



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Aleea Pădurea Verde, nr.8, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300310

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

<http://www.icas.ro>; e-mail: [timisoara@icas.ro](mailto:timisoara@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## ***STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ***

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale  
protejate de interes comunitar  
din cadrul Ocolului Silvic ILIA  
Direcția silvică HUNEDOARA**



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Aleea Pădurea Verde, nr.8, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300310

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

<http://www.icas.ro>; e-mail: [timisoara@icas.ro](mailto:timisoara@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## **STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate  
de interes comunitar  
din cadrul Ocolului Silvic ILIA  
Direcția silvică HUNEDOARA**

dr. ing. Turcu Daniel-Ond – director Stațiunea Timișoara

dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal

ing. Buzatu Crinu – expert atestat – nivel principal

**2024**

## A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

### Informații privind planul (amenajamentul silvic)

#### 1.1. Titularul proiectului

Ocolul Silvic ILIA, Str. T. Vladimirescu, nr. 21, Ilia, Jud. Hunedoara, Tel. 0254 282 778, e-mail: [os.ilia@deva.rosilva.ro](mailto:os.ilia@deva.rosilva.ro)

#### 1.2. Autorul atestat al Studiului de evaluare adecvată

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Silvicultura „Marin Dracea”, Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190, Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446/2015, Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45, E-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

Stațiunea CDEP Timișoara, Aleea Pădurea Verde, nr. 8, Timișoara, jud. Timiș, tel. 0256 220 085, e-mail: [timișoara@icas.ro](mailto:timișoara@icas.ro)

#### 1.3. Denumirea proiectului

**Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic ILIA, Direcția Silvică Hunedoara.**

### A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**OM 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Impact de mediu** - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;

Un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.

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

**Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

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

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

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

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

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

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

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

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

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

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

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

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

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

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

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

#### **A04. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”**

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

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

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

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

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

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

**Habitat natural de interes comunitar** - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul că au o suprafață restrânsă;

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.

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

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

- periclitate, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitate sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

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

## **A.1. Descrierea și analiza planului supus aprobării. Informații privind prezentarea Amenajamentul silvic al OS ILIA**

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

Denumirea planului este: „**Amenajamentul silvic al Ocolului silvic ILIA.**”

Amenajamentul a fost elaborat în anul 2018-2019, cu intrare în vigoare de la 01.01.2019 și are o valabilitate de 10 ani.

**Titularul** planului este Ocolul silvic ILIA, din cadrul Direcției silvice Hunedoara.

INCDS “Marin Drăcea” este înscris în Registrul experților atestați pentru elaborarea studiilor de mediu, la poziția 57.

Studiul de evaluare adecvată a fost solicitat de către Direcția Silvică Hunedoara prin adresa nr. 5976/RDC/11.04.2024, conform prevederilor art. 22, alin (3) din Hotărârea nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu și ca urmare a necesității revizuirii acestei proceduri pentru amenajamentului OS Ilia pentru lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității acestuia, și anume în perioada 01.01.2024 - 31.12.2028.

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

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

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

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

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

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

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

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

**b) principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora.

Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

**c) principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

**d) principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

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

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

- Memoriul tehnic;
- Planuri de amenajament;
- Evidențe de amenajament;
- Aplicarea amenajamentului;

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

**Planurile de amenajament** prezintă așa cum arată și numele lucrările necesare gospodăririi pădurilor în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la

tratamentele propuse, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de regenerare și îngrijire a culturilor, precum și la lucrările de conservare.

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

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară**.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

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

#### A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a OS ILIA

Amenajamentul silvic a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP – Romsilva, prin Ocolul silvic ILIA, Direcția Silvică Hunedoara.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, teritoriul ocolului silvic ILIA este situat în vestul județului Hunedoara, în regiunea dealurilor din extremitatea sudică a Munților Metaliferi, aflat în zona cursului mijlociu al râului Mureș.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile OS ILIA sunt situate în etajele de vegetație: deluros de gorunete, făgete și gorunto- făgete (FD3) – 1669,69 ha (13%) și în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 11214,43 ha (87%).

b) din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, din OS ILIA, se găsește pe raza unităților teritorial-administrative din județele Hunedoara și în mai mică măsură Arad, prezentate în tabelul următor.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	UP aferente – ha						Total
			I	II	III	IV	V	VI	
1	Hunedoara	Zam	2856,43	1322,28	-	0,40	-	-	4179,11
2		Vața de Jos	3,02	-	-	0,21	-	-	3,23
3		Burjuc	-	1019,88	-	-	-	-	1019,88
4		Gurasada	-	323,77	1676,34	81,34	-	-	2081,45
5		Ilia	-	-	0,28	428,72	583,20	120,18	1132,38
6		Luncoiu de Jos	-	-	-	-	1,96	4,42	6,38
7		Vorța	-	-	102,47	717,15	1847,89	69,80	2737,31
8		Șoimuș	-	-	-	-	-	51,60	51,60
9		Baia de Criș	-	-	-	-	3,64	-	3,64
10		Brănișca	-	-	-	-	4,25	1715,68	1719,93
11		Băița	-	-	-	-	-	-	-
12		Vălișoara	-	-	-	-	-	172,17	172,17
Total județul Hunedoara			2859,45	2665,93	1779,09	1227,82	2440,94	2133,85	13107,08
13	Arad	Petriș	1,27	-	-	-	-	-	1,27
Total județul Arad			1,27	-	-	-	-	-	1,27
Total ocol			2860,72	2665,93	1779,09	1227,82	2440,94	2133,85	13108,35

Aproape întreaga suprafață este situată pe teritoriul județului Hunedoara.

Pădurile ce formează obiectul amenajamentului silvic al OS ILIA sunt administrate de Ocolul Silvic ILIA, cu sediul în localitatea Ilia, județul Hunedoara.

Principalele cai de acces în zona ocolului silvic sunt: DN7 (E673\_E68) Deva-Arad și calea ferată Deva-Arad, iar gara cea mai apropiată este în Ilia.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul OS ILIA sunt prezentate în tabelul următor.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotare
		felul	denumirea	
NORD	OS BAIA DE CRIȘ OS BRAD	naturală	- culmile Petrom, Brașeu, Pietrele Albe, Dealu Mare	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	OS SIMERIA	naturală	- culmile Dealu Mare, La Chicera, Gruiul Crucii, Dealu Mânesc, Dealu Stâlpului, Dealu Bejan	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	OS DOBRA OS SIMERIA	naturală	- râul Mureș	- borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	OS SĂVÂRȘIN	naturală	- culmile Păclișa, Hotar, Almășel, Pojorâta	- borne amenajistice - liziera pădurii

#### A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care face obiectul Amenajamentului Silvic al OS ILIA

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

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

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

Poligoanele fondului forestier proprietate publică a statului din OS ILIA redau coordonatele amplasamentului (toate ua sunt reprezentate în sistemul de proiecție Stereo 70), coordonatele tuturor intervențiilor (fiecare ua are atașată tabelă de atribute care include codificat și lucrările propuse, la coloanele LP1, LP2, LP3). Definițiile codurilor pentru lucrările silvothenice sunt prezentate în legenda Anexei nr. 2, atașată la sfârșitul studiului.

Pe baza analizei realizată pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, stabilirea zonelor de influență, concluzionăm că ua-urile/parcelele direct suprapuse cu ROSCI0064 (ROSAC) (UP I - 5, 11, 12, 14-16; UP II - 36-74, 76, 77, 79-83, 85, 86, 88-93, 119-121, 123, 125-136, 138-142, 167, 168, 172-175, 177-179, 181, 219, 220, 222-248, 260, 261, 263-269, 271-279, 281-288, 290, 291, 294, 296-298; UP III - 18-20, 23-36, 38, 40-46, 48-69, 78-83, 146-157, 159, 162-169, 171, 174-183, 185, 187-194; UP IV - 3); ROSCI0325 (UP I - 147-151, 154-187, 245-257; UP II - 113-118; UP III - 70-76, 195-198; UP IV - 107-114, 116-121, 125, 126, 133, 178, 179; UP V - 6, 7, 22, 25, 26, 30-35, 41-50, 52-54, 174); ROSCI0373 (UP V - 165; UP VI - 1, 134, 139, 140, 145, 149, 150-156, 191; ROSCI0406 (UP I - 17-26, 31-37, 55, 66-68, 95-98, 100, 103-105, 108-111, 113, 229-237), reprezintă zonă de influență directă, cât și zona unde se poate manifesta impactul.

Zona avută în vedere pentru estimarea impactului a fost stabilită pe criterii precaute la nivelul integrității suprafeței a OS ILIA, inclusiv cea din afara ariei protejate.

#### A.1.6. Justificarea necesității planului

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

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

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

### A.1.7. Descrierea Amenajamentului Silvic al OS ILIA

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, din cadrul OS ILIA de este de 13108,35 ha și este organizată în 1103 parcele și un număr de 2385 subparcele (ua).

Suprafața medie a parcelei este de 11,88 ha iar a subparcele de 5,50 ha.

Ocolul silvic este gospodărit pe baza amenajamentului silvic elaborat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice a stat descrierea parcelă cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuată în anul 2018.

Pentru determinarea suprafețelor și realizarea, matrițelor UP, s-au folosit planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:5000 cu curbe de nivel, editate de IGFCOT în anii 1974 și 1978, planuri de bază la scara 1:10000 (bază tare – zinc) cu curbe de nivel, întocmite de ISPF în anii 1966 și 1968, respectiv ortofotoplanuri la scara 1:10000 și la scara 1:5000, echipate după hărțile vechi la amenajarea anterioară și folosite pentru porțiunile în care lipsesc planurile de bază, actualizate după aerofotografieri recente și măsurători.

Terenurilor din fondul forestier li s-au stabilit prin amenajament următoarele categorii de folosință:

Repartiția fondului forestier din OS ILIA pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]			
			Gr. I	Gr. II	Total ha	%
1.	P.	Fond forestier total	8861,86	4246,49	13108,35	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	8861,86	4022,26	12884,12	98
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	82,66	1
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-		
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-		
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,18	1,93	3,11	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	13,21	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	128,36	1

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața acoperită cu pădure în cadrul OS ILIA este de 12884,12 ha, ceea ce reprezintă 98% din totalul fondului forestier.

Diferența de 224,23 ha (2%) este reprezentată de terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri afectate împăduririi – 3,11 ha, terenuri neproductive – 13,21 ha și ocupații și litigii – 128,36 ha.

### Principalii indicatori de structură a pădurilor se prezintă astfel:

Indicatori de structură a pădurilor

Specificări	Specii										TOTAL
	FA	CA	GO	CE	SC	MO	Gĭ	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	27	22	18	18	5	2	2	2	3	1	100
Cl.de producție	3,0	3,6	2,9	3,0	3,7	2,9	2,7	2,5	3,3	2,8	3,1
Consistența	0,75	0,78	0,77	0,76	0,81	0,85	0,77	0,77	0,77	0,76	0,77
Vârsta medie – ani	86	72	81	78	27	40	77	48	57	71	76
Cr.curentă – mc/an/ha	5,8	4,4	3,8	4,0	4,5	12,0	4,6	7,8	3,4	5,9	4,8
Vol. mediu – mc/ha	303	180	255	224	76	268	224	243	145	280	236
Vol. total – mc	1144720	515128	582729	509199	44668	59424	45232	55904	48251	31998	3037253

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- SUP „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 9927,31 ha;
- SUP „E” – ezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii pentru protecția mediului – 46,47 ha;
- SUP „K” – rezervații de semințe – 37,07 ha;
- SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1847,06 ha.
- SUP „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fond forestier – 807,03 ha.
- SUP „Q” – crâng simplu - salcâm – 216,07 ha.

Structura pe clase de vârstă, unități de gospodărire este prezentată în tabelul următor:

Situația arboretelor pe clase de vârstă și subunități de producție și protecție

SUP	Grupa de specii	Spraf. (ha)	Clase de vârstă						Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI +	I	II	III	IV	V
"A" codru regulat, sortimente obișnuite	Rășinoase	387,39	9,39	131,95	241,90	0,14	2,91	1,10	-	134,70	252,44	0,25	-
	Fag	2971,09	149,86	68,22	192,68	1072,20	1118,93	369,20	-	364,48	2453,82	148,13	4,66
	Quercinee	3909,44	33,19	88,67	333,10	1843,15	1367,95	243,38	1,64	667,62	3017,90	221,08	1,20
	Diverse tari	2570,04	178,12	174,11	479,96	1118,86	529,34	89,65	-	46,08	1258,33	1218,11	47,52
	Diverse moi	89,35	3,08	1,60	7,15	54,81	20,07	2,64	-	28,73	59,63	0,80	0,19
Total SUP "A"	ha	9927,31	373,64	464,55	1254,79	4089,16	3039,20	705,97	1,64	1241,61	7042,12	1588,37	53,57
	%	100	4	4	13	41	31	7	-	12	71	16	1
"Q" crâng simplu - salcâm	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	0,12	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	-	-
	Quercinee	2,73	0,24	-	1,36	-	0,66	0,47	-	-	1,13	1,60	-
	Diverse tari	213,13	66,40	21,73	95,46	5,91	9,77	13,86	-	-	76,19	129,33	7,61
	Diverse moi	0,09	0,09	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-
Total SUP "Q"	ha	216,07	66,73	21,73	96,82	5,91	10,55	14,33	-	-	77,53	130,93	7,61
	%	100	31	10	45	3	5	6	-	-	36	61	3
"O" terenuri ce urmează a fi scoase din fond forest. proprietate publică a statului	Rășinoase	23,17	-	11,76	11,41	-	-	-	-	2,93	20,24	-	-
	Fag	380,98	4,23	1,29	4,62	90,53	148,53	131,78	-	138,18	238,86	3,94	-
	Quercinee	223,21	3,81	2,48	19,08	142,27	27,56	28,01	-	14,98	203,05	5,18	-
	Diverse tari	179,14	6,17	13,57	16,64	76,03	45,34	21,39	-	13,67	79,26	81,01	5,20
	Diverse moi	0,53	0,34	0,19	-	-	-	-	-	-	0,53	-	-
Total SUP "O"	ha	807,03	14,55	29,29	51,75	308,83	221,43	181,18	-	169,76	541,94	90,13	5,20
	%	100	2	4	6	38	27	23	-	21	67	11	1
"E" rezerv. pt.ocrotirea integrală a naturii	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	12,82	-	-	-	1,18	5,66	5,98	-	-	5,98	6,84	-
	Quercinee	14,02	-	-	-	7,74	5,53	0,75	-	-	4,72	4,37	4,93
	Diverse tari	19,63	-	-	-	3,75	15,13	0,75	-	-	-	7,25	12,38
	Diverse moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total SUP "E"	ha	46,47	-	-	-	12,67	26,32	7,48	-	-	10,70	18,46	17,31
	%	100	-	-	-	27	57	16	-	-	23	40	37
"K" rezervații de semințe	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	14,08	-	-	-	-	12,33	1,75	-	-	14,08	-	-
	Quercinee	19,35	-	-	-	-	-	19,35	-	19,35	-	-	-
	Diverse tari	3,64	-	-	-	-	3,08	0,56	-	-	0,56	3,08	-
	Diverse moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total SUP "K"	ha	37,07	-	-	-	-	15,41	21,66	-	19,35	14,64	3,08	-
	%	100	-	-	-	-	42	58	-	52	40	8	-
"M" conservare deosebită	Rășinoase	40,93	-	18,29	22,64	-	-	-	-	6,69	31,10	3,14	-
	Fag	393,11	-	3,79	18,26	144,91	159,10	67,05	-	5,24	196,76	186,05	5,06
	Quercinee	600,03	2,07	7,07	39,81	373,89	146,23	30,96	10,05	72,99	250,90	238,44	27,65

	Diverse tari	788,62	50,25	87,10	143,60	353,44	128,07	26,16	-	3,76	123,87	522,71	138,28
	Diverse moi	24,37	-	4,22	8,67	8,44	2,15	0,89	-	0,65	16,31	7,41	-
Total SUP "M"		ha 1847,06	52,32	120,47	232,98	880,68	435,55	125,06	10,05	89,33	618,94	957,75	170,99
		% 100	3	6	12	48	24	7	1	5	33	52	9
Total Ocol silvic	Rășinoase	451,49	*	*	*	*	*	*	-	144,32	303,78	3,39	-
	Fag	3772,20	*	*	*	*	*	*	-	507,90	2909,62	344,96	9,72
	Quercinee	4769,00	*	*	*	*	*	*	11,69	774,94	3477,70	470,89	33,78
	Diverse tari	3773,98	*	*	*	*	*	*	-	63,51	1538,21	1961,05	211,21
	Diverse moi	114,34	*	*	*	*	*	*	-	29,38	76,56	8,21	0,19
TOTAL OS		ha 12881,01	*	*	*	*	*	*	11,69	1520,05	8305,87	2788,50	254,90
		% 100	*	*	*	*	*	*	-	12	64	22	2

### A.1.8. Scopul și obiectivele Amenajamentului silvic al OS ILIA

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

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele ecologice și social-economice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din OS ILIA.

#### Obiectivele îndeplinite de pădurile din OS ILIA

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<b>A. Țeluri de protecție</b>	
1. Protecția apelor	- terenurile din bazinele torențiale;
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu păduri situate pe grohotișuri, stâncării, versanți cu panta peste 35 de grade sau cele situate pe pietrisuri, nisipuri cu panta peste 30 de grade; - drumul național DN7 Deva - Arad, din zona cu relief accidentat; - terenurile degradate; - terenurile alunecătoare; - terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări;
3. Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- conservarea pădurilor din zone cu atmosferă poluată cu noxe industriale (pulberi și gaze) de la Termocentrala Mintia și Fabrica de <b>ciment Chișcădaga</b> ;
5. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale "Calcarele de la Godinești și Calcarele de la Boiu de Sus"; - conservarea genofondului și ecofondului forestier în vederea cercetării științifice; - producerea de semințe forestiere pentru speciile fag, gorun, gârniță, cer; - arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0064 Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0406 Zarandul de Est și ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia;
<b>B. Țeluri de producție</b>	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru lemn de construcții rurale .
2. Alte produse în afara lemnului	- vânat; - fructe de pădure; - ciuperci comestibile; - plante medicinale și arome, etc.

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

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

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;



- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității, încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;

- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;

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

- regimul silvic: codru, crâng - la arboretele de salcâm;

- compoziție-țel: în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure;

- tratament: tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase și tratamentul crângului simplu – tăiere de jos.

- exploatabilitate: s-au adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II a funcțională și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă.

Vârsta medie a exploatabilității este cuprinsă între 101 și 113 ani pentru arboretele din SUP „A” – codru regulat, sortimente obișnuite respectiv cuprinsă între 104 și 112 ani pentru arboretele din SUP „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fond forestier;

Pentru arboretele supuse de conservare specială (SUP „M”) nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, arboretele urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare.

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

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;

b) elaborarea planurilor de amenajament.

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

Sintetic, conținutul amenajamentului OS ILIA este următorul:

1) Situația teritorial – administrativă;

2) Organizarea teritoriului;

3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;

4) Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;

5) Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;

6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;

7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

8) Protecția fondului forestier;

- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Prin urmare, amenajamentul OS ILIA este un studiu de bază, în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic și a fost întocmit numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului prin OS ILIA, perioada de valabilitate a amenajamentului fiind de 10 ani.

#### **A.1.9. Suprafețe ale fondului forestier al OS ILIA și categorii funcționale pentru păduri suprapuse peste arii naturale protejate**

Din suprafața totală proprietate publică a statului, din cadrul OS ILIA, de 13108,35 ha, 34% se suprapune cu arii naturale protejate de importanță comunitară, respectiv ROSCI0064 (ROSAC) – Defileul Mureșului, ROSCI0325 – Munții Metaliferi, ROSCI0373 Râul Mureș între Branișca și Ilia, ROSCI0406 – Zărandul de Est.

Situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului, conform planului de management, nu necesită zonare internă funcțională.

Toate arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate au fost încadrate în principal sau în secundar în categoria funcțională 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) – ROSCI0064 Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0406 Zarandul de Est și ROSCI0373 Râul Mureș între Branișca și Ilia (TIV).

#### **A.1.10. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul OS ILIA**

Arboretele din tipul I funcțional reprezintă păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv. Suprafețele din tipul funcțional II, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de păduri cu funcții de protecție a terenurilor cu înclinare mare.

Cele din tipul III sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, decât tratamente bazate pe tăierile grădinate, cvasigrădinate/jardinarii și progresive.

Pădurile încadrate în tipul funcțional IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente specifice, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, pădurile administrate de OS ILIA incluse în arii naturale protejate (ROSCI).

Pădurile din tipul VI de categorii funcționale au funcții de producție și de protecție, în care se poate aplica întreaga gamă de tratamente prevăzute în normele în vigoare.

Prin măsurile propuse se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

În tabelul următor este prezentată situația zonării funcționale a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi pe tipuri și categorii funcționale, la nivelul OS ILIA.

Tipurile funcționale de categorii funcționale și suprafețele corespunzătoare  
din OS ILIA

Tipul funcțional	Grupa și categoria funcțională	Suprafața	
		ha	%
I	1.5C	46,47	-
II	1.2A; 1.2B; 1.2E; 1.2H; 1.3J; 1.5H	1884,13	15
III	1.1G; 1.3K	1871,83	15
IV	1.2L; 1.5G; 1.5Q	5059,43	39
VI	2.1C; 2.1D	4022,26	31
Total		12884,12	100
Terenuri afectate (ctg.B), neproductive (ctg.C) și scoase temporar din fondul forestier (ctg.D).		224,23	-
TOTAL OS		13108,35	-

În continuare sunt definite categoriile funcționale principale atribuite pădurilor administrate de OS ILIA.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 1G - Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (TIII);
- 2A - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (TII) ;
- 2B - Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (Deva – Arad) (TII) ;
- 2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII);
- 2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII);
- 2L - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2.A (TIV);
- 3J - Arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată (TII);
- 3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII);
- 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție – „*Calcarele de la Godinești și Calcarele de la Boiu de Sus*” (TI);
- 5G - pădurile – parcelele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TIV);
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (categoriile 5A – 5F) (TII);
- 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) – *ROSCI0064 Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0406 Zarandul de Est și ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia* (TIV).

Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 1.C - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI);
- 1.D - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI).

### A.1.11. Informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic (tipurile de lucrări stabilite în cadrul OS ILIA) și eşalonarea perioadei de implementare a planului

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul OS ILIA este de 10 ani.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

De asemenea, se va avea în vedere ca eşalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea *deranjului* cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

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

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier al OS ILIA, rămase de executat până la expirarea amenajamentului.

Sinteza intervențiilor care presupun recoltare de arbori în perioada 01.01.2024-31.12.2028 este prezentată în tabelul următor:

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementare	Lucrări silvotehnice	<u>Tăieri de regenerare:</u> <i>Tratamentul tăierilor progresive</i> <i>Tratamentul tăierilor rase</i> <i>Tratamentul tăierilor în crîng</i> <i>Lucrări de conservare</i>	În ua din cadrul OS ILIA (Harta lucrărilor Anexa 6)	34% din suprafața prevăzută cu lucrări silvotehnice se suprapune cu arii naturale protejate (ROSCI). Restul se află în afara ariilor naturale protejate.	Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic și neexecutate au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
		<u>Lucrări de îngrijire:</u> <i>Degajări</i> <i>Curățiri</i> <i>Rărituri</i> <i>Tăieri de igienă</i>			

În anexa 8 sunt prezentate, la nivel de unitate amenajistică, lucrările silvotehnice rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului OS ILIA, DS Hunedoara (conform datelor furnizate de către titularul amenajamentului)

#### A.1.11.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale din tăieri de regenerare

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și

structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințșului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;

- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.

- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului OS ILIA, a se executa sunt:

#### **a. Tratamentul tăierilor progresive**

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințșurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin răirirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințșului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințșul este sau se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințșului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel

ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora.

Se recomandă astfel ca în cazul zonelor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu seminiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,0-1,5H pentru făgete și 0,75-1,5H sau 1,5-2,0H pentru cvercinee (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu extragerea integral a arborilor, ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intense, cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea seminișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc luminarea seminișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progesează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V.

Tăierile de racordare constau în extragerea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când seminișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20-30 ani pentru făgete și la 15-25 ani pentru cvercinee.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

**b. Tratamentul tăierilor rase (pe maxim 3,0 ha).** Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, astfel:

- tăieri rase pe parchete mici în arboretele foarte puternic afectate de factori destabilizatori (vânt), fără regenerare naturală și unde aceasta nu mai poate fi asigurată;
- tăieri rase pe parchete mici în molidișuri pure, respectiv refacerea arboretelor de molid;
- tăieri rase de substituie în arboretele derivate, respectiv substituie arboretelor derivate de carpen, tei, etc, ameliorându-se astfel compoziția arboretelor;
- tăieri rase de substituie în necorespunzătoare stațional, respectiv substituie arboretelor care nu corespund potențialului stațional existent, ameliorându-se astfel compoziția și productivitatea arboretelor;

După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor în vigoare.

**c. Tratamentul crângului simplu.** Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Amenajamentul OS ILIA a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmete.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerare din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Se recomandă ca parchetele să aibă forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Deoarece salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri cu diverse înclinări se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren.

Tăierile de produse principale nerecoltate până la expirarea amenajamentului (suprafețe și volume) în păduri de pe teritoriul OS ILIA

Tratamentul	Suprafața de parcurs, ha		Volumul de extras, m <sup>3</sup>	
	Totală	Anuală (5 ani)	Total	Anual (5 ani)
Tăieri progresive	696,52	139,30	80663	16133
Tăieri rase	41,25	8,25	7470	1494
Tăieri în crâng	99,13	19,83	12842	2568
<b>Total</b>	<b>836,90</b>	<b>167,38</b>	<b>100975</b>	<b>20195</b>

#### **A.1.11.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare**

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul Ocolului silvic ILIA, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

**Degajările** se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile coplesitoare, cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, stejar, fag etc.).

**Curăţirile** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

**Răriturile** se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriş, codrişor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

**Tăierile de igienă** se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

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

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții.

Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Volumul de extras din produse secundare nerecoltat până la expirarea amenajamentului (suprafețe și volume) în păduri de pe teritoriul OS ILIA

Specificări	Suprafața – ha-		Volum – m <sup>3</sup> -	
	Total	Anual (5 ani)	Total	Anual (5 ani)
Degajări	126,27	25,25	-	-
Curățiri	213,47	42,69	615	123
Rărituri	685,13	137,03	15251	3050
Tăieri de igienă	1024,87	1024,87	15866	3173



### A.1.11.3. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;
- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate stadiului lor de dezvoltare (receperea semințurilor, descopleșirea semințurilor);

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras total, anual sunt prezentate în tabelul următor:

Volumul de extras din tăieri de conservare nerecoltat până la expirarea amenajamentului (suprafețe și volume) în păduri de pe teritoriul OS ILIA

SUP	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m <sup>3</sup> -	
	Totală	Anuală (5 ani)	Total	Anual (5 ani)
SUP "M"	140,52	28,10	11453	2291

### A.1.11.4. Lucrări de ajutorare a regenerărilor natural și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințului este periclitate sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite

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

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințului natural
- din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;

- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării *intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente)* prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

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

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vii invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații creează specii din genurile *Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia*, alte graminee și mușchi, care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*maroane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

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

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului.* Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.* Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor recepate. Extragerea puieților vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.

c) *Înlăturarea lăstarilor.* Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță sau drajonii.

### **B) Lucrări de regenerare — împăduriri**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii.

În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață.

De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv. În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, staționar sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

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

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințșul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințșurile naturale.

Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

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

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității înșușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc.

Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

#### **A1.11.5. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul OS ILIA**

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras, nerecoltate până la finele perioadei de aplicare a amenajamentului (5 ani), pe categorii de lucrări (produse secundare, produse principale, tăieri de conservare), pentru suprafața ocolului silvic inclusă în situri Natura 2000:

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )	
	Totală	Anuală (5 ani)	Total	Anual (5 ani)
Produse principale	370,71	74,14	45536	9107
Produse secundare	263,34	52,67	4884	977
Tăieri de conservare	30,67	6,13	2387	477
<b>OS ILIA</b>	<b>664,72</b>	<b>132,94</b>	<b>52807</b>	<b>10561</b>

Lucrările silvotehnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale.

În cazul tratamentelor propuse în cazul OS ILIA (suprapunere cu arii naturale protejate), acestea sunt, în marea majoritate, din categoria celor care promovează regenerarea naturală,

cu perioade generale de regenerare de 20-30 ani. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat, iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

În cadrul arboretelor care fac obiectul tăierilor principale în OS ILIA, suprafețele ocupate de regenerarea naturală sunt corespunzătoare. În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz și lucrări de completare a regenerărilor naturale. Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorburi, etc., conform prevederilor planului de management și în concordanță cu obiectivele specifice de conservare.

În privința tăierilor de igienă, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă  $1\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$ , ceea ce înseamnă în condițiile medii biometrice din zona ocolului, 1-2 arbori pe ha).

Tăierile de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție.

Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) au rolul de a favoriza crearea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar aplicarea lor conform normelor tehnice, nu diminuează consistența pădurii sub valoarea de 0,8 (gradul de compactitate a pădurii se menține ridicat).

#### **A.1.12. Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile OS ILIA**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018, art. 2, alin 1, lit. c, d, e și f, cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic;

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

### A.1.13. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din OS ILIA

#### Fagul (*Fagus sylvatica*)

Este specia cu răspândirea cea mai mare, ocupând 3772,20 ha (27% din suprafața pădurii), formând arborete pure sau amestecuri cu gorunul.

Factori caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile:		
		Ridică și foarte ridicată	mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
1		2	3	4
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6,0-9,0	4,0-6,0	4,0-2,8
	Condiții	9,0	5,1	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	< 600
	Condiții	951,6	753,0	-
Suma temp. ≥ 0°C	Cerințe	2200-2800	1600-2200	1600
	Condiții	3877	1762	-
Suma temp. ≥ 10°C	Cerințe	-	-	-
	Condiții	3013	1077	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4
	Condiții	6	-	-
Umiditatea atmosferică relativă luna iulie (%)	Cerințe	70-80	60-70	< 65
	Condiții	-	65	-

#### Gorunul (*Qercus petraea*)

Gorunul ocupă o suprafață de 2288,65 ha (18% din suprafața pădurii), formând arborete pure sau amestecuri cu fagul, cerul, gârnița.

Factori caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile:		
		Ridică și foarte ridicată	mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
1		2	3	4
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	8,7-10,6	5,3-8,7	< 5,3
	Condiții	9,0	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	> 600	500-600	< 600
	Condiții	901,9	-	-
Suma temp. ≥ 0°C (T ≥ 0°C)	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800
	Condiții	3877	-	-
Suma temp. ≥ 10°C (T ≥ 10°C)	Cerințe	1900-3025	3025-3260	>3260
	Condiții	3013	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5
	Condiții	6	-	-

Factori caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile:		
		Ridicată și foarte ridicată	mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
1		2	3	4
Umiditatea atmosferică relativă luna iulie (%)	Cerințe	70-80	65-70	< 65
	Condiții	-	65	-

#### A.1.14. Tipuri de stațiuni forestiere existente în OS ILIA

Pe teritoriul ocolului silvic au fost identificate tipurile de stațiune forestieră, prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Total		Categorია de bonitate			
	Cod	Diagnoza	ha	%	Sup. ha	Mijl ha	Inf. ha	
1	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula albida	19,76	-	-	-	19,76	
2	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula	201,55	2	-	201,55	-	
3	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu	150,28	1	-	150,28	-	
4	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria	29,88	-	29,88	-	-	
5	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	5,01	-	-	5,01	-	
6	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	865,04	7	-	865,04	-	
7	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum	398,17	3	398,17	-	-	
Total FD.3.			1669,69	13	428,05	1221,88	19,76	
8	6.1.2.0.	Deluros de cvercete – stâncărie și eroziune excesivă, Pi	10,73	-	-	-	10,73	
9	6.1.2.1.	Deluros de cvercete (gorun, cer +/- stejar pufos) Pi, rendzinic edafic mic	29,73	-	-	-	29,73	
10	6.1.2.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, stejar pufos) Pm, rendzinic edafic mijlociu	19,28	-	-	19,28	-	
11	6.1.3.1.	Deluros de cvercete (GO,CE,GI) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	674,40	5	-	-	674,40	
12	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (GO,CE,GI) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	3409,51	27	-	3409,51	-	
13	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (GO,CE,GI) Pm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu	521,09	4	-	521,09	-	
14	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	122,86	1	122,86	-	-	
15	6.1.5.2.	Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu	657,15	5	-	657,15	-	
16	6.1.5.3.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare	720,93	6	720,93	-	-	
17	6.2.1.2.	Deluros de fâgete, fâgete de limită inferioară, stâncărie și eroziune excesivă, Pi	19,20	-	-	-	19,20	
18	6.2.2.1.	Deluros de fâgete de limită inferioară, rendzinic, Pi	119,20	1	-	-	119,20	
19	6.2.2.2.	Deluros de fâgete de limită inferioară, rendzinic, Pm	82,27	1	-	82,27	-	
20	6.2.3.1.	Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, III, Pi	269,67	2	-	-	269,67	
21	6.2.3.2.	Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, Pm	300,82	2	-	300,82	-	
22	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa	96,15	1	-	96,15	-	
23	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	3817,45	29	-	3817,45	-	
24	6.2.5.3.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Ps, brun edafic mare	343,99	3	343,99	-	-	
Total FD.2			11214,43	87	1187,78	8903,72	1122,93	
TOTAL OCOL			ha	12884,12	100	1615,83	10125,60	1142,69
			%	100	-	12	79	9

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt 6.2.5.2. Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum (29%) și 6.1.3.2. Deluros de cvercete (GO,CE,GI) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite (27%).

Analizând repartitia pe categorii de bonitate se constată că 12% sunt de bonitate superioară și 79% de bonitate mijlocie.

Tipurile de stațiuni oferă condiții medii pentru dezvoltarea vegetației forestiere, factorii limitativi pentru speciile forestiere fiind:

- grosimea fiziologică a solului;
- deficitul de substanțe nutritive;
- deficitul de apă accesibilă în anumite perioade ale sezonului de vegetație;
- aciditatea activă puternică;
- vânturile;
- uscăciunea atmosferică.

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul unității de producție au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, geologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare condițiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-au consultat cu precădere lucrarea „Stațiuni forestiere” (Chirița et al., 1977) și amenajamentele întocmite în anul 2017.

#### A.1.15. Tipuri naturale de păduri din OS ILIA

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

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul OS ILIA

Nr. crt.	Codul	Tip de pădure Diagnoza	Suprafața		
			ha	%	
1	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	452,72	4	
2	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	934,59	7	
3	421.4.	Făget de deal cu floră de mull (m)	973,53	8	
4	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	269,67	2	
5	426.1.	Făget de stâncărie (i)	19,20	-	
6	427.1.	Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	119,20	1	
7	427.2.	Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie (m)	31,11	-	
8	428.1.	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	305,83	2	
9	431.1.	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	289,44	2	
10	431.2.	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)	1302,89	10	
11	432.1.	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)	96,15	1	
12	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	1506,51	12	
13	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	71,22	1	
14	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	31,90	-	
15	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	755,02	6	
16	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	125,66	1	
17	517.2.	Gorunet de stâncărie (i)	10,73	-	
18	522.1.	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	44,84	-	
19	524.1.	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	105,91	1	
20	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	618,04	5	
21	532.1.	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	679,59	5	
22	711.1.	Ceret normal de dealuri (s)	122,86	1	
23	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	636,39	5	
24	711.3.	Ceret pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	208,19	2	
25	711.4.	Goruneto-ceret de coastă de productivitate mijlocie (m)	1897,65	15	
26	731.2.	Cereto-gâmițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	167,00	1	
27	741.1.	Amestec normal de gorun, gâmiță și cer (m)	650,53	5	
28	741.2.	Amestec de gorun cu gâmiță și cer pe soluri schelete (i)	284,13	2	
29	751.1.	Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	173,62	1	
TOTAL O.S.			ha	12884,12	100
			%	100	-



Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt " Goruneto-ceret de coastă de productivitate mijlocie (m)" – 711.4 (1897,65 ha – 15%), urmat, de "Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)" – 433.1 (1506,51 ha – 12%) și " Făgeto-cărpinete cu floră de mull (m)" - 431.2 (1302,89 ha – 10%).

### A.1.16. Infrastructura de transport din fondul forestier al OS ILIA

Gestionarea durabilă a pădurilor presupune existența unei rețele permanente de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Rețeaua existentă de drumuri din OS ILIA

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit* -m3-
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
<b>Drumuri publice</b>						
D.P.001	Zam – Almaș Săliște	-	16,0	16,0	885,79	22578
D.P.002	Pogănești – Almășel	-	4,0	4,0	181,65	2604
D.P.003	Almaș Săliște – Valea	-	2,0	2,0	158,14	4215
D.P.004	Arad – Deva	-	8,4	8,4	344,09	6449
D.P.005	Zam – Tămășești	-	4,4	4,4	317,87	4764
D.P.006	Valea Zamului	-	3,4	3,4	118,21	3116
D.P.007	Zam – Godinești	-	15,2	15,2	1084,52	23773
D.P.008	D.C. Gurasada – Dănulești	4,5	9,5	14,0	896,75	33107
D.P.009	D.C. Gurasada – Vica	0,7	1,7	2,4	94,30	1743
D.P.010	D.C. Gurasada – Boiu de Sus	0,7	4,3	5,0	153,50	5427
D.P.011	D.C. Bratotești – Coaja	1,0	1,6	2,6	190,88	2695
D.P.012	Gothatea – Ulieș	-	0,8	0,8	67,31	5879
D.P.013	Ilia – Vorța – Valea Poienii	-	15,0	15,0	420,03	6789
D.P.014	Visca – Tebea	-	5,8	5,8	678,35	20197
D.P.015	Sârbi – Dumești	3,0	7,2	10,2	355,87	3634
D.P.016	Brănișca – Furcșoara	-	5,5	5,5	494,51	13663
D.P.017	Căbești – Gialacuta	-	2,0	2,0	276,78	6067
D.P.018	Târnavă	-	0,7	0,7	37,55	2255
D.P.019	Ilia – Brănișca	-	6,0	6,0	4,99	46
Total D.P.		9,9	113,5	123,4	6761,09	169001
<b>Drumuri de exploatare (ale altor sectoare)</b>						
D.E.001	Carieră bentonită	0,6	0,3	0,9	68,75	514
D.E.002	Bentonită – steril	-	1,0	1,0	37,43	917
D.E.003	Valea Lungă – Homorod	-	5,0	5,0	163,10	5548
D.E.004	Cariera Bretea	-	1,0	1,0	41,70	365
D.E.005	Bejan	-	1,0	1,0	142,16	1290
Total D.E.		0,6	8,3	8,9	453,14	8634
<b>Drumuri forestiere</b>						
F.E.001	Almaș – prelungire	3,3	0,0	3,3	92,08	8503
F.E.002	Băișasa	1,1	0,0	1,1	98,06	1095
F.E.003	Valea Ursu	1,5	0,0	1,5	323,78	13176
F.E.004	Valea Tisei	2,4	0,0	2,4	389,13	11889
F.E.005	Valea Strâmbu	0,9	1,0	1,9	163,81	2529
F.E.006	Valea Mică și Ramificații	5,1	0,0	5,1	383,46	4405
F.E.007	Valea Chivulești	2,2	0,4	2,6	82,81	1623
F.E.008	Valea Vica	1,8	1,3	3,1	219,56	3005
F.E.009	Valea Băcișoare	0,9	3,3	4,2	396,54	6793
F.E.010	Valea Pietrelor	1,0	0,8	1,8	173,76	4877
F.E.011	Valea Beșicului	1,1	0,4	1,5	43,26	1314
F.E.012	Valea Malului	-	6,3	6,3	74,90	3447
F.E.013	Valea Borinadii	0,5	1,5	2,0	32,51	2937
F.E.014	Bărăști Dumești	1,5	1,1	2,6	59,17	460
F.E.015	Valea Șurii	-	1,1	1,1	76,22	630
F.E.016	Valea Dumească	1,4	4,2	5,6	507,27	12053
F.E.017	Dumești – Pârul Șașa	1,0	0,0	1,0	130,00	8541

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit* -m3-
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
F.E.018	Bărăști	6,0	3,6	9,6	575,07	12207
F.E.019	Valea Zăpazului	0,2	0,9	1,1	262,47	5797
F.E.020	Valea Rea	0,4	1,3	1,7	148,67	1786
F.E.021	Bicău	0,5	2,5	3,0	57,76	688
F.E.022	Rovina	-	1,4	1,4	45,44	407
Total F.E.		32,8	31,1	63,9	4335,73	108162
Total drumuri existente		43,3	152,9	196,2	11549,96	285797
Drumuri forestiere necesare						
F.N.001	Cerbia	1,3	0,4	1,7	135,61	2121
F.N.002	Cireșului	2,3	1,3	3,6	381,67	5568
F.N.003	Valea Ursoanei	1,6	0,0	1,6	116,28	1476
F.N.004	Valea Dobriței	4,0	0,0	4,0	235,64	5669
F.N.005	Valea Cuții	1,0	0,4	1,4	108,91	1164
F.N.006	Pârâul Prislop	1,8	0,0	1,8	283,35	2701
F.N.007	Pârâul Scailui	1,6	0,0	1,6	72,70	934
Total drumuri forestiere necesare		13,6	2,1	15,7	1334,16	19633
Total O.S.		56,9	155,0	211,9	12884,12	305430

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 15,0 m/ha. Distanța medie de colectare este de 690 m. Accesibilitatea întregului fond forestier este de 70%. Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

#### **A.1.17. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului**

Cu excepția lemnului tăiat în cursul diferitelor tipuri de lucrări, pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, nu sunt necesare resurse naturale (apă, sol, rocă) și prin urmare acestea nu vor fi exploatate din fondul forestier sau din afara acestuia. Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

#### **A.1.18. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului. Deșuri generate de intervențiile și activitățile amenajamentului silvic și modalitatea de gestionare a acestora**

Posibile deșuri și emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin ardere generează emisii în atmosferă. Emisiile de agenți poluanți produși de către aceste utilaje pot fi considerate ne semnificative deoarece utilajele sunt folosite pentru intervale scurte de timp și au consumuri mici de combustibil.

Principalul deșeu generat prin lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos.

Cantitatea rezultată este însă mică și lipsită de un potențial poluant semnificativ, putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului și a ecosistemului forestier.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite. Acestea vor fi colectate corespunzător, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia.

Deșeurile menajere (hârtie, cartoane, plastic, sticle, materiale textile, deșeuri organice) vor fi produse în cantități mici de muncitorii implicați în lucrările specifice, mai ales în timpul meselor. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv în saci de plastic, vor fi transportate în afara fondului forestier și depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate (societăților de salubritate) pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

Reziduurile potențiale rezultate de la utilajele folosite în diferitele tipuri de lucrări din fondul forestier (uleiuri, scurgeri accidentale de carburanți, filtre) vor fi atent colectate și depozitate în containere speciale, urmând să fie scoase din fondul forestier și predate firmelor implicate în colectarea și neutralizarea deșeurilor cu potențial ridicat de poluare a solului și a apelor.

**Emisii în apă** - nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

**Emisii în aer** - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.
- plumb:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

#### **A.1.19. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului**

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al OS ILIA, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului. Categoriile de folosință ale fondului forestier au fost prezentate în subcapitolul A.1.7.

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) nu se va schimba categoria de folosință forestieră actuală. Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregionii continentale (habitate și specii protejate conform criteriilor Natura 2000).

#### **A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului**

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

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

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

#### **A.1.21. Informații privind procesele tehnologice ce se vor desfășura ca urmare a implementării amenajamentului silvic**

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, rărituri, tratamente, tăieri de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin OM

1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare. Amenajamentul silvic nu are ca obiect reglementarea acestor activități. El are un capitol distinct care face trimitere la Ordinul menționat anterior și conține precizări de ordin general cu privire la aceste aspecte. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură, ea desfășurându-se în condițiile gestionării durabile a pădurilor.

Ordinul de mai sus precizează, printre altele, următoarele:

-pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează de operatori economici atestați pentru exploatarea forestieră;

-exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;

-perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințiș, formația/grupa de formații forestiere etc.;

-activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;

-tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;

-corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;

-tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană – varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;

-coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;

-condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;

-drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;

-drumurile de scos-apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu înclinare de până la 30 de grade, în situația în care substratul litologic este constituit din fliș – facies marnos, marno-argilos și argilos-, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații cu cablu;

-aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;

-traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;

-colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;

-colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;

-se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;

-depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;

-la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;

-modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;

-titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;

-condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;

-în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.

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

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

#### **A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

OS ILIA se învecinează la nord cu OS Baia de Criș și OS Brad, la est cu OS Simeria, la sud cu OS Simeria și OS Dobra iar la vest cu OS Săvârșin.

Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil, mai ales că multe trupuri de pădure ale OS ILIA sunt separate de trupurile de pădure ale unităților de producție învecinate, prin limite naturale (vâi, culmi), artificiale (drumuri publice) sau terenuri cu alte destinații (poieni, pășuni, terenuri agricole).

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, care, în cazul în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

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

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o planificare corespunzătoare a lucrărilor în cadrul OS ILIA, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

#### **A.1.23. Sumarul efectelor generate de implementarea planului**

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

Efectele ce pot fi generate de activitățile implementate prin amenajamentul silvic al OS ILIA (lucrări silvotehnice) sunt enumerate sumar, după cum urmează:

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

Efectele eumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ariile naturale protejate cu care se suprapune planul.

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

#### **A.1.24. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

În cazul unui amenajament silvic, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotehnice prevăzute. Harta cu lucrările prevăzute de amenajamentul OS ILIA este anexată studiului de evaluare adecvată (Anexa 6).

#### **A.2. Efectele generate de intervențiile planului**

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

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

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă. În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotehnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Cuantificarea efectelor care sunt relevante față de aplicarea amenajamentului silvic se poate realiza în funcție de particularitățile fiecărui tip de efect în parte.

Pentru **emisiile de zgomot** (dB) generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- motofierăstrău: 80-110 dB;
- tractor forestier: 80-100 dB;
- autocamion transport: 90-110 dB.

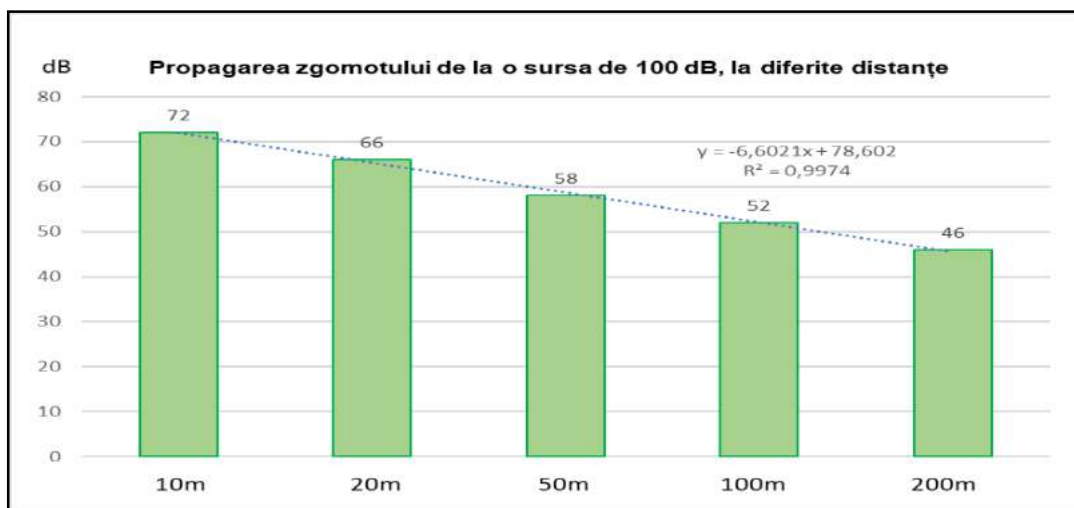
Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, conform ghidului Ordinului 1830/2007, utilizând formula:

$$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8, \text{ unde:}$$

- L<sub>p</sub>*-nivel de zgomot,
- L<sub>w</sub>*-putere acustică,
- r*-distanța față de sursa de zgomot.

**Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare**

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (L <sub>w</sub> )	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (L <sub>p</sub> )				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56



Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul de corelație  $R^2=0,99$ , care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat.

Având în vedere morfologia terenului specific OS ILIA, unde alternează formele de relief (platouri, versanți) și caracteristicile acestora (înclinare, expoziție), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul unității de producție, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

**Modificarea calității aerului** apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- dioxid de sulf:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $350\mu\text{g}/\text{mc}$ .
  - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) =  $20\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- dioxid și oxizi de azot:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $200\mu\text{g}/\text{mc}$ .
  - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) =  $30\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- pulberi în suspensie PM10:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $50\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- monoxid de carbon:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $10\text{ mg}/\text{mc}$ .
- benzen:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $5\mu\text{g}/\text{mc}$ .
- plumb:
  - valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $0,5\mu\text{g}/\text{mc}$ .

**Emisiile de poluanți în apă și sol**, pot apărea numai accidental ca urmare a defecțiunii unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

**Mortalitatea indivizilor** în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotehnice.

**Distrușgerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere** pentru specii enunțate și mai sus, poate apărea punctual, în special ca urmare a recoltării unor arbori care pot fi utilizați de cele trei specii de coleoptere xilofage, în cadrul ciclului de viață. Pentru specia de amfibieni protejată, efectul poate apărea la trecerea cu utilaje prin bălți temporare existente în pădure, bălți care sunt folosite pentru reproducere și depunerea pontelor.

Cu privire la ultimele două efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eşalonate în timp și spațiu de-a lungul a 3 ani rămași de aplicat din cei 10, pe o suprafață de 2987,18 ha, o estimare a cuantificării acestor două efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul OS ILIA sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea celor patru sitului de importanță comunitară cu care se suprapune planul.

**Extragerea de arbori** pentru anumite tipuri de lucrări silvotehnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic.

Volumul de recoltat pe tipuri de lucrări a fost detaliat în subcapitolele A1.11.1-A1.11.3 pentru întreaga suprafață a OS ILIA și A1.11.5, pentru suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate.

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul indicelui mediu de recoltare exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută.

Așa cum a mai fost precizat, amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

Sinteza efectelor analizate anterior este prezentată în tabelul următor:

Etapă	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare		
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: în medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSCI0064 (ROSAC) – Defileul Mureșului, ROSCI0325 – Munții Metaliferi, ROSCI0373 – Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0406 Zărandul de Est	-		
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere (μg/m <sup>3</sup> )				-		
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental				Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	-
	Mortalitatea indivizilor		-				-	-	-
	Distrușgerea nișelor ecologice		Poate apărea cu caracter izolat				Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	-



Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Extragere arbori		Prin intermediu indicelui mediu de recoltare	Indicele mediu de recoltare pentru OS ILIA este de 1,6 mc/an ha.	În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice, OS ILIA		-

Menționăm faptul că precizările din tabelul de mai sus au fost apreciate în condițiile respectării măsurilor cu caracter de protecție, care sunt detaliate în subcapitolele următoare.

### A.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulat

Cerința s-a analizat în subcapitolul A1.23.

## B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

### B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste OS ILIA: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului

În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al OS ILIA, a rezultat că ariile naturale protejate care pot fi afectate sunt: ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI00325 Munții Metaliferi, ROSCI00373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0406 Zărândul de Est.

Raportat la principiul precauției s-au analizat și alte arii naturale protejate de interes comunitar din afara zonei OS ILIA.

Luând în considerare distanțele relativ mari față de ariile naturale protejate învecinate, alternanța de categorii de utilizare a terenurilor care există între limitele OS ILIA și ariile naturale protejate care se suprapun cu OS Ilia (păduri, terenuri agricole, zone locuite, zone urbane, etc), nu considerăm că implementarea amenajamentului silvic l-e va afecta.

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de RNP – Romsilva, prin Ocolul Silvic ILIA (13108,35 ha), care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI00325 Munții Metaliferi, ROSCI00373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0406 Zărândul de Est.

Suprapunerea fondului forestier proprietate publică a statului cu acestea este parțială.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele incluse în situri Natura 2000.

#### Suprafețe ale OS ILIA incluse în situri Natura 2000

UP	Suprafața totală a UP – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0325 Munții Metaliferi – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0406 Zărândul de Est – ha –	Total Situri Natura 2000* – ha –
I Cerbia	2860,72	27,62	811,65	-	567,70	1406,97
II Burjuc	2665,93	1188,65	21,05	-	-	1209,70
III Gurasada	1779,09	795,47	96,32	-	-	891,79

UP	Suprafața totală a UP – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0325 Munții Metaliferi – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia – ha –	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000 – ROSCI0406 Zarandul de Est – ha –	Total Situri Natura 2000* – ha –
IV Valea Poienii	1227,82	2,50	236,47	-	-	238,97
V Visca	2440,94	-	418,52	4,99	-	423,51
VI Boz	2133,85	-	-	308,50	-	308,50
Total	13108,35	2014,24	1584,01	313,49	567,70	4479,44

**Notă:** La suprafața din UP care se suprapune peste siturile Natura 2000 nu s-a inclus suprafața terenurilor afectate gospodăririi silvice, terenurilor neproductive, ocupațiile și litigiile.

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața totală inclusă în situri Natura 2000, care reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul silvic ILIA, la nivelul căreia s-a realizat amenajamentul silvic supus evaluării de mediu, este de 4479,44 ha (34% din suprafața OS), și reprezintă păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi. Mai trebuie menționat faptul că suprafața rămasă de parcurs cu lucrări silvotehnice în perioada 2024-2028 este de 1876,02 ha iar cea care se suprapune cu arii naturale protejate rămasă de parcurs cu lucrări este de 664,72 ha.

### B.1.1. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform Planului de management și formularului standard.

Situl ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, pe o suprafață totală de 34149 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2014,24 ha, respectiv peste UP I, II, III și IV.

#### Amplasamentul sitului ROSCI0064 (ROSAC)

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
UP I CERBIA			
ROSCI0064	Defileul Mureșului	5, 11, 12, 14-16	27,62
UP II BURJUC			
ROSCI0064	Defileul Mureșului	36-74, 76, 77, 79-83, 85, 86, 88-93, 119-121, 123, 125-136, 138-142, 167, 168, 172-175, 177-179, 181, 219, 220, 222-248, 260, 261, 263-269, 271-279, 281-288, 290, 291, 294, 296-298.	1188,65
UP III GURASADA			
ROSCI0064	Defileul Mureșului	18-20, 23-36, 38, 40-46, 48-69, 78-83, 146-157, 159, 162-169, 171, 174-183, 185, 187-194.	795,47
UP IV VALEA POIENII			
ROSCI0064	Defileul Mureșului	3	2,50

Tipurile de habitate de interes comunitar (habitatele cu \* sunt habitate considerate prioritare) menționate în Formularul Standard al sitului de interes comunitar Defileul Mureșului sunt:

- 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)
- 91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*)

## INFORMATIA ECOLOGICA

### Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID		AIBIC	
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
91F0			34		Bună	C	C	B	C
91L0			342		Bună	B	C	B	B
91M0			6840		Bună	B	B	B	B

### Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Specie				Populație							Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)			P				C		B	B	B	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				P		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			C				P		C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-aripi- lungi)			P				P		C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-aripi- lungi)			R				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ()			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ()			R				P		C	B	C	B
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>			P				P?	DD	D			
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ()			P				P		C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> ()			P				P		C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândau)			P	40	80	i	C		D			
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	C	B	C
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			C				P		C	C	B	C
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P		C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus ulgaris ampelensis</i> ()			P				P		C	B	A	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)			P				C		C	B	C	B
F	1138	<i>Barbus meridionalis</i> (Câcruse, moioaga)			P				C		B	B	C	B
F	1149	<i>Cobitis taenia</i> (Zvârluga)			P				P		C	C	C	C
F	1149	<i>Cobitis taenia</i> (Zvârluga)			C				P		C	C	C	C
F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i> (Porcușor de nisip)			P				C		B	B	C	B
F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			P				P		B	B	C	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)			P				R		C	C	C	C
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)			C				R		C	C	C	C
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)			P				P		C	B	C	B

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
F	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarca)			P				C		C	B	C	B
F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i> (DunariOa)			P				C		B	B	C	B
F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P				R		C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)			P				R		C	B	C	B
I	4027	<i>Arytrura musculus</i>			P				R		B	B	C	B
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	C	B
I	1052	<i>Hypodyras matura</i>			P				C		A	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				P		A	B	C	B
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			P				V		C	C	C	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		D			

### Alte specii importante de floră și faună

Specii			Populație						Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						C					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C					X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						R	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						R	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						R	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						C	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C	X				X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X	
A	1292	<i>Natrix tessellata</i>						R	X				X	
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						R	X				X	
A	1256	<i>Podarcis muralis</i>						R	X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						C	X				X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						R		X			X	
A	2351	<i>Salamandra</i>						R					X	
A	2353	<i>Triturus alpestris</i>						R					X	
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						C					X	
A	1295	<i>Vipera ammodytes</i>						R	X				X	
A	2473	<i>Vipera berus</i>						V					X	
F	2500	<i>Alburnoides bipunctatus</i>						C					X	

### DESCRIEREA SITULUI

#### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	4,52
N07	Mlaștini, turbării	0,68
N12	Culture (teren arabil)	14,55
N14	Pășuni	8,08
N15	Alte terenuri arabile	7,73
N16	Păduri de foioase	56,17
N21	Vii și livezi	1,03
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	5,50
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1,84
<b>Total acoperire</b>		<b>100</b>

**Amenințări, presiuni sau activități cu impact negativ asupra sitului**

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
mare	E01	Zone urbanizate, habitare umană	N	O
mare	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere	N	I
mare	H	Poluarea	N	O
mare	H01	Poluarea apelor de suprafață	N	I
medie	A05.01	Creșterea animalelor	N	I
medie	E03.02	Depozitarea deșeurilor industriale	N	I

**STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI**

Clasificare la nivel național, regional și internațional

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	0.41

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervatie naturala	+	0.07	2.526. Padurea Pojoga
RO04	Rezervatie naturala	+	0.20	2.527. Calcarele de la Godinești
RO04	Rezervatie naturala	+	0.12	2.534. Calcarele de la Boiul de Sus
RO04	Rezervatie naturala	*	0.02	2.92. Peștera lui Duțu

- desemnate la nivel internațional

**Managementul sitului**

Organismul responsabil pentru managementul sitului  
Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Are plan de management aprobat prin OM nr. 1155/2016 publicată în MO nr. 699/08.09.2016.

**6.3. Măsuri de conservare ale sitului:**

Obiectivele și măsurile de conservare se regăsesc în planul de management aprobat prin OM nr. 1155/2016 pentru aprobarea Planului de management și a Regulamentului și au fost aprobate prin Decizia ANANP nr. 564/23.11.2020;

Sinteza informațiilor privind ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0064 (ROSAC)/ ROSAC00064 Defileul Mureșului	34202,80	Conservarea a 4 tipuri de habitate și a 32 specii, de interes comunitar	OM 1155/2016	Decizia ANANP nr. 564/23.11.2020	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	Nu e cazul	-	-

## B.1.2. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0325 Munții Metaliferi

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard.

Situl ROSCI0325 Munții Metaliferi este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 1584,01 ha, respectiv peste UP I, II, III, IV și V.

### Amplasamentul sitului ROSCI0325

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
UP I CERBIA			
ROSCI0325	Munții Metaliferi	147-151, 154-187, 245-257	811,65
UP II BURJUC			
ROSCI0325	Munții Metaliferi	113-118	21,05
UP III GURASADA			
ROSCI0325	Munții Metaliferi	70-76, 195-198.	96,32
UP IV VALEA POIENII			
ROSCI0325	Munții Metaliferi	107-114, 116-121, 125, 126, 133, 178, 179.	236,47
UP V VISCA			
ROSCI0325	Munții Metaliferi	6, 7, 22, 25, 26, 30-35, 41-50, 52-54, 174.	418,52

Tipurile de habitate de interes comunitar (habitatele cu \* sunt habitate considerate prioritare) menționate în Formularul Standard al sitului de interes comunitar Drocea sunt:

- 9130 - Păduri de faș de tip *Asperulo – Fagetum*;
- 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio –Carpinetum*;
- 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
- 91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno –Padion, Alnion incanae, Salicion albae*).

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0325 Munții Metaliferi sunt prezentate în tabelele următoare.

### Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
9130					Buna	A	C	B	B
9170					Buna	A	C	B	B
91E0					Buna	B	C	B	B
91M0					Buna	B	C	C	C

### Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0325 Munții Metaliferi (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	1352*	<i>Canis lupus</i>	P	-	-	-	C	-	C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i>	C	-	-	-	P	-	C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	P	-	-	-	-	G	C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i>	P	-	-	-	C	-	C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i>	C	-	-	-	P	-	C	B	C	B

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	1354*	Ursus arctos	P	-	-	-	P	-	C	C	B	C
M	1354*	Ursus arctos	C	-	-	-	P	-	C	C	B	C

### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	10,81
N15	Alte terenuri arabile	4,94
N16	Păduri de foioase	83,45
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,80
Total acoperire		100,00

### Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tip impact	Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
negativ	medie	B	Sivicultură	N	O
negativ	medie	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
negativ	medie	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
negativ	medie	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
negativ	medie	F03.01	Vânătoare	N	O
negativ	medie	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
negativ	medie	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
negativ	medie	G02.08	Lucrări de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I
negativ	medie	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	O

### STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI

#### Clasificare la nivel național, regional si international

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
B		0.00

#### Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului  
Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

#### Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

#### 6.3. Măsurile de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021;

Sinteza informațiilor privind ROSCI0325 Munții Metaliferi este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0325 Munții Metaliferi	-	Conservarea a 4 tipuri de habitate și a 4 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	Nu e cazul	-	-

### B.1.3. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard.

Situl ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, pe o suprafață totală de 1855,50 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 313,49 ha, respectiv peste UP V și VI.

#### Amplasamentul sitului ROSCI0373

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
UP V VISCA			
ROSCI0373	Râul Mureș între Brănișca și Ilia	165	4,99
UP VI BOZ			
ROSCI0373	Râul Mureș între Brănișca și Ilia	1, 134, 139, 140, 145, 149, 150-156, 191.	308,50

Nu sunt menționate tipuri de habitate de interes comunitar în Formularul Standard al sitului.

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia sunt prezentate în tabelele următoare.

#### Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	1355	Lutra lutra	P	-	-	-	P	-	C	B	C	C
A	1188	Bombina bombina	P	-	-	-	P	-	C	C	C	C
A	1193	Bombina variegata	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	P	-	-	-	P	-	C	C	C	C
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis	P	-	-	-	P	-	C	B	B	B
F	1130	Aspius aspius	P	-	-	-	P	-	C	B	C	C
F	1149	Cobitis taenia	P	-	-	-	P	-	C	B	C	C
F	1124	Gobio albipinnatus	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
F	2511	Gobio kessleri	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
F	1134	Rhodeus sericeus amarus	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
F	1146	Sabanejewia aurata	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
I	4045	Coenagrion ornatum	P	-	-	-	-	-	C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros	P	-	-	-	-	-	C	B	B	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia	P	-	-	-	-	-	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B

#### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	8,63
N12	Culturi (teren arabil)	4,25
N14	Pășuni	30,53
N15	Alte terenuri arabile	1,09
N16	Păduri de foioase	52,56



Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	8,63
N12	Culturi (teren arabil)	4,25
N21	Vii și livezi	1,22
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	1,73
Total acoperire		100,01

#### Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tip impact	Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
negativ	medie	E02.01	Fabrici	N	O
negativ	medie	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere	N	I
negativ	medie	E04.01	Infrastructuri Agricole, construcții în peisaj	N	O

#### Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului  
Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate (ANANP).

#### Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

#### 6.3. Măsurile de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 19929/MF/20.11.2020;

Sinteza informațiilor privind ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia	1855,50	Conservarea a 15 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 19929/MF/20.11.2020	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	Nu e cazul	-	-

#### B.1.4. Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0406 Zărandul de Est

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard.

Situl ROSCI0406 Zărandul de Est este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, pe o suprafață totală de 20256,20 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 567,70 ha, respectiv peste UP I.

#### Amplasamentul sitului ROSCI0406

Aria naturală protejată		Parcele componente	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
UP I CERBIA			
ROSCI0406	Zărandul de Est	17-26, 31-37, 55, 66-68, 95-98, 100, 103-105, 108-111, 113, 229-237	567,70

Tipurile de habitate de interes comunitar (habitatele cu \* sunt habitate considerate prioritare) menționate în Formularul Standard al sitului de interes comunitar Zarandul de Est sunt:

6210 – Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (Festuco – Brometalia) (\*situri importante pentru orhidee)

6520 – Fânețe montane

7220 – Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)

8230 – Comunități pioniere din Sedo – Scleranthion sau din Sedo albi – Veronicion dilleni pe stâncării silicioase

9130 – Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum

9170 – Păduri de stejar și carpen Galio - Carpinetum

9180 – Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

91E0 – Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

## INFORMATIA ECOLOGICA

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID		AIBIC	
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
6210	X		3400		moderată	A	C	B	B
6520			0		bună	B	C	B	B
7220	X		0		moderată	D			
8230			200		moderată	B	C	B	B
9130			0		bună	A	C	B	B
9170			0		bună	A	C	B	B
9180	X		0		bună	B	C	B	B
91E0	X		0		bună	B	C	B	B
91M0			0		bună	A	C	B	B
91V0			8000		moderată	B	C	B	B
91Y0			0		bună	A	C	B	B

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0406 Zărândul de Est (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Specie			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			P						C	C	C	C
M	1352*	<i>Canis lupus(Lup)</i>			P	6		i	P		C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus(Lup)</i>			P				P		C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				G		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx(Râs)</i>			P				P		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx(Râs)</i>			P	5		i	P		C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu- aripi- lungi)</i>			P						C	C	C	C
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i>			P						C	C	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros()</i>			P						D			

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1354*	<i>Ursus arctos(Urs)</i>			P				P		C	C	B	C
M	1354*	<i>Ursus arctos(Urs)</i>			C				P		C	C	B	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				V	DD	D			
A	4008	<i>Triturus ulgaris ampelensis()</i>			P				P		C	B	C	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P				P	DD	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>			P				P	DD	D			
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>			P				P	DD	D			
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			P				P		C	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				P		D			
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>			P						V	B	B	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				P	DD	C	B	B	B
I	4050	<i>Isophya stysi</i>			P						C	B	B	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				P		C	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P						C	B	B	B
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P				P	DD	D			
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P						C	B	B	B
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>			P						C	B	B	B
P	4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>			P						B	A	A	B

## DESCRIEREA SITULUI

### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culture (teren arabil)	0,20
N14	Pășuni	13,95
N15	Alte terenuri arabile	5,31
N16	Păduri de foioase	79,08
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	1,44
<b>Total acoperire</b>		<b>99,98</b>

### Amenințări, presiuni sau activități cu impact negativ asupra sitului

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	B02.02	Curățarea pădurii	N	I
H	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
H	D01.04	Căi ferate, căi derate de mare viteză	N	O
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj		B
M	B	Silvicultură		B
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	O
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
M	F03.01	Vânătoare		B
L	G01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-mototrizate	N	I
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
L	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice		B

## STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI

Clasificare la nivel național, regional si international

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		0.00

Relațiile sitului cu alte arii protejate  
- desemnate la nivel național sau regional

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului  
Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului  
Nu are plan de management.

### 6.3. Măsurile de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 1140/BT/21.04.2021;

Sinteza informațiilor privind ROSCI0406 Zărandul de Est este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0406 Zărandul de Est	20256,20	Conservarea a 11 tipuri de habitate și a 24 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	Nu e cazul	-	-

### **B.1.5. Aria naturală protejată de interes național - Calcarele de la Godinești**

„Calcarele de la Godinești” este o arie protejată de interes național (instituită conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a – arii protejate), ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt), situată în Munții Metaliferi, pe teritoriul satului Godinești, comuna Zam, județul Hunedoara. Această arie protejată are ca obiectiv conservarea populațiilor de liliac mare cu potcoavă – *Rhinolophus ferrumequinum*, liliac cu aripi lungi – *Miniopterus schreibersi*, salamandră – *Salamandra salamandra*, triton crestă – *Triturus cristatus* și ghimpele – *Ruscus aculeatus*, precum și a vegetației specifice stâncăriilor calcaroase, fapt specificat și în „Planul de management al ROSCI0064 Defileul Mureșului și Ariile Naturale Protejate Conexe, 2.526 Rezervația Naturală Pădurea Pojoga, 2.527 Rezervația Naturală Calcarele de la Godinești, 2.534 Rezervația Naturală Calcarele de la Boiu de Sus” (aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1155/2016 publicat în Monitorul Oficial nr. 699/08.09.2016). Această arie naturală de interes național ocupă, în cadrul OS Ilia, o suprafață de 6,00 ha.

### **B.1.6. Aria naturală protejată de interes național - Calcarele de la Boiu de Sus**

„Calcarele de la Boiu de Sus” este o arie protejată de interes național (instituită conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a – arii protejate), rezervație naturală de tip mixt, situată în Munții Metaliferi, nu departe de Defileul Mureșului, în partea de nord-vest a județului Hunedoara. Această arie protejată are ca

obiectiv conservarea populației de viperă cu corn, *Vipera ammodytes ammodytes* și a vegetației specifice stâncăriilor calcaroase, fapt specificat și în “Planul de management al ROSCI0064 Defileul Mureșului și Ariile Naturale Protejate Conexe, 2.526 Rezervația Naturală Pădurea Pojoga, 2.527 Rezervația Naturală Calcarele de la Godinești, 2.534 Rezervația Naturală Calcarele de la Boiu de Sus” (aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1155/2016 publicat în Monitorul Oficial nr. 699/08.09.2016). Această arie naturală de interes național ocupă, în cadrul OS Ilia, o suprafață de 40,47 ha.

Arboretele ce se suprapun peste ariile naturale protejate de interes național sunt încadrate în categoria funcțională 5C (tipul I funcțional), deci sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în consecință nu au fost propuse nici un fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale), orice eventuală intervenție (în cazul unor perturbări naturale excepționale, de genul doborâturilor de vânt sau gradațiilor produse de insecte) urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal.

## **B.2. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare**

Pădurile cvasivirgine sunt definite ca fiind pădurile virgine din trecut, care, între timp, au suferit modificări antropice observabile, nesemnificative asupra structurii, stațiunii și proceselor ecosistemice.

În fondul forestier al OS ILIA nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, conform indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul OS ILIA, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului funcțional I deci sunt supuse regimului de ocrotire integrală și II și gestionate în unitatea de gospodărire „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, care au ca obiectiv protecția terenurilor cu înclinare mare.

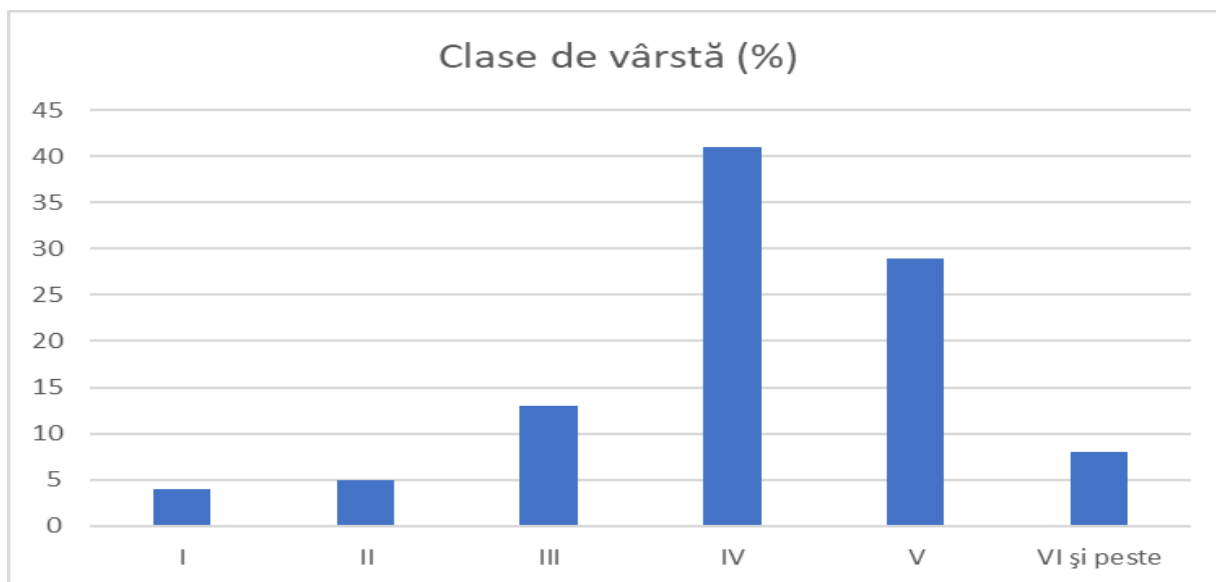
## **B.3. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate**

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică a statului din OS ILIA se suprapune parțial cu ariile speciale de conservare ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia, ROCI0406 Zărandul de Est.

Fondul forestier al OS ILIA este separat de celelalte ocoale silvice învecinate, prin căi de comunicații (drumuri publice), intravilanul unor localități, terenuri agricole sau limite naturale evidente (culmi, văi). Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața OS ILIA.

Structura pe clase de vârstă pentru OS ILIA, este prezentată în tabelul următor:

CLASE DE VÂRSTĂ [ ha ]						Total
I	II	III	IV	V	VI și peste	[ ha ]
507,24	636,04	1636,34	5297,25	3748,46	1055,68	12881,01
4	5	13	41	29	8	100



Structura arboretelor din punct de vedere biometric este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Specii										TOTAL
	FA	CA	GO	CE	SC	MO	Gî	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	27	22	18	18	5	2	2	2	3	1	100
Cl.de producție	3,0	3,6	2,9	3,0	3,7	2,9	2,7	2,5	3,3	2,8	3,1
Consistența	0,75	0,78	0,77	0,76	0,81	0,85	0,77	0,77	0,77	0,76	0,77
Vârsta medie – ani	86	72	81	78	27	40	77	48	57	71	76
Cr.curentă – mc/an/ha	5,8	4,4	3,8	4,0	4,5	12,0	4,6	7,8	3,4	5,9	4,8
Vol. mediu – mc/ha	303	180	255	224	76	268	224	243	145	280	236
Vol. total – mc	1144720	515128	582729	509199	44668	59424	45232	55904	48251	31998	3037253

Analizând compoziția pădurilor care alcătuiesc OS ILIA, se constată că speciile de bază au proporții relativ corespunzătoare în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipul de habitat. Deasemenea se poate observa că majoritatea valorilor consistenței sunt cuprinse între 0,7-0,9 (medie 0,77), ceea ce indică un grad de acoperire al coronamentului pădurii, corespunzător.

## **C. DATE PRIVIND HABITATELE ȘI SPECIILE DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL A FI AFECTATE DE AMENAJAMENTUL SILVIC AL OS ILIA**

### **C.1. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona OS ILIA**

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrările „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) și „Habitatele din România” (Doniță et al., 2005).

În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele Natura2000, identificate în cadrul fondului forestier, proprietate publică a statului, în zona de suprapunere cu ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia, ROCI0406 Zărandul de Est, pe baza corespondenței cu tipologia forestieră.

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al OS ILIA

Correspondență „Habitare Natura 2000”	Correspondență „Habitare din România”	Tipul de pădure		Supraf ha
		Cod	Denumire	
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	R4118-Păduri dacice de fag și carpen cu Dentaria Bulbifera	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	258,92
		421.2	Făget de dealuri pe soluri scheletice	144,29

Corespondență „Habitat Natura 2000“	Corespondență „Habitat din România“	Tipul de pădure		Supraf ha
		Cod	Denumire	
			cu floră de mull (m)	
		431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	128,20
	R4120 – Păduri moldave mixte de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevifolia</i> )	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	196,54
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4149 Păduri danubian-balcanice de cer cu <i>Pulmonaria mollis</i>	711.1	Ceret normal de dealuri (s)	21,60
		711.2	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	197,81
		711.3	Ceret pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	50,38
	R4153-Păduri danubian-balcanice de cer și gărniță cu <i>Crocus flavus</i>	731.2	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	59,80
	R4140 – Păduri dacice – balcanice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), cer ( <i>Q. cerris</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Lychnis coronaria</i>	751.1	Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	8,88

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, habitatele de interes comunitar din zona suprapusă cu ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului și ROSCI0325 Munții Metaliferi, sunt de tip forestier.

În Anexa 2 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament, rămase de executat, pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime. În toate arboretele exploatabile, amenajamentul silvic promovează ca și compoziție de regenerare pe cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

### C.1.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul OS ILIA

#### C.1.1.1. Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Este un habitat de păduri subcontinentale de specii xerotermofile (*Quercus cerris*, *Quercus petraea* sau *Quercus frainetto*), distribuite în zone cu altitudini cuprinse între 250 și 600 m, excepțional 800 m.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat Natura 2000 îi corespunde următorul tip de habitat românesc:

- R4140 Păduri dacice – balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Q. cerris*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Lychnis coronaria*;
- R4149 Păduri danubian-balcanice de cer cu *Pulmonaria mollis*;
- R4153 Păduri danubian-balcanice de cer (*Quercus cerris*);

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul OS ILIA corespunzătoare habitatului 91M0 sunt:

- 711.1 Ceret normal de dealuri (s);
- 711.2 Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)
- 711.3 Ceret pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)
- 731.2 Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)
- 751.1 Șleao-ceret de deal cu gorun (m)

Plante caracteristice acestui tip de habitat sunt: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer tataricum*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *A. nobilis*, *Silene nutans*, *S. viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *H. sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus*

*niger*, *Veratrum nigrum*, *Peucedanum oreoselinum*, *Helleborus odorus*, *Luzula forsteri*, *Carex praecox*, *Pulmonaria mollis*, *Melittis melissophyllum*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Genista tinctoria*, *Lithospermum purpureocaeruleum* (syn. *Buglossoides purpureocaerulea*), *Calluna vulgaris*, *Galanthus plicatus*.

Cenotaxoni vegetali din România asociați habitatului sunt: *Quercetum petraeae-cerris* Soó (1957) 1969 (inclusiv subas. *Tilietosum tomentosae* Pop et Cristea 2000); *Aremonio-Quercetum petraeae* Hoborka 1980; *Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957; *Quercetum cerris* Georgescu 1941; *Quercetum frainetto-cerris* (Georgescu 1945) Rudski 1949; *Carpino-Quercetum cerris* Klika 1938 (Boșcaiu et al. 1969); *Quercetum frainetto* Păun 1964; *Fraxino orni-Quercetum dalechampii* Doniță 1970; *Nectaroscordo-Tilietum tomentosae* Doniță 1970; *Galantho plicatae-Tilietum tomentosae* Doniță 1968; *Orno-Quercetum praemoesicum* Roman 1974 (inclusiv subas. *Coryletosum columnae*).

#### **C.1.1.1. Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**

Asociația care definește acest habitat este *Galio schultesii-Fagetum*, conform Burduja et al. 1972, citat de Chifu et Ștefan 1994 - Syn.: *Carpino-Fagetum moldavicum*, conform Burduja, citat de Mihai et Sârbu 1973, 1974, *Carpino-Fagetum sensu auct. Mold.*

Aceste fitocenoze au ca specie caracteristică pe *Galium schultesii*. Stratul arborescent este edificat de *Fagus sylvatica* și *Carpinus betulus*, care realizează o acoperire de 80-90%, dar și de *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*. În stratul arbustiv se întâlnesc exemplare izolate de *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, rezultând un strat arbustiv slab dezvoltat. Flora ierboasă este bogată în specii: *Campanula trachelium*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Geranium robertianum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Mercurialis perennis*, *Glechoma hirsuta*, *Salvia glutinosa*, *Viola reichenbachiana*.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde următorul habitat de tip românesc:

- R4118 – Păduri dacice de fag și carpen cu *Dentaria Bulbifera*;

- R4120 – Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica* și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevifolia*);

Tipurile naturale fundamentale de pădure din cadrul OS ILIA corespunzătoare habitatului 91V0 / 9130, sunt:

- 421.1 Făget de deal cu floră de mull (s);

- 421.2 Făget de dealuri pe soluri scheletice cu floră de mull (m);

- 431.2 Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).

- 433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m).

#### **C.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona OS ILIA**

La nivelul formularelor standard ale celor patru arii naturale protejate sunt menționată specii de floră de interes comunitar "Marsilea quadrifolia" și "Iris aphylla subsp. Hungarica", acestea nefiind identificate cu ocazia ieșirilor pe teren în fondul forestier al OS ILIA.

#### **C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul OS ILIA**

În tabelele următoare sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de faună de interes comunitar ca și date privind biologia, ecologia acestora și localizarea acestora pe suprafața ocolului silvic ILIA, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.



Speciile de faună de interes comunitar identificate în cadrul ariilor naturale protejate, în baza formularelor standard, aparțin grupelor taxonomice: mamifere, amfibinei-reptile, pești, nevertebrate și păsări.

Speciile de interes comunitar care nu sunt specifice habitatelor împădurite unde au loc lucrări silvice sau cele pentru care aceste habitate nu prezintă importanță și cele care nu au fost identificate pe raza OS ILIA, au fost excluse din analiză.

Informațiile prezentate în cadrul subcapitolelor următoare au la bază sursele utilizate conform legislației în vigoare (formulare standard, plan de management, decizie/note privind obiectivele de conservare, bibliografie de specialitate).

### **C.3.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul OS ILIA**

În ceea ce privește speciile de mamifere, în formularele standard al siturilor Natura 2000, la nivelul planului de management al ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului și în decizia/notele privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate 14 specii de mamifere de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Ursus arctos* (Urs), *Canis lupus* (Lup), *Castor fiber* (Castorul), *Lutra lutra* (vidra), *Lynx lynx* (Râs), *Miniopterus schreibersii* (Liliacu cu aripi lungi), *Myotis myotis*, *Myotis dasycneme*, *Myotis blythii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* și *Spermophilus citellus* (Popândău), *Barbastella barbastellus*.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI00325 Munții Metaliferi, ROSCI00373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0406 Zărandul de Est, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus cu acestea sunt prezente toate 4 specii de mamifere, respectiv Lupul (*Canis lupus*), Râsul (*Lynx lynx*), Castorul (*Castor fiber*), Popândău (*Spermophilus citellus*) și în mod tranzitoriu Ursul (*Ursus arctos*). Celelalte specii de mamifere nu au fost observate dar nu excludem prezența lor.

În tabelul următor sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de mamifere de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața OS ILIA, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de mamifere

Mamifere <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Canis lupus</i> (Lup)	Pădurile de foiașe din raza OS ILIA	9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Utilizează zone largi de cca. 100 km <sup>2</sup> , în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști sau fânețe. Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 exemplare adulte. Mărimea haitei variază în funcție de hrana existentă, mărimea prăzii, tipul de habitat și anotimp. Haita este condusă de perechea alfa, alcătuită din masculul și femela dominantă, care sunt singurii care se reproduc. Sezonul de împerechere este în ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere la 4-7 pui care sunt crescuți atât de femelă cât și de mascul, ajutați de întreaga haită. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, lupoaca intrând anual în călduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedepășind vârsta de 10 ani. Culcușul este amplasat în zone liniștite, de obicei sub rădăcina unui arbore doborât, scorburi, adâncituri de teren, localizate în apropierea unor surse de apă și, de preferință, pe expoziții însorite. Teritoriul unei haite este destul de întins, variind de la 50 km <sup>2</sup> la 150 km <sup>2</sup> , limitele teritoriului fiind marcate prin vectori odorizanți și fiind, în general, respectat de celelalte haite învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne. Comunicarea între indivizi se realizează prin urlat, care se poate auzi de la distanțe apreciabile. Lupul are o viață socială complexă, în cadrul fiecărei haite existând o ierarhizare strictă. Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz și de văz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din teren. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii. În acest context, trebuie subliniat rolul de selecție pe care îl exercită lupul în ecosistemele forestiere, în general, prada sa predilectă fiind constituită din exemplare slăbite, bolnave, bătrâne sau neexperimentate, care pot fi ucise mai ușor, cu un consum energetic mult redus. Interacțiunile cu activitățile umane constau din prădarea asupra turmelor de animale domestice și competiția cu vânătorii pentru speciile de ierbivore
Lutra lutra (vidra)	Pe raza OS ILIA		Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România enumerăm: Pădurile aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (91E0) și Pădurile ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior de-a lungul râurilor mari (91F0)..
Lynx lynx (Râs)	Pădurile de foiașe din raza OS ILIA		Râsul preferă liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prăzii și facilitează deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, până și vânărea a prăzii sunt preferate de către râs. În România, râsul este prezent de la 200 m la 1800 m altitudine, mai ales în zonele care oferă condiții optime pentru căprior, principala specie pradă. La nivel național, râsul este semnalat pe

Mamifere <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			cca. 42000 km <sup>2</sup> . . Râșii sunt animale solitare, pe teritoriul unui mascul găsiindu-se două sau trei femele cu pui, care stau împreună din primăvară și până la sfârșitul toamnei. Anual, femela naște 1-4 pui, care stau în vizuină în primele luni de viață. Atunci când puii sunt abandonați de femelă, la sfârșitul toamnei, de cele mai multe ori ei rămân împreună pe durata iernii. Teritoriile râșilor sunt apărate de intrușii de același sex iar mărimea teritoriului unui exemplar adult de râs este de cca. 40 - 55 km <sup>2</sup> . Prada principală a râsului este căpriorul, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagră și mai puțin mistrețul sau diferite alte specii de animale. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage. Deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, râsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, râsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Pagubele produse de râs sectorului zootehnic sunt neînsemnate, mai ales din cauza faptului că turmele de animale domestice (în special oi și capre) sunt păzite de câini ciobănești. Râsul nu acceptă prezența în teritoriul său a indivizilor de același sex, fiind un prădător cu un spectru foarte larg, care include mai ales animale de aceeași talie sau de dimensiuni mai reduse decât el. Căpriorul este de departe specia pradă principală a râsului, iar pisica sălbatică este dușmanul direct al râsului în cadrul nișei ecologice respective, fiind eliminată din teren de către acesta
Castor fiber ( Castorul)	Pe raza OS ILIA	-	Habitatul castorului este în apropierea apelor, unde își construiește cuib, pe care îl apără de intruși înconjurându-l cu baraje, maldăre de noroi, pietre, amestecate cu urină și o secreție din sacul anal (castoreum). Mai ales toamna sapă adânc la rădăcina copacilor sau îi retează, pentru a-și ridica astfel barajele protectoare.. Castorul construiesc baraje pe cursul apelor medii sau mici, din ramuri, nuiete, pietre, măr și alte elemente vegetale, ridicând astfel nivelul apei, pentru a se proteja de prădători și a-și extinde teritoriul. În acest fel modifică, de multe ori, caracteristicile mediului, inundând suprafețe de teren și favorizând instalarea și creșterea plantelor hidrofile pe care le apreciază: papura și trestia (plante cu rizomi foarte hrănitori).
Spermophilus citellus (Popândau)	Pe raza OS ILIA	-	Se întâlnește în zone de stepă, pășuni, diguri de pământ acoperite cu iarbă scurtă, uneori chiar în fânețe, fâșii de vegetație de la marginea drumurilor sau terenuri agricole din apropierea pajștilor . Popândăii sunt animale solitare și teritoriale, preferând să-și păstreze distanța unul față de celălalt. Teritoriile lor pot varia în funcție de disponibilitatea hranei și a altor resurse, dar de obicei sunt destul de mari pentru a asigura necesarul de hrană și protecție. Popândăii joacă un rol important în ecosistemul lor, controlând populația de insecte și contribuind la aerarea solului prin săpătura lor.

### **C.3.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul OS ILIA**

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularele standard al siturilor Natura 2000, la nivelul planului de management și în decizia/notele privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate 16 specii de nevertebrate de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Lucanus cervus*, *Arytrura musculus*, *Euphydryas aurinia*, *Hypodryas maturna*, *Lycaena dispar*, *Cordulegaster heros*, *Carabus variolosus*, *Chilostoma banaticum*, *Euplagia quadripunctaria*, *Isophya stysi*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Rosalia alpina*, *Cerambix cerdo*, *Ophiogomphus cecilia*, *Coenagrion ornatum*.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ariilor naturale protejate, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus este certă prezența a patru specii de nevertebrate.

În tabelul următor sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de nevertebrate de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața OS ILIA, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de nevertebrate

Nevertebrate <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Lucanus cervus (rădașcă)	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag din cadrul OS ILIA		<p>Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculii capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat.</p> <p>Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împadurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)</p>
Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee cu vârste peste 50-60 ani din cadrul UP VII Pravăț	9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	<p>Este printre cele mai mari coleoptere din Europa (24-55 mm lungime). Corpul alungit, robust, antene foarte lungi (mai lungi decât corpul la masculi și ajungând până la vârful elitrei la femelă). Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de Quercus. Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor.</p> <p>Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarță cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarța desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specie pot fi recunoscuți și după galeriile de urgență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată.</p> <p>(Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)</p>
Cordulegaster heros – Calul dracului	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag din cadrul OS ILIA		<p>Se întâlnește în stațiuni împadurite din arealele montane sau deluroase nu departe de apele liniștite înspre moderat curgătoare, cu substrat tare sau nisipos, de preferință acoperit cu un strat subțire de detritus cu material organic. Au fost observate larve și în apele stătătoare. În stadiul larvar este prezentă în râuri mici sau medii, în zonele cu viteză mică de curgere a apei și cu maluri acoperite cu vegetație bogată. Larve de Cordulegaster heros au fost semnalate și în baltă, pe marginea râurilor</p>
Carabus variolosus	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag din cadrul OS ILIA		<p>Specie higrofilă, foarte puternic legată de zonele umede; habitate submontane și montane foarte umede (marginea izvoarelor din pădurile umede de foioase); este o specie indicator al pădurilor umede de fag (Fagus) și stejar (Quercus)</p>

### C.3.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul OS ILIA

În formularele standard al siturilor Natura 2000, cât și la nivelul planului de management și deciziei/notelor recente privind obiectivele de conservare, sunt menționate 4 specii de amfibieni și 1 de reptile de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris*, *Triturus cristatus* și *Emys orbicularis*.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ariilor naturale protejate, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus este certă prezența a cinci specii de amfibieni și reptile.

În tabelul următor sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața OS ILIA, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni-reptile

Amfibieni-reptile Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bombina bombina</i>	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS ILIA	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> 9180* - Păduri din <i>Tilio</i> – <i>Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen ( <i>Erythronio-Carpiniori</i> ) 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Specie asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu; poate folosi canalele de irigație sau drenaj ca și coridoare de dispersie.
<i>Bombina variegata</i> (izvoraș cu burtă galbenă)	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS ILIA		Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploii. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.
<i>Triturus vulgaris</i>	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS ILIA		Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Deseori specia poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretențios la calitatea apei.
<i>Triturus cristatus</i>	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS ILIA		Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare cu vegetație bogată, atât submersă cât și pe maluri, dar și zone adiacente care oferă posibilități de înșorire și cu un sol afânat, pentru depunerea pontei.
<i>Emys orbicularis</i>	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS ILIA		

### C.3.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în cadrul OS ILIA

În formularele standard al siturilor Natura 2000, sunt menționate 13 specii de pești de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii și a datelor privind distribuția spațială, corelate și cu datele culese din teren, dintre speciile de pești menționate anterior, nici una nu este prezentă în apele din fondul forestier suprapus cu ariile naturale protejate.

### C.3.5. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de păsări de interes avifaunistic prezente în cadrul OS ILIA

Peste suprafața de fond forestier luată în studiu nu se suprapune nici o arie naturală protejată de interes avifaunistic (ROSPA).

### C.4. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona OS ILIA

Mărimea populațiilor speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața OS ILIA poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date: datele prezente în formularele standard Natura 2000, planul de management, date din decizia/notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare, date din alte surse relevante pentru zona analizată, printre care registrul de biodiversitate al OS ILIA și mai ales, pe baza răspândirii în zona unității de producție și proporțional cu habitatele favorabile acestora.

Analizând sursele de informații enumerate mai sus, pentru speciile de interes comunitar analizate în cadrul prezentului studiu, în planul de management au fost stabiliți indici de densitate (indivizi/ha), pentru suprafața habitatelor considerate optime.

Pe baza acestor date, corelate cu suprafața habitatelor optime din zona analizată (habitate forestiere cu păduri naturale), în tabelul următor sunt prezentate date despre distribuția speciilor de faună de interes comunitar la nivelul OS ILIA și numărul de indivizi estimat:

Date privind localizarea speciilor la nivelul OS ILIA și numărul de indivizi estimat

Specie	Distribuție în zona OS ILIA (suprapunere arii naturale)	Număr indivizi la nivelul ariilor naturale	Densitate la nivelul ariilor naturale	Număr indivizi estimat la nivelul OS ILIA (suprapunere arii naturale)
<b>Mamifere</b>				
Canis lupus	prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite	10-20i	0,0008 i/ha	-
Lutra lutra	prezentă pe suprafața sitului ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	80-120i	0,08 i/ha	-
Lynx lynx	a fost observată pe teritoriul sitului	4-8i	0,0003 i/ha	-
Ursus arctos	nu a fost observată pe teritoriul sitului	-	-	-
Castor fiber	prezentă în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, pe tot parcursul râului Mureș	40-60i	0,04 i/ha	-
Spermophilus citellus	prezentă pe suprafața sitului ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	20-40i	0,02 i/ha	-
Miniopterus schreibersii	prezentă în Peștera lui Duțu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	400-650i	0,02 i/ha	-
Myotis myotis	prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	600-800i	0,03 i/ha	-
Rhinolophus euryale	prezentă în Peștera lui Duțu, Peștera Sinesie, Cărmăzânești, Boiu de Sus, zone aflate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	60-90i	0,003 i/ha	-
Rhinolophus ferrumequinum	prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	400-650i	0,02 i/ha	-
Rhinolophus hipposideros	prezentă pe toată suprafața sitului ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	100-150i	0,005 i/ha	-
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina bombina	prezentă în bălțile temporare de pe marginea drumurilor, izvoare, pâraie, însă la altitudini mai înalte; în bălțile temporare sau izvoarele de pe versanții observați pe zona Stejar - Lupești; în Pârâul Temeșești și bălțile temporare de pe versanți; în Valea Dobrița; pe traseul Brădățel - Pârâul Valea Mare; în Pârâul Boiu	16000-20000	0,8 i/ha	-
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	8000-10000i	0,8 i/ha	-
Triturus vulgaris	a fost observată pe teritoriul sitului	400-800i	0,16 i/ha	-
Triturus cristatus	a fost observată pe teritoriul sitului	700-1000i	0,04 i/ha	-
Emys orbicularis	a fost observată pe teritoriul sitului	80-120i	0,02 i/ha	-

În zona OS ILIA, suprapusă cu ariile naturale protejate, speciile de interes comunitar cu o abundență ridicată sunt *Bombina bombina* și *Bombina verigata*, fapt confirmat și de datele din planul de management.

#### C.4.1. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durată de câțiva ani. Ca urmare a faptului ca astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările în densitatea populațiilor în funcție de dinamica habitatelor.

Ținând însă cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat să mențină tipurile de habitate forestiere într-o stare de conservare favorabilă, așa cum este menționat și la nivelul notei privind obiectivele specifice de conservare, putem aprecia ca nu au avut loc schimbări majore în dinamica habitatelor în ultimii 10 ani și nici în dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

#### C.4.2. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona OS ILIA

Pe baza datelor existente până în acest moment, dar și din dinamica arealului la nivel național pentru speciile de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează teritoriul OS ILIA, din literatura de specialitate și alte surse bibliografice, tendințele populaționale se apreciază ca fiind în general crescătoare, dar pot fi și descrescătoare, staționare sau necunoscute, în funcție de un cumul de factori de influență locali.

Această analiza impune existența unui set de date, obținut prin studii specifice de lungă durată.

#### C.5. Perioadele de reproducere pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona OS ILIA

Specie	Perioada de reproducere
	(mamifere)
<i>Canis lupus</i>	decembrie-februarie
<i>Lutra lutra</i>	tot anul
<i>Lynx lynx</i>	martie
<i>Ursus arctos</i>	aprilie-mai
<i>Castor fiber</i>	ianuarie-martie
<i>Spermophilus citellus</i>	primăvara
<i>Miniopterus schreibersii</i>	toamna
<i>Myotis myotis</i>	toamna
<i>Rhinolophus euryale</i>	toamna
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	toamna
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	toamna
(amfibieni-reptile)	
<i>Bombina bombina</i>	aprilie-mai
<i>Bombina variegata</i>	vara
<i>Triturus vulgaris</i>	aprilie-iunie
<i>Triturus cristatus</i>	martie-aprilie
<i>Emys orbicularis</i>	mai-iunie

Este recomandat ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât cea mai mare parte a lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factori externi perturbatori, iar în situația realizării unor lucrări, să se acorde o atenție sporită măsurilor de protecție stabilite atât prin studiul de evaluare adecvată, cât și alte reglementări (decizii/note ANANP, plan management, etc).

Evitarea efectuării unor lucrări în perioada de reproducere a speciilor este posibilă pentru că majoritatea lucrărilor, precum cele principale, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase.



De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care este de dorit să nu se desfășoare lucrări de anvergură în fondul forestier.

### **C.6. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din arii protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din OS ILIA**

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul OS ILIA s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare. Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte.

Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate se va menține în general la nivelul actual.

Valorile de referință pentru ca populația unei specii să se regăsească în stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supraviețuirea pe termen lung a acelei populații în habitatul ei caracteristic (care în cazul de față poate include habitate de adăpost, hrănire, creșterea puilor sau doar o parte a acestor componente).

Deci, starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populația speciei în cauza cât și habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivului, respectiv a suprafeței habitatului, cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul în care s-a efectuat analiza preliminară.

#### **Evaluarea stării de conservare a habitatelor**

Conform ghidului metodologic (Combroux et Schwoerer, 2007), starea de conservare a habitatelor și a speciilor a fost apreciată ca fiind favorabilă (FV), neadecvată (U1), nefavorabilă (U2) sau necunoscută (XX).

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situația în care habitatul se află în parametrii de calitate normali iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu și lung este asigurată, în lipsa unor presiuni și factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluția habitatului în prezent și viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **neadecvată (inadecvată)** în situația în care habitatul este în prezent supus unor presiuni și riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametrii de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă** dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni și riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu și lung.

#### **Evaluarea stării de conservare a speciilor**

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei nu se reduce și nu risca să se reducă într-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populației speciei arată că specia este și va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **neadecvată** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă într-un viitor previzibil iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenției unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul

habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **necunoscută** dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

### C.6.1. Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere

Pe teritoriul OS ILIA au fost identificate, cinci specii de mamifere, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul planului de management al sitului și confirmată prin decizia/notele ANANP, privind obiectivele de conservare.

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Mamifere	Parametrii de apreciere la nivelul bioregionii (CON)	Parametrii de apreciere	Statut de conservare la nivel național	Statut și stare de conservare apreciată în zona OS ILIA
Canis lupus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Lutra lutra	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal U1 Populație U1 Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Lynx lynx	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Spermophilus citellus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal U1 Populație U1 Habitatul speciei FV Perspective FV	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-inadecvată
Castor fiber	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal U1 Populație U1 Habitatul speciei U1 Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă

Deși la nivel național starea de conservare a speciilor de mamifere a fost evaluată, conform literaturii de specialitate, ca fiind în general favorabilă, în zona de suprapunere cu arii naturale protejate din raza OS ILIA, evaluarea realizată în cadrul planului de management arată că aceste specii au o stare de conservare favorabilă, concluzie care este susținută și de ponderea optimă și starea de conservare corespunzătoare a habitatelor caracteristice.

### C.6.2. Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate

Pe teritoriul OS ILIA au fost identificate, patru specii de nevertebrate, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul planului de management al sitului și confirmată prin decizia/notele ANANP, privind obiectivele de conservare.

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Nevertebrate	Parametrii de apreciere la nivelul bioregionii (CON)	Parametrii de apreciere	Statut de conservare la nivel național	Statut și stare de conservare apreciată în zona OS ILIA
Lucanus cervus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă

Nevertebrate	Parametrii de apreciere la nivelul bioregiunii (CON)	Parametrii de apreciere	Statut de conservare la nivel național	Statut și stare de conservare apreciată în zona OS ILIA
Cerambyx cerdo	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Cordulegaster heros	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Carabus variolosus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă

### C.6.3. Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Pe teritoriul OS ILIA au fost identificate, cinci specii de amfibieni și reptile, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul planului de management al sitului și confirmată prin decizia/notele ANANP, privind obiectivele de conservare.

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Amfibieni și reptile	Parametrii de apreciere la nivelul bioregiunii (CON)	Parametrii de apreciere	Statut de conservare la nivel național	Statut și stare de conservare apreciată în zona OS ILIA
Bombina bombina	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Bombina variegata	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Triturus vulgaris	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Triturus cristatus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație U1 Habitatul speciei FV Perspective FV	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-inadecvată
Emys orbicularis	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal U1 Populație U1 Habitatul speciei U1 Perspective FV	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-inadecvată

### C.6.4. Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona OS ILIA

În zona ocolului silvic ILIA, OS ILIA, suprapusă cu siturile Natura 2000, se află două habitate de interes comunitar.

## Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din OS ILIA

Habitat de interes comunitar	Parametrii de apreciere bioregiune (CON)		Parametrii de apreciere		Statut și stare de conservare apreciată în OS ILIA
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	Areal (km <sup>2</sup> )	FV	Areal (km <sup>2</sup> )	FV	Favorabilă
	Suprafață (km <sup>2</sup> )	FV	Suprafață (km <sup>2</sup> )	FV	
	Structură și funcții	FV	Structură și funcții	FV	
	Perspective	FV	Perspective	FV	
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun;	Areal (km <sup>2</sup> )	FV	Areal (km <sup>2</sup> )	FV	Favorabilă
	Suprafață (km <sup>2</sup> )	FV	Suprafață (km <sup>2</sup> )	FV	
	Structură și funcții	FV	Structură și funcții	FV	
	Perspective	FV	Perspective	FV	

Din analiza datelor utilizate pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere, care vizează descrierea vegetației forestiere existente, structura pădurilor descrisă în cadrul amenajamentului silvic, la nivelul compoziție arborescente, arbustive, la nivelul elementelor biometrice, corelate cu informațiile din recente din deciziei ANANP privind obiectivele de conservare, rezultă că starea de conservare a habitatelor forestiere existente în zona suprapunerii dintre suprafața administrată de ocolul silvic este favorabilă.

### C.7. Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

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

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
9130- Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	OS ILIA, conform hartă distribuție (Anexa 4)	-	-	-	-	727,95	Favorabilă	Stabile	-	Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale	Stabile
91M0- Păduri balcano-panonice de cer și gorun		-	-	-	-	338,47	Favorabilă	Stabile	-		Stabile
Canis lupus	Păduri de fag și cvercinee din cadrul OS ILIA	10-20	Estimare număr indivizi ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325 ROSCI0373 ROSCI0406	Ușoară creștere	15000-25000	-	Favorabilă	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.1	Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale, de îngrijire și conducere	Stabile
Lutra lutra		80-120		Ușoară creștere	1100-1600	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
Lynx lynx		4-8		Ușoară creștere	10000-25000	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
Ursus arctos		-		-	15000-20000	-	Nefavorabilă-inadecvata	creștere			Stabile
Castor fiber		40-60		Ușoară creștere	1100-1500	-	Favorabilă	creștere			Stabile
Spermophilus citellus		20-40		creștere	1500-2500	-	Nefavorabilă-inadecvata	Stabile			Stabile
Bombina bombina		16000-20000		creștere	20000-50000	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
Bombina variegata	OS ILIA	8000-10000	Estimare număr indivizi ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325 ROSCI0373 ROSCI0406	creștere	10000-20000	-	Favorabilă	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolele C.3.3	Traversarea zonelor umede cu utilaje	Stabile
Triturus vulgaris		400-800		creștere	2000-5000	-	Nefavorabilă-inadecvata	Stabile			Stabile
Triturus cristatus		7000-1000		creștere	10000-25000	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
Emys orbicularis		80-120		creștere	-	-	Favorabilă	Stabile			Stabile

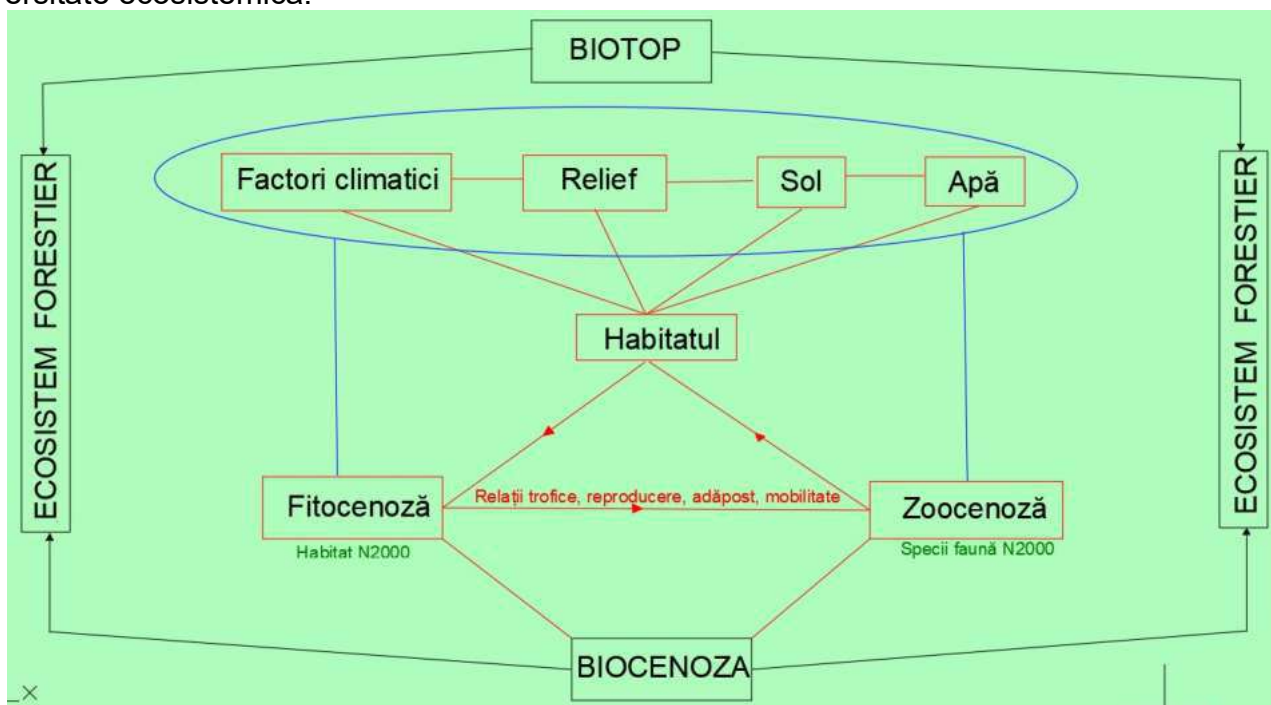
### C.8. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în cele 4 arii naturale protejate *Natura 2000*.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozelor fiind reprezentate prin număr diferențiat de indivizi și valori ale biomasei. Raporturile cantitative dintre speciile biocenozelor se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominanța, constanța, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vădineanu).

În limitele teritoriale ale Ocolului silvic ILIA, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică.



**Schema relațiilor structurale și funcționale**

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (*toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000*).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

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
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325 ROSCI0406	Habitatul este condiționat de caracteristicile staționale ale etajului deluros de gorunete, fâgete și gorunto-fâgete (FD3) și etajului fitoclimatic FD2 – deluros de cvercete și șleauri de deal	Reprezintă habitate de reproducere, hrănire adăpost, pentru speciile de faună de interes comunitar din ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325 ROSCI0406	-
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun					
Canis lupus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor	Depinde de păduri specifice habitatelor de interes comunitar din ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee și fag	Interspecifice concurență	Depind de continuitatea pădurilor de fag și cvercinee
Lutra lutra					
Lynx lynx					
Ursus arctos					
Castor fiber					
Spermophilus citellus					

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
		ROSCI0373 ROSCI0406			
Miniopterus schreibersii	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor	-	-	-	-
Myotis myotis					
Rhinolophus euryale					
Rhinolophus ferrumequinum					
Rhinolophus hipposideros					
Bombina bombina	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor	Depinde de păduri specifice habitatelor de interes comunitar din ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325 ROSCI0373 ROSCI0406	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee și fag	Interspecifice concurență	-
Bombina variegata					
Triturus vulgaris					
Triturus cristatus					
Emys orbicularis					

### C.9. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0064 (ROSAC) Defilueul Mureșului au fost aprobate prin decizia nr. 564 din 23.11.2020.

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare pentru ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0406 Zărandul de Est prin Nota MMAP nr. 1140/BT/21.04.2021 și ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia prin Nota MMAP nr. 19929/MF/20.11.2020. Acestea sunt prezentate în continuare.

#### Tipuri de habitate prezente:

##### 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;

Starea de conservare este **bună**, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3063 ha
Specii de arbori caracteristice	% acoperire/ 500 mp	Cel puțin de 70
Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% acoperire/ ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/100 mp	Mai puțin de 10
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20
Insule de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	număr arbori/ha	Cel puțin 5

##### 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;

Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** pentru ROSCI0064 și ROSCI0325 și favorabilă pentru ROSCI0406, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare** respectiv menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7345 / 286 / 1435 ha
Specii de arbori caracteristice	% acoperire/ 500 mp	Cel puțin de 70
Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% acoperire/ ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	%/100 mp	Mai puțin de 10
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20
Insule de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	număr arbori/ha	Cel puțin 5

### Specii prezente:

#### 1352\* – Canis lupus - lupul

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 20
Suprafața habitat	ha	2500

#### 1354\* – Ursus arctos - urs

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4
Suprafața habitat	ha	22000

#### 1337 – Castor fiber - breb

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50
Suprafața habitatului potențial în sit	ha	1500

#### 1335 Spermophilus citellus - popândău;

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 40
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 3000

#### 1355 – Lutra lutra - vidra

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 120
Suprafața habitatului potențial în sit	ha	1600

#### 1305 – Rhinolophus euryale – Iliac mediteranean cu potcoavă

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 90
Arbori maturi cu scorbur	Număr arbori/hectar	Cel puțin 7

#### 1304 – Rhinolophus ferrumequinum – Iliac mare cu potcoavă

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 650
Arbori maturi cu scorbur	Număr arbori/hectar	Cel puțin 7

### 1303 – Rhinolophus hipposideros – Iliac mic cu potcoavă

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 150
Arbori maturi cu scorbur	Număr arbori/hectar	Cel puțin 7

### 1324 – Myotis myotis – Iliac comun

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 800
Arbori maturi cu scorbur	Număr arbori/hectar	Cel puțin 7

### 1310 – Miniopterus schreibersi – Iliac cu aripi lungi

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 650
Arbori maturi cu scorbur	Număr arbori/hectar	Cel puțin 7

### 1188 – Bombina bombina – buhai de baltă cu burta roșie

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 20000
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 20000

### 1193 – Bombina variegata – buhai de baltă cu burta galbenă

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10000
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 15000

### 1166 – Triturus cristatus – tritonul cu creastă

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 17500

### 4008 – Triturus vulgaris ampelensis – tritonul comun transilvănean

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 800
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 5000



## 1220 – Emys orbicularis – țestoasă de apă

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 120
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	ha	Cel puțin 5500

### C.10. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, are plan de management aprobat în anul 2016.

În cadrul planului de management au fost stabilite la nivelul ariei protejate măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar în cadrul, în continuare fiind prezentate acele măsuri care sunt relevante pentru specificul amenajamentului silvic:

#### a.Măsuri pentru asigurarea conservării habitatelor forestiere (9130, 910M):

- *păstrarea pe malurile apelor a arborilor și a rădăcinilor cu cavități, fără a se afecta capacitatea;*
- *menținerea structurii și funcției habitatelor specifice, inclusiv prin lucrări de eliminare a speciilor exotice cu mare potențial invaziv, fără a afecta lucrările hidrotehnice;*
- *stabilirea a 10-15 suprafețe martor, de diferite vârste, relativ uniform dispersate în sit, fiecare cu câte 3-5 ha, ce vor fi excluse de la orice intervenție silvică pe durata aplicării prezentului plan de management, cu consultarea administratorului silvic;*
- *păstrarea lemnului mort, pe picior sau căzut, minim 5-7 arbori/ha;*
- *urmărirea compoziției țel în funcție de tipul fundamental de pădure;*
- *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;*
- *se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere a speciilor de mamifere, în vecinătatea zonelor de reproducere, în scopul asigurării liniștii speciilor și funcțiilor habitatului;*
- *se va promova dezvoltarea subarboretului și a stratului arbustiv fără a conduce la modificarea prevederilor din conținutul amenajamentelor silvice, cu consultarea administratorului silvic;*
- *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/administratorului pentru punct de vedere;*
- *se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pârâurilor;*
- *se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m, respectiv 20 m, după caz, de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor și de management al apelor;*
- *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/administratorului și al administratorului cursului de apă;*

#### b.Măsuri pentru asigurarea conservării speciilor de mamifere (Lutra lutra, Castor fiber, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx) și a celorlalte specii de interes conservativ:

- *păstrarea pe malurile apelor a arborilor și a rădăcinilor cu cavități, fără a se afecta capacitatea;*
- *combaterea braconajului;*

-scoaterea din fond forestier a terenurilor împădurite de pe versanții adiacenți microcoridoarelor se va face doar în urma evaluării impactului asupra mediului/conectivității, conform legislației în vigoare;

- controlul intervențiilor pentru curățarea lăstărișului – prin lucrări de ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri – în perioada de reproducere a speciilor de animale martie-mai;

- se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere a speciilor de mamifere, în vecinătatea zonelor de reproducere, în scopul asigurării liniștii speciilor și funcțiilor habitatului;

- Arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci 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, cu o rază de minim 150 m;

- se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pâraurilor;

- se exclud de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m, respectiv 20 m, după caz, de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor și de management al apelor;

- 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/administratorului și al administratorului cursului de apă;

### **C.11. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția acestora**

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariei protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic ILIA, ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

### **C.12. Prezentarea rezultatelor activităților de teren**

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul OS ILIA s-a făcut în cursul anului 2019, de către specialiștii abilitați din cadrul INCDS „Marin Dracea” care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules 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 în OS ILIA, 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, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m<sup>2</sup> sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor 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 aria protejată de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum și de-a lungul unor limite naturale (culmi, văi, etc).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularul standard, planul de management și la obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularul standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitatale), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu “*Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România*” (Mihăilescu et al., 2015) și cu Decizia/Notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

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

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul OS ILIA. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate.

În tabelul următor sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona OS ILIA	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu. Explicație: ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului are plan de management care prezintă la nivel spațial informații privind distribuția speciilor de interes comunitar	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al OS ILIA	Prezența speciilor	Prezența speciilor de mamifere ( <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , ) a fost stabilită pe bază de observație directă de indivizi și urme de prezență. Prezența speciilor a fost stabilită pe bază urmelor de prezență și a existenței habitatelor favorabile.	Nu a fost cazul
		Distribuția speciilor	Pădurile de foiașe din cadrul OS ILIA.	
		Activitatea speciilor	Hrănire, reproducere, adăpost.	

### C.13. Analiza presiunilor și amenințărilor

În urma analizei informațiilor din planul de management al ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

Conform planului de management situația presiunilor și amenințărilor actuale la nivelul ariei protejate, caracteristice domeniului silvicultură, este următoarea:

#### Presiuni

Nr. crt.	Descriere	Perioada de manifestare		Obiectiv de conservare vizat	Intensitatea impactului
		trecut	prezent		
P13	Dezvoltarea speciilor invazive nonnative, alogene, conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor, onducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale		x	Lutra lutra, Lucanus cervus, Marsilea quadrifolia, 6120*, 91L0, Spermophilus citellus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris ampelensis, Emys orbicularis, peisajul	medie
P25	Îndepărtarea lemnului mort pe picior sau căzut la sol, respectiv a arborilor bătrâni cu scorbur	x	x	Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Miniopterus schreibersi	redusă

#### Amenințări

Nr. crt.	Descriere	Obiectiv de conservare vizat	Intensitatea impactului
A13	Dezvoltarea speciilor invazive nonnative, alogene, conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor, conducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale	Lutra lutra, Lucanus cervus, Marsilea quadrifolia, 6120*, 91L0, Spermophilus citellus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris ampelensis, Emys orbicularis, peisajul	medie
A25	Îndepărtarea lemnului mort pe picior sau căzut la sol, respectiv a arborilor bătrâni cu scorbur	Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Miniopterus schreibersi	redusă

Precizăm că respectarea prevederilor unui amenajament silvic nu poate conduce la apariția acestor presiuni, deoarece amanejamentul silvic propune măsuri de gospodărire a fondului forestier care au ca scop continuitatea pădurii.

Analiza presiunilor/amenințărilor din planul de management al ROSCI0064 (ROSAC) Defileul mureșului, pentru habitatele și speciile de interes comunitar este sintetizată în tabelul următor:

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ținta potential afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului	<i>Lutra lutra</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*	Activități care favorizează dezvoltarea speciilor invazive nonnative, alogene respective îndepărtarea lemnului mort pe picior sau căzut la sol, respectiv a arborilor bătrâni	-
	<i>Lucanus cervus</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Spermophilus citellus</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Bombina bombina</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Bombina variegata</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Triturus cristatus</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
	<i>Triturus vulgaris</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*	cu scorburii	-
	<i>Emys orbicularis</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Habitat 9130, 91M0</i>	Nu a fost specificat în PM	P13 A13	Medie* Medie*		-
	<i>Rhinolophus euryale</i>	Nu a fost specificat în PM	P25 A25	Redusă Redusă		-
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Nu a fost specificat în PM	P25 A25	Redusă Redusă		-
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nu a fost specificat în PM	P25 A25	Redusă Redusă		-
	<i>Myotis myotis</i>	Nu a fost specificat în PM	P25 A25	Redusă Redusă		-
	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Nu a fost specificat în PM	P25 A25	Redusă Redusă		-

(\*)\_Nivelul Mediu a fost stabilit în planul de management în cazul habitatelor și speciilor de interes comunitar, pentru presiunea/amenințarea: P13/A13 - dezvoltarea speciilor invazive nonnative, alogene, conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor, conducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale, în situația lipsei unor măsuri de protecție.

În cadrul ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, amenajamentul silvic al OS ILIA nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere natural, deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

#### **D. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OS ILIA ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi și ROSCI0406 Zărandul de Est**

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ european incluse în formularul standard al sitului Natura 2000 și în decizia privind obiectivele de conservare specifice, poate fi analizat în raport cu următoarele categorii (forme de impact):

- Pierderea de habitat (PH);
- Alterarea habitatelor (AH);
- Fragmentarea habitatelor (FH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP).

O modalitate de analiză și cuantificare a impactului poate fi realizată utilizând factorii de impact (sistemul SINCRO), în raport cu posibilitatea de apariție, având în vedere caracteristicile cantitative și culturale ale lucrărilor silvotehnice, respectiv suprafețe pe care sunt aplicate, indici de recoltare, intervenția asupra structurii (densitate, compoziție, etc).

Dintre factorii de impact (sistemul SINCRO) din categoria silviculturii – care sunt cei care pot apărea cu o probabilitate mai mare în timpul lucrărilor silvice, o parte au fost identificați în cadrul OS ILIA.

Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile	Observații
B Silvicultură	-
B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	-
B0201 Replantarea pădurii	-
B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	-
B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	În suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate, prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute lucrări de reîmpădurire cu specii alohtone.
B0202 Curățarea pădurii	-
B0203 Îndepărtarea lăstărișului	-
B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-
B0205 Producția lemnoasă ne-intensivă	-
B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Situația este contrară obiectivelor amenajamentului silvic. Respectarea corespunzătoare a preve-derilor amenajamentului silvic asigură gestionarea durabilă a pădurilor și nu conduce la apariția acestui factor.
B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	Activități nereglementate de amenajamentul silvic.
B06 Pășunatul în pădure	
B07 Alte activități silvice	-

Activitățile silvice din OS ILIA, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al OS ILIA ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din ariile naturale protejate (Natura 2000) care se suprapun peste fondul forestier, proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE.

Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate joasă (L) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate medie (M) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate ridicată (H) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

#### D.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări rămase de executat și prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire și tratamente silvice) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste OS ILIA, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe

care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS ILIA. Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum și cele de protecție a biodiversității în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al OS ILIA, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariție (PH, FH).

Pierderea de habitat (PH), conform indicațiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situația în care modificarea fizică produsă va împiedica menținere/refacere naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive prevăzut și în zona de suprapunere) urmărește refacerea naturală prin instalarea noii generații de arboret (regenerare naturală) după criteriile naturalistice. În situația când dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, fragmentarea habitatelor (FH), în cazul aplicării lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului și prezenței umane, în timpul efectuării lucrărilor.

Pentru perioada de aplicare rămasă a amenajamentului de 5 ani, OS ILIA nu v-a construi drumuri forestiere noi, care ar fi putut constitui bariere fizice.

În continuare este prezentată sinteza informațiilor care privesc evaluarea și cuantificarea impactului (tipuri și forme de impact) asupra habitatelor și speciilor.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare  Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, răiruri) Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, în crâng de jos)	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, REP  Pe termen lung: Nu	9130 91M0 Ursus arctos, Canis lupus , Castor fiber , Lutra lutra , Lynx lynx, Miniopterus schreibersii , Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros și Spermophilus citellus , Lucanus cervus, Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas matura, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus și Emys orbicularis	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : -8% din suprafața arboretelor ce se suprapun cu arii va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire; -10% din suprafața arboretelor ce se suprapun cu arii va fi parcursă cu tăieri principale; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire. La tăieri principale (progresive, crâng de jos), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criteriile naturalistice	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Ursus arctos, Canis lupus , Castor fiber , Lutra lutra , Lynx lynx, Miniopterus	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	În raport cu durata de desfășurare a

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS, REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS, REP Pe termen lung: Nu	schreibersii , Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros și Spermophilus citellus , Lucanus cervus, Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas matura, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus și Emys orbicularis	Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distruge rea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
<p>**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul OS ILIA. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.</p>										



### D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potențial negativi la adresa tipurilor de habitate de interes conservativ, identificate în zona ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0406 Zărandul de Est care pot apărea ca urmare a implementării lucrărilor prevăzute de amenajament, sunt menționați în tabelul următor.

Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din OS ILIA

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona OS ILIA	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;  91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun;	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
B07 Alte activități silvice	L		

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, a regimului silvic (în general), precum și a măsurilor de prevenire/evitare a impactului prevăzute în cadrul studiului de mediu, factorii de impact analizați nu pot conduce la existența unor intensități ridicate, iar unii considerăm că nu vor exercita niciun fel de influență. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” deasemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native.

În suprafața inclusă în ariile naturale protejate, pe circa 46% sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), lucrări care păstrează un caracter compact al pădurii (consistență optimă) și au rolul de a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii și de a dirija procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcțiilor ecologice și social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic.

Starea de conservare favorabilă a habitatelor forestiere (așa cum a fost evaluată și în planul de management, formularele standard, decizia/notele privind obiectivele de conservare), precum și condițiile existente care au condus la declararea ariilor naturale protejate, arată că gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajamente silvice, nu este contrară obiectivelor Natura 2000.

### D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ

Menționăm faptul că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar, impactul acestor activități silvice la nivelul OS ILIA este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale

habitatelor. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită.

Acest aspect permite speciilor de faună să se refugieze în zonele învecinate, iar după încheierea lucrărilor să repopuleze arealul afectat.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS ILIA

Specie (mamifere)	Factori de impact identificați în OS ILIA	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus euryale</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Spermophilus citellus</i> .	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii		
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L		
B07 Alte activități silvice	L		

Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS ILIA

Specie (nevertebrate)	Factori de impact identificați în OS ILIA	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Arytrura musculus</i> , <i>Euphydryas aurinia</i> , <i>Hypodryas matura</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Cordulegaster heros</i> , <i>Carabus variolosus</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS ILIA

Specie (amfibieni și reptile)	Factori de impact identificați în OS ILIA	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	

Specie (amfibieni și reptile)	Factori de impact identificați în OS ILIA	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, circa 46% din suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), care nu afectează semnificativ indicele de densitate al arboretelor.

În ce privește recoltarea arborilor uscați prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minimale, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotehnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităților.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.

### D.1.3. Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare

În ce privește obiectivele specifice de conservare (prezentate în subcapitolele anterioare), parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective (nu se schimbă destinația terenului) iar prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, se urmărește asigurarea continuității și permanentetei pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporții optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundență specii edificatoare) și cel referitor la menținerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criteriile naturalistice, fiind promovate compoziții optime tipului natural fundamental de pădure, care implică și menținerea speciilor locale de floră.

Prezența lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței OS ILIA, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile planului de management cu privire la acest aspect.

Obiectivul specific de conservare stabilit pentru habitate va fi îndeplinit, ținând cont și de faptul că în cazul habitatelor forestiere starea de conservare a fost apreciată ca favorabilă, iar în perspectivă aceasta se va menține prin respectarea prevederilor amenajamentului, a măsurilor stabilite de prezentul studiu și a regimului silvic în general.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de interes comunitar care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertarate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

În concluzie putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor (obiective specifice de conservare) sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării amenajamentului silvic, prin respectarea prevederilor regimului silvic, ale planului de management al ariei protejate și evaluării de mediu.

### **Concluzii privind analiza impactului potențial al amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar și obiectivelor de conservare**

Așa cum rezultă și din planul de management și decizia/notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare, situația favorabilă din prezent, în care există majoritatea habitatelor forestiere, și biodiversitatea, în general, este și rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcțională stabilită prin activitatea de amenajare a pădurilor se ține cont inclusiv de considerațiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare. Amenajamentul silvic al acestor păduri este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate

Pentru gestionarea durabilă a pădurilor, amenajamentul silvic urmărește optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblu, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural. Starea cea mai corespunzătoare funcțiilor exercitate de pădure se stabilește prin metoda experimentală de cercetare. Aceasta poate fi atinsă prin încercări repetate la fiecare etapă de amenajare, de tip experimental, bazate pe un control organizat și pe conexiunea inversă. Prin urmare, amenajamentul actual este o continuare a celor precedente și ține seama de rezultatele aplicării acestora în stabilirea modelelor structurale de urmărit.

În suprafața cu pădure suprapusă cu ariile naturale protejate, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și a altor reglementări specifice (plan de management), prin amenajamentul silvic. Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situațiile când sunt impuse de starea fitosanitară a pădurii, iar recolta de lemn ce se poate realiza prin acest tip de lucrări este minimă, deci nu va fi afectată compactitatea pădurii (influența asupra densității arboretelor este aproape nulă). Lucrările de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, prin aceste intervenții de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistența arboretelor parcurse nu scade sub 0,8).

Pe suprafețele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar au fost prevăzute tăieri de regenerare (tratamente silviculturale), prin care se înlocuiește arboretul matern cu o nouă generație, aceste lucrări silvotehnice fiind acelea care presupun o intensitate mai mare a recoltei de lemn. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat (de-a lungul perioadei generale de regenerare de 20-30 ani) iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

Totodată, s-a prevăzut și măsura păstrării unor nuclee de arbori de biodiversitate (arbori maturi scorburoși, uscați).

Pentru atingerea scopului de a reduce potențialele efecte ale amenajamentului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cât și pentru îndeplinirea obiectivelor specifice de conservare, o importanță deosebită o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru prevenirea/evitarea impactului, la nivel de habitat și specie, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

## **D.2. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse cu OS ILIA**

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului și a speciilor caracteristice acestuia.

Nici unul dintre factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile naturale protejate de interes comunitar, suprapuse peste zona OS ILIA, starea de conservare fiind evaluată ca favorabilă, atât în planul de management al ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului cât și în decizia/notele privind obiectivele de conservare.

Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.

### **D.2.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona OS ILIA**

Efectul negativ direct al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor constă în principal în deranjarea activității în cursul lucrărilor sau în procesul de extragere a masei lemnoase la marginea drumurilor de exploatare cu ajutorul vehiculelor cu motor (de regulă tractoare).

O cale de a proteja speciile de interes comunitar care trăiesc în păduri, este de a instrui personalul lucrător ca la identificarea respectivelor specii să evite vătămarea populațiilor locale ale acestor specii și în același timp să semnaleze administrației silvice locațiile respective. În acest scop, la ocolul silvic trebuie să existe imagini cu speciile de protejate iar lucrătorii să fie instruiți să respecte regulile de conservare pentru aceste specii.

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona OS ILIA, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de mamifere, nevertebrate, amfibieni și reptile, păsări și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost.

Totodată, la acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în bună stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Impactul activităților cu potențial de degradare a habitatului asupra insectelor de interes comunitar depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte de interes comunitar este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și de vitalitatea lor, adică de capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile unor modificări survenite în cadrul habitatelor.

Aplicarea planului de amenajare a pădurilor nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune menținerea pe picior a unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare, minim 5 buc/ha) și a unei cantități de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha (conform deciziei/notelor ANANP). De asemenea se vor

semnala și menține diversele forme genetice ale tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), inclusiv a speciilor arbustive.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar este redus. Prin urmare, aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii parțiale sau totale a arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procentele de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cazul nișelor de hrănire și adăpost, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta însă și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase (nu sunt prevăzute a fi executate în ultimi 5 ani de aplicare ai amenajamentului în OS ILIA).

### **D.2.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de faună către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona OS ILIA.

### **D.2.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic și a prezenței umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condițiilor de habitat pentru speciile de faună (în cazul insectelor, acest aspect este mult mai puțin relevant).

Deranjarea zonelor de reproducere sau în timpul creșterii puilor, distrugerea involuntară a unor habitate pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește panta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pantei și la scăderea efectivului populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări, sau constituie vizuini pentru diferite specii.

Cu toate acestea, trebuie ținut cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea unor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatarei sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

Facem precizarea că amenajamentul silvic preia măsurile de conservare stabilite pentru aria protejată, dintre care o măsură prevede păstrarea de arbori de biodiversitate și lemn mort în arboretele parcurse cu lucrări (îndeosebi tratamente).

### **D.2.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona OS ILIA. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele rase, deși aici nu este cazul, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situații are loc o modificare drastică a habitatului, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări.

De regulă, doar speciile sensibile la lumină și cele care și-au pierdut zonele de reproducere și de hrănire migrează către habitatele învecinate. Oricum, suprafețele care vor fi vizate pentru tăieri prin care se recoltează arboretul matern sunt reduse, raportat la întreaga suprafață de fond forestier.

În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivului pentru speciile de interes comunitar.

### **D.2.5. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole și silvice. Activitățile silvice din ocoalele silvice învecinate se desfășoară pe baza

unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul prezentului studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

#### **D.2.6. Procentul pierdut din suprafața habitatelor**

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor.

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

#### **D.2.7. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar**

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de OS ILIA, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Așa cum a mai fost precizat, mare parte din suprafața de fond forestier din siturile Natura 2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, lucrări în urma cărora compactitatea pădurii se păstrează în condiții optime.

Deasemenea, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

#### **D.2.8. Durata și persistența fragmentării habitatelor**

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în OS ILIA prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din semințș.

De regulă, în semințșurile și lăstărișurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, reptile, mamifere dar și păsări) pentru a beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar și de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins și cu ocazia ieșirilor în teren.



### **D.2.9. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar**

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată.

Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

### **D.2.10. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul OS ILIA**

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al OS ILIA, rămase a fi executate, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii amenajamentului silvic.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar acestea sunt nesemnificative pe termen lung. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (este cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive), sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări. Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact

negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității, lucru evidențiat și în cadrul subcapitolelor precedente.

Ca urmare a aplicării măsurilor transpuse, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

De asemenea, nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că prin aplicarea tratamentelor vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie preliminară, menționăm faptul că amenajamentul silvic și implementarea sa nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din ariile Natura 2000, suprapuse peste OS ILIA.

Prin amenajamentul Ocolului silvic ILIA nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției EIA (anexe Legea 292/2018).

Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 15,0 m/ha. Accesibilitatea întregului fond forestier este de 70% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

Pentru optimizarea accesibilității fondului forestier sunt necesare trei drumuri forestiere, în vederea asigurării unor condiții mai bune de exploatare și transport a masei lemnoase, scurtarea timpului necesar pentru intervenții în caz de incendii, paza contra tăierilor ilegale de arbori, a braconajului, a pășunatului ilegal etc.

Precizăm că prin amenajamentul silvic s-a identificat această necesitate.

În viitor, ocolul și direcția silvică, în urma unor analize detaliate privind necesitatea și oportunitatea vor stabili dacă aceste drumuri se vor realiza. **Realizarea drumurilor forestiere noi se va face prin parcurgerea unor etape de proiectare și execuție, distincte față de amenajamentul silvic, care vor fi supuse separat evaluării de mediu.** Lungimea și traseul drumului necesar sunt orientative.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană „*Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități*”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

### D.3. Evaluarea semnificației impactului

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare (D1-D2), concluzionăm că impactul Amenajamentului OS ILIA asupra ariilor naturale protejată de interes comunitar ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0406 Zărândul de Est, va fi unul nesemnificativ.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel - Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent, pe suport electronic (Anexa 7).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

#### **D.4. Măsuri de protecție asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 suprapus peste zona OS ILIA**

Pentru protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate de interes comunitar care se suprapun cu OS ILIA, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecție și specifice de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră, cât și pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european și planul de management al ariei protejate.

##### **D.4.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar**

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul OS ILIA, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul OS ILIA recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărnuși și manșoane;

- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acestora;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînțiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.
- utilizarea pe cat posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;

-folosirea de lubrifianti ce contin valori mai scazute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) si care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea si sanatatea populatiei;

-interzicerea accesului in perimetrul padurilor din OS ILIA a animalelor de companie odata cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (caini, pisici, etc potential purtatoare de boli).

#### D.4.2. Măsurile specifice de prevenire și evitarea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii. În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire și evitarea impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu.

##### Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona OS ILIA
<p>9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>;</p> <p>91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun;</p>	<p>M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;</p> <p>M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate);</p> <p>M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;</p> <p>M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);</p> <p>M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;</p> <p>M6. Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;</p> <p>M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);</p> <p>M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.</p>
<p>Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP;</p> <p>Impactul căruia i se adresează măsura: AH;</p> <p>Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice;</p> <p>Locația implementării măsurii: ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.</p>	

##### Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar

Specii comunitar/ Natura 2000	Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS ILIA
<b>Mamifere</b>	
<p><i>Ursus arctos, Canis lupus, Castor fiber, Lutra lutra, Lynx lynx, Minopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Spermophilus citellus.</i></p>	<p>M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amloare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;</p> <p>M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.</p> <p>M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;</p> <p>M13. Interzicerea colectării speciilor;</p> <p>M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;</p> <p>M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);</p> <p>M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;</p>
<b>Nevertebrate</b>	
<p><i>Lucanus cervus, Cerambyx cerdo, Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas matura, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus</i></p>	<p>M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amloare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;</p> <p>M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.</p> <p>M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;</p> <p>M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;</p> <p>M13. Interzicerea colectării speciilor;</p> <p>M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;</p> <p>M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);</p> <p>M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;</p>
<b>Amfibieni – reptile</b>	

Specii comunitar/ Natura 2000	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS ILIA
<i>Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus, Emys orbicularis</i>	M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amloare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor; M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit; M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor; M17. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului; M18. Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.
Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; Impactul căruia i se adresează măsura: AH, FH, PAS, REP; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locația implementării măsurii: ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.	

## D.5. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul silvic ILIA, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona OS ILIA să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul silvic ILIA va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M1-M8	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M4, M5, M911, M13, 14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M4, M5, M9-14	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M8, M9, M10, M15-18	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M6-M8	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării fonice Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M14	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M6-M8, M18	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvată;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv OS ILIA.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

#### **D.6. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al OS ILIA.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

#### **D.7. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ**

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori.

Acest lucru este posibil și ușor de îndeplinit pentru că majoritatea lucrărilor, importante din punctul de vedere al recoltei de lemn, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

Referitor la perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factorii externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier.

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul OS ILIA.

Perioadele generale de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice

<b>Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor</b>	<b>Amfibieni</b>	<b>Reptile</b>	<b>Mamifere</b>
Ianuarie	-	-	-
Februarie	-	-	X
Martie	X	-	X
Aprilie	X	X	X
Mai	X	X	X
Iunie	X	X	X
Iulie	X	X	X
August	-	X	X



Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Amfibieni	Reptile	Mamifere
Septembrie	-	X	X
Octombrie	-	-	-
Noiembrie	-	-	-
Decembrie	-	-	-

Se recomandă să se țină cont de calendar la aplicarea amenajamentului, în funcție de ecologia speciilor care constituie obiective de conservare.

## E. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR

Etapa de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica

Amenajamentului silvic al OS ILIA, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

- identificarea la nivel de OS a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);
- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);
- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului unității de producție;
- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);
- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;
- realizarea studiului.

Etapa de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru habitatele și speciile de faună de interes comunitar protejate. A fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul OS ILIA.

### Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/instituții/specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
biol. dr. Cristea Ion	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Expert atestat nivel principal EA, RM1	-
ing. Buzatu Crinu	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024	Expert atestat nivel principal EA, RM1	-

## CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

În cazul de față lucrările silvice rămase de aplicat pentru perioada de 5 ani din cei 10 ani de aplicabilitate ai amenajamentului OS ILIA sunt: tăieri de regenerare (tăieri progresive și într-o mică măsură tăieri în crâng de jos la arborete de salcâm), tăieri de îngrijire și conducere (curățiri și rărituri), tăieri de igienă.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive și tăieri în crâng urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

De asemenea, se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Important de specificat este faptul că, substanțele biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS ILIA.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în ariile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul OS ILIA. Vor fi respectate de asemenea prevederile planurilor de management.

În perimetrul OS ILIA, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de specii de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, cel puțin 5 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la ha de minim 10-20 mc/ha. Totodată, impactul direct este doar local asupra speciilor, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Suprafața OS ILIA conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului de către administrația OS ILIA.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

Prin implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din OS ILIA.

Pentru prevenirea și evitarea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere.

Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

Prezentul amenajament silvic continuă planificarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona OS ILIA.

Prin amenajamentul Ocolului silvic ILIA, nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexe Legea 292/2018).

Cu condiția implementării măsurilor generale de protecție, prevenire/evitare a impactului propuse de prezentul studiu și a respectării regimului silvic, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse parțial peste teritoriul OS ILIA și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

Sinteza concluziilor se prezintă în tabelul următor tabelului următor

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative interes public	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrări silvotehnice (îngrijire și regenerare)	ROSCI0064 (ROSAC) ROSCI0325 ROSCI0373 ROSCI0406	9130, 91M0	Cele stabilite ca afectate în capitolul cu evaluarea impactului	Scăzut: Direct, indirect, pe termen scurt	M1-M8	NU	NU	NU	NU	-
		Ursus arctos, Canis lupus, Castor fiber, Lutra lutra, Lynx lynx, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Spermophilus citellus, Lucanus cervus, Cerambyx cerdo, Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas maturna, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus, Emyx orbicularis	Cele stabilite ca afectate în capitolul cu evaluarea impactului	Scăzut: Direct, indirect, pe termen scurt	M1-M18	NU	NU	NU	NU	-

## BIBLIOGRAFIE

1. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
2. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
3. Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
4. Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
5. Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
6. Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorogeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brașov, 236 pp.
7. Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 – Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
8. Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța.
9. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta (Ciocârlan, 2009)
10. Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren (Sârbu et al., 2013)
11. Mihăilescu S. et al. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România, 2015
12. Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea, 2013
13. Ghid standard de monitorizare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania
14. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015

15. Formularele standard al a ariilor naturale protejate Natura 2000, ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia, ROSCI0406 Zărândul de Est.
16. Plan de management al ROSCI0064 (ROSAC) Defileul Mureșului, MMAP.
17. Decizia ANANP nr. 564/23.11.2020.
18. Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021.
19. Nota MMAP nr. 19929/MF/20.11.2020.
20. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.
21. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.
22. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.
23. OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.
24. Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice
25. OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
26. OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

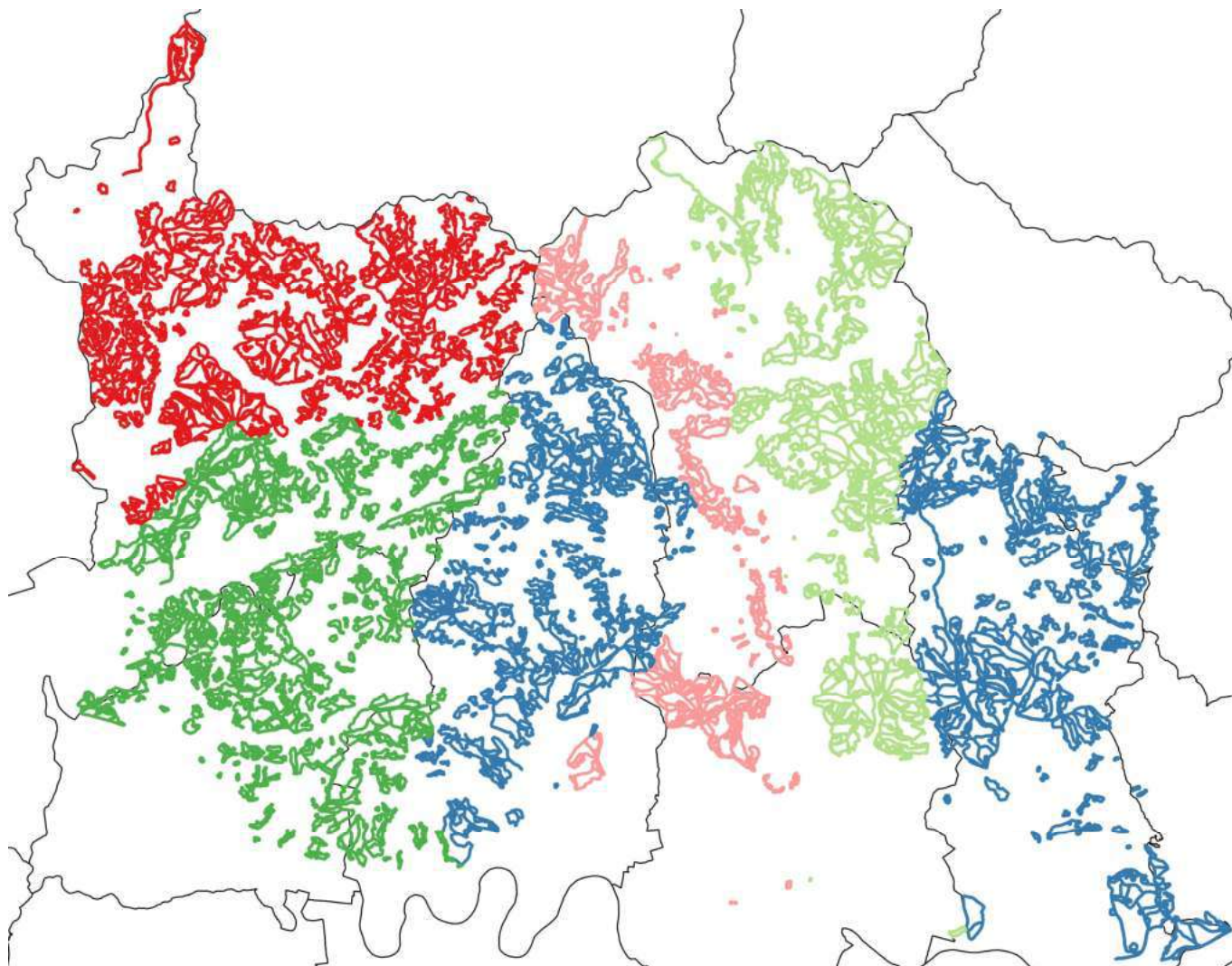
## **ANEXE**

- Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul OS ILIA
- Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul OS ILIA, respectiv cu lucrări rămase neexecutate până la finele perioadei de aplicare a amenajamentului
- Anexa 3 – Harta ariilor naturale protejate (Natura 2000) suprapuse peste OS ILIA
- Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS ILIA
- Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul OS ILIA
- Anexa 6 – Harta intervențiilor propuse de amenajamentul OS ILIA
- Anexa 7 – Tabel de evaluare a impactului
- Anexa 8 – Situația lucrărilor rămase de executat

## Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul OS ILIA



Amplasarea proiectului in cadrul judetului Hunedoara



Amplasarea proiectului în cadrul unităților administrative teritoriale

## Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul OS ILIA

### LEGENDĂ:

#### Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
4	Natural fundamental subproductiv
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

## Lucrări propuse:

Cod	Denumire
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
52	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare)
53	Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare)
54	Completări
55	Împăduriri (în poieni și goluri)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințșului
59	Îngrijirea semințșului, completări
P0	Tăieri de igienă (T. Progressive dec. II)
P1	Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare
P2	Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină
P3	Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare, punere în lumină
P5	Tratamentul tăierilor progresive – racordare, împăduriri
P7	Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină, racordare
R1	Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici, împăduriri)
R4	Tratamentul tăierilor rase (în benzi alăturate, împăduriri)
S4	Tratamentul tăierilor succesive – margine de masiv
CJ	Tratamentul tăierilor în crâng (tăiere de jos)
Z0	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)
TC	Tăieri de conservare

## UP I Cerbia

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
5	5,91	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	105	5CE 3GO 1FA 1CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. DeclI)	-
11	3,11	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	35	8FA 2DT	0,9	-	Rărituri	-
12A	1,22	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	35	8FA 2DT	0,9	-	Rărituri	-
12B	3,29	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	6	9SC 1CA	0,9	-	Curățiri	-
14	1,35	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	30	8FA 1SC 1CA	0,9	-	Rărituri	-
15	11,68	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	90	6FA 3CA 1DT	0,7	-	T. igienă	-
16	1,06	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	80	6CE 2CA 2MU	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă (T. progr. DeclI)	91M0
17	5,47	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	30	3FA 3PA 1MO 2CA 1MO	0,9	-	Rărituri	-
18	3,12	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	75	6CE 3CA 1GO	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	91M0
19	1,77	1-5Q	Total derivat	60	5CA 3CE 2MU	0,7	Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
20	0,74	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	60	4CE 3CA 2GO 1MU	0,7	-	T. igienă	-
21	12,08	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	6FA 3CA 1CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. DeclI)	9130
22	9,52	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	5FA 3CA 2CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. DeclI)	9130
23A	3,54	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	5CE 3GO 2CA	0,7	-	T. igienă	91M0
23B	2,56	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	80	8CE 1CA 1FA	0,8	-	T. igienă (T. progr. DeclI)	91M0
23C	3,20	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	80	5CA 3CE 1FA 1MU	0,7	Rocă la suprafață pe 0,10S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă (T. progr. DeclI)	91M0
24A	1,00	1-2A-5Q	Artificial de prod. inferioară	45	10SC	0,7	Rocă la suprafață	T. de conservare Ajut.	-



u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
							pe 0,30S	regenerării naturale	
24B	5,12	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	5FA2CA 1GO 2CE	0,7	-	T. igienă	9130
24C	3,30	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	5FA2CA 1GO 2CE	0,7	-	T. igienă	9130
25A	6,21	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	9FA 1CA	0,7	-	T. igienă	-
25B	6,31	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	9CE 1GO	0,6	Tulpini nesătoase pe 20%	T. progr. Punere în lumină Îngj. Seminsului	91M0
26A	3,77	1-5Q	Parțial derivat	70	6CA3FA 1CE	0,8	-	T. igienă	-
26B	1,06	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	5GO4CE 1FA	0,7	-	T. igienă (T. progr. DecII)	-
31C	8,90	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	3GO 3CE 3FA 3CA	0,7	-	T. igienă	-
31D	3,28	1-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	90	10FA	0,7	Tulpini nesătoase pe 10%	T. igienă	-
31E	3,58	1-2A-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	90	5CE 3GO 2CA	0,7	Tulpini nesătoase pe 10%	T. igienă	-
32	3,13	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	90	4CE 3GO 2FA 1MJ	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
33	0,98	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	9FA 1CA	0,8	Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
34A	8,35	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	45	7MO 1FA 2DT	0,8	-	Rânturi	-
34B	5,74	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	45	7PI 2CA 1C	0,8	-	T. igienă	-
35A	1,18	1-5Q-2L	Artificial de prod. inferioară	4	10SC	0,9	Rocă la suprafață pe 0,20S	Curățiri	-
35B	16,20	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	80	5CE 3GO 2CA	0,8	-	T. igienă	-
35C	1,78	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	20	5FA 2GO 2CA 1SC	0,9	-	Curățiri	9130
35D	7,86	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	35	6FA 2MO 1LA 1DT	0,9	-	Rânturi	-
36A	3,39	1-5Q	Parțial derivat	65	5CA 4FA 1DT	0,8	-	T. igienă	-
36B	3,85	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	45	7MO 3CA	0,8	-	T. igienă	-
36C	2,61	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	65	4GO 4CE 2CA	0,8	-	T. igienă	-
37A	4,93	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	70	7FA 3CA	0,8	-	T. igienă	9130
37B	4,76	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	120	9FA 1CE	0,8	-	T. progr. Însăm. Ajudorarea reg. naturale	-
55	3,81	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	80	10FA	0,8	-	T. igienă	-
66A	12,08	1-5Q	Natural fundamental de prod. superioară	110	9FA 1GO	0,7	-	T. igienă (T. progr. DecII)	9130
66B	7,10	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	8GO 2FA	0,7	-	T. igienă (T. progr. DecII)	-
67A	20,94	1-5Q	Natural fundamental de prod. superioară	100	8GA 1GO 1CA	0,5	-	T. progr. Punere în lumină Îngj. Seminsului	9130
67B	1,86	1-5Q	Natural fundamental de prod. superioară	110	9GO 1FA	0,7	-	T. igienă	9130
67C	4,10	1-5Q	Natural fundamental de prod. superioară	10	8FA 1GO 1CA	1	-	Curățiri Curățiri	9130
68A	5,47	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	105	4FA 1MO 1PIN 2CA 1GO 1DT	0,3	-	T. progr. acordare Îngj. Seminsului degajări	-
68B	24,21	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	115	7FA 1GO 1CA 1DT	0,4	-	T. progr. acordare Îngj. Seminsului degajări	-
68C	8,04	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	5	8FA 1GO 1CA	0,7	-	Degajări completări	-
68D	8,28	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	10	8FA 1GO 1CA	1	-	Curățiri Curățiri	-
95A	1,47	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	45	5PI 2FA 3CA	0,7	-	T. igienă	-
95B	13,46	1-5Q	Parțial derivat	50	7CA 2FA 1CE 1GO 1PI 1DT	0,8	-	T. igienă	-
95C	4,50	1-2A-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	60	4CA 4CE 2MJ	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	91M0
96	6,97	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	40	6PI 2CA 1CE 1MJ	0,8	-	T. igienă	-
97	1,48	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	40	5PI 3CA 1MJ 1CE	0,8	-	T. igienă	-
98	4,43	1-5Q-2L	Natural fundamental de	90	4FA 3CA 3CE	0,7	Rocă la suprafață	T. igienă	-

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			prod. inferioară				pe 0,10S Tulpini nesătoase pe 20%		
100	11,40	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	45	7P13SC	0,7	-	T. igienă	-
103A	18,08	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	80	7FA3CA	0,8	-	T. igienă	9130
103B	7,96	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8FA2CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
103C	1,48	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8GO 1CE 1FA	0,7	-	T. igienă	-
103D	3,48	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8GO 1CE 1FA	0,7	-	T. igienă	-
104A	4,36	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	80	8FA 1CA	0,8	-	T. igienă	9130
104B	0,63	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	120	6GO 3CE 1FA	0,8	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	-
104C	3,73	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	120	4GO 3OCE 2FA CE	0,6	-	T. progr. Punere în lumină Ingj. Semințului	-
104D	17,09	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	80	4GO 3CE 2CA 1FA	0,8	-	T. igienă	-
105	3,57	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	140	6FA 2GO 1CA 1CE	0,5	-	T. progr. Punere în lumină Ingj. Semințului	9130
108A	16,04	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	70	4GO 3CA 1CE 1FA 1DT	0,8	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
108B	11,86	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	110	4GO 1CA 2FA 3GO	0,7	Tulpini nesătoase pe 10%	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	-
109	6,81	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	110	7GO 1CA 2FA	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	-
110A	10,33	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	80	5FA 2CA 2GO 1FA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
110B	14,77	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	70	5GO 3CA 2FA	0,8	-	T. igienă	-
111A	10,79	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	80	7GO 2CA 1FA	0,7	-	T. igienă	-
111B	13,21	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	110	7GO 1FA 2CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
113	27,46	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	7FA 3CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
147	22,96	1-2A-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	80	6GO 3CA 1FA	0,8	Rocă la suprafață pe 0,40S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
148A	1,91	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	40	9MO 1DT	0,8	-	T. igienă	-
148B	13,28	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	80	7GO 3CA	0,7	-	T. igienă	-
148C	2,74	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	30	9FA 1PAM	0,9	-	Rărituri	-
148D	1,30	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	20	9FA 1DT	0,9	-	Curățiri Rărituri	-
149	5,03	1-5Q	Parțial derivat	80	6FA 4CA	0,7	-	T. igienă	-
150	8,75	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. mijlocie	35	5GO 3FA 1SC 1CI	0,9	Rocă la suprafață pe 0,20S	Rărituri	9130
151A	8,61	1-5Q-2L	Natural fundamental supraproductiv	90	8FA 2CA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	9130
151B	0,27	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	10GO	0,7	-	T. igienă	-
151C	3,26	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	30	4MO 4SC 1FA 1PAM	0,9	-	Rărituri	-
154A	6,31	1-2A-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	80	7FA 3CA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 10%	T. igienă	-
154B	1,95	1-5Q-2L	Artificial de prod. mijlocie	30	9SC 1CA	0,6	Rocă la suprafață pe 0,20S	T. în cârș impădurii	-
155A	16,59	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8FA 1GO 1CA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,10S	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
155B	9,97	1-2A-5Q	Natural fundamental de	100	4GO 2CE 3CA 1FA	0,7	Rocă la suprafață	T. igienă	-

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			prod. inferioară				pe 0,30S Tupini nesălbăse pe 10%		
156A	9,03	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	15	7FA 1GO 1PAM 1CA	1,0	-	Curățiri Curățiri	-
156B	8,12	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	5GO 3CE 1CA 1FA	0,7	Tupini nesălbăse pe 30%	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	-
156C	1,07	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	9GO 1DT	0,7	-	T. progresivă dec. II	-
156D	10,13	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	115	8FA 1GO 1CA	0,5	-	T. progr. pun. în lum. acord. îngrijirea semințului	-
156E	9,93	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	15	8FA 2DT	0,9	-	Curățiri	-
156F	5,34	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	7FA 1CA 1DT 1GO	0,7	Rocă la suprafață pe 0,10S	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	-
156G	8,21	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	15	9FA 1DT	1,0	-	Curățiri Curățiri	-
156H	5,13	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	15	8FA 2DT	0,9	-	Curățiri	-
157A	32,29	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	6FA 1CA 1GO	0,7	-	T. progr. Insăm. Pun. în lum. Ajutorarea reg. naturale	9130
157B	3,20	1-2A-5Q	Total derivate de prod. mijcie	65	10CA	0,9	Rocă la suprafață pe 0,40S	T. igienă	-
157C	2,05	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	40	3PI 3ME 4CA	0,7	-	T. igienă	-
157D	3,69	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	7GO 2FA 1CA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,10S	T. igienă (T. progr. Dec. II)	-
157E	0,64	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	6GO 4FA	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec. II)	-
158A	12,92	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	8FA 1CA 1GO	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	9130
158B	3,26	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	8GO 2FA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec. II)	-
158C	9,56	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	60	5FA 4CA 1GO	0,9	-	Rărituri	9130
158D	3,49	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	10GO	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec. II)	-
158E	7,14	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	15	8FA 1GO 1DT	1,0	-	Curățiri Curățiri	9130
158F	2,38	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	15	10FA	0,9	-	Curățiri	9130
159A	41,39	1-5Q	Parțial derivat	60	5CA 2GO 2FA 1DT	0,8	-	Rărituri	-
159B	5,86	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	60	7GO 2CA 2FA	0,8	Uscare slabă	Rărituri	-
160A	9,34	1-5Q	Parțial derivat	60	4CA 3FA 1GO 7SC 1DT	0,9	-	Rărituri	-
160B	4,88	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	60	10GO	0,8	Uscare slabă	Rărituri	-
160C	1,87	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	10GO	0,7	-	T. igienă	-
161A	7,50	1-5Q	Parțial derivat	60	6CA 1FA 2GO 1DT	0,9	-	Rărituri Rărituri	-
161B	7,05	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	60	9GO 1CA	0,7	-	T. igienă	-
161C	8,43	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	120	9FA 1CA	0,4	-	T. progr. pun. în lum. acord. îngrijirea semințului	-
161D	2,16	1-5Q	Total derivate de prod. mijcie	5	5FA 3CA 2PAM	0,6	-	Îngrijirea culturilor Complețări	-
162A	13,06	1-5Q	Parțial derivat	65	4CA 3FA 1GO 1SC 1DT	0,8	-	Rărituri	-
162B	2,00	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	65	9GO 1CA	0,8	-	Rărituri	-
162C	11,81	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	8FA 1GO 1CA	0,8	-	T. igienă	9130
162D	1,23	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	8FA 2CA	0,7	-	T. progr. insăm. punere în lum. îngrijirea semințului	-
162E	0,75	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	1	10SC	0,8	-	Curățiri	-
163A	16,51	1-5Q	Total derivate de prod. mijcie	65	5CA 2FA 1GO 1SC 1DT	0,8	-	Rărituri	-

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
163B	12,93	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	65	9GO 1CA	0,8	-	Rărituri	-
164A	3,12	1-2A-5Q	Total derivate de prod. inferioară	65	10CA	0,8	Rocă la suprafață pe 0,40S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
164B	1,84	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	65	10GO	0,7	-	T. igienă	-
164C	15,41	15H5Q2L	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8FA2CA	0,7	-	T. igienă	9130
164D	6,34	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	9GO 1FA	0,7	-	T. igienă	-
165A	14,81	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8FA2CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
165B	3,20	1-5Q	Parțial derivat	65	5FA5CA	0,8	-	Răritură	-
165C	5,02	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8FA2CA	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
165D	2,63	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	8GO 2FA	0,7	Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
166A	4,76	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	7FA 3CA	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
166B	1,46	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	10GO	0,7	-	T. igienă	-
167A	12,00	1-5Q-2L	Artificial de prod. mijlocie	40	5MO 1PI 1SC 1CE 1FA 1DT	0,9	-	Răritură	-
167B	6,37	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	35	4MO 1PI 1FA 1GO 1CE 1CA	0,9	-	Răritură	-
167C	17,16	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	7FA 1GO 2CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
168	18,31	1-2A5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	65	4GO 4CA 2FA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
169	0,50	1-5Q	Natural fundamental supraproditiv	90	9FA 1CA	0,7	-	T. igienă	-
170	3,75	1-2A-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	60	8CA 2DT	0,6	Rocă la suprafață pe 0,50S Tulpini nesătoase pe 30%	T. igienă	-
171	22,28	1-2A-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	95	6FA 3CA 1GO	0,8	Rocă la suprafață pe 0,20S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă	-
172	2,70	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	90	8FA 2CA	0,7	-	T. igienă	9130
173	6,71	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	110	4GO 4CA 2FA	0,7	Rocă la suprafață pe 0,10S Tulpini nesătoase pe 20%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
174	15,36	1-5Q	Natural fundamental supraproditiv	100	6FA 2CA 1GO 1CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
175A	10,18	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	90	8FA 2CA	0,7	-	T. igienă	9130
175B	2,00	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	90	8CE 1GO 1CA	0,7	-	T. progr. Insăm. punere în lum. îngrijirea semințului	91M0
175C	0,97	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	90	6CE 1FA 1CA 2GO	0,6	-	T. progr. Punere în lumină îngj. Semințului	91M0
176	10,89	1-5Q-2L	Natural fundamental de prod. inferioară	100	7FA 2CA 1CE	0,6	Rocă la suprafață pe 0,10S Tulpini nesătoase pe 20%	T. progr. Punere în lumină îngj. Semințului	-
177	18,68	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	100	10FA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
178	20,51	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	105	9FA 1CA	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale îngj. Semințului	9130
179A	12,67	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	105	6FA 2CA 2GO	0,7	Rocă la suprafață pe 0,10S	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	9130
179B	3,05	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	105	10GO	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
180	7,92	1-5Q	Artificial de prod. mijlocie	40	9MO 1DT	0,8	-	Rărituri	-
181	3,27	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijlocie	85	3FA 2GO 2CE 2CA 1SC	0,7	-	T. igienă	-
182	6,35	1-5Q	Natural fundamental de	105	9FA 1CA	0,7	-	T. progr. Insăm. punere în	-

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			prod. mijcie					im. ajutorarea reg. naturale îngrijirea semințului	
183A	6,49	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	80	6CE3CA1FA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
183B	5,05	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	110	6CE4GO	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
184A	0,59	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	7FA3CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
184B	1,37	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	5CE3FA2CA	0,4	-	T. progr. racordare Îngj. Semințului	-
185	18,32	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	7FA2CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
186A	7,48	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	95	5FA4CA1CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
187A	2,13	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	120	7FA1CA1GO1DT	0,4	-	T. progresive (impăd. Sub masiv) îngrijirea semințului	9130
187B	2,85	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	120	5CE4GO1CA	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale Îngj. Semințului	-
229	2,28	1-5Q-2L	Artificial de prod. mijcie	30	6SC3CA1CE	0,6	-	T. în orăng ajutorarea reg. naturale	-
230A	0,82	1-5Q	Artificial de prod. inferioară	2	10SC	0,8	-	Curățiri	-
230B	5,91	1-5Q	Total derivate de prod. Mijcie	55	6CA3CE1GO	0,8	-	T. igienă	-
231A	5,58	1-5Q	Parțial derivat	50	6CA3FA1CE	0,8	-	T. igienă	-
231B	3,68	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	6FA2CA1GO1CE	0,8	-	T. igienă	9130
231C	3,28	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	4CE3GO3CA	0,8	Tupini nesăbbase pe 20%	T. igienă	-
232A	3,68	1-5Q	Parțial derivat	50	6CA2FA2CE	0,8	-	T. igienă	-
232B	8,14	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	8FA1CA1CE	0,7	-	T. igienă	-
232C	9,01	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	80	5CE3GO2CA	0,7	-	T. igienă	-
233	6,30	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	85	6FA2CA2CE	0,7	-	T. igienă	9130
234A	11,95	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	7FA2CA1CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
234B	8,08	1-5Q	Natural fundamental de prod. inferioară	100	4CE2CA2FA2GO	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale Îngj. Semințului	91M0
234C	4,07	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	5CE3GO2FA	0,7	-	T. progr. Insăm. Ajutorarea reg. naturale	-
235A	4,07	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	5CE3GO1FA1CA	0,7	-	T. igienă	-
235B	2,44	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	80	6CE1GO3CA	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
236	2,51	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	5CE5GO	0,7	-	T. igienă	-
237A	15,2	1-5Q	Parțial derivat	55	5CA4FA1CE	0,8	Tupini nesăbbase pe 20%	T. igienă	-
237B	3,16	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	120	9FA1CE	0,2	-	T. progr. racordare Îngj. Semințului	-
237C	7,00	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	6FA2CA1GO1CE	0,7	-	T. igienă	9130
245	1,66	1-5Q	Parțial derivat	55	5FA5CA	0,8	Tupini nesăbbase pe 20%	Rărituri	-
246	22,21	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	7FA1GO1CE1CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
247A	2,94	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	10FA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
247B	4,36	1-5Q	Parțial derivat	60	5FA4CA1DT	0,8	Tupini nesăbbase pe 10%	Rărituri	-
248	7,85	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	90	9FA1CA	0,7	-	T. igienă	-
249A	4,64	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	160	8FA1CA1CE	0,5	-	T. progr. racordare Îngj. Semințului	-
249B	9,73	1-5Q	Natural fundamental de prod. mijcie	100	9FA1CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
250	1,00	1-5Q	Natural fundamental subproductiv	90	10FA	0,7	-	T. igienă	-
251A	4,19	1-5Q	Artificial de prod. mijcie	4	10SC	0,8	-	Curățiri	-

u.a.	Suprafața-ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
251B	1,15	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	100	10FA	0,7	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	-
252	21,80	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	90	9FA 1CA	0,7	-	T.igienă	-
253A	15,39	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	90	9FA 1CA	0,7	-	T.igienă	-
254A	4,12	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	90	8FA2CA	0,7	-	T.igienă	9130
254B	4,81	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	160	8FA 1CA 1CE	0,6	Doborâturi destul de frecvente	T.progr.Punere în lumină Îngj.Semințului	-
255	6,73	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	80	7FA3CA	0,8	-	T.igienă	9130
256	2,28	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	100	8FA2CE	0,7	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	-
257	5,01	1-5Q	Natural fundamental de prod.mijicie	80	9FA 1CA	0,8	-	T.igienă	9130
Total	1406,97	*	*	*	*	*	*	*	*

## UP II Burjuc

u.a.	Suprafața-ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
36	20,35	1-2A5Q	Parțial derivat	90	5FA3MU2CA	0,6	Rocă pe 0,4S	Igienă	-
37	1,71	1-2A5Q	Parțial derivat	105	5FA1CE4CA	0,7	Rocă pe 0,4S Tulp.nesân.30%	Igienă	-
38A	30,65	1-5Q2L	Parțial derivat	70	4CA5FA1DT	0,8	Rocă pe 0,1S Tulp.nesân.10%	Igienă	-
38B	2,80	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.inf	80	8CE1GO1SC	0,7	Rocă pe 0,1S Tulp.nesân.10%	T.prog.însâm.ajut regnat	91M0
39A	1,61	1-5Q2L	Artif.de prod.mij.	55	7CE2CA1SC	0,7	Rocă pe 0,1S,Uscare slabă	Igienă	-
39B	15,22	1-5Q2L	Parțial derivat	85	5FA3CA2CE	0,8	Tulp.nesân.10%, Dobizolate,usc slabă.	Igienă	-
39C	6,12	1-5Q2L	Artif.de prod.inf	25	10SC	0,7	-	T.ârâng de jos, ajut regnat	-
39D	2,39	1-5Q2L	Total.deriv.de prod.inf.	15	10SC	0,7	-	Igienă	-
39E	2,41	1-5Q2L	Artif.de prod.inf	10	8SC1CE1DT	0,8	-	Curățiri	-
40A	0,33	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	90	8FA1CE1CA	0,7	Tulp.nesân.10%	Igienă	-
40B	2,61	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	6CE3GO1CA	0,7	Tulp.nesân.10%	Igienă	-
40C	3,56	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	10	10SC	0,9	-	Curățiri rănturi	-
40D	2,51	1-5Q2L	Artif.de prod.inf	15	10SC	0,8	-	Rănturi	-
40E	5,33	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	5GO5CE	0,7	Tulp.nesân.10%	Igienă	-
40F	1,87	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	5	10SC	0,9	-	Curățiri	-
41A	1,32	1-5Q2L	Artif.de prod.inf	30	10SC	0,7	-	T.ârâng de jos, ajut reg. nat.	-
41B	13,54	1-2A5Q	Total.deriv.de prod.inf.	60	6CA2CE2SC	0,7	Rocă pe 0,2S,Tulp.nesân.20%	T.de cons.ajut regnat	-
41C	3,05	1-5Q2L	Artif.de prod.mij.	25	10SC	0,7	-	Igienă	-
41D	3,62	1-5Q2L	Artif.de prod.mij.	25	10SC	0,7	Tulp.nesân.10%sa	Igienă	-
41E	5,16	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	10	9SC1DT	0,9	-	Curățiri	-
41F	0,92	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	2	6SC3CA1TE	0,5	-	Degajări, completări	-
42	24,52	1-5Q2L	Total.deriv.de prod.mij.	70	5CA3FA1CE1TE	0,8	Tulp.nesân.10%sa	Rănturi	-
43	3,44	1-5Q2L	Artif.de prod.mij.	25	10SC	0,8	-	Igienă	-
44A	14,19	1-5Q2L	Total.deriv.de prod.mij.	50	4CA2SC3CE1DT	0,8	Tulp.nesân.20%	Rănturi	-
45	12,58	1-5Q2L	Parțial derivat	75	4CA3CE3GO	0,8	Tulp.nesân.20%, Rocă pe 10%S	Igienă	-
46A	2,20	1-2A5Q	Total.deriv.de prod.inf.	60	10SC	0,7	-	T.de cons.ajut regnat	-
46B	3,33	1-5Q2L	Total.deriv.de prod.inf.	80	3CE2CA4SC1JU	0,8	Tulp.nesân.20%	T.prog.însâm.ajut regnat	-
47	2,23	1-5Q2L	Total.deriv.de prod.mij.	25	3CE2CA1MU4SC	0,8	-	Igienă	-
48	4,15	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	100	4GO4CE2CA	0,7	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
49	18,47	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	3GO3CE2FA2CA	0,7	Dob.slabe, Tulp.nesân.20%	Igienă	-
50A	1,32	1-5Q2L	Total.deriv.de	40	5SC2JU2CA1FR	0,9	Tulp.nesân.20%, rocă	T.ârâng de jos, ajut	-

u.a	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			prodinf.				pe 10%S	reg.nat.	
50B	13,49	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	6FA3CE1CA	0,8	Tulp.nesân.20%	Igenă	-
51	5,89	1-5Q2L	Totalderiv.de prodinf.	40	7SC2FR1JU	0,9	Tulp.nesân.20%	T.orańg.dejos.ajut. reg.nat.	-
52A	1,13	1-2A5Q	Totalderiv.de prod.mij.	5	10SC	0,9	-	Curățiri	-
52B	0,51	1-5Q2L	Natfundam.de prodinf.	70	5CE3GO1G1ISC	0,7	Uscare slabă, Tulp.nesân.20%	Igenă	-
52C	0,95	1-2A5Q	Parțial derivat	70	3CA4CE3GO	0,7	Rocă pe 0,3S, Tulp.nesân.20%	Igenă	-
52D	0,69	1-5Q2L	Totalderiv.de prodinf.	70	7SC1CA1CE	0,7	Tulp.nesân.10%, dobizolate, uscslabă	T.orańg.dejos.ajut. reg.nat.	-
53A	16,6	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	7CE3G1	0,7	Tulp.nesân.20%, Dobizolate	Igenă	91M0
53B	0,27	1-2A5Q	Totalderiv.de prod.mij.	5	10SC	0,8	-	Curățiri	-
54A	22,65	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	5GO4CE1DT	0,7	Tulp.nesân.20%, Dobizolate	Igenă	-
54B	1,31	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	70	10CE	0,7	Tulp.nesân.20%	Igenă	91M0
54C	1,70	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	70	4GO6CE	0,7	Tulp.nesân.20%	Igenă	-
54D	2,85	1-2A5Q	Parțial derivat	80	4CA3CE3FA	0,7	Tulp.nesân.20%, Dobizolate	Igenă	-
54E	0,89	1-5Q2L	Natfundam.de prodinf.	70	4CA3CE3FA	0,7	Rocă pe 0,3S, Tulp.nesân.20%	Igenă	91M0
54F	1,09	1-5Q2L	Artif.de prod.mij.	30	4CE2GO1JU2CA1DT	0,9	-	Rărituri	-
55	1,25	1-5Q2L	Natfundam. subprod.	90	9CE1GO	0,8	Tulp.nesân.20%	T.prog.însâm.plum.ajut.reg.nat.îngr.sem	91M0
56	0,56	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	90	7GO3CE	0,7	Tulp.nesân.10%	Igenă	-
57A	25,18	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	90	6CE3GO1DT	0,7	Tulp.nesân.20%	Igenă	91M0
57B	6,78	1-2A5Q	Totalderiv.de prodinf.	80	6CA3CE1DT	0,7	Tulp.nesân.20%, Dobizolate	Igenă	-
58A	4,03	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	7GO3CE	0,7	Rocă pe 0,2S, Tulp.nesân.20%	Igenă	-
58B	1,37	1-2A5Q	Parțial derivat	75	6CA3FA1DT	0,7	Tulp.nesân.30%, Rocă pe 0,1S,	Igenă	-
58C	1,34	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	5GO4CE1FA	0,8	Tulp.nesân.20%, Rocă pe 0,2S	Igenă	-
58D	9,10	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	60	4GO3CE2CA1DT	0,8	Rocă pe 0,2S, tulp.nesân.10%	Igenă	-
58E	4,24	1-5Q2L	Parțial derivat	85	6FA3CA1DT	0,7	Tulp.nesân.20%, Rocă pe 0,2S	Igenă	-
58F	11,00	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	85	8GO2CE	0,7	Rocă pe 0,2S Tulp.nesân.20%	Igenă	-
59	11,81	1-5Q2L	Parțial derivat	80	3CE4GO2CA1MU	0,7	Rocă pe 0,2S Tulp.nesân.20%	Igenă	-
60	0,76	1-5Q2L	Parțial derivat	100	6FA1CA2CE1TE	0,8	-	Igenă	-
61A	3,12	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	100	10FA	0,7	-	Igenă	-
61B	0,62	1-5Q2L	Totalderiv.de prodinf.	75	3CA1CE1FA1ME 2 TE1PLT1GO	0,8	Dob.destul.de frecv.	T.rase.împăd.îngr.cuit.	-
62A	6,01	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	100	10FA	0,7	Tulp.nesân.10%	Igenă	-
62B	1,69	1-5Q2L	Parțial derivat	80	4FA3CA3CE	0,7	-	Igenă	-
62C	1,97	1-5Q2L	Parțial derivat	90	5FA2CA1ME1GO1CE	0,7	-	Igenă	-
62D	1,01	1-5Q2L	Parțial derivat	80	6CA3FA1CE	0,7	-	Igenă	-
62E	2,86	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	6CE3FA1GO	0,7	Tulp.nesân.20%	Igenă	91M0
62F	2,60	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	100	6FA2GO2CA	0,7	Tulp.nesân.20%	Igenă	-
62G	4,61	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	90	9CE1GO	0,6	Tulp.nesân.20%	Plum.racord.îngr.sem.	91M0
62H	0,45	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	100	6CE3FA1GO	0,8	-	Igenă	91M0
62I	1,02	1-5Q2L	Parțial derivat	65	4FA2CE2CA1FA1DT	0,8	Tulp.nesân.20%	Igenă	-
62J	0,97	1-5Q2L	Parțial derivat	60	5CA4CE1DT	0,9	-	Igenă	-
62K	0,40	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	130	8FA1CE1CA	0,6	-	Plum.racord.îngr.sem.	-
63	1,22	1-5Q2L	Natfundam.de prod.mij.	80	5CE4GO1CA	0,8	-	Igenă	-
64	4,34	1-5Q2L	Parțial derivat	80	7FA3CA	0,8	-	Igenă	-
65	2,08	1-5Q2L	Parțial derivat	75	5CE4GO1CA	0,8	Tulp.nesân.30%	Igenă	-

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
66	6,80	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	100	4G03CE1FA2CA	0,8	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
67A	1,44	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	95	7FA1CE1GO1CA	0,8	-	Igienă	-
67B	3,75	1-5Q2L	Parțial derivat	70	4G04CE1FA1CA	0,8	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
67C	2,75	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	160	8FA1CA1CE	0,6	Dobizolate	Plum.raord.îngr.sem.	-
68A	0,62	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	90	10CE	0,8	Tulp.nesân. 20%	T.prog.însâm.ajutr.egnat	91M0
68B	0,80	1-5Q2L	Parțial derivat	60	5FA4CA1CE	0,8	-	Rănturi	-
69A	5,31	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	160	9FA1DT	0,3	-	T.prog.împăd.ajutr.egnat.îngr.sem.	-
69B	1,38	1-5Q2L	Parțial derivat	70	7FA1CA1ME1GO	0,8	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
69C	2,28	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	90	8CE1FA1CA	0,8	-	T.prog.însâm.plum.ajutr.egnat.îngr.sem.	91M0
69D	1,56	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	90	10FA	0,8	-	Igienă	-
69E	0,80	1-5Q2L	Artif. de prod.înf.	65	10SC	0,5	Tulp.nesân. 30%, Dob.destul de frecv.	T.arăng. de jos, ajutr. regnat.	-
69F	4,77	1-5Q2L	Parțial derivat	80	4G03CE2CA1FA	0,8	-	Igienă	-
70	1,27	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	90	8G02CE	0,7	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
71A	2,86	1-5Q2L	Total deriv. de prod.înf.	90	6CA2CE2GO	0,7	Tulp.nesân. 20%	T.prog.însâm.plum.ajutr.egnat.îngr.sem.	-
71B	1,47	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.sup.	100	8G02CE	0,8	-	Igienă	-
71C	2,91	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.sup.	80	7FA3CA	0,8	-	Igienă	-
71D	17,00	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	90	4G04CE1FA1CA	0,7	Rocă pe 0,2S, Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
72	2,31	1-5Q2L	Parțial derivat	80	2CA3G03CE2FA	0,8	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
73A	9,70	1-2A5Q	Total deriv. de prod.înf.	70	7CA3FA	0,8	Rocă pe 0,2S, Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
73B	1,59	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	70	6G03CE1CA	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
73C	2,48	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	10	1FA3G01APM4CA1DT	0,9	-	Degașări curățiri	-
73D	2,00	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	100	7CE1CA1GO1FA	0,6	Tulp.nesân. 10%	Plum.raord.îngr.sem.	91M0
73E	1,48	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	80	5CA3FA2CE	0,8	Rocă pe 0,2S	Igienă	-
73F	1,65	1-2A5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	70	10FA	0,8	Rocă pe 0,5s	Igienă	-
74A	4,09	1-2A5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	60	4FA3CA1ME2GO	0,7	Dobizolate Rocă pe 0,4S	Igienă	-
74B	3,57	1-2A5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	6G04FA	0,7	Dobizolate Rocă pe 0,1S	Igienă	-
74C	6,74	1-2A5Q	Total deriv. de prod.înf.	60	7CA3FA	0,8	Rocă pe 0,5S Tulp.nesân. 30%	Igienă	-
74D	2,24	1-2A5Q	Parțial derivat	60	7FA3CA	0,8	Rocă pe 0,4S Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
76A	11,10	1-5Q2L	Artif. de prod.mij.	45	8M01CE1DT	0,9	Dobizolate, Uscare slabă	Rănturi	-
76B	3,99	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	80	6G04CE	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
77A	7,84	1-5Q2L	Artif. de prod.mij.	45	9M01DT	0,8	Dobizolate	Rănturi	-
77B	4,06	1-5Q2L	Artif. de prod.înf.	45	7G03CE	0,8	-	Igienă	-
77C	4,19	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	80	4G05CE1CA	0,7	-	Igienă	-
79A	13,35	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	60	5CA5FA	0,8	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
79B	3,17	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	80	6FA3CA1DT	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
80	0,59	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	85	8CE2GO	0,8	-	T.prog.însâm.ajutr.egnat	91M0
81	0,67	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	75	7CE3GO	0,8	-	Igienă	91M0
82A	1,20	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	100	7CE3GO	0,8	Tulp.nesân. 20%, Rocă pe 0,2S.	Igienă	91M0
82B	0,95	1-2A5Q	Nat.fundam. de prod.înf.	65	7CE3GO	0,7	Tulp.nesân. 30%, Rocă pe 0,3S	Igienă	91M0
83	2,18	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	90	5G05CE	0,7	-	Igienă	-
85	1,84	1-5Q	Parțial derivat	90	3CA1CE5FA1GO	0,4	Tulp.nesân. 30%	T.prog.raordare.îngr.sem.	-
86	4,61	1-5Q	Artif. de prod.mij.	40	8DU2MO	0,8	-	Rănturi	-
88A	0,74	1-5Q	Nat.fundam. de	100	9CE1FA	0,6	-	T.prog.plum.îngrs	-



u.a.	Suprafața	Categoria	Caracterul actual al	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat
			arboretului	-ani-					Natura 2000
			prod.mij.					em.	
89	1,24	1-5Q2L	Total deriv.de prod.mij.	25	10SC	0,7	-	T.crâng de jos, ajut. regnat.	-
90	0,86	1-5Q2L	Total deriv.de prod.mij.	30	10SC	0,7	Tulp.nesân. 10%	T.crâng de jos, ajut. regnat.	-
91	9,56	1-5Q	Parțial derivat	60	5FA3CA2CE	0,8	-	Igienă	-
92A	5,45	1-5Q	Artif.de prod.mij.	25	9SC1CA	0,8	-	T.crâng de jos, ajut. regnat.	-
92B	2,77	1-5Q	Parțial derivat	60	5CA4FA1CE	0,9	Rocă pe 0,1S	Rânturi	-
93A	1,16	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	60	6FA4CA	0,8	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
93B	2,16	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	60	10CE	0,8	-	Igienă	91M0
113	4,27	1-5Q	Total deriv.de prod.inf.	70	6CA3FA1DT	0,8	-	Igienă	-
114	1,97	1-5Q	Total deriv.de prod.mij.	75	3CA4CE1FA2GO	0,7	Tulp.nesân. 10% Dobizolate	T.prog.însâm.ajut. regnat.	-
115	0,94	1-5Q	Tânăr nedefinit	5	4PA3FA1STR2CA	0,6	-	Degajări, completări	-
116	3,15	1-5Q	Total deriv.de prod.mij.	75	6CA3GO1CE	0,8	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
117	3,78	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	150	7FA3CA	0,3	Dobizolate	T.prog.racordare, în gr.sem	9130
118A	4,70	1-5Q	Nat.fundam.de prod.inf.	90	6FA3CA1GO	0,7	Dobizolate	Igienă	-
118B	2,24	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	100	6GO4CE	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
119A	2,59	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	150	8FA2CA	0,7	-	T.prog.însâm.ajut. regnat.	-
119B	8,19	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	80	7FA2CA1DT	0,7	Dobizolate Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
119C	4,20	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	100	4GO6CE	0,7	Dobizolate	Igienă	-
120	2,79	1-5Q	Nat.fundam.de prod.inf.	130	8FA2CA	0,2	Tulp.nesân.20%	T.prog.împăd.ajut. regnat, în gr.sem.	-
121A	4,32	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	90	8FA1CA1GO	0,7	Dobizolate, Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
121B	1,90	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	100	6CE4GO	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	91M0
121C	10,18	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	90	9FA1CA	0,7	Dobizolate	Igienă	-
121D	2,39	1-5Q	Total deriv.de prod.inf.	70	5CA1PLT4FA	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
121E	1,59	1-5Q	Nat.fundam.de prod.inf.	120	7CE3GO	0,7	Tulp.nesân. 10%	T.prog.însâm.plum. ajut.regnat, în gr.sem	-
123A	0,77	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	85	6FA2GO2CA	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
123B	0,55	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	85	6FA2GO2CA	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
125A	2,94	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	90	7FA3CA	0,8	-	Igienă	-
125B	1,68	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	80	7GO3CE	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
125C	2,50	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	90	6GO4CE	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
126	2,10	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	85	7GO3CE	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
127	8,62	1-5Q	Parțial derivat	100	6FA3CA1DT	0,7	Rocă pe 0,1S, Dobizolate, Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
128	1,00	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	90	6GO4CE	0,7	-	Igienă	-
129	3,93	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	80	7FA2CE1CA	0,7	-	Igienă	-
130A	8,07	1-5Q	Parțial derivat	65	6FA3CA1TE	0,8	-	Rânturi	-
130B	5,81	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	120	8FA1CA1DT	0,4	-	P.lum.racord în gr.sem.	-
130C	2,07	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	65	6FA3CA1DT	0,8	-	Igienă	-
130D	2,01	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	80	9FA1CA	0,8	-	Igienă	-
131	9,76	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	60	5GO3CE2CA	0,8	-	Igienă	-
132A	1,08	1-5Q	Nat.fundam. subprod.	160	8FA1CA1DT	0,5	Tulp.nesân. 10%	T.prog.racordare, în gr.sem	-
132B	3,19	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	70	9GO1DT	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-

ua.	Suprafata- ha-	Categoria funciona- la	Caracterul actual al arborului	Vârsta- ani-	Compozitia	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
133A	6,00	1-5C2A5Q	Nat.fundam. de prodinf.	90	5FA3CA1MU1CE	0,7	Rocă pe 0,4S		-
133B	23,59	1-2A5Q	Nat.fundam. de prodinf.	90	4FA3CA2MU1DT	0,7	Rocă pe 0,4S	Igienă	-
134	1,75	1-5Q2L	Artif. de prod.mij.	35	5FA3CA1MU1CE	0,9	-	Rănturi	-
135	1,44	1-5Q	Artif. de prod.mij.	35	4FA3CA2MU1DT	0,9	-	Rănturi	-
136A	13,51	1-2A5Q	Parțial derivat	90	4FA3CA3MU	0,7	Rocă pe 0,4S	Igienă	-
136B	1,01	1-5Q	Artif. de prod.mij.	35	10MO	0,9	-	Rănturi	-
138A	7,98	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	170	8FA1CE1CA	0,3	Tulp. nesăn. 10%	Plum. racord. îngr.sem.	-
138B	1,75	1-5Q2L	Total deriv. de prodinf.	75	6FA2CA2ME	0,7	-	Igienă	-
138C	4,52	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	110	9FA1CA	0,5	-	Plum. racord. îngr.sem.	-
138D	0,87	1-5Q	Parțial derivat	90	8FA2CA	0,8	-	Igienă	-
139	1,60	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	130	10FA	0,4	Tulp. nesăn. 20%	Plum. racord. îngr.sem.	-
140	1,43	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	130	10FA	0,3	Tulp. nesăn. 20%	T. prog. în săm. ajutor reg. nat. îngr.sem.	-
141A	18,43	1-2A5Q	Nat.fundam. de prodinf.	90	5FA4CA1MU	0,7	Rocă pe 0,5S	Igienă	-
141B	3,77	1-2A5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	100	10FA	0,7	Rocă pe 0,1S	Igienă	-
142	0,87	1-5Q	Parțial derivat	80	4CE5CA1FA	0,7	-	T. prog. în săm. plum. ajut. reg. nat. îngr.sem.	-
167B	3,57	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	80	5GO4CE1DT	0,7	Tulp. nesăn. 20%	Igienă	-
167C	1,26	1-2A5Q	Nat.fundam. de prodinf.	60	7FA1ME1GO1CA	0,7	Tulp. nesăn. 20%, Rocă pe 0,2S, Uscare slabă	Igienă	-
168A	0,69	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	60	8CE2Gî	0,8	Tulp. nesăn. 20%	Igienă	91M0
168B	2,84	1-5Q2L	Artif. de prod.mij.	40	10MO	0,9	-	Rănturi	-
172	3,61	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	55	8CA1SC1CE	0,9	Tulp. nesăn. 10%	Trase. împ. păd. îngr.c ult.	-
173	0,95	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	55	8CA2CE	0,9	-	Trase. împ. păd. îngr.c ult.	-
174A	5,76	1-2A5Q	Total deriv. de prodinf.	55	5SC4TE1DT	0,7	Tulp. nesăn. 30%, Rocă pe 0,3S	Igienă	-
175	9,69	1-2A5Q	Total deriv. de prod.mij.	60	6TE3CA1DT	0,7	Rocă pe 0,3S	Igienă	-
177	4,94	1-2A5Q	Total deriv. de prod.mij.	65	8TE1CE1DT	0,7	Rocă pe 0,3S, Tulp. nesăn. 20%	Igienă	-
178A	5,59	1-2B2A5Q	Total deriv. de prod.mij.	55	6CA3CE1DT	0,8	Tulp. nesăn. 20%, Rocă pe 10%S	Igienă	-
178B	1,36	1-2B5Q	Parțial derivat	80	8CE2MU	0,7	Rocă pe 0,1S	Igienă	-
178C	8,03	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	50	6TE3SC1DT	0,8	Tulp. nesăn. 10%	Igienă	-
178D	0,23	1-2A5Q	Parțial derivat	70	5CE3CA2MU	0,7	Rocă pe 0,3S	Igienă	-
178E	4,34	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	50	6CA3CE1PLT	0,8	-	Igienă	-
178F	1,50	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	50	5TE2MU3CA	0,7	Tulp. nesăn. 10%	Igienă	-
179A	8,72	1-2A2B5Q	Nat.fundam. de prodinf.	90	8CE2MU	0,7	Tulp. nesăn. 40%, Rocă pe 0,4S, Uscare slabă	Igienă	91M0
179B	7,08	1-2A2B5Q	Nat.fundam. de prodinf.	80	8CE2Gî	0,7	Incaniere slabă, Tulp. nesăn. 20%, Rocă pe 0,3S	Igienă	91M0
181	1,53	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	30	6SC4FR	0,7	-	Igienă	-
219C	5,71	1-5Q2L	Total deriv. de prodinf.	30	10SC	0,7	Uscare slabă	T. crâng de jos, ajut. reg. nat.	-
219A	2,43	1-2A5Q	Total deriv. de prodinf.	70	6CA2CE1JU1DT	0,7	Rocă pe 0,3S	Igienă	-
219B	3,47	1-2A5Q	Total deriv. de prodinf.	50	9SC1DT	0,7	Uscare slabă, Rocă pe 0,3S	T. de cons. ajut. reg. nat.	-
220A	7,53	1-2A5Q	Total deriv. de prodinf.	65	4MU3SC2CA1CE	0,7	Rocă pe 0,4S	Igienă	-
220B	2,79	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	75	4SC1CA2CE2FR1JU	0,7	Rocă pe 0,2S, Tulp. nesăn. 30%, Uscare slabă	T. prog. în săm. ajutor eg. nat.	-
222	1,24	1-2A5Q	Total deriv. de prodinf.	5	10SC	0,8	-	Curățiri	-
223	1,37	1-2H5Q	Total deriv. de prodinf.	30	10SC	0,7	-	Igienă	-

u.a	Suprafața	Categoria	Caracterul actual al	Vârsta	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat
	ha	funcțională	arboretului	-ani-					Natura 2000
224	2,14	1-2H5Q	Tânăr nedefinit	5	9SC1CA	0,8	Dobizolate uscare slabă	Curățiri	-
225A	1,68	1-5Q2L	Artif de prod.mij.	25	5FA2PA2SC1DT	0,9	Rocă pe 0,2S	Rânturi	-
225B	2,17	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	5	10SC	0,8	-	Degajări curățiri	-
225C	1,94	1-5Q2L	Parțial derivat	120	7CE1CA2GO	0,5	Uscare slabă, Dobizolate sa	P.lum.racord,ajutreg.nat,ingr.sem.	-
225D	0,93	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	45	7SC2FR1DT	0,7	-	T.orâng de jos,ajutreg.nat.	-
226A	10,90	1-5Q2L	Parțial derivat	55	5CA3FA1CE1DT	0,8	-	Igienă	-
226B	4,84	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	6CE3GO1CA	0,8	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
227A	6,54	1-5Q2L	Parțial derivat	55	5FA3CA1GO1CE	0,8	Tulp.nesân. 10%sa	Igienă	-
227B	0,84	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	2	9SC1DT	0,8	-	Degajări	-
227C	1,16	1-2A5Q	Total deriv. de prod.inf.	40	10SC	0,7	Uscare slabă, Rocă pe 0,1s	T.de cons.ajutreg.nat.	-
228A	1,81	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	65	6CE3GO1CA	0,8	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
228B	1,35	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	2	9SC1DT	0,8	-	Degajări curățiri	-
228C	5,92	1-5Q2L	Parțial derivat	90	5GO3CE2CA	0,8	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
228D	6,37	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	100	4CE1GO2FA3CA	0,7	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
228E*	0,76	1-5Q2L	-	-	-	-	-	Împăd.ingr.cult.	-
228F	0,70	1-5Q2L	Parțial derivat	90	5GO4CE1CA	0,8	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
229A	3,67	1-2A5Q	Artif de prod.inf.	30	9SC1DT	0,7	Rocă pe 0,3S	T.de cons.ajutreg.nat.	-
229B	3,88	1-2A5Q	Total deriv. de prod.inf.	70	4CA3MU2CE1SC	0,7	Rocă pe 0,3S	Igienă	-
230A	3,71	1-2A5Q	Artif de prod.inf.	65	6SC3CA1DT	0,7	Tulp.nesân. 20%, Rocă pe 0,3S	T.de cons.ajutreg.nat.	-
230B	1,62	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	5	6SC3CA1MU	0,8	Rocă pe 0,2S	Degajări	-
231	3,43	1-5Q2L	Artif de prod.inf.	25	10SC	0,8	-	T.orâng de jos,ajutreg.nat.	-
232A	0,90	1-2A5Q	Nat.fundam.de prod.inf.	90	4GO3CE3CA	0,7	Tulp.nesân. 20%, Rocă pe 0,2S	Igienă	91M0
232B	0,86	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	5	6SC4CA	0,8	-	Degajări	-
233	1,54	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	5	10SC	0,8	-	Curățiri	-
234A	0,82	1-5Q2L	Artif de prod.inf.	65	6SC2CE1CA1ME	0,8	-	T.orâng de jos,ajutreg.nat.	-
234B	1,08	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	2	9SC1DT	0,6	-	Îngrij.sem.coplețări	-
235A	0,53	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	5	10SC	0,9	-	Curățiri	-
235B	0,69	1-2A5Q	Nat.fundam.de prod.inf.	115	10CE	0,7	Rocă pe 0,4S, Tulp.nesân. 20%	Igienă	91M0
235C	1,69	1-5Q2L	Tânăr nedefinit	10	3FA2CA4SC1DT	0,9	-	Curățiri	-
235D	4,31	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	4GO4CE2CA	0,7	Tulp.nesân. 30%, Rocă pe 0,2S.	Igienă	-
236	10,50	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	80	4CA3GO2CE1FA	0,8	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
237A	3,52	1-5Q2L	Parțial derivat	70	3GO3CE3CA1DT	0,8	Tulp.nesân. 10%, Dobizolate	Igienă	-
237B	2,40	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	110	4GO5CE1CA	0,8	Tulp.nesân. 10%, Dobizolate	T.progrinsâm,ajutreg.nat.	-
237C	2,01	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	65	7FA2CA1ME	0,8	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
237D	4,80	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	4GO4CE2CA	0,8	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
237E	2,39	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	110	6FA1CE2GO1FR	0,7	Tulp.nesân. 10%	T.progrinsâm,ajutreg.nat.	-
238	1,93	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	90	5GO4CE1CA	0,8	Rocă pe 0,2S, Tulp.nesân. 20% Dobizolate	Igienă	-
239A	1,62	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	100	6GO4CE	0,7	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
239B	2,66	1-2H5Q	Total deriv. de prod.inf.	5	10SC	0,8	Tulp.nesân. 10%	Curățiri	-
240A	3,31	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	100	7GO2CA1CE	0,8	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
240B	7,04	1-5Q2L	Nat.fundam.de prod.mij.	100	5CE4GO1CA	0,7	Tulp.nesân. 20%, Dobizolate	Igienă	-
240C	2,64	1-2A5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	125	8FA1GO1CA	0,6	Rocă pe 0,2S, Tulp.nesân. 10%	T.de cons.ajutreg.nat.	-

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
241	2,34	1-5Q2L	Natfundam. de prod.mij.	75	6CE3GO1CA	0,7	Tulp.nesân.20%, Dobizolate	Igienă	-
242A	3,56	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	5	9SC1DT	0,9	-	Curățiri	-
242B	8,88	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	75	5CA2GO2CE	0,7	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
243	1,01	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	5	10SC	0,8	-	Curățiri	-
244	7,52	1-5Q2L	Natfundam. de prod.mij.	75	4CE3GO2CA1FA	0,8	Tulp.nesân.10%, Dobizolate	Igienă	-
245	0,43	1-5Q2L	Natfundam. de prod.mij.	100	4GO5CE1SC	0,8	Tulp.nesân.30%, Dobizolate	Igienă	-
246	4,24	1-5Q2L	Natfundam. de prod.mij.	95	5GO3CE2CA	0,7	Tulp.nesân.10%, Dobizolate	Igienă	-
247	2,30	1-2A5Q	Natfundam. de prod.inf.	95	4GO4CE2CA	0,7	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
248A	22,87	1-5Q2L	Parțial derivat	90	4GO3CE3CA	0,7	Tulp.nesân.20% Dobizolate	Igienă	-
248B	1,20	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	5	10SC	0,8	Tulp.nesân.20%	Curățiri	-
260A	2,73	1-2A5Q	Natfundam. de prod.inf.	80	6FA2GO1MU1CA	0,8	Rocă pe 0,4S	Igienă	-
260B	4,16	1-5Q	Natfundam. de prod.mij.	80	10FA	0,8	Rocă pe 0,2S	Igienă	-
261A	1,00	1-2A5Q	Total deriv. de prod.inf.	80	7CA3CE	0,8	-	Igienă	-
261B	3,01	1-5Q	Total deriv. de prod.mij.	65	5CA3FA2CE	0,7	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
261C	1,96	1-5Q2L	Natfundam. de prod.mij.	85	10FA	0,8	-	Igienă	-
263A	1,04	1-5Q	Natfundam. de prod.mij.	30	3CE2FA2GO3CA	0,9	-	Rărituri	-
263B	1,82	1-5Q	Natfundam. de prod.mij.	55	5GO3FA2CE	0,7	-	Igienă	-
263C	1,12	1-5Q	Natfundam. de prod.mij.	55	5GO3FA2CE	0,7	-	Igienă	-
264	4,18	1-5Q	Parțial derivat	55	7CE2CA1ME	0,8	-	Rărituri	-
265	0,96	1-5Q	Parțial derivat	85	6FA3CA1GO	0,8	-	Igienă	-
266	0,43	1-2A5Q	Natfundam. de prod.inf.	90	7CE3CA	0,7	Rocă pe 0,4S	T.de cons.ajut regnat	91M0
267A	5,43	1-5Q	Parțial derivat	55	4CE3CA2MU1DT	0,8	-	Igienă	-
267B	1,05	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	65	5CA3CE2MU	0,7	Rocă pe 0,2S	Igienă	-
267C	1,70	1-5Q	Total deriv. de prod.mij.	55	6CA3CE1DT	0,8	-	Igienă	-
267D	1,27	1-5Q2L	Natfundam. subprod.	100	10CE	0,4	Rocă pe 0,2S	Plum racord îngreșm.	91M0
267E	1,07	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	65	6CA3FA1DT	0,7	Rocă pe 0,1S, Tulp.nesân.10%	Igienă	-
268	2,92	1-5Q	Parțial derivat	55	5CA3CE1GO1FA	0,7	-	Igienă	-
269	1,83	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	50	3SC2CA3CE2FR	0,7	-	Igienă	-
271	1,46	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	45	6CA3CE1SC	0,8	-	Igienă	-
272	0,97	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	50	5SC4CA1FR	0,5	Dobizolate Tulp.nesân.10%	T. crâng ajut regnat, împăd.	-
273A	1,44	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	65	3SC5FR2CA	0,6	-	Trase. împăd. îngreșm. ult.	-
273B	0,51	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	35	8SC2FR	0,6	-	T. crâng de jos, ajut regnat	-
273C	1,34	1-2A5Q	Natfundam. de prod.mij.	95	6CE1GO3CA	0,7	Tulp.nesân.10%	Igienă	91M0
273D	1,99	1-2A5Q	Total deriv. de prod.inf.	65	8SC2CA	0,8	-	T.de cons.ajut regnat	-
274A	1,69	1-5Q	Natfundam. de prod.mij.	80	4CE3GO3CA	0,8	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
274B	6,29	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	60	7CA3CE	0,8	Tulp.nesân.20%	Igienă	-
275	1,65	1-5Q	Parțial derivat	90	6CA3GO1CE	0,8	-	Igienă	-
276	0,71	1-5Q	Natfundam. de prod.mij.	90	6CE3GO1CA	0,8	Rocă pe 0,2S, Tulp.nesân.10%	Igienă	91M0
277	0,91	1-5Q	Parțial derivat	110	6CA4GO	0,7	-	Igienă	-
278A	13,56	1-5Q	Total deriv. de prod.mij.	55	5CA4CE1SC	0,8	-	Rărituri	-
278B	3,55	1-5Q	Total deriv. de prod.mij.	70	5CA4CE1DT	0,7	Tulp.nesân.20%	Igienă	-

ua	Suprafața ha	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
279A	3,27	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	80	4CE3G03CA	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
279B	5,95	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	80	4CA3G03CE	0,7	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
281	1,12	1-5Q	Tânăr nedefinit	5	3G01STR2PAM3CA1FA	0,6	-	Degejări, completări	-
282	2,32	1-5Q	Total deriv. de prod.mij.	80	4CE3G03CA	0,7	-	Igienă	-
283	5,38	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	90	4CA3FA3CE	0,7	-	Igienă	-
284	3,75	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	90	5CA3FA2CE	0,7	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
285	6,14	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	90	6CE3CA1GO	0,7	Rocă pe 0,2S	T.prog.însâm.plum. ajut.reg.nat.îngresem	91M0
286	6,46	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	90	4CA3G02FA1CE	0,7	-	Igienă	-
287	5,46	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	90	4G02CE4CA	0,7	Tulp.nesân. 20%	Igienă	-
288	7,48	1-5Q	Total deriv. de prod.mij.	90	4G03CE3CA	0,7	Tulp.nesân. 10%	Igienă	-
290A	3,16	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	50	6CA4FA	0,7	-	Igienă	-
290B	3,23	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	50	5CA3FA1G01CE	0,7	-	Igienă	-
291	10,77	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	55	5CA4FA1CE	0,7	Rocă pe 0,1S,tulp.nesân. 10%	Igienă	-
294	0,23	1-5Q	Total deriv. de prod.inf.	80	7CA3GO	0,7	-	Igienă	-
296	8,95	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	75	6CE4G	0,7	Incaniere slabă, Rocă pe 0,2S,	Igienă	91M0
297A	0,47	1-2B5Q2L	Parțial derivat	75	4CE3CA2G1DT	0,7	-	Igienă	-
298A	2,40	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	85	8CE1G1GO	0,7	-	T.prog.însâm.ajutr eg.nat	-
298B	2,86	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	100	5CE2G3CA	0,5	Tulp.nesân. 10%	Plum.racord.îngresem	91M0
298C	0,94	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	55	9CE1G	0,7	-	Igienă	91M0
298D	0,79	1-5Q2L	Total deriv. de prod.inf.	55	8SC2CE	0,8	Tulp.nesân. 20%	T. crâng de jos, ajut. reg.nat	-
298E	0,93	1-5Q2L	Total deriv. de prod.mij.	70	7CA3CE	0,8	-	Igienă	-
298F	0,69	1-5Q2L	Nat.fundam. de prod.mij.	70	8G2CE	0,7	-	Igienă	-
Total	1209,70	*	*	*	*	*	*	*	*

### UP III Gurasada

ua	Suprafața ha	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
18	5,83	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	70	7CE2G01CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
19A	2,55	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	85	4G03CE3CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
20A	24,52	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	90	3FA3CA2CE2GO	0,8	Tulp.nesân. pe 20%	T. igienă	-
20B	0,62	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	110	9G01CE	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
23A	1,68	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	30	3G02CE5CA	0,9	SA	Răituri	-
23B	1,76	1-5Q	Artif. de prod.mij.	25	10SC	0,8		Tăieri în câmp. Ajut. reg.nat	-
23C	8,60	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	85	6CE3G01CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
23D	2,30	1-5Q	Nat. fund. subprod.	90	7CE3CA	0,6	Tulp.nesân. pe 20%	T. prog. plum.racord. Ajut.reg.nat	-
23E	1,18	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	6CA3G01DT	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
24A	10,78	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	5FA4CA1DT	0,7	Tulp.nesân. pe 10% Dob. izolate,	T. igienă	-
24B	9,25	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	4CE3G02CA1FA	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
25A	5,62	1-2A-5Q	Parțial derivat	85	6CA2CE1G01FA	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
25B	2,53	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	65	3G03TE3CA1DT	0,9	Tulp.nesân. pe 10%	Răituri	-
25C	2,97	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	6CE2G02CA	0,7	Tulp.nesân. pe 20% Rocă pe 0,2S	T. igienă	91M0

ua.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
26	5,58	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	4CE3GO3CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
27	0,76	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	8CE1GO1CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T. progr. în săm. Ajut. reg. nat.	-
28A	5,10	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	65	4GO3CE3CA	0,7	Tulp. nesăn. pe 10% Roca pe 0,1S	T. igienă	-
28B	1,24	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	30	4CE2GO4CA	0,9	SA	Rărituri	-
28C	0,65	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	8CE1GO1CA	0,7	SA	T. progr. în săm. Ajut. reg. nat.	-
29	2,44	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	90	4CE3GO3CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
30	1,60	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	70	3GO4CE3CA	0,7	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
31	9,94	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	75	5CE3GO2CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	Rărituri	-
32	0,99	1-5Q	Parțial derivat	10	2GO2CE5CA1DT	0,9	SA	Degajări Curățiri	-
33A	8,43	1-2A-5Q	Natfundam. de prod. inf.	80	8CE1GO1CA	0,7	Roca pe 0,1S Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	91M0
33B	1,20	1-2A-5Q	Artif. de prod. mij.	30	4GO4CE2CA	0,9	SA	Rărituri	-
33C	2,40	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	75	5CA2CE2GO1FA	0,8	SA	T. igienă	-
34A	5,82	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	75	5CE3GO2CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	91M0
34B	4,47	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	70	6GO1CE1FA2CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	91M0
35	18,80	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	4CE3FA2CE1GO	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
36	1,96	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	6CE4GO	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
38	11,46	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	3CE3GO3CA1FA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
40	23,72	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	5CE2CA2FA1GO	0,8	SA	T. igienă	-
41	3,22	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	7CE2G1GO	0,6	Tulp. nesăn. pe 20%	T. progr. lumină îngrij. seminț.	91M0
42	1,71	1-5Q-2L	Natfundam. de prod. mij.	80	6CE3G1CA	0,7	Roca pe 0,1S Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	91M0
43A	2,17	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	5GO3CE2CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
43B	2,51	1-2A-5Q	Total derivat de prod. inf.	80	8CA1CE1GO	0,7	Roca pe 0,1S	T. igienă	-
44	1,36	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	5G5CE	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	91M0
45	9,35	1-5Q	Artif. de prod. mij.	45	8P11DT	0,8	SA	Rărituri	-
46A	13,31	1-2A-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	5CE2GO1G2CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20% Arb. mij. incendiat	T. conserv. ajut. Reg. nat.	91M0
46B	11,69	1-5Q	Parțial derivat	80	5CA3GO2FA	0,8	SA	T. igienă	-
46C	4,25	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	7CE2G1GO	0,8	SA	T. igienă	-
48A	5,85	1-2A-5Q	Total derivat de prod. inf.	70	9CA1DT	0,8	Roca pe 0,1S	T. igienă	-
48B	8,44	1-5Q	Parțial derivat	80	4CA4CE2GO	0,8	SA	T. progr. în săm. Ajut. reg. nat.	-
48C	2,18	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	5CE3GO2CA	0,7	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
49A	5,73	1-2A-5Q	Natfundam. de prod. mij.	85	5CE2G2CA1FA	0,7	Tulp. nesăn. pe 20% Roca pe 0,1S	T. igienă	91M0
49B	4,85	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	55	8CE1G1CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	91M0
50A	2,62	1-2A-5Q	Parțial derivat	80	7CA3FA	0,8	Roca pe 0,1S	T. igienă	-
50B	9,37	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	6CE2G2CA	0,8	SA	T. progr. în săm. Ajut. reg. nat.	91M0
50C	3,85	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	100	4FA3CE1G2CA	0,7	SA	T. igienă (T. progr. Dec. II)	-
50D	1,88	1-2A-5Q	Natfundam. de prod. inf.	80	3CE3FA3CA1GI	0,7	Roca pe 0,2S Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
50E	0,22	1-2A-5Q	Parțial derivat	80	7CA3FA	0,8	Roca pe 0,1S	T. igienă	-
51A	21,60	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	95	6CE2GO2FA	0,4	SA	T. progr. plim. racord. Ajut. reg. nat.	91M0
52A	13,05	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	5FA4CA1CE	0,8	SA	T. igienă	-

u.a.	Suprafața	Categoria	Caracterul actual al	Vârsta	Compo-	Consis-	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat
	ha-	funcționa-	arboretului	-ani-	zița	tența			Natura 2000
52B	3,62	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	8FA2CA	0,8	SA	T. igienă	-
52C	8,09	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	85	5CE4G1CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
52D	2,34	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	5FA4CA1CE	0,8		T. igienă	-
52E	0,72	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	85	6CE4GI	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
53A	3,27	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	5FA5CA	0,8	SA	T. igienă	-
53B	3,36	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	85	4GI5CE1CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
53C	5,16	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	100	9FA1CA	0,8	SA	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
53D	2,00	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	5CA4FA1CE	0,8	SA	T. igienă	-
54A	7,05	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	7CA3FA	0,8	SA	T. igienă	-
54B	0,37	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	100	10FA	0,6	Doboraturi frecvente	T. progr. plim. racord. Ajut. regnat	-
55A	2,12	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	4G03FA3CA	0,8	SA	T. igienă	-
55B	7,96	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	6FA2G02CA	0,8	SA	T. igienă	-
56A	11,65	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	75	7FA2CA1GO	0,8	SA	T. igienă	-
56B	2,75	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	85	9G01DT	0,8	SA	T. igienă	-
57A	8,45	1-2A-5Q	Parțial derivat	80	7CE2CA1GO	0,7	Tulp.nesân. pe 20% Roca pe 0,1S	T. conservare Ajut. regnat	-
57B	1,00	1-2A-5Q	Parțial derivat	80	6CE3CA1GO	0,7	Tulp.nesân. pe 20%	T. igienă	-
58A	17,32	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	7CE2G01CA	0,7	Tulp.nesân. pe 20%	T. progr. însăm. Ajut. regnat	91M0
58B	1,44	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. inf.	90	10CE	0,7	SA	T. igienă	91M0
59A	3,89	1-5Q	Artif. de prod. mij.	35	4SC3CA3MO	0,9	SA	Răituri	-
59B	2,14	1-5Q	Nat. fund. subprod.	120	10FA	0,4	Tulp.nesân. pe 20%	T. progr. racordare Ajut. regnat	-
59C	3,39	1-5Q	Artif. de prod. mij.	40	8MO1CA1SC	0,8	SA	Răituri	-
59D	1,37	1-5Q	Artif. de prod. mij.	5	10SC	0,8	SA	T. igienă	-
59E	4,07	1-5Q	Artif. de prod. mij.	35	4MO4SC1CA	0,7	Roca pe 0,1S Rupturi frecvente	T. rase. Împ. Îngr. cult	-
59F	8,92	1-5Q	Artif. de prod. mij.	35	7MO2CA1SC	0,9	Dob. izolate,	Răituri	-
59G	2,94	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	10FA	0,8	SA	T. igienă	-
59H	0,94	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	10FA	0,8	SA	T. igienă	-
60	2,42	1-5C-2A	Nat.fundam. de prod. inf.	80	7CE1MU1JU1SC	0,6	Roca pe 0,8S	-	91M0
61	2,04	1-5C-2A	Nat.fundam. de prod. inf.	80	5CE2MU2JU1SC	0,7	Roca pe 0,4S	-	91M0
62	4,34	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	6CA4FA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
63	0,77	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	110	8FA2CA	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
64A	8,46	1-5C-2A	Nat.fundam. de prod. inf.	90	2FA5CA1CE1MU	0,6	Roca pe 0,6S Tulp.nesân. pe 20%	-	91M0
64B	7,48	1-5C-2A	Nat.fundam. de prod. mij.	140	8FA1CA1CE	0,7	Roca pe 0,5S	-	-
65	2,42	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	6FA4CA	0,8	Roca pe 0,2S Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
66A	0,80	1-2A-5Q	Total derivat de prod. inf.	95	6CA4FA	0,8	SA	T. igienă	-
66B	2,29	1-2A-5Q	Nat. fund. subprod.	110	8FA2CA	0,7	Roca pe 0,1S	T. igienă	-
66C	3,34	1-5Q	Nat. fund. subprod.	160	7FA3CA	0,6	Tulp.nesân. pe 20%	T. progr. p. lumină Îngrij. semint.	-
67A	9,73	1-5C-2A	Total derivat de prod. inf.	90	4MU3CA2CE1FA	0,6	Roca pe 0,8S Tulp.nesân. pe 10%	-	-
67B	3,91	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	75	8CE2CA	0,7	Roca pe 0,3S	T. igienă	91M0
68	7,53	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	80	9CE1CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T. progr. însăm. Ajut. regnat	91M0
69A	0,95	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	60	6CE4CA	0,8	Roca pe 0,2S Tulp.nesân. pe 10%	T. igienă	-
69B	2,38	1-5Q-2L	Nat.fundam. de	60	8CE1GO1CA	0,8	Tulp.nesân. pe 20%	T. igienă	91M0

ua.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			prod.mij.						
69C	5,65	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	4FA6CA	0,8	Tulp.nesân.pe 10%	T.igienă	-
70A	3,93	1-2A-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	65	5FA5CA	0,7	SA	T.igienă	-
70B	1,34	1-2A-5Q	Nat.fundam.de prod.inf.	70	10CE	0,6	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	91M0
71A	2,75	1-2A-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	70	7FA3CA	0,8	Roca pe 0,1S	T.igienă	-
71B	2,10	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	85	7G03CE	0,7	Roca pe 0,1S Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	-
72	2,44	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	90	6FA3CE1CA	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	9130
73	1,75	1-2A-5Q	Nat.fund.subprod.	80	6CA3FA1CE	0,4	SA	T.igienă	9130
74	13,96	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	80	8FA2CA	0,7	SA	T.igienă	9130
75A	3,85	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	70	7FA3CA	0,7	SA	T.igienă	-
75B	1,83	1-2A-5Q	Nat.fund.subprod.	65	7CE3CA	0,5	Tulp.nesân.pe 30% Roca pe 0,2S	T.igienă	91M0
75C	4,66	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	105	9FA1CA	0,6	SA	T.progp.lumină Îngrij.semint.	-
76A	0,89	1-5Q-2L	Artif.de prod.mij.	5	6G03SC1CA	0,8	SA	Îngrij.cult.compl Degajări	-
76B	11,67	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	100	5G03CE2FA	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă (T.progr.Decl.II)	-
76C	1,43	1-5Q	Parțial derivat	50	4CE2CA3SC1DT	0,8	SA	T.igienă	-
76D	5,07	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	75	9FA1CA	0,8	Roca pe 0,1S	T.igienă	-
76E	4,67	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	90	4CE3G02SC1CA	0,7	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	-
78A	11,07	1-2A-5Q	Total derivat de prod.inf.	75	6CA3FA1GO	0,8	Tulp.nesân.pe 30% Roca pe 0,1S	T.igienă	-
78B	5,28	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	70	4G04CE1CA1FA	0,7	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	-
79A	2,90	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	75	6CA3FA1GO	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	-
79B	12,19	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	70	5CE5GO	0,8	Tulp.nesân.pe 20% Dob.izolate,	T.igienă	-
80A	4,10	1-5Q-2L	Parțial derivat	70	6CA4CE	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă (T.progr.Decl.II)	-
80B	11,12	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	70	6CE4GO	0,8	Tulp.nesân.pe 10%	T.igienă	-
80C	1,64	1-5Q-2L	Parțial derivat	70	7CA3CE	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă (T.progr.Decl.II)	-
80D	0,33	1-2A-5Q	Nat.fund.subprod.	70	3CE2G03CA2MJ	0,5	SA	T.igienă	-
81A	1,77	1-2A-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	100	7FA3CA	0,8	Roca pe 0,2S Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	-
81B	7,04	1-2A-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	80	9CE1GO	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	91M0
82A	2,30	1-5Q-2L	Total derivat de prod.inf.	80	7CA1FA1CE1PLT	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.rase.Împ.Îngr.cult	-
82B	4,17	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	75	5CE2CA3GO	0,7	Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	91M0
82C	2,71	1-5Q-2L	Total derivat de prod.inf.	80	9CA1DT	0,6	Tulp.nesân.pe 20%	T.rase.Împ.Îngr.cult	-
82D	3,06	1-5Q-2L	Tână nedefinit	10	8SC2DT	0,9	SA	Curățiri	-
82E	2,36	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	5	3G03CE3CA1DT	0,9	SA	Îngrij.cult.compl Degajări	91M0
82F	1,96	1-5Q-2L	Nat.fundam.de prod.mij.	5	3CE4G02CA1DT	0,8	SA	Îngrij.cult.compl Degajări	91M0
82G	0,35	1-5Q-2L	Total derivat de prod.inf.	80	10CA	0,8	Tulp.nesân.pe 20%	T.rase.Împ.Îngr.cult	-
83A	14,87	1-5Q-2L	Parțial derivat	90	6CA4FA	0,8	Tulp.nesân.pe 10% Roca pe 0,1S	T.igienă	-
83B	0,31	1-2A-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	70	7CE3GO	0,7	Tulp.nesân.pe 20% Roca pe 0,2S	T.igienă	91M0
146	3,23	1-5Q	Total derivat de prod.mij.	55	6CA3FA1DT	0,8	SA	T.igienă	-
147	0,65	1-5Q	Parțial derivat	55	5CA3CE2GI	0,8	SA	T.igienă	-
148	1,93	1-5Q	Nat.fundam.de prod.mij.	70	8CE1CA1GI	0,8	SA	T.igienă (T.progr.Decl.II)	91M0
149	0,82	1-2A-5Q	Parțial derivat	70	6CA3CE1JU	0,7	Roca pe 0,3S Tulp.nesân.pe 20%	T.igienă	-



u.a.	Suprafața	Categoria	Caracterul actual al	Vârsta	Compo-	Consis-	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat
	ha-	funcționa-	arboretului	-ani-	zița	tența			Natura 2000
		lă							
150	2,40	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	75	6CE2FA2CA	0,8	Roca pe 0,1S Tulp.nesân. pe 10%	T.progr. însâm. Ajut.regnat	91M0
151	0,27	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	65	10CE	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă (T.progr. Dec.II)	91M0
152	2,44	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	6CE2CA2GO	0,7	Roca pe 0,4S Tulp.nesân. pe 20%	T.igienă	-
153	1,40	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	65	6CE3CA1SC	0,7	SA	T.igienă (T.progr. Dec.II)	-
154	7,71	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	6CE2GO2CA	0,7	Tulp.nesân. pe 10% Roca pe 0,1S	T.igienă (T.progr. Dec.II)	91M0
155A	1,16	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	8CE1GO1CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă (T.progr. Dec.II)	91M0
155B	2,13	1-5C-2A	Nat.fundam. de prod. inf.	100	10CE	0,5	Roca pe 0,6S Tulp.nesân. pe 30%	-	91M0
156	0,47	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	80	10CE	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă (T.progr. Dec.II)	91M0
157	1,51	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	5CE3FA2CA	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă	-
159	2,53	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	60	6CE3CA1FA	0,8	SA	T.igienă	91M0
162	1,74	1-2A-5Q	Total derivat de prod.mij.	45	4SC3CA3CE	0,7	Roca pe 0,4S	T.igienă	-
163	1,10	1-5Q	Total derivat de prod.mij.	35	5CA3CE2ME	0,8	SA	Răituri	-
164A	5,25	1-5C-2A	Nat.fundam. de prod. mij.	70	9CE1CA	0,7	Roca pe 0,4S Tulp.nesân. pe 20%	-	91M0
165	2,09	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	9FA1DT	0,7	SA	T.igienă	-
166	12,22	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	75	5GO2CE2CA1FA	0,8	SA	T.igienă	-
167	2,96	1-5C-2A	Total derivat de prod.inf.	75	5CA4FA1CE	0,7	Roca pe 0,3S	-	-
168A	0,52	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	60	8CE2CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă	91M0
168B	0,45	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	60	9CE1CA	0,8	SA	T.igienă	91M0
168C	0,28	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	10	6CA3CE1ME	0,8	SA	Degajări	91M0
169	1,93	1-5Q	Total derivat de prod.mij.	50	9CA1DT	0,7	SA	T. rase. Împ. Îngr. Out	-
171A	0,60	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. inf.	1	10SC	0,8		Curățiri	91M0
171B	1,40	1-5Q	Artif. de prod.inf.	40	4SO6CA	0,4	SA	T. rase. Împ. Îngr. out	-
174	1,79	1-5Q	Parțial derivat	60	7CA3CE	0,7	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă	-
175	0,48	1-2A-5Q	Parțial derivat	70	7CA3CE	0,7	Tulp.nesân. pe 20%	T.igienă	-
176A	5,55	1-2A-5Q	Artif. de prod.inf.	5	10SC	0,9	Roca pe 0,2S	Curățiri	-
176B	2,09	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	65	7CE3CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă (T.progr. Dec.II)	91M0
177A	5,52	1-2A-5Q	Parțial derivat	90	5CE3FA2CA	0,8	Tulp.nesân. pe 10%	T.igienă	-
177B	0,75	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	8CE1GO1CA	0,8	SA	T.progr. însâm. Ajut.regnat	91M0
177C	0,47	1-5Q	Parțial derivat	90	3CA7CE	0,5	SA	T.progr. racordare Ajut.regnat	-
178	1,25	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	8CE1CA1GO	0,4	Tulp.nesân. pe 20%	T.progr. racordare Ajut.regnat	91M0
179	3,09	1-2A-5Q	Total derivat de prod.mij.	75	5CE2CA3FA	0,7	Tulp.nesân. pe 20%	T.igienă	-
180	4,84	1-2A-5Q	Total derivat de prod.mij.	75	5CA3CE2FA	0,7	Tulp.nesân. pe 20%	T.igienă	-
181	3,36	1-5Q	Parțial derivat	60	4CE3CA1GO2FA	0,8	SA	T.igienă	-
182	4,96	1-2A-5Q	Parțial derivat	80	6CE4CA	0,7	Roca pe 0,2S	T.igienă	-
183	3,93	1-5Q	Parțial derivat	80	5CA3FA1CE1GO	0,8	SA	T.igienă	-
185	0,78	1-2A-5Q	Total derivat de prod.inf.	40	10SC	0,7	Roca pe 0,2S	T.igienă	-
187	10,10	1-2A-5Q	Total derivat de prod.mij.	55	6CA3FA1CE	0,7	SA	T.igienă	-
188	1,36	1-2A-5Q	Total derivat de prod.inf.	40	10SC	0,7	Roca pe 0,2S	T.igienă	-
189	18,00	1-5Q-2L	Parțial derivat	60	4FA4CA2CE	0,9	SA	Răituri	-
190A	12,18	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	55	5FA5CA	0,8	Dob. izolate, Tulp.nesân. pe 10%	Răituri	-

ua	Suprafața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
190B	10,44	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	85	7FA2CA1ME	0,8	Dob. izolate	T. igienă	-
190C	3,14	1-5Q	Total derivat de prod. mij.	60	5SC3FA2CA	0,7	-	T. igienă	-
191	2,50	1-5Q	Nat. fund. subprod.	80	6CE3CA1ME	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
192	9,09	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	4GO4CE2CA	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
193A	2,08	1-5Q	Artif. de prod. mij.	5	9SC1CA	0,9	-	Curățiri	-
193B	5,01	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	30	5CE2GO3CA	0,8	-	Rărituri	91M0
193C	0,61	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	70	7GO3CE	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
193D	9,46	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	90	8CE1GO1FA	0,6	Tulp. nesăn. pe 20%	T. progr. plum racord. Ajut. regnat	91M0
193E	0,77	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	6GO4CE	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
193F	1,13	1-2A-5Q	Total derivat de prod. inf.	90	4CE3CA3MJ	0,6	Roca pe 0,4S Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă	-
193G	1,53	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	110	7FA2CA1CE	0,6	-	T. progr. punere în lumină. Ajut. regnat Îngrij. seminț.	-
193H	5,92	1-5Q-2L	Parțial derivat	85	7FA3CA	0,8	-	T. igienă	-
193I	2,49	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	40	3CE4CA3GO	0,7	-	T. igienă	-
194A	1,20	1-2A-5Q	Total derivat de prod. inf.	105	9CA1FA	0,7	Roca pe 0,3S	T. igienă	-
194B	12,11	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	105	8FA2CA	0,6	-	T. progr. lumină Îngrij. seminț.	-
194C	1,36	1-5Q	Nat. fund. subprod.	105	8CE1GO1CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T. progr. însăm. Ajut. regnat	91M0
194D	0,61	1-5Q	Parțial derivat	80	6CA4CE	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. progr. însăm. Ajut. regnat	-
195A	1,17	1-2A-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	60	8FA2CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
195B	4,57	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	9FA1CE	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
196A	13,87	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	80	9FA1CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
196B	2,16	1-5Q	Parțial derivat	50	7FA3CA	0,9	SA	Rărituri	-
196C	1,37	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	70	10CE	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
196D	0,85	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	70	9CE1GO	0,7	Tulp. nesăn. pe 20%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	91M0
196E	0,36	1-5Q-2L	Nat.fundam. de prod. mij.	80	7FA3CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
196F	2,92	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	70	6GO4CE	0,8	SA	T. igienă	-
197	3,78	1-5Q	Parțial derivat	55	6FA4CA	0,9	SA	Rărituri	-
198A	2,41	1-5Q	Parțial derivat	55	6FA2CA2CE	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
198B	0,52	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	80	10FA	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T. igienă	-
Total	891,79	*	*	*	*	*	*	*	*

#### UP IV Valea Poienii

ua	Suprafața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
3A	2,50	1-1G3K5Q	Artif. de prod. mij.	15	3CA3CE1FA1GO 1MO1PAM	0,9	-	Curățiri	-
107	0,60	1-2A-5Q	Parțial derivat	90	5CA4CE1FA	0,6	Roca pe 0,2S Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
108A	17,10	1-5Q	Parțial derivat	85	8FA2CA	0,8	-	T. igienă	-
108B	1,60	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	95	7GO3CE	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
108C	6,38	1-5Q	Nat.fundam. de prod. sup.	100	10FA	0,7	Doborâturi izolate	T. igienă	9130
109A	4,30	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	100	9FA1CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
109B	2,48	1-5Q	Nat.fundam. de prod. mij.	75	10FA	0,8	-	T. igienă	9130
109C	0,83	1-5Q	Nat.fundam. de prod.	70	7FA3CA	0,7	-	T. igienă	9130

ua	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ant-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			mij.						
109D	1,93	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	140	9FA1DT	0,5	-	T.progr.acordare Îngr.semînțisului	9130
109E	5,39	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	140	8FA1CA1GO	0,6	-	T. prog. punere în lum. Ajutreg.nat. Îngr.semînțisului	9130
110	1,98	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	30	3FA6CA1DT	0,9	-	Răriuri	9130
111A	32,36	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	85	6FA2TE1CA1DT	0,8	-	Răriuri	9130
111B	4,74	1-5Q2L	Natfundam. de prod. sup.	85	8GO1MJ1CA	0,7	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
111C	1,68	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	85	3TE5FA2DT	0,4	-	T.progr.acordare Îngr.semînțisului	9130
112A	7,78	1-5Q2L	Natfundam. de prod. sup.	80	6FA2GO1TE1CA	0,8	Roca pe 0,3S Doborâturi izolate	Răriuri	9130
112B	4,11	1-5Q2L	Natfundam. de prod. sup.	85	10GO	0,8	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
112C	1,59	1-2A5Q	Total derivat de prod.inf.	70	8CA1FA1DT	0,8	Roca pe 0,2S Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
113A	8,79	1-5Q2L	Natfundam. de prod. mij.	80	6FA2CA1TE1GO	0,7	Roca pe 0,3S Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	9130
113B	5,61	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	85	9GO1TE	0,7	-	T. igienă	-
114A	20,95	1-5Q2L	Natfundam. de prod. sup.	85	7FA1GO1TE1CA	0,8	Roca pe 0,1S	T. igienă	9130
114B	2,95	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	90	10GO	0,7	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
116	3,93	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	80	9GO1CA	0,7	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
117A	1,41	1-2A5Q	Natfundam. de prod. mij.	80	8CA1FA1DT	0,8	Roca pe 0,2S Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	9130
117B	6,89	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	90	7GO2CE1CA	0,8	Tulpini nesăn. pe 20%	T. igienă	-
117C	2,38	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	90	7GO1TE1DT	0,8	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
117D	1,14	1-5Q2L	Natfundam. de prod. mij.	30	3FA3CA2FR1DT	0,9	-	Răriuri	10M0
117E	6,54	1-2A5Q	Natfundam. de prod. sup.	80	8FA1TE1DT	0,8	-	T. igienă	9130
118	1,06	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	100	6CE3GO1CA	0,5	Uscare slabă Tulpini nesăn. pe 10%	T.progr.acordare Îngr.semînțisului	10M0
119	3,64	1-2A5Q	Natfund. subprod.	110	7FA3CA	0,7	Tulpini nesăn. pe 30%	T.conservare Ajutreg.nat. Îngr.semînțisului	9130
120A	1,72	1-2A5Q	Total derivat de prod.inf.	80	8CA2FA	0,8	Roca pe 0,2S Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	-
120B	1,55	1-5Q	Natfundam. de prod. sup.	90	9FA1CA	0,8	-	T. igienă	9130
120C	9,35	1-5Q2L	Natfundam. de prod. mij.	80	8CE2CA	0,7	-	T.progr.însăm.punere în lum.	10M0
121A	3,67	1-2A5Q	Artif. de prod.inf.	30	8SC2CA	0,8	Roca pe 0,2S	T.conservare Ajutreg.nat.	-
121B	2,05	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	100	3CE1GO3FA3CA	0,5	-	T.progr.acordare Îngr.semînțisului	-
121C	6,15	1-5Q2L	Natfundam. de prod. mij.	95	4FA6CA	0,7	-	T. igienă	9130
125	11,47	1-5Q	Parțial derivat	60	6GO1FA3CA	0,8	-	T. igienă	-
126	19,92	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	95	8FA1CA1GO	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
133	8,77	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	90	3FA6CA1DT	0,8	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă	9130
178	6,78	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	100	8FA1CA1CE	0,8	Tulpini nesăn. pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	9130
179	4,90	1-5Q	Natfundam. de prod. mij.	55	7FA3CA	0,9	-	Răriuri	9130
TOTAL	238,97	*	*	*	*	*	*	*	*

## UP V Visca

u.a.	Suprafața ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
6B	3,52	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	80	8FA2CA	0,8	Tulp.nesăn.pe 30%	T.igienă	9130
7A	3,57	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	90	8FA2CA	0,8	Rocăpe 0,1S	T.igienă	-
7B	4,18	1-5Q	Parțialderivat	35	6CA3MO 1DT	0,9	-	Rărituri	-
7C	3,10	1-2A5Q	Natfundam.de prod.mij.	90	8FA2CA	0,8	Rocăpe 0,1S	T.igienă	9130
22	5,44	1-5Q	Parțialderivat	40	6CA3MO 1GO	0,9	Rocăpe 0,1S	Rărituri	-
25A	9,96	1-5Q	Parțialderivat	20	5CA2FA2GO 1CE	1,0	-	Curățiri Rărituri	-
25B	3,36	1-5Q	Natfundam.de prod.inf.	140	7GO2CA 1FA	0,6	Uscare slabă	T.prog.(punere în lumină), îngrijirea sem.	-
25C	6,84	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	150	8GO2FA	0,8	Uscare slabă	T.prog.(însăm.p.lum.), ajut.reg.nat.	-
25D	0,53	1-5Q	Natfundam.de prod.inf.	150	10GO	0,6	-	T.prog.(punere în lumină), îngrijirea sem.	-
25E	1,05	1-5Q	Natfundam.de prod.inf.	140	9GO 1DT	0,7	Uscare slabă	T.prog.(însăm.p.lum.), ajut.reg.nat.	-
25F	2,02	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	150	8GO2FA	0,8	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
26	2,72	1-5Q2L	Parțialderivat	30	5CA3LA 1GO 1FA	0,9	-	Rărituri	-
30A	7,39	1-5Q	Totalderivat de prod. mij.	70	7CA3FA	0,8	Tulp.nesăn.pe 30%	T.igienă	-
31A	13,34	1-5G5Q	Natfundam.de prod.mij.	100	6FA3CA 1GO	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
31B	0,59	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	120	8GO2CA	0,7	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
31C	3,38	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	110	9GO 1DT	0,8	Tulp.nesăn.pe 20%	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
31D	0,45	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	100	10GO	0,8	-	T.igienă	-
32A	24,80	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	100	7FA2CA 1GO	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
32B	1,53	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	120	9GO 1DT	0,8	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
32C	2,59	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	120	8GO 1CA 1FA	0,9	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
33A	14,80	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	100	7FA3CA	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
33B	4,07	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	110	9FA 1CA	0,9	Tulp.nesăn.pe 10%	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
33C	2,23	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	120	8GO 1FA 1DT	0,8	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
33D	3,08	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	70	4FA3CA3GO	0,9	Tulp.nesăn.pe 20%	Rărituri	9130
33E	1,49	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	120	8GO 1FA 1CA	0,8	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	-
34A	2,75	1-5Q	Parțialderivat	70	6CA4FA	0,8	Tulp.nesăn.pe 20%	T.igienă	-
34B	16,25	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	90	6FA2CA2GO	0,8	-	T.igienă	9130
35A	10,53	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	110	6FA2CA2GO	0,8	-	T.prog.(însăm.),ajut.reg. nat.	9130
35B	10,60	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	70	8FA 1CA 1DT	0,9	-	Rărituri	9130
41	13,02	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	100	8FA2CA	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	-
42	27,40	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	100	8FA 1CA 1GO	0,8	-	T.igienă	9130
43	25,63	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	105	1FA 1CA	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
44A	9,76	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	105	9FA 1CA	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
44B	9,89	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	105	8FA2CA	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
45A	12,62	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	105	8FA2CA	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130
45B	3,40	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	65	6FA3CA 1DT	0,9	-	Rărituri	9130
45C	4,45	1-5Q	Natfundam.de prod.mij.	100	7GO2CE 1DT	0,8	-	T.igienă	-
45D	5,30	1-5Q	Natfundam.de prod.sup.	105	6FA2CA2GO	0,8	-	T.igienă (T.progr.Dec.II)	9130

u.a.	Suprafața ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
46A	5,39	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	100	8FA2CE	0,8	-	T.igienă	9130
46B	3,33	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	100	6GO4CE	0,8	-	T.igienă (T.progr. Dec.II)	-
46C	7,18	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	100	7FA2CE 1CA	0,8	-	T.igienă	9130
46D	5,14	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	100	9FA 1CE	0,8	-	T.igienă	9130
47	3,97	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	90	5CE3FA 1GO 1DT	0,5	-	T.progr. (pun. în lum., rac) împăd. ajut. reg. nat., îngr.sem	-
48A	10,46	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	100	7FA2CA 1DT	0,8	-	T.igienă	9130
48B	1,03	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	100	8GO2CE	0,8	-	T.igienă (T.progr. Dec.II)	-
49A	18,26	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	100	9FA 1CA	0,8	-	T.igienă	9130
49B	7,54	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	85	5GO3CA 1CE 1FA	0,8	-	T.igienă	-
49C	1,32	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	100	8GO 1CE 1CA	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T.igienă (T.progr. Dec.II)	-
49D	1,34	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	100	8GO 1CE 1FA	0,8	-	T.igienă	-
50A	13,50	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	85	5FA3CA 1TE 1GO	0,8	-	T.igienă	-
50B	2,83	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	85	8GO2TE	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T.igienă	-
52	20,71	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	4FA3GO 1CA 1TE 1DT	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T.igienă	-
53	20,63	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	85	7FA2TE 1DT	0,8	Tulp. nesăn. pe 10%	T.igienă	9130
54A	10,02	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	80	8FA2TE	0,8	-	T.igienă	9130
54B	5,76	1-5Q	Nat.fundam. de prod.mij.	80	5GO3TE 1CE 1CA	0,8	-	T.igienă	-
165	4,99	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	95	6CE3GO 1DT	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T.igienă	-
174	2,48	1-5Q	Nat.fundam. de prod.sup.	60	7CA2CE 1GO	0,8	Tulp. nesăn. pe 20%	T.igienă	-
Total	423,51	*	*	*	*	*	*	*	*

## UP VI Boz

u.a.	Suprafața ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
1A	9,14	2A2J3J**	Parțial derivat	55	4CE 1Gî 3CA 1MU 1SC	0,7	Poluare puternică Rocă pe 20% Tulpini nesănătoase 30%	Igienă	-
1B	32,56	3J3L5Q	Parțial derivat	60	6CA3CE 1SC	0,8	Poluare puternică Tulpini nesănătoase 20%	Igienă	-
134A	19,47	3K5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	105	6CE 3GO 1Gî	0,2	Poluare slabă	T.Prog.	-
134B	3,58	3K5Q	Parțial derivat	30	4CA2CE3GO 1FA	0,9	Poluare slabă	Rărituri	-
134C	1,24	2A3K5Q	Natural fundamental subproductiv	105	6CE2GO2Gî	0,8	Poluare slabă Tulpini nesănătoase 10%	Tăieri de conser- vare	-
139A	24,46	3J5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	80	3GO3CE 1Gî 3CA	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
139B	1,97	3J5Q	Artificial de productivitate mijocie	40	7P2SC1CA	0,9	Poluare puternică	Rărituri	-
139C	1,38	3J5Q	Artificial de productivitate mijocie	40	7P2SC1CA	0,9	Poluare puternică	Rărituri	-
139D	0,74	3J5Q	Artificial de productivitate mijocie	40	7P2SC1CA	0,8	Poluare puternică	Rărituri	-
140A	2,32	3J5Q	Artificial de productivitate mijocie	35	4GO3CE3CA	0,9	Poluare puternică	Rărituri	-
140B	16,93	3J5Q	Natural fundamental de productivitate mijocie	75	2CE4CE3GO 1Gî	0,8	Poluare puternică	Rărituri	-
140C	1,96	3J5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	105	4CE3GO 1CA2Gî	0,8	Poluare puternică	Tăieri de conservare	-
140D	0,91	3J5Q	Artificial de productivitate mijocie	25	10SC	0,8	Poluare puternică	Tăieri de conser- vare	-
140E	7,09	3J5Q	Natural fundamental de productivitate mijocie	75	4CE3GO2CA 1Gî	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
145A	9,54	3J5Q	Parțial derivat	80	4CA4FA2CE	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
145B	19,14	3J5Q	Natural fundamental de	80	7CE2GO 1Gî	0,8	Poluare puternică	Igienă	-

u.a.	Suprafața ha	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Consis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
			productivitate superioară						
145C	16,76	3J5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	90	6CE3GO1GÎ	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
149	4,80	2A3J3L**	Natural fundamental subproductiv	75	3CE3GÎ1CA2MU1SC	0,7	Poluare puternică	Igienă	-
150A	27,43	3J3L2L**	Natural fundamental de productivitate mijocie	80	6FA3CA1DT	0,8	Poluare puternică Tulpini nesănătoase 20%	Igienă	-
150B	16,08	3J3L2L**	Natural fundamental de productivitate mijocie	70	5CE3GO1GÎ1CA	0,8	Poluare puternică	Rănituri	-
151	30,07	2A3J3L**	Natural fundamental subproductiv	65	3CE2GO3GÎ1CA1MU	0,8	Poluare puternică Tulpini nesănătoase 20%	Rănituri	-
152A	2,28	3J3L2L**	Artificial de productivitate inferoară	6	10SC	1,0	Poluare puternică	Curățiri	-
152B	15,17	3J3L5Q	Parțial derivat	65	5CA2CE1GO2FA	0,8	Poluare puternică	Rănituri	-
152C	1,21	3J3L2L**	Artificial de productivitate mijocie	1	10SC	0,9	Poluare puternică	Curățiri	-
152D	0,31	3J3L2L**	Artificial de productivitate inferoară	6	10SC	1,0	Poluare puternică	Rănituri	-
153	10,82	3J3L5Q	Parțial derivat	85	4CA5FA1CE	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
154A	3,50	3J3L5Q	Natural fundamental de productivitate mijocie	90	2GO4CE2GÎ2CA	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
154B	3,72	3J3L5Q	Parțial derivat	80	6CA3CE1DT	0,8	Poluare puternică	Tăieri de conservare	-
155A	3,60	3J3L5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	70	3CA4CE2GO1GÎ	0,8	Poluare puternică	Rănituri	-
155B	7,60	3J3L5Q	Total derivat de productivitate mijocie	70	9CA1DT	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
155C	5,81	3J3L5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	80	5CE4GO1GÎ	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
156	3,46	3J3L5Q	Natural fundamental de productivitate superioară	100	4CE3GO3CA	0,8	Poluare puternică	Igienă	-
191	3,45	3J3L5Q	Tânăr nedefinit	5	5STR5PAM	0,7	Poluare puternică	Dezafării. Completări	-
Total	308,50	*	*	*	*	*	*	*	*

**Notă:** În tabelele de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.

\* - clasă de regenerare

\*\* - u.a. fac parte din siturile Natura 2000 chiar dacă nu le-a fost atribuită în zona funcțională categoria funcțională 5Q, aceasta deoarece arboretelelor respective li s-au atribuit 3 categorii funcționale de intensitate funcțională mai mare decât a categoriei 5Q

### Evidența lucrărilor rămase de executate din cadrul unităților amenajistice care se suprapun cu Siturile Natura 2000

UP	u.a.	FELUL LUCRARII	Suprafața ua (ha)	Suprafațaramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)
I	12B	Curatiri	3,29	3,29	18
I	35A	Curatiri	1,18	1,18	2
I	35C	Curatiri	1,78	1,78	11
I	67C	Curatiri	4,1	2,05	4
I	68D	Curatiri	8,28	4,14	6
I	156A	Curatiri	9,03	9,03	42
I	156G	Curatiri	8,21	8,21	21
I	158E	Curatiri	7,14	3,57	12
I	162E	Curatiri	0,75	0,75	1
I	230A	Curatiri	0,82	0,41	1
I	251A	Curatiri	4,19	2	1
II	41A	Curatiri	1,32	1,32	3
II	41F	Curatiri	0,92	0,92	2
II	46A	Curatiri	2,2	2,2	8
II	52A	Curatiri	1,13	1,13	3
II	52D	Curatiri	0,69	0,69	2
II	53B	Curatiri	0,27	0,27	
II	122B	Curatiri	1,53	1,53	6
II	222	Curatiri	1,24	0,99	2
II	224	Curatiri	2,14	1,5	3
II	225B	Curatiri	2,17	1,52	1
II	225D	Curatiri	0,93	0,93	2
II	227B	Curatiri	0,84	0,84	2
II	228B	Curatiri	1,35	1,35	4
II	230B	Curatiri	1,62	1,62	3
II	234B	Curatiri	1,08	1,08	2
II	239B	Curatiri	2,66	0,8	1
II	248B	Curatiri	1,2	0,72	
III	32	Curatiri	0,99	0,99	2
III	76A	Curatiri	0,89	0,89	2

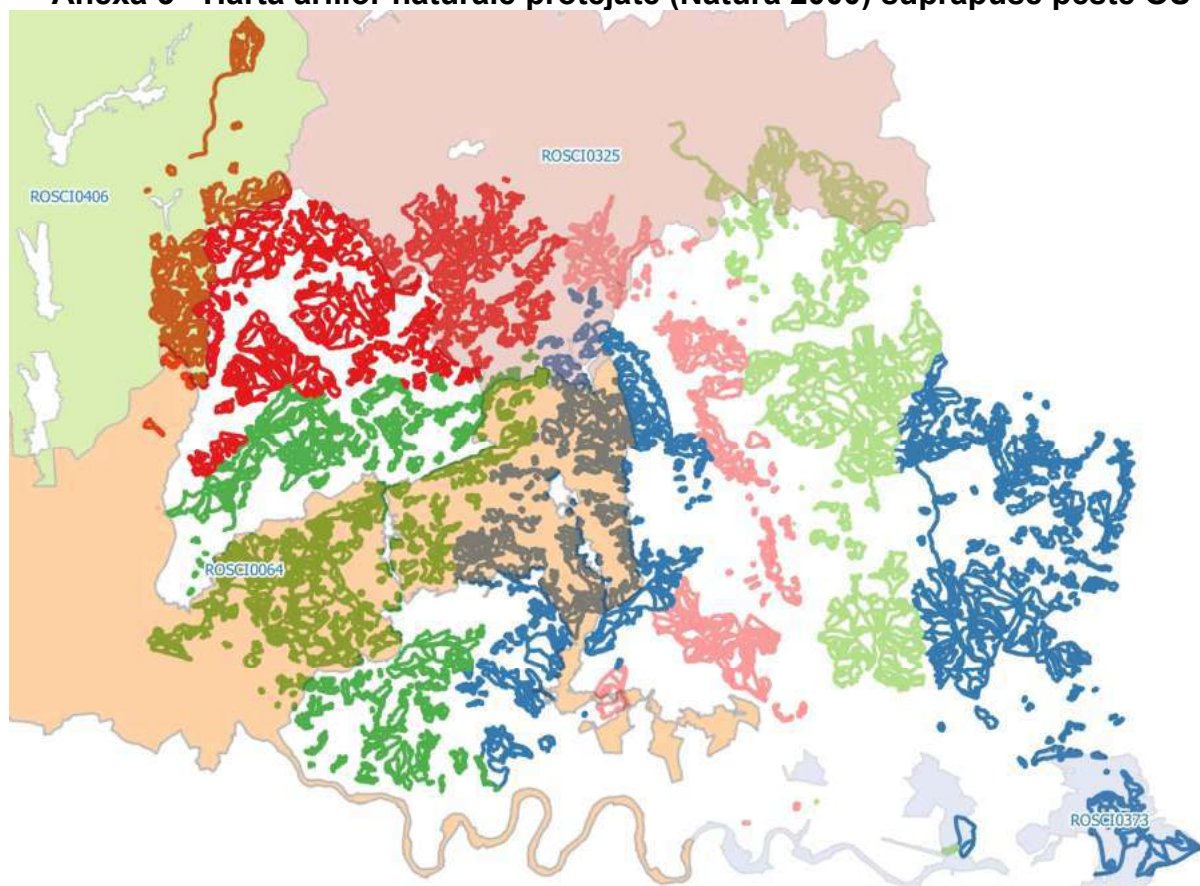
UP	u.a.	FELUL LUCRARII	Suprafata ua (ha)	Suprafataramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)
III	168C	Curatiri	0,28	0,28	
III	171A	Curatiri	0,6	0,6	
III	176A	Curatiri	5,55	5,55	6
III	193A	Curatiri	2,08	2,08	6
IV	3A	Curatiri	2,5	2,5	26
VI	152A	Curatiri	2,28	2,28	6
VI	152C	Curatiri	1,21	1,21	2
I	11	Rarituri	3,11	3,11	77
I	12A	Rarituri	1,22	1,22	30
I	17	Rarituri	5,47	5,47	111
I	31A	Rarituri	1,56	1,56	44
I	34A	Rarituri	8,35	2,51	93
I	35D	Rarituri	7,86	7,86	241
I	148C	Rarituri	2,74	2,74	63
I	148D	Rarituri	1,3	0,65	7
I	150	Rarituri	8,75	8,75	182
I	151C	Rarituri	3,26	3,26	49
I	160A	Rarituri	9,34	9,34	197
I	160B	Rarituri	4,88	1,46	30
I	163B	Rarituri	12,93	5,17	29
I	165B	Rarituri	3,2	0,96	15
I	167A	Rarituri	12	12	246
I	167B	Rarituri	6,37	6,37	99
I	180	Rarituri	7,92	3,96	132
I	245	Rarituri	1,66	0,83	20
I	247B	Rarituri	4,36	1,31	24
II	40D	Rarituri	2,51	1,76	16
II	54F	Rarituri	1,09	1,09	23
II	68B	Rarituri	0,8	0,24	3
II	76A	Rarituri	11,1	11,1	342
II	77A	Rarituri	7,84	5,49	158
II	134	Rarituri	1,75	1,75	49
II	135	Rarituri	1,44	1,44	63
II	136B	Rarituri	1,01	1,01	33
II	167D	Rarituri	1,3	0,78	30
II	263A	Rarituri	1,04	1,04	13
II	264	Rarituri	4,18	1,67	36
II	278A	Rarituri	13,56	6	180
III	23A	Rarituri	1,68	1,68	36
III	25B	Rarituri	2,53	2,53	111
III	28B	Rarituri	1,24	1,24	23
III	31	Rarituri	9,94	4,97	130
III	33B	Rarituri	1,2	1,2	19
III	45	Rarituri	9,35	4,68	145
III	59C	Rarituri	3,39	1,7	17
III	59F	Rarituri	8,92	8,92	154
III	163	Rarituri	1,1	0,55	10
III	189	Rarituri	18	18	561
III	190A	Rarituri	12,18	4,09	157
III	193B	Rarituri	5,01	2,51	41
III	196B	Rarituri	2,16	2,16	99
III	197	Rarituri	3,78	3,78	156
IV	110	Rarituri	1,98	1,98	22
IV	117D	Rarituri	1,14	1,14	10
V	7B	Rarituri	4,18	4,18	72
V	26	Rarituri	2,72	2,72	62
VI	134B	Rarituri	3,58	3,58	51
VI	140A	Rarituri	2,32	2,32	33
VI	140B	Rarituri	16,93	5	125
VI	152D	Rarituri	0,31	0,31	2
I	24A	Conservare/L.C.	1	1	121
II	219B	Conservare/L.C.	3,47	3,47	371
II	227C	Conservare/L.C.	1,16	1,16	117
II	229A	Conservare/L.C.	3,67	3,71	507
II	230A	Conservare/L.C.	3,71	1,91	273
II	266	Conservare/L.C.	0,43	0,43	19
II	273D	Conservare/L.C.	1,99	1,99	273
III	57A	Conservare/L.C.	8,45	8,45	200
IV	119A	Conservare/L.C.	3,64	3,64	92
IV	121A	Conservare/L.C.	3,67	3,67	389
VI	134C	Conservare/L.C.	1,24	1,24	25
I	25B	Princ codru/TP2	6,31	6,31	455
I	37B	Princ codru/TP1	4,76	2,76	271
I	67A	Princ codru/TP2	20,94	14,94	1874

UP	u.a.	FELUL LUCRARII	Suprafața ua (ha)	Suprafațaramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)
I	104B	Princ codru/TP1	0,63	0,63	57
I	104C	Princ codru/TP2	3,73	3,73	261
I	105	Princ codru/TP2	3,57	3,57	232
I	154B	Princ crâng/Cr.s	1,95	1,68	254
I	156D	Princ codru/TPR	10,13	6,55	1780
I	157A	Princ codru/TP1, TP2	32,29	32,29	4889
I	158A	Princ codru/TP1	12,92	12,92	1426
I	161C	Princ codru/TP2, TPR	8,43	8,43	1337
I	162D	Princ codru/TP1, TP2	1,23	1,23	271
I	175B	Princ codru/TP1, TP2	2	2	228
I	175C	Princ codru/TP2	0,97	0,97	74
I	176	Princ codru/TP2	10,89	10,89	957
I	178	Princ codru/TP1	20,51	13,01	1410
I	179A	Princ codru/TP1	12,67	12,67	1116
I	182	Princ codru/TP1, TP2	6,35	6,35	997
I	184B	Princ codru/TPR	1,37	1,37	299
I	187A	Princ codru/TPR	2,13	2,13	343
I	187B	Princ codru/TP1	2,85	2,85	231
I	229	Princ crâng/Cr.s	2,28	2,28	212
I	234B	Princ codru/TP1	8,08	8,08	571
I	234C	Princ codru/TP1	4,07	4,07	312
I	249A	Princ codru/TP2, TPR	4,64	4,64	1084
I	254B	Princ codru/TP2	4,81	4,81	414
II	46B	Princ codru/TP1	3,33	3,33	220
II	55	Princ codru/TP2	1,25	1,25	65
II	61B	Princ codru/ T.Rase	0,62	0,62	180
II	62G	Princ codru/TPR	4,61	4,61	388
II	62K	Princ codru/TPR	0,4	0,4	70
II	67C	Princ codru/TP2, TPR	2,75	2,75	704
II	68A	Princ codru/TP1	0,62	0,62	49
II	69A	Princ codru/TPR	5,31	5,31	303
II	69C	Princ codru/TP2	2,28	2,28	392
II	71A	Princ codru/TP1, TP2	2,86	2,86	303
II	73D	Princ codru/TPR	2	2	282
II	80	Princ codru/TP1	0,59	0,59	59
II	85	Princ codru/TPR	1,84	1,84	264
II	88A	Princ codru/TP2	0,74	0,74	56
II	114	Princ codru/TP1	1,97	1,97	100
II	119A	Princ codru/TP1	2,59	2,59	325
II	121E	Princ codru/TP1, TP2	1,59	1,59	276
II	130B	Princ codru/TPR	5,81	5,81	531
II	138A	Princ codru/TPR	7,98	7,98	568
II	138C	Princ codru/TPR	4,52	4,52	203
II	139	Princ codru/TP2, TPR	1,6	1,6	364
II	140	Princ codru/TPR	1,43	1,43	457
II	142	Princ codru/TP1, TP2	0,87	0,87	102
II	172	Princ codru/ T.Rase	3,61	3,61	763
II	173	Princ codru/ T.Rase	0,95	0,95	197
II	220B	Princ codru/TP1	2,79	2,79	149
II	225C	Princ codru/TP2, TPR	1,94	1,94	330
II	237B	Princ codru/TP1	2,4	2,4	269
II	237E	Princ codru/TP1	2,39	2,39	284
II	267D	Princ codru/TP2, TPR	1,27	1,27	128
II	273A	Princ codru/ T.Rase	1,44	1,44	187
II	285	Princ codru/TP1	6,14	6,14	324
II	298B	Princ codru/TPR	2,86	2,86	150
II	39C	Princ crâng/Cr.s	6,12	2,53	454
II	50A	Princ crâng/Cr.s	1,32	1,32	337
II	69E	Princ crâng/Cr.s	0,8	0,8	193
II	90	Princ crâng/Cr.s	0,86	0,86	184
II	92A	Princ crâng/Cr.s	5,45	5,45	696
II	219C	Princ crâng/Cr.s	5,71	3	114
II	231	Princ crâng/Cr.s	3,43	3,43	239
II	272	Princ crâng/Cr.s	0,97	0,97	67
II	273B	Princ crâng/Cr.s	0,51	0,51	46
II	298D	Princ crâng/Cr.s	0,79	0,79	126
II	51	Princ crâng/Cr.s	3,53	3,53	462
II	234A	Princ crâng/Cr.s	0,82	0,82	126
III	23D	Princ codru/TPR	2,3	2,3	185
III	28C	Princ codru/TP1	0,65	0,65	43
III	41	Princ codru/TP2	3,22	3,22	239
III	50B	Princ codru/TP1	9,37	9,37	711
III	51A	Princ codru/TP2, TPR	21,6	11,6	2026
III	54B	Princ codru/TPR	0,37	0,37	54

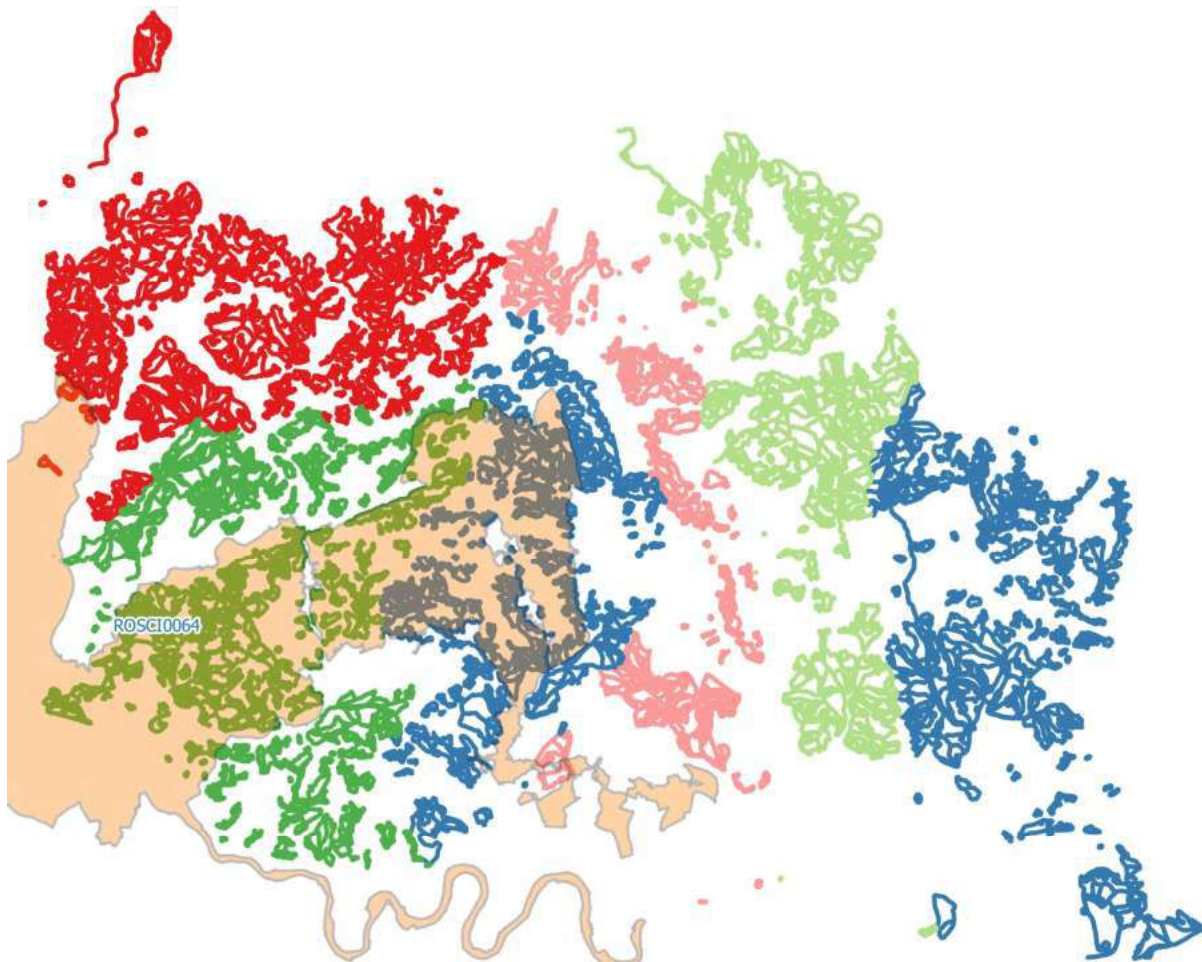


UP	u.a.	FELUL LUCRARII	Suprafața ua (ha)	Suprafațaramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)
III	59E	Princ codru/ T.Rase	4,07	1,7	307
III	75C	Princ codru/TP2	4,66	4,66	501
III	82A	Princ codru/ T.Rase	2,3	2,3	436
III	82C	Princ codru/ T.Rase	2,71	2,71	546
III	82G	Princ codru/ T.Rase	0,35	0,35	66
III	169	Princ codru/ T.Rase	1,93	1,93	559
III	178	Princ codru/TPR	1,25	1,25	146
III	193D	Princ codru/TP2, TPR	9,46	9,46	1696
III	193G	Princ codru/TP2	1,53	1,53	144
IV	109E	Princ codru/TP2	5,39	2,89	311
IV	118	Princ codru/TPR	1,06	1,06	300
IV	120C	Princ codru/TP1, TP2	9,35	9,35	1047
IV	121B	Princ codru/TPR	2,05	2,05	593
V	47	Princ codru/TP2, TPR	3,97	3,97	603
VI	134A	Princ codru/TPR	19,47	19,47	1582

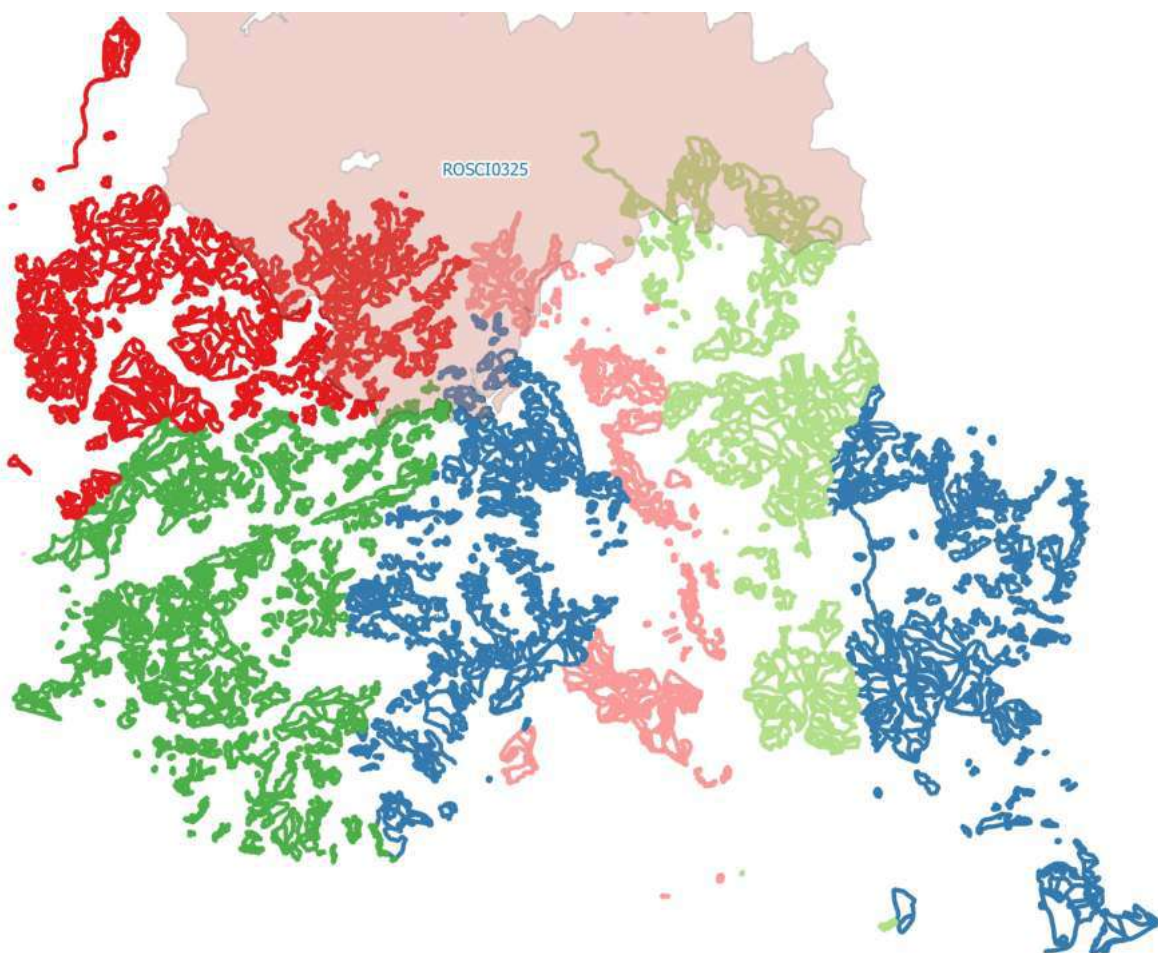
### Anexa 3 - Harta ariilor naturale protejate (Natura 2000) suprapuse peste OS ILIA



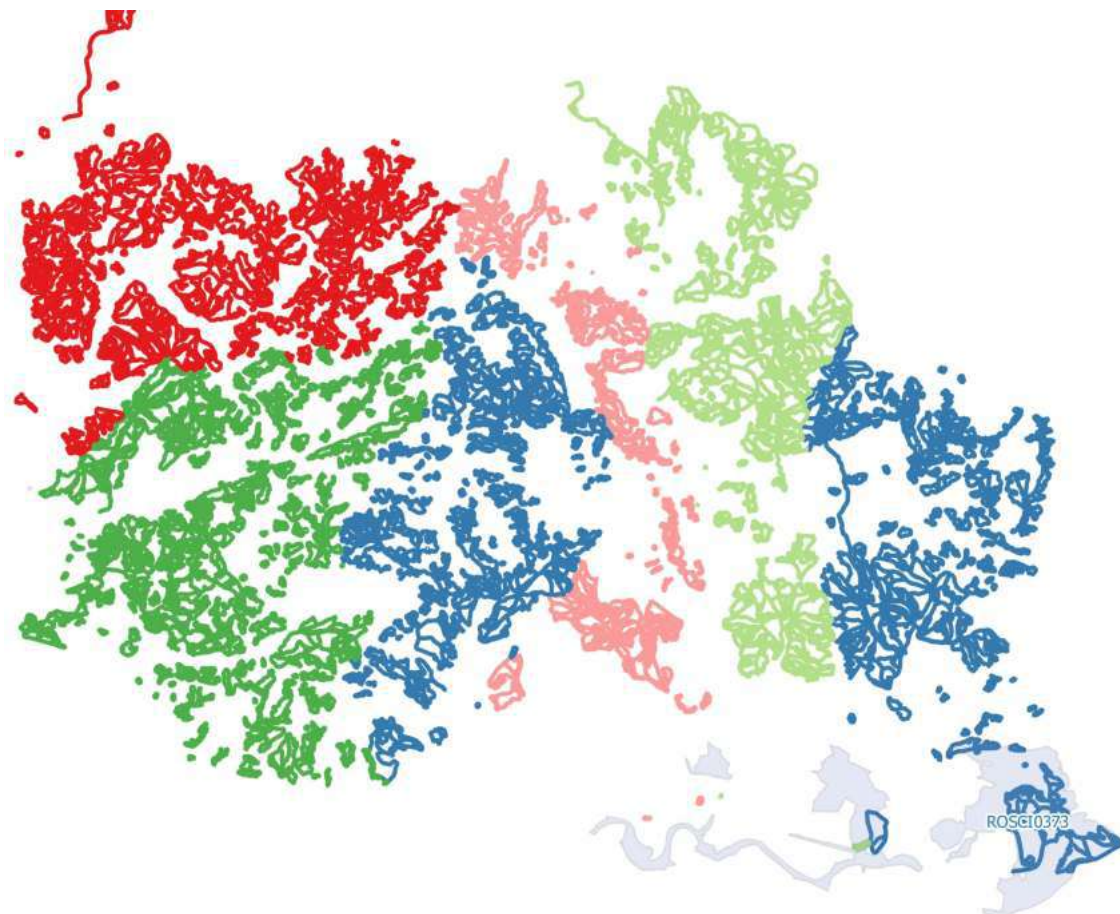
*ROSCI0064, ROSCI0325, ROSCI0373, ROSCI0406*



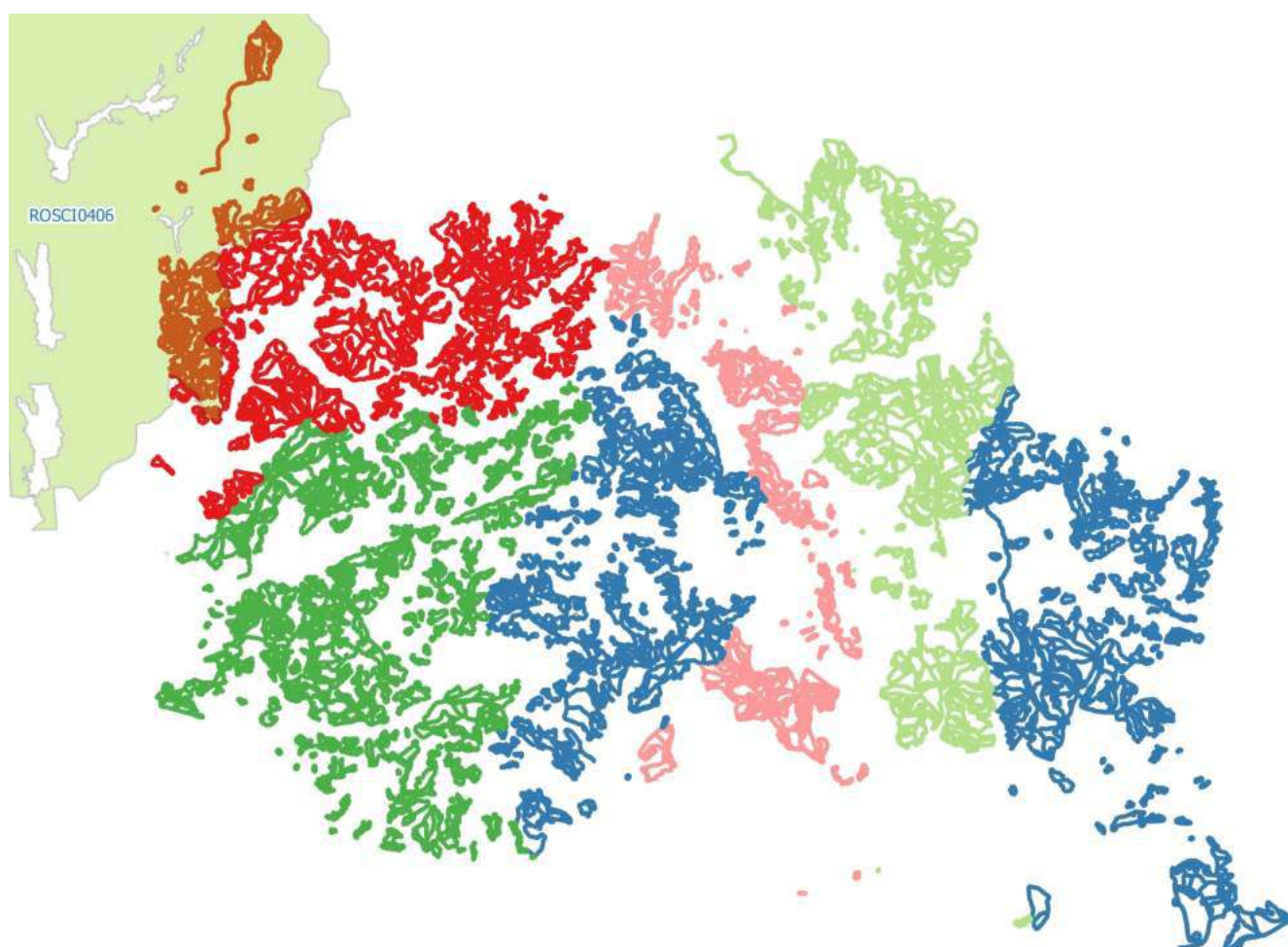
*ROSCI0064 Defileul Mureşului*



*ROSCI0325 Munții Metaliferi*

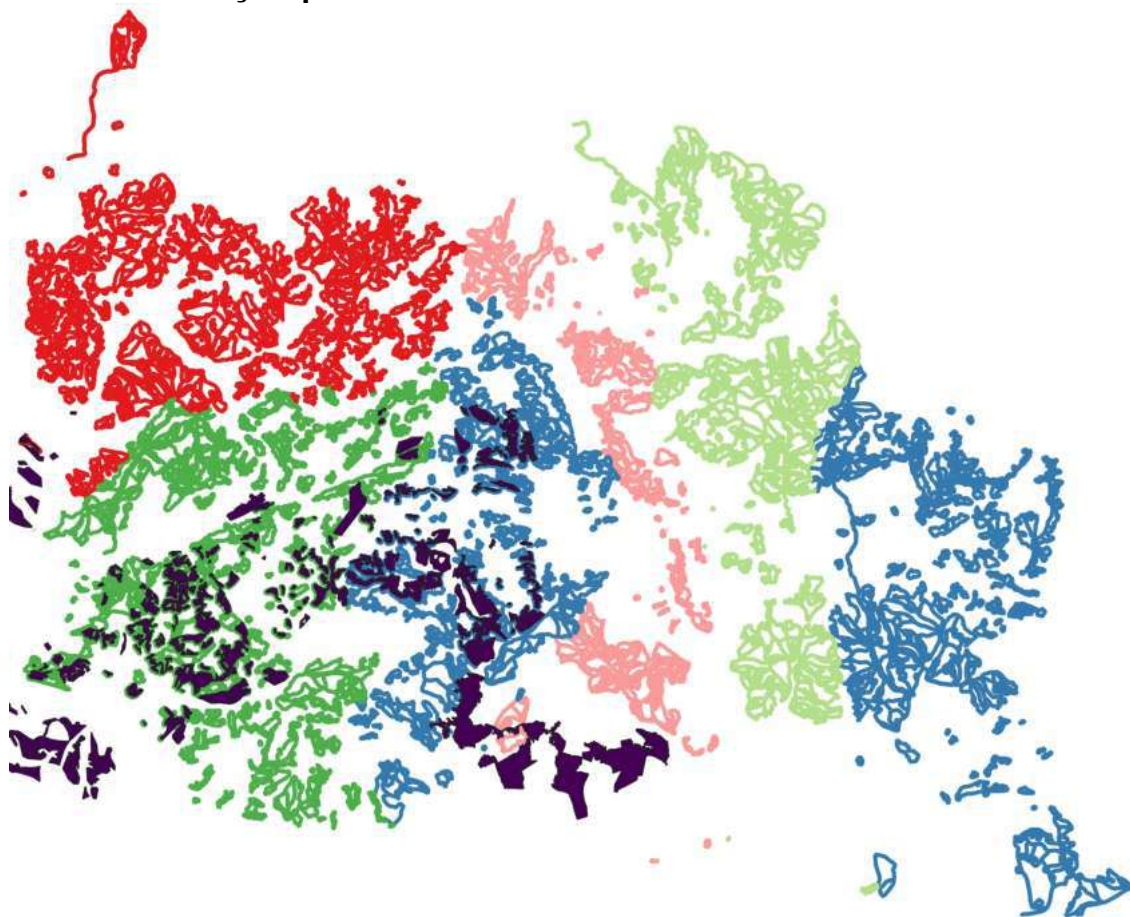


*ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia*

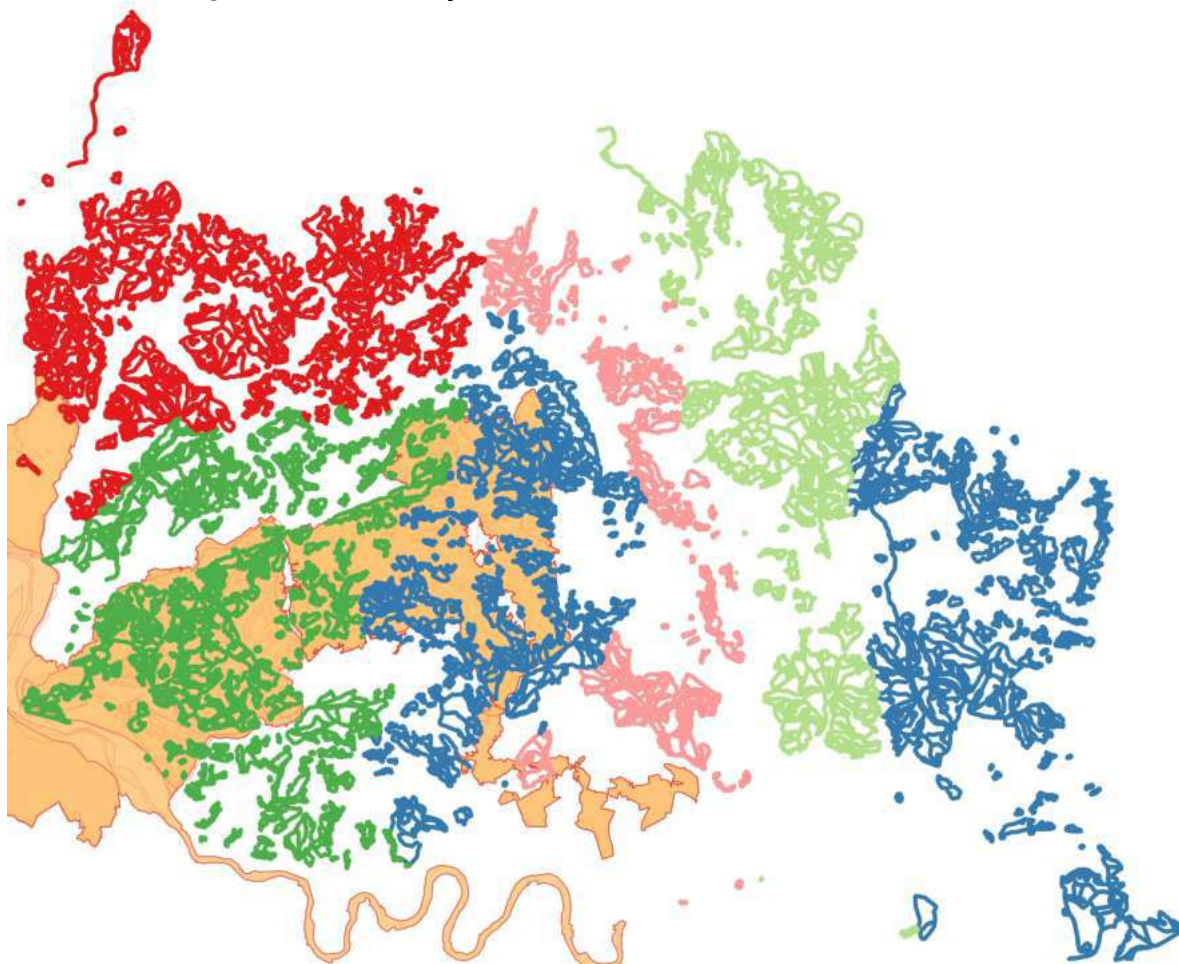


*ROSCI0406 Zărandul de Est*

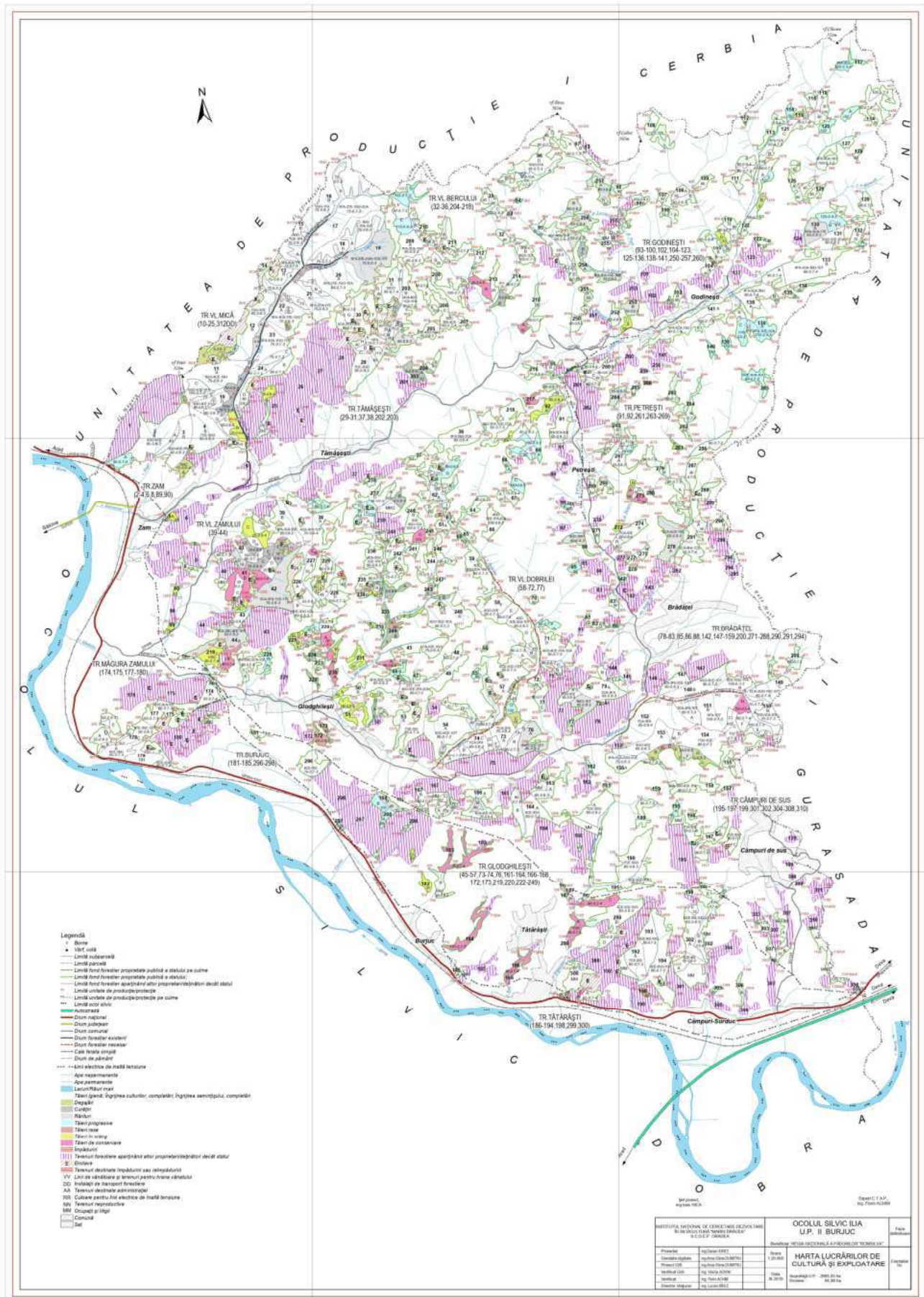
**Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS ILIA**

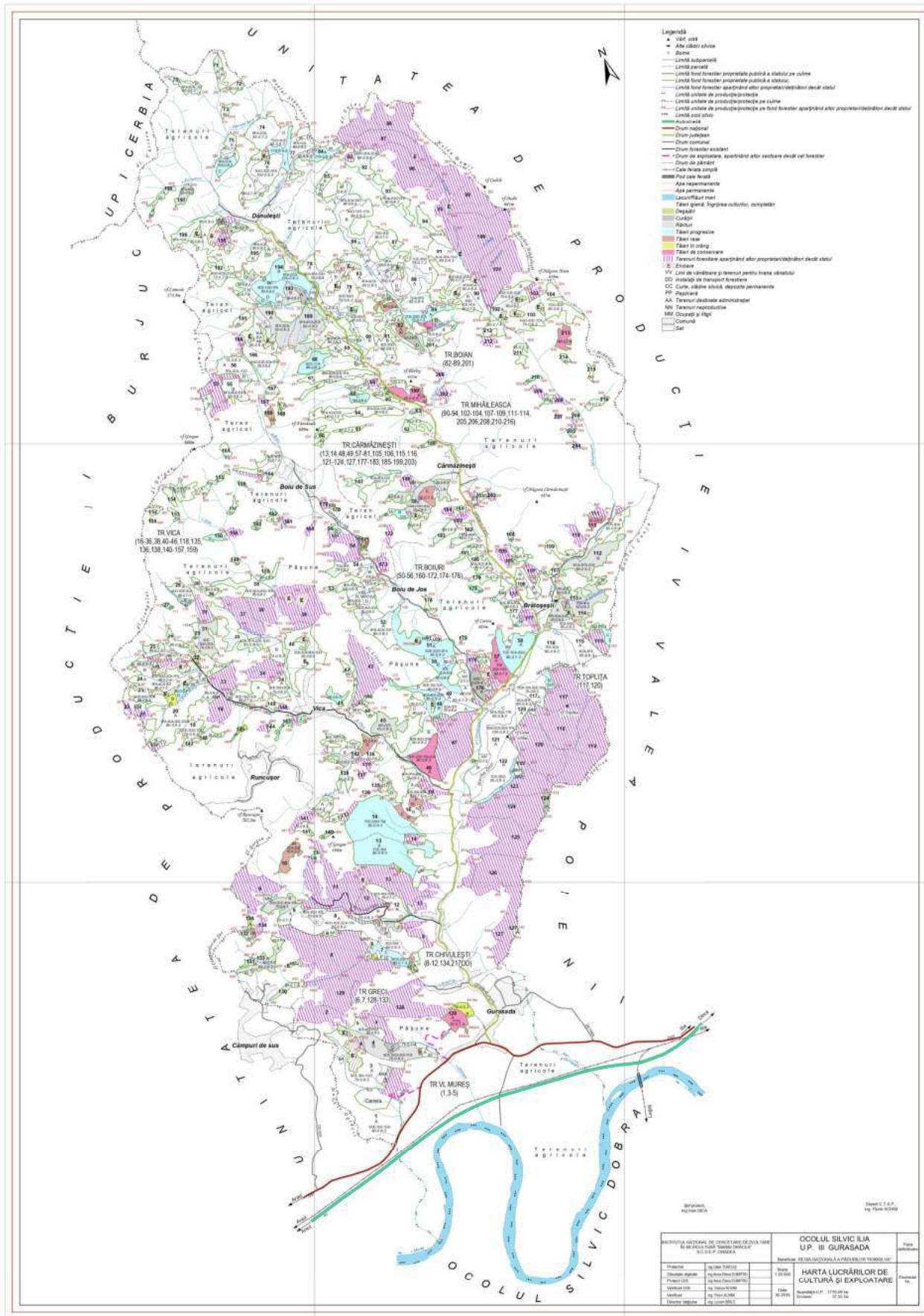


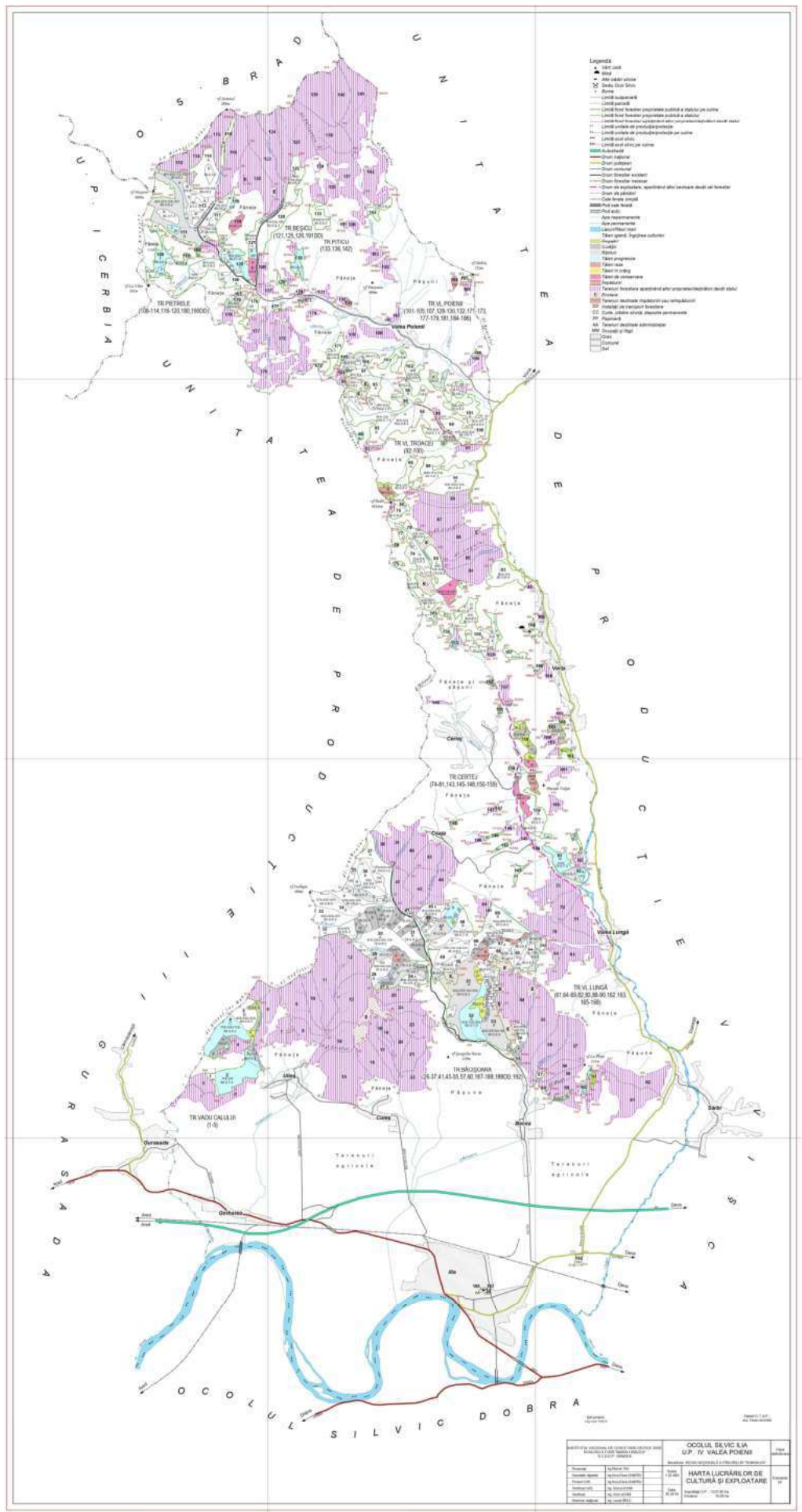
**Anexa 5 - Distribuția habitatelor speciilor de interes comunitar din cadrul OS ILIA**

















**ANEXĂ nr. 7 - Analiza impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar în parte, din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar cu care se suprapune planul (obiective specifice de conservare elaborate și aprobate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate)**

**UP I Cerbia**

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spatiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac- tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064- Defileul Mureșului  ROSCI0325- Munții Metalferi  ROSCI0406- Zărandul de Est	Habitate	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Cerbia)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	44,27	-	Cel puțin 44,27	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (taieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Obiectivele de conservare pot fi atinse	SEA a identificat măsurile necesare protejării habitatului la exploatarea masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 1000 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70						La exploatarea lemnului se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos	Număr specii /00 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3						-	nesemnificativ
											Specii alohtone	% /1000 mp	-	-	Mai puțin de 10						Aplicarea lucrărilor determina reducerea abundenței speciilor invazive, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare)	% / ha	-	-	Mai puțin de 10						Aplicarea lucrărilor determina reducerea ecotipurilor necorespunzătoare, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Cel puțin 10						În suprafața aplicării lucrărilor de tăieri de produse principale, nu se va interveni asupra lemnului mort la sol și se va menține numărul de arbori ușcați pe picior conform cerințelor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori / ha	-	-	Cel puțin 5						Se va asigura numărul minim de arbori bătrâni/ha, în grupuri sau izolați, cu respectarea cerințelor de protejare a biodiversității. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
		9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. I Cerbia)	-	PM	PM/OCS	Bună	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	450,20	-	Cel puțin 450,20	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (taieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Obiectivele de conservare pot fi atinse	SEA a identificat măsurile necesare protejării habitatului la exploatarea masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70						La exploatarea lemnului se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3						-	nesemnificativ
											Specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1						Aplicarea lucrărilor determina reducerea abundenței speciilor invazive, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare)	m <sup>3</sup> /ha	-	-	Mai puțin de 10						Aplicarea lucrărilor determina reducerea ecotipurilor necorespunzătoare, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr de arbori /ha	-	-	Cel puțin 5						Se va asigura numărul minim de arbori bătrâni/ha, în grupuri sau izolați, cu respectarea cerințelor de protejare a biodiversității. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Cel puțin 20						În suprafața aplicării lucrărilor de tăieri de produse principale, nu se va interveni asupra lemnului mort la sol și se va menține numărul de arbori ușcați pe picior conform cerințelor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
Mamifere	135Z	Canis lupus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	-	-	Cel puțin 20	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Pentru reducerea efectelor potențial nefavorabile ale lucrărilor silvice se recomandă ca acestea să se realizeze în afara perioadei de reproducere și de creștere a puilor și să se protejeze adăposturile de naștere conform cerințelor măsurilor minime de conservare și prevederilor planului de management. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	-	-	cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ	
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783						Respectarea ordinului 1540/2011 la activitatea de exploatare a lemnului, promovarea tehnicilor și tehnologiilor de exploatare care protejează ecosistemele forestiere	nesemnificativ	
										Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0406-Zărandul de Est	Mamifere	1361	Lynx lynx	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 8	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită (peste 30-40%)						-	nesemnificativ
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
		1354*	Ursus arctos	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 4	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	-	-	Crescătoare						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 22000						-	nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Peste 30-40%						-	nesemnificativ
											Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0406-Zărandul de Est	Mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	Nesemnificativ
											Mărimea habitatului	Suprafață (ha)	-	-	Cel puțin 110						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	ha	-	Cel puțin 110						-	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare	Nr. elemente de fragmentare	-	-	-						-	Nesemnificativ
											Calitatea apei	Clasa de ciliate apă	-	-	Cel puțin calitatea a II-a						-	Nesemnificativ
		1304	Rhinolophus ferrumequinum	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ
											Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ
											Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Specific sitului						-	Nesemnificativ
											Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km <sup>2</sup>	m / km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500 m						-	Nesemnificativ
											Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ
	Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	Nesemnificativ															
	1305	Rhinolophus euryale	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 90	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	Nesemnificativ	
										Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ	
										Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ	
										Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte	ha	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ	
										Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						-	Nesemnificativ	
										Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ	
										Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0406-Zărandul de Est	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Specifică sitului						-	nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorburi	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ
	1303	Rhinolophus hipposideros	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 150	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Numărul total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburi	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
	Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ															
	1324	Myotis myotis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Numărul total de indivizi din colonie	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburi	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire										ha	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ		
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	nesemnificativ																

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCI0064-Defileul Mureșului	Mamifere	1337	Castor fiber	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 50	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului potențial în silvoprezența speciei pe lungimea de râu	Km ha	-	-	Cel puțin 110 Cel puțin 1500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de 3m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ	
											Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	-	-	0						-	nesemnificativ	
											Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ	
											Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ	
	ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0406-Zărandul de Est	Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 40	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 3000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	-	-	Mai puțin de 25%						-	nesemnificativ
												Înălțime strat terbos a habitatului	cm	-	-	Mai mica de 20						-	nesemnificativ
ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0406-Zărandul de Est	Amfibieni	1188	Bombina bombina	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 20000	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 20000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0406-Zărandul de Est	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 17500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
	4008	Triturus vulgaris	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 5000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ	
										Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ	
Reptile	1220	Emys orbicularis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	-	-	Prezență						-	nesemnificativ	
										Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	-	-	Cel puțin 5500 Stabil sau în creștere						-	nesemnificativ	
										Prezența structurilor de expunere la soare	Nr. structuri/ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
Plante	4097	Iris aphylla	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 300	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. I Cerbia. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Distribuția speciei	Număr locții	-	-	Cel puțin 1						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 25						-	nesemnificativ	
										Abundența speciilor alohtone	%/ha	-	-	Mai puțin de 1						-	nesemnificativ	
										Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări	%/ha	-	-	Mai puțin de 5						-	nesemnificativ	
										Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	-	-	Trebuie determinat						-	nesemnificativ	





Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1361	Lynx lynx	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 8	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuț. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						-	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ	
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ	
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită (peste 30-40%)						-	nesemnificativ	
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ	
			1354*	Ursus arctos	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 4	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuț. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	-	-	Crescătoare						-	nesemnificativ
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 22000						-	nesemnificativ
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Peste 30-40%						-	nesemnificativ
												Proporția arboretelor tineri și pajști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Mărimea habitatului	Suprafață (ha)	-	-	Cel puțin 110						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	ha	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ
											Gradul de fragmentare	Nr. elemente de fragmentare	-	-	-						-	nesemnificativ
											Calitatea apei	Clasa de calitate apă	-	-	Cel puțin calitatea a II-a						-	nesemnificativ
		1304	Rhinolophus ferrumequinum	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Specific sitului						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km <sup>2</sup>	m / km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500 m						-	nesemnificativ
		Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ														
		Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ														
		1305	Rhinolophus euryale	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 90	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
	Habitat de adăpostire și reproducere										Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
	Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte										ha	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
	Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere										Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
	Arbori maturi cu scorburi										Nr./ha	-	-	Cel puțin 7	-						nesemnificativ	
	Volum lemn mort în picioare și la sol										m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
	Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ															

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuț. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Specifică sitului						-	nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ
	1303	Rhinolophus hipposideros	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 150	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuț. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Numărul total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
	Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ															
	1324	Myotis myotis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuț. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Numărul total de indivizi din colonie	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire										ha	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ		
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	nesemnificativ																

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23														
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munți Metaliferi	Mamifere	1337	Castor fiber	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 50	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
											Suprafața habitatului potențial în sit/prezența speciei pe lungimea de râu	Km ha	-	-	Cel puțin 110 Cel puțin 1500						-	nesemnificativ														
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de 3m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ														
											Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	-	-	0						-	nesemnificativ														
											Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ														
											Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ														
			1335	Spermophilus citellus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 40	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ													
												Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 3000						-	nesemnificativ													
												Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	-	-	Mai puțin de 25%						-	nesemnificativ													
												Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	-	-	Mai mica de 20						-	nesemnificativ													
	Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 10000	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 15000						-	nesemnificativ														
											Densitatea speciei în sistem de caroiaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ														
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ														
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ														
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ														
	Amfibieni	1188	Bombina bombina	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 20000	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 20000						-	nesemnificativ														
											Densitatea speciei în sistem de caroiaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ														
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ														
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ														
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ														

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCIO064-Defileul Mureșului ROSCIO325-Munji Metaliferi	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 17500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ	
	ROSCIO064-Defileul Mureșului ROSCIO325-Munji Metaliferi	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 5000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
Reptile	1220	Emys orbicularis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. II Burjuc. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ		
										Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ		
										Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	-	-	Prezență						-	nesemnificativ		
										Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ		
										Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	-	-	Cel puțin 5500 Stabil sau în creștere						-	nesemnificativ		
										Prezența structurilor de expunere la soare	Nr. structuri/ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ		
										Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ		

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (In metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. III Gurasada)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	207,36	-	Cel puțin 207,36	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Obiectivele de conservare pot fi atinse		nesemnificativ		
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 1000 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70							nesemnificativ		
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii /1000 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3							nesemnificativ		
											Abundența speciilor invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone	% /1000 mp	-	-	Mai puțin de 10							nesemnificativ		
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Cel puțin 10							nesemnificativ		
											Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stajuni cu vârstă peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Număr de arbori / ha	-	-	Cel puțin 5							nesemnificativ		
	Habitat	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. III Gurasada)	-	PM	PM/OCS	Bună	Menținerea stării de conservare	-	Suprafața habitatului	ha	90,24	-	Cel puțin 90,24	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Obiectivele de conservare pot fi atinse		SEA a identificat măsurile necesare protejării habitatului la exploatarea masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70							nesemnificativ	
												Compoziția stratului ierbos	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3							nesemnificativ	
												Specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1							nesemnificativ	
												Abundența ecotipurilor necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare)	m <sup>2</sup> /ha	-	-	Mai puțin de 10							nesemnificativ	
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr de arbori /ha	-	-	Cel puțin 5							nesemnificativ	
	Mamifere	135Z	Canis lupus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	-	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	-	-	Cel puțin 20	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC		Pentru reducerea efectelor potențial nefavorabile ale lucrărilor silvice se recomandă ca acestea să se realizeze în afara perioadei de reproducere și de creștere a puilor și să se protejeze adaposturile de nastere conform cerințelor masurilor minime de conservare și prevederilor planului de management. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Tendința măririi populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere							nesemnificativ	
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500							nesemnificativ	
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	-	-	cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 caprioare/ km <sup>2</sup>							nesemnificativ	
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783							nesemnificativ	
												Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită							nesemnificativ	
	Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Cel puțin 2500	nesemnificativ																		

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1361	Lynx lynx	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 8	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită (peste 30-40%)						-	nesemnificativ
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
	1354*	Ursus arctos	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 4	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pu)	-	-	Crescătoare						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 22000						-	nesemnificativ	
										Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ	
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Peste 30-40%						-	nesemnificativ	
										Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ	



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (În metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurin)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Mărimea habitatului	Suprafață (ha)	-	-	Cel puțin 110						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	ha	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ
											Gradul de fragmentare	Nr. elemente de fragmentare	-	-	-						-	nesemnificativ
											Calitatea apei	Clasa de calitate apă	-	-	Cel puțin calitatea a II-a						-	nesemnificativ
		1304	Rhinolophus ferrumequinum	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Specific sitului						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km <sup>2</sup>	m / km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500 m						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
	Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ															
	1305	Rhinolophus euryale	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 90	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
	Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ															

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate reafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Specifică sitului						-	nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ
		1303	Rhinolophus hipposideros	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate reafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ					
																Numărul total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
																Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
																Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7	-	nesemnificativ
																Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500	-	nesemnificativ
																Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
																Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
		Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ														
		1324	Myotis myotis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate reafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ					
																Numărul total de indivizi din colonie	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
																Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
																Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7	-	nesemnificativ
																Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500	-	nesemnificativ
																Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha															-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ		
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	nesemnificativ																

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (In metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
ROSCI0064-Defileul Mureșului	Mamifere	1337	Castor fiber	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 50	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ															
											Suprafața habitatului potențial în sit/prezența speciei pe lungimea de râu	Km ha	-	-	Cel puțin 110 Cel puțin 1500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ															
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de 3m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ															
											Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	-	-	0						-	nesemnificativ															
											Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ															
											Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ															
	ROSCI0325-Munții Metaliferi	Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 40	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
												Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 3000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
												Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	-	-	Mai puțin de 25%						-	nesemnificativ														
												Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	-	-	Mai mica de 20						-	nesemnificativ														
ROSCI0325-Munții Metaliferi	Amfibieni	1188	Bombina bombina	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 20000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ															
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 20000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ															
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ															
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ															
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ															
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ															
	Amfibieni	1188	Bombina bombina	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 20000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 20000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ														
												Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ														
												Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ														
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ														
												Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ														

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 17500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ	
	ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 5000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Reptile	1220	Emys orbicularis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. III Gurasada. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	-	-	Prezență						-	nesemnificativ	
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha	-	-	Cel puțin 5500						-	nesemnificativ	
												% schimbare	-	-	Stabil sau în creștere						-	nesemnificativ	
											Prezența structurilor de expunere la soare	Nr. structuri/ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ																	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (In metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Habitate	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Valea Poienii)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	11,55	-	Cel puțin 11,55	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (taieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Obiectivele de conservare pot fi atinse	SEA a identificat măsurile necesare protejării habitatului la exploatarea masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 1000 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70						La exploatarea lemnului se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii /1000 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3						-	nesemnificativ
											Abundența speciilor invazive, ruderațe, nitrofile și alohtone	% /1000 mp	-	-	Mai puțin de 10						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Cel puțin 10						-	nesemnificativ
											Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Număr de arbori / ha	-	-	Cel puțin 5						-	nesemnificativ
	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Valea Poienii)	-	PM	PM/OCS	Bună	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	154,51	-	Cel puțin 154,51	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (taieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Obiectivele de conservare pot fi atinse	SEA a identificat măsurile necesare protejării habitatului la exploatarea masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70						La exploatarea lemnului se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3						-	nesemnificativ
											Specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1						-	nesemnificativ
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare)	m <sup>2</sup> /ha	-	-	Mai puțin de 10						-	nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr de arbori /ha	-	-	Cel puțin 5						-	nesemnificativ
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Cel puțin 20	-	nesemnificativ																
Mamifere	135Z	Canis lupus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	-	-	Cel puțin 20	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Pentru reducerea efectelor potențial nefavorabile ale lucrărilor silvice se recomandă ca acestea să se realizeze în afara perioadei de reproducere și de creștere a puilor și să se protejeze adaposturile de naștere conform cerințelor măsurilor minime de conservare și prevederilor planului de management. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ	
										Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	-	-	cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ	
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783						-	nesemnificativ	
										Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ	
										Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1361	Lynx lynx	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 8	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită (peste 30-40%)						-	nesemnificativ
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
		1354*	Ursus arctos	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 4	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	-	-	Crescătoare						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 22000						-	nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	-	-	3 cerbi/ km <sup>2</sup> -5 mistreți/ km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup>						-	nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Peste 30-40%						-	nesemnificativ
											Proporția arboretelor tineri și pajști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfrată	Ha	-	-	Trebuie definită						-	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitată/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Mărimea habitatului	Suprafață (ha)	-	-	Cel puțin 110						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	ha	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ
											Gradul de fragmentare	Nr. elemente de fragmentare	-	-	-						-	nesemnificativ
											Calitatea apei	Clasa de ciliate apă	-	-	Cel puțin calitatea a II-a						-	nesemnificativ
		1304	Rhinolophus ferrumequinum	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hranire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Specific sitului						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hranire / km <sup>2</sup>	m / km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500 m						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
		1305	Rhinolophus euryale	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 90	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală	Un cvadrat de 1 km <sup>2</sup> în care specia este prezentă	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (In metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munții Metaliferi	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 650	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poieni. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Specifică sitului						-	nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ
											Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ
	1303	Rhinolophus hipposideros	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 150	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poieni. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Numărul total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
	Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ															
	1324	Myotis myotis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poieni. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
										Numărul total de indivizi din colonie	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Arbori maturi cu scorburii	Nr. /ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ	
										Lungimea vegetației lineare care leaga pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 500						-	nesemnificativ	
										Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
										Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						-	nesemnificativ	



Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (În metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCIO064-Defileul Mureșului ROSCIO325-Munji Metaliferi	Mamifere	1337	Castor fiber	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 50	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului potențial în sit/prezența speciei pe lungimea de râu	Km ha	-	-	Cel puțin 110 Cel puțin 1500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de 3m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ	
											Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	-	-	0						-	nesemnificativ	
											Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ	
											Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ	
		1335	Spermophilus citellus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă-inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 40	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 3000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	-	-	Mai puțin de 25%						-	nesemnificativ	
		Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 10000	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 15000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
Tendența numărului de habitate de reproducere												%	-	-	Stabilă sau crescătoare	-						nesemnificativ	
Densitatea habitatului de reproducere												Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
Acoperire de habitat natural terestru												% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75	-						nesemnificativ	
	Amfibieni	1188	Bombina bombina	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 20000	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 20000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Tendența numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conser-vare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0064-Defileul Mureșului ROSCI0325-Munți Metaliferi	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 17500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
		4008	Triturus vulgaris	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 800	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 5000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
	Reptile	1220	Emys orbicularis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului)	-	PM	PM/OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Valea Poienii. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	-	-	Prezență						-	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	-	-	Cel puțin 5500 Stabil sau în creștere						-	nesemnificativ
											Prezența structurilor de expunere la soare	Nr. structuri/ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (In metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																	
ROSCI0325- Munții Metaliferi  ROSCI0373- Râul Mureș între Brănișca și Iliș	Habitat	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. V Visca)	-	-	OCS	Bună	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	271,10	-	Cel puțin 271,10	Nu	Anumite lucrări silvotehnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Obiectivele de conservare pot fi atinse	SEA a identificat măsurile necesare protejării habitatului la exploatarea masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ																	
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70						La exploatarea lemnului se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ																	
											Compoziția stratului ierbos	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3						-	nesemnificativ																	
											Specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1						-	nesemnificativ																	
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare)	m <sup>2</sup> /ha	-	-	Mai puțin de 10						-	nesemnificativ																	
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr de arbori /ha	-	-	Cel puțin 5						-	nesemnificativ																	
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Cel puțin 20						-	nesemnificativ																	
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	-	-	Cel puțin 2500						-	nesemnificativ																	
	Mamifere	1355	Lutra lutra	-	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	-	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 120	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ																
												Mărimea habitatului	Suprafață (ha)	-	-	Cel puțin 110						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ																
												Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	ha	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ																
												Gradul de fragmentare	Nr. elemente de fragmentare	-	-	-						-	nesemnificativ																
												Calitatea apei	Clasa de calitate apă	-	-	Cel puțin calitatea a II-a						-	nesemnificativ																
												Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ																
												Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte	ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ																
												Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere	Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ																
												Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						-	nesemnificativ																
												Volum lemn mort în picioare și la sol	m <sup>3</sup> / ha	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ																
												Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ																
												Mamifere	1337	Castor fiber	-	-						Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	-	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 50	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
																												Suprafața habitatului potențial în sit/prezența speciei pe lungimea de râu	Km ha	-	-	Cel puțin 110 Cel puțin 1500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
																												Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de 3m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impac-tului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0325- Munții Metaliferi  ROSCI0373- Râul Mureș între Brănișca și Ilia	Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 30000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 15000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 2000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 7500						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 5000						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
	Reptile	1220	Emys orbicularis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 300	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
											Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	-	-	Prezență						-	nesemnificativ
Densitatea speciei în sistem de carioaj European ETRS89											Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei											Ha	-	-	Cel puțin 5500	-						nesemnificativ	
											% schimbare	-	-	Stabil sau în creștere	-						nesemnificativ	
Prezența structurilor de expunere la soare											Nr. structuri/ha	-	-	Trebuie definit	-						nesemnificativ	
Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	-	-	Trebuie definit	-	nesemnificativ																

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0325-Munții Metaliferi ROSCI0373-Râul Mureș între Brănișca și Iliia	Insecte	1037	Ophiogomphus cecilia	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	-	OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 10	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. V Visca. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
											Mărimea habitatului	ha	-	-	Cel puțin 213						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
											Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă	km	-	-	Cel puțin 24						-	nesemnificativ
											Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ
											Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ

UP VI Boz

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Iliia	Mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	-	OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	-	-	Cel puțin 6	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. VI Boz. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	km	-	-	Cel puțin 12						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ	
											Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Acoperire pe cele două maluri	ha	-	Cel puțin 110						-	nesemnificativ	
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3 m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 24						-	nesemnificativ	
											Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	-	-	0						-	nesemnificativ	
											Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ	
	Mamifere	1337	Castor fiber	-	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	-	OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	-	-	Cel puțin 30	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. VI Boz. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
												Suprafața habitatului potențial în sit/prezența speciei pe lungimea de râu	Km ha	-	-	Cel puțin 12 Cel puțin 203						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
												Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de 3m pe ambele maluri ale apei	km	-	-	Cel puțin 24						-	nesemnificativ
												Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	-	-	0						-	nesemnificativ
												Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ
												Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ
	Amfibieni	1193	Bombina variegata	-	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	-	-	OCS	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 30000	Nu	Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. VI Boz. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
												Structura populației pe vârste	Procent de junvenili/100 mp	-	-	Trebuie definit						Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA	nesemnificativ
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 1835						-	nesemnificativ
												Densitatea speciei în sistem de carciol European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75	-	nesemnificativ																	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (In metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ROSCI0373 Răul Mureș între Brănișca și Iliș	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 2000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. VI Boz. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 255						-	nesemnificativ	
											Densitatea speciei în sistem de carotaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ	
											Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ	
	Reptile	1220	Emys orbicularis	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 1000	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. VI Boz. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 240						-	nesemnificativ
												Densitatea speciei în sistem de carotaj European ETRS89	Număr cvadrate	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Tendința numărului de habitate de reproducere	%	-	-	Stabilă sau crescătoare						-	nesemnificativ
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere/km2	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Acoperire de habitat natural terestru	% din acoperirea habitatului	-	-	Cel puțin 75						-	nesemnificativ
	Insecte	1037	Ophiogomphus cecilia	-	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului)	-	-	OCS	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 10	Nu	Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental	Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. VI Boz. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA.	nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi pe transect	-	-	Trebuie definit						-	nesemnificativ
												Mărimea habitatului	ha	-	-	Cel puțin 213						-	nesemnificativ
												Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă	km	-	-	Cel puțin 24						-	nesemnificativ
												Calitatea apei pe bază de indicatori fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ
												Calitatea apei pe bază de indicatori ecologici	Clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa a II-a						-	nesemnificativ

## Anexa 8 – Situația lucrărilor rămase de executat

R.N.P. - ROMSILVA  
DIRECTIA SILVICA HUNEDOARA  
OCOLUL SILVIC ILIA

Nr.: 9381\_ / 11.12.2023\_

### SITUATIA LUCRARILOR SILVICULURALE RAMASE DE EXECUTAT PANA LA EXPIRAREA AMENAJAMENTULUI

#### 1. LUCRARI DE IMPADURIRE, REIMPADURIRE SI COMPLETARI

Nr. crt..	U.P.	u.a.	FELUL LUCRARI/IT. INGRIJIRE	Supr ua (ha)	Supr ramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)	Observatii
1	I	203D	IMPADURIRE	1.46	1.46	-	
2	I	209F	IMPADURIRE	1.9	1.9	-	
<b>Total UP I</b>				<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	-	
3	II	61B	IMPADURIRE	0.62	0.62	-	
4	II	104B	IMPADURIRE	0.69	0.69	-	
5	II	172	IMPADURIRE	3.61	3.61	-	
6	II	173	IMPADURIRE	0.95	0.95	-	
7	II	249	IMPADURIRE	1.68	1.68	-	
8	II	273A	IMPADURIRE	1.44	1.44	-	
<b>Total UP II</b>				<b>8.99</b>	<b>8.99</b>	-	
9	III	4B	IMPADURIRE	0.33	0.33	-	
10	III	102A	IMPADURIRE	6.02	6.02	-	
11	III	16F	IMPADURIRE	1.95	1.95	-	
12	III	59E	IMPADURIRE	4.07	4.07	-	
13	III	82A	IMPADURIRE	2.3	2.3	-	
14	III	82C	IMPADURIRE	2.71	2.71	-	
15	III	82G	IMPADURIRE	0.35	0.35	-	
16	III	134B	IMPADURIRE	0.51	0.51	-	
17	III	142D	IMPADURIRE	3.17	3.17	-	
18	III	169	IMPADURIRE	1.93	1.93	-	
<b>Total UP III</b>				<b>23.34</b>	<b>23.34</b>	-	
19	IV	29A	IMPADURIRE	1.91	1.91	-	
20	IV	67B	IMPADURIRE	3.16	3.16	-	
21	IV	68C	IMPADURIRE	0.98	0.98	-	
22	IV	159F	IMPADURIRE	3.75	3.75	-	
<b>Total UP IV</b>				<b>9.8</b>	<b>9.8</b>	-	
23	V	125B	IMPADURIRE	1.52	0.61	-	
24	V	125C	IMPADURIRE	7.97	1.59	-	
<b>Total UP V</b>				<b>9.49</b>	<b>2.2</b>	-	
25	VI	158	IMPADURIRE	0.45	0.45	-	
26	VI	35	IMPADURIRE	6.35	1.91	-	

<b>Total UP VI</b>				<b>6.8</b>	<b>2.36</b>	-	
27	I	203D	COMPLETAR	1.46	0.22	-	
28	I	209F	COMPLETAR	1.9	0.29	-	
<b>Total UP I</b>				<b>3.36</b>	<b>0.50</b>	-	
29	II	61B	COMPLETAR	0.62	0.09	-	
30	II	104B	COMPLETAR	0.69	0.10	-	
31	II	172	COMPLETAR	3.61	0.54	-	
32	II	173	COMPLETAR	0.95	0.14	-	
33	II	249	COMPLETAR	1.68	0.25	-	
34	II	273A	COMPLETAR	1.44	0.22	-	
<b>Total UP II</b>				<b>8.99</b>	<b>1.35</b>	-	
35	III	4B	COMPLETAR	0.33	0.05	-	
36	III	102A	COMPLETAR	6.02	0.90	-	
37	III	16F	COMPLETAR	1.95	0.29	-	
38	III	59E	COMPLETAR	4.07	0.61	-	
39	III	82A	COMPLETAR	2.3	0.35	-	
40	III	82C	COMPLETAR	2.71	0.41	-	
41	III	82G	COMPLETAR	0.35	0.05	-	
42	III	134B	COMPLETAR	0.51	0.08	-	
43	III	142D	COMPLETAR	3.17	0.48	-	
44	III	169	COMPLETAR	1.93	0.29	-	
<b>Total UP III</b>				<b>23.34</b>	<b>3.50</b>	-	
45	IV	29A	COMPLETAR	1.91	0.29	-	
46	IV	67B	COMPLETAR	3.16	0.47	-	
47	IV	68C	COMPLETAR	0.98	0.15	-	
48	IV	159F	COMPLETAR	3.75	0.56	-	
<b>Total UP IV</b>				<b>9.80</b>	<b>1.47</b>	-	
49	V	125B	COMPLETAR	1.52	0.09	-	
50	V	125C	COMPLETAR	7.97	0.24	-	
<b>Total UP V</b>				<b>9.49</b>	<b>0.33</b>	-	
51	VI	158	COMPLETAR	0.45	0.07	-	
52	VI	35	COMPLETAR	6.35	0.29	-	
<b>Total UP VI</b>				<b>6.8</b>	<b>0.36</b>	-	

**2. LUCRARI DE INGRIJIRE A SEMINTISULUI SI A CULTURILOR NOU-INGRIJITE, A ARORETELOR TINERE (DEGAJARI, CURATIRI, RARITURI)**

Nr. crt..	U.P.	u.a.	FELUL LUCRARI/ T. INGR JIRE	Supr ua (ha)	Supr ramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)	Observatii
53	I	141B	AFN	1.04	0.21	-	
54	I	143	AFN	2.02	0.40	-	
55	I	145C	AFN	1.27	0.25	-	
<b>Total UP I</b>				<b>4.33</b>	<b>0.87</b>	-	
56	II	2A	AFN	3.80	0.76	-	



57	II	68A	ARV	0.62	0.12	-	
58	II	225C	ARV	1.94	0.39	-	
<b>Total UP II</b>				<b>6.36</b>	<b>1.27</b>	-	
59	III	7C	ARV	6.27	1.25	-	
60	III	13A	ARV	29.15	5.83	-	
61	III	57A	ARV	8.45	1.69	-	
62	III	68A	ARV	0.95	0.19	-	
63	III	87D	ARV	0.43	0.09	-	
64	III	89A	ARV	8.02	1.60	-	
65	III	177B	ARV	0.75	0.15	-	
<b>Total UP III</b>				<b>54.02</b>	<b>10.80</b>	-	
66	IV	61B	ARV	0.84	0.17	-	
67	IV	80A	ARV	7.49	1.50	-	
68	IV	81B	ARV	8.84	1.77	-	
69	IV	82A	ARV	2.38	0.48	-	
70	IV	184	ARV	1.32	0.26	-	
<b>Total UP IV</b>				<b>20.87</b>	<b>4.17</b>	-	
71	VI	12C	ARV	4.89	0.98	-	
72	VI	13A	ARV	1.51	0.30	-	
73	VI	51A	ARV	24.44	4.89	-	
74	VI	57	ARV	3.44	0.69	-	
75	VI	124	ARV	0.58	0.12	-	
76	VI	134A	ARV	19.47	3.89	-	
<b>Total UP VI</b>				<b>54.33</b>	<b>10.87</b>	-	
77	I	203D	DESCOFLESIRI	1.46	1.46	-	
78	I	209F	DESCOFLESIRI	1.9	1.9	-	
<b>Total UP I</b>				<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	-	
79	II	61B	DESCOFLESIRI	0.62	0.62	-	
80	II	104B	DESCOFLESIRI	0.69	0.69	-	
81	II	172	DESCOFLESIRI	3.61	3.61	-	
82	II	173	DESCOFLESIRI	0.95	0.95	-	
83	II	249	DESCOFLESIRI	1.68	1.68	-	
84	II	273A	DESCOFLESIRI	1.44	1.44	-	
<b>Total UP II</b>				<b>8.99</b>	<b>8.99</b>	-	
85	III	4B	DESCOFLESIRI	0.33	0.33	-	
86	III	102A	DESCOFLESIRI	6.02	6.02	-	
87	III	16F	DESCOFLESIRI	1.95	1.95	-	
88	III	59E	DESCOFLESIRI	4.07	4.07	-	
89	III	82A	DESCOFLESIRI	2.3	2.3	-	
90	III	82C	DESCOFLESIRI	2.71	2.71	-	
91	III	82G	DESCOFLESIRI	0.35	0.35	-	
92	III	134B	DESCOFLESIRI	0.51	0.51	-	
93	III	142D	DESCOFLESIRI	3.17	3.17	-	

94	III	169	DESCOPLES RI	1.93	1.93	-	
<b>Total UP III</b>				<b>23.34</b>	<b>23.34</b>	-	
95	IV	29A	DESCOPLES RI	1.91	1.91	-	
96	IV	67B	DESCOPLES RI	3.16	3.16	-	
97	IV	68C	DESCOPLES RI	0.98	0.98	-	
98	IV	159F	DESCOPLES RI	3.75	3.75	-	
<b>Total UP IV</b>				<b>9.8</b>	<b>9.8</b>	-	
99	V	47	DESCOPLES RI	3.97		-	
<b>Total UP V</b>						-	
100	VI	158	DESCOPLES RI	0.45	0.45	-	
101	VI	35	DESCOPLES RI	6.35	1.91	-	
<b>Total UP VI</b>				<b>6.8</b>	<b>2.36</b>	-	
1	I	68B	Degajari	24.21	10	-	
2	I	145C	idem	1.27	1.27	-	
3	I	156D	idem	10.13	9	-	
4	I	161D	idem	2.16	2.16	-	
5	I	184B	idem	1.37	1.37	-	
6	I	208A	idem	8.69	5	-	
7	I	209B	idem	4.16	4.16	-	
8	I	222A	idem	5.34	5.34	-	
9	I	237B	idem	3.16	3	-	
<b>Total UP I</b>					<b>41.3</b>	-	
10	II	2E	Degajari	0.4	0.4	-	
11	II	115	idem	0.94	0.94	-	
12	II	117	idem	3.78	2.78	-	
13	II	120	idem	2.79	2	-	
14	II	139	idem	1.6	1.6	-	
15	II	140	idem	1.43	1.43	-	
16	II	156D	idem	1.3	1.3	-	
17	II	156G	idem	3.49	3.49	-	
18	II	228E	idem	0.76	0.76	-	
19	II	249C	idem	1.43	1.43	-	
20	II	281	idem	1.12	1.12	-	
<b>Total UP II</b>					<b>17.25</b>	-	
21	III	82E	Degajari	2.36	2.36	-	
22	III	82F	idem	1.96	1.96	-	
23	III	134A	idem	1.02	1.02	-	
24	III	51A	idem	21.6	3	-	
<b>Total UP III</b>					<b>8.34</b>	-	
25	IV	76	Degajari	0.46	0.46	-	
26	IV	90C	idem	1.21	1.21	-	
27	IV	90D	idem	1.61	1.61	-	
28	IV	109D	idem	1.93	1.93	-	

29	IV	111C	idem	1.68	1.68	-	
<b>Total UP IV</b>					<b>6.89</b>	-	
30	V	125C	Degajari	7.97	7.97	-	
31	V	132A	idem	5.68	5.68	-	
32	V	132G	idem	5.07	5.07	-	
33	V	136B	idem	1.33	1.36	-	
34	V	129B	idem	10.81	7	-	
35	V	118B	idem	10.98	2.52	-	
<b>Total UP V</b>					<b>29.6</b>	-	
36	VI	29F	Degajari	0.43	0.46	-	
37	VI	30A	idem	4.03	3.5	-	
38	VI	33A	idem	2.11	2	-	
39	VI	191	idem	3.43	3.45	-	
40	VI	51C	idem	1.03	1.03	-	
41	VI	134A	idem	19.47	10	-	
42	VI	116C	idem	2.45	2.45	-	
<b>Total UP VI</b>					<b>22.89</b>	-	
<b>TOTAL OCOL</b>			<b>DEGA. ARI</b>		<b>126.27</b>	-	
1	I	12B	Cura'iri	3.29	3.29	18	
2	I	35A	idem	1.18	1.18	2	
3	I	35C	idem	1.78	1.78	11	
4	I	67C	idem	4.1	2.05	4	
5	I	68D	idem	8.28	4.14	6	
6	I	102A	idem	1.49	1.49	5	
7	I	102D	idem	2.64	2.64	7	
8	I	124B	idem	1.9	1.9	2	
9	I	136B	idem	2.08	2.08	1	
10	I	138A	idem	0.53	0.53	1	
11	I	140B	idem	2.42	2.42	1	
12	I	140E	idem	2.09	2.09	1	
13	I	145B	idem	0.74	1.11	3	
14	I	156A	idem	9.03	9.03	42	
15	I	156G	idem	8.21	8.21	21	
16	I	158E	idem	7.14	3.57	12	
17	I	162E	idem	0.75	0.75	1	
18	I	204B	idem	0.79	0.79	2	
19	I	204C	idem	0.68	0.68	1	
20	I	207B	idem	0.86	0.86	3	
21	I	208C	idem	5.14	5.14	38	
22	I	209B	idem	4.16	4.16	1	
23	I	209C	idem	0.43	0.43	2	
24	I	225D	idem	1.91	1.91	2	
25	I	230A	idem	0.82	0.41	1	

26	I	239B	idem	0.53	0.27	1	
27	I	251A	idem	4.19	2	1	
<b>Total UP I</b>					<b>64.91</b>	<b>190</b>	
28	II	2C	<b>Curatiri</b>	0.43	0.43	1	
29	II	8B	idem	0.36	0.29		
30	II	11A	idem	3.42	3.42		
31	II	20C	idem	3.35	3.35	15	
32	II	41A	idem	1.32	1.32	3	
33	II	41F	idem	0.92	0.92	2	
34	II	46A	idem	2.2	2.2	8	
35	II	52A	idem	1.13	1.13	3	
36	II	52D	idem	0.69	0.69	2	
37	II	53B	idem	0.27	0.27		
38	II	102A	idem	0.74	0.74		
39	II	122B	idem	1.53	1.53	6	
40	II	156B	idem	2.05	1.03	4	
41	II	156E	idem	1.76	1.06	3	
42	II	202E	idem	0.62	0.37		
43	II	214B	idem	2.72	1.63	1	
44	II	222	idem	1.24	0.99	2	
45	II	224	idem	2.14	1.5	3	
46	II	225B	idem	2.17	1.52	1	
47	II	225D	idem	0.93	0.93	2	
48	II	227B	idem	0.84	0.84	2	
49	II	228B	idem	1.35	1.35	4	
50	II	230B	idem	1.62	1.62	3	
51	II	234B	idem	1.08	1.08	2	
52	II	239B	idem	2.66	0.8	1	
53	II	248B	idem	1.2	0.72		
54	II	249B	idem	3	3	11	
55	II	254B	idem	2.04	2.04	9	
56	II	255B	idem	0.42	0.42		
57	II	280	idem	0.39	0.39	1	
<b>Total UP II</b>					<b>37.58</b>	<b>89</b>	
58	III	32	<b>Curatiri</b>	0.99	0.99	2	
59	III	76A	idem	0.89	0.89	2	
60	III	114B	idem	1.17	1.17	2	
61	III	135	idem	0.2	0.2		
62	III	145B	idem	1.14	1.14	4	
63	III	168C	idem	0.28	0.28		
64	III	171A	idem	0.6	0.6		
65	III	176A	idem	5.55	5.55	6	
66	III	193A	idem	2.06	2.08	6	

<b>Total UP III</b>					<b>12.9</b>	<b>22</b>	
67	IV	3A	<b>Curatiri</b>	2.5	2.5	26	
68	IV	27C	idem	2.42	2.42	24	
69	IV	27D	idem	2.22	2.22	3	
70	IV	31C	idem	2.94	2.94	19	
71	IV	31F	idem	3.02	3.02	16	
72	IV	32F	idem	2.72	2.72	2	
73	IV	52B	idem	3.47	1.8	4	
74	IV	53C	idem	1.13	1.13	1	
75	IV	53D	idem	1.08	1.08	1	
76	IV	54A	idem	2.05	2.05	2	
77	IV	61C	idem	1.43	1.43	5	
78	IV	68F	idem	2.53	2.56	7	
79	IV	92B	idem	0.54	0.54		
80	IV	152	idem	1.02	1.02	4	
81	IV	158C	idem	1.52	1.52	2	
82	IV	158F	idem	2.53	2.59	3	
83	IV	180	idem	1	1	3	
<b>Total UP IV</b>					<b>32.54</b>	<b>122</b>	
84	V	78A	<b>Curatiri</b>	6	3	8	
85	V	112B	idem	3.73	3.79	7	
86	V	125A	idem	28.65	8.65	40	
87	V	130E	idem	3.94	3.94	10	
88	V	161C	idem	3.14	3.14	2	
<b>Total UP V</b>					<b>22.52</b>	<b>67</b>	
89	VI	10B	<b>Curatiri</b>	8.24	8.24	21	
90	VI	20C	idem	3.94	3.94	10	
91	VI	21B	idem	14.44	7.44	57	
92	VI	42C	idem	1.05	1.05	3	
93	VI	49B	idem	1.33	1.36	2	
94	VI	63E	idem	2.93	2.98	6	
95	VI	82F	idem	2.17	2.17	1	
96	VI	85D	idem	1.04	1.04	2	
97	VI	110A	idem	2.04	2.04	3	
98	VI	110C	idem	1.99	1.99	4	
99	VI	152A	idem	2.23	2.28	6	
100	VI	152C	idem	1.21	1.21	2	
101	VI	171B	idem	1.31	1.31	1	
102	VI	171F	idem	2.13	2.16	3	
103	VI	171G	idem	3.81	3.81	4	
<b>Total UP VI</b>					<b>43.02</b>	<b>125</b>	
<b>TOTAL OCOL</b>			<b>CURATIRI</b>		<b>213.47</b>	<b>615</b>	
1	I	11	Raritari	3.11	3.11	77	

2	I	12A	idem	1.22	1.22	30	
3	I	14	idem	1.35	1.35	25	
4	I	17	idem	5.47	5.47	111	
5	I	31A	idem	1.53	1.56	44	
6	I	34A	idem	8.35	2.51	93	
7	I	35D	idem	7.85	7.86	241	
8	I	133B	idem	11.55	11.55	199	
9	I	136A	idem	21.46	6.44	131	
10	I	136C	idem	1.13	1.18	24	
11	I	141D	idem	1.89	0.95	12	
12	I	142A	idem	15.23	15.23	339	
13	I	142B	idem	9.16	9.16	178	
14	I	144A	idem	6.23	3.12	34	
15	I	144C	idem	4.91	4.91	109	
16	I	148C	idem	2.74	2.74	63	
17	I	148D	idem	1.3	0.65	7	
18	I	150	idem	8.75	8.75	182	
19	I	151C	idem	3.26	3.26	49	
20	I	160A	idem	9.34	9.34	197	
21	I	160B	idem	4.83	1.46	30	
22	I	163B	idem	12.53	5.17	29	
23	I	165B	idem	3.2	0.96	15	
24	I	167A	idem	12	12	246	
25	I	167B	idem	6.37	6.37	99	
26	I	180	idem	7.92	3.96	132	
27	I	193	idem	1.95	1.95	68	
28	I	210C	idem	2.33	2.38	42	
29	I	211A	idem	3.93	3.98	76	
30	I	218D	idem	3.73	3.73	78	
31	I	222E	idem	2.13	1.08	30	
32	I	222F	idem	3	1.5	32	
33	I	225A	idem	1.52	1.52	37	
34	I	245	idem	1.63	0.83	20	
35	I	247B	idem	4.33	1.31	24	
36	I	263	idem	20.07	10	263	
37	I	268D	idem	1.3	1.3	35	
38	I	268F	idem	2.04	2.04	42	
<b>Total UP I</b>			<b>RARITURI</b>		<b>161.9</b>	<b>3443</b>	
39	II	11D	Raritura	0.75	0.75	11	
40	II	12A	idem	6.07	6.07	85	
41	II	40D	idem	2.51	1.76	16	
42	II	54F	idem	1.09	1.09	23	
43	II	68B	idem	0.8	0.24	3	

44	II	76A	idem	11.1	11.1	342	
45	II	77A	idem	7.84	5.49	158	
46	II	110A	idem	1.33	1.36	19	
47	II	134	idem	1.75	1.75	49	
48	II	135	idem	1.44	1.44	63	
49	II	136B	idem	1.01	1.01	33	
50	II	156F	idem	2.92	2.92	109	
51	II	166B	idem	1.65	1.65	48	
52	II	167D	idem	1.3	0.78	30	
53	II	202C	idem	4.63	0.93	13	
54	II	254A	idem	6.17	6.17	209	
55	II	254C	idem	3.67	1.47	28	
56	II	256A	idem	4.73	1.42	32	
57	II	256B	idem	3.93	1.18	29	
58	II	257A	idem	5.8	5.8	147	
59	II	263A	idem	1.04	1.04	13	
60	II	264	idem	4.13	1.67	36	
61	II	278A	idem	13.56	6	180	
<b>Total UP II</b>			<b>RARITURI</b>		<b>63.09</b>	<b>1676</b>	
62	III	7A	Raritura	0.5	0.5	8	
63	III	8B	idem	3.32	3.32	78	
64	III	16E	idem	1.87	1.87	55	
65	III	23A	idem	1.63	1.68	36	
66	III	25B	idem	2.53	2.53	111	
67	III	28B	idem	1.24	1.24	23	
68	III	31	idem	9.94	4.97	130	
69	III	33B	idem	1.2	1.2	19	
70	III	45	idem	9.35	4.68	145	
71	III	59C	idem	3.39	1.7	17	
72	III	59F	idem	8.92	8.92	154	
73	III	77C	idem	3.22	3.22	63	
74	III	113A	idem	8.73	4.37	107	
75	III	113B	idem	1.2	0.6	14	
76	III	114A	idem	5.71	2.68	69	
77	III	114C	idem	9.22	4.61	163	
78	III	132	idem	2.08	1.04	24	
79	III	133A	idem	3.2	3.2	75	
80	III	140	idem	0.99	0.5	9	
81	III	163	idem	1.1	0.55	10	
82	III	189	idem	18	18	561	
83	III	190A	idem	12.18	4.09	157	
84	III	193B	idem	5.01	2.51	41	
85	III	196B	idem	2.16	2.16	99	

86	III	197	idem	3.73	3.78	156	
<b>Total UP III</b>			<b>RARITURI</b>		<b>83.92</b>	<b>2324</b>	
87	IV	27A	Rarituri	3.85	1.93	53	
88	IV	32A	idem	3.61	3.61	16	
89	IV	32C	idem	3.73	3.78	48	
90	IV	35E	idem	3.95	3.95	59	
91	IV	47A	idem	6.37	6.37	164	
92	IV	47C	idem	0.53	0.53	25	
93	IV	51B	idem	2.71	2.71	50	
94	IV	53F	idem	4.7	2.35	7	
95	IV	65A	idem	2.61	2.61	57	
96	IV	81A	idem	3.52	3.52	26	
97	IV	92A	idem	3.27	3.27	156	
98	IV	101C	idem	4.72	3.73	31	
99	IV	104C	idem	3.93	3.93	18	
100	IV	110	idem	1.93	1.98	22	
101	IV	117D	idem	1.14	1.14	10	
102	IV	148C	idem	0.73	0.39	3	
<b>Total UP IV</b>			<b>RARITURI</b>		<b>45.8</b>	<b>745</b>	
103	V	7B	Rarituri	4.13	4.18	72	
104	V	26	idem	2.72	2.72	62	
105	V	27C	idem	0.39	0.39	4	
106	V	55D	idem	0.82	0.82	11	
107	V	74D	idem	8.32	8.32	165	
108	V	75A	idem	6.54	6.54	107	
109	V	75B	idem	2.51	1.26	13	
110	V	75D	idem	0.71	0.71	25	
111	V	77	idem	4.7	1.64	13	
112	V	79A	idem	7.53	3.79	97	
113	V	89	idem	0.23	0.23	2	
114	V	100A	idem	1.67	0.84	21	
115	V	103A	idem	1.03	0.54	10	
116	V	107B	idem	1.53	0.47	10	
117	V	108A	idem	15.45	15.45	346	
118	V	109A	idem	17.3	5.34	130	
119	V	111A	idem	5.94	2.97	60	
120	V	111B	idem	6.43	3.24	67	
121	V	128B	idem	3.75	3.75	55	
122	V	129C	idem	2.39	2.39	48	
123	V	129D	idem	0.77	0.77	15	
124	V	130C	idem	3.45	3.45	43	
125	V	130D	idem	4.43	4.48	56	
126	V	130F	idem	3.47	3.47	60	



127	V	131B	idem	2.33	2.36	34	
128	V	132C	idem	3.07	3.07	27	
129	V	133B	idem	3.41	3.41	41	
130	V	142C	idem	5.35	5.35	115	
131	V	143C	idem	6.71	6.71	282	
132	V	144E	idem	2.03	1.04	21	
133	V	145	idem	13.54	13.54	381	
134	V	152A	idem	8.13	8.13	123	
135	V	152B	idem	3.23	1.64	44	
136	V	153C	idem	1.05	0.32	6	
137	V	153D	idem	0.44	0.22	3	
138	V	155A	idem	18.3	3	75	
139	V	156A	idem	10.42	7.29	321	
140	V	157D	idem	0.75	0.75	8	
141	V	158A	idem	36.57	6	240	
142	V	159A	idem	12.1	3.63	89	
143	V	170	idem	13.24	13.24	264	
144	V	171	idem	4.4	4.4	73	
145	V	185	idem	12.58	12.38	256	
146	V	186B	idem	2.86	2.86	57	
<b>Total UP V</b>			<b>RARITURI</b>		<b>177.1</b>	<b>3952</b>	
147	VI	11B	Rarituri	1.39	1.39	16	
148	VI	16A	idem	28.9	5	256	
149	VI	19A	idem	5.16	2.58	48	
150	VI	21C	idem	9.69	4.85	105	
151	VI	39	idem	14.75	7.38	154	
152	VI	40	idem	13.55	6.78	91	
153	VI	44B	idem	4.4	4.4	128	
154	VI	45D	idem	10.09	10.09	180	
155	VI	46A	idem	1.52	0.76	9	
156	VI	46B	idem	22.79	11.4	245	
157	VI	47	idem	25.43	12.72	245	
158	VI	48	idem	18.18	9.09	196	
159	VI	53A	idem	1.78	0.89	13	
160	VI	53B	idem	2.16	2.16	32	
161	VI	70	idem	1.51	1.51	11	
162	VI	79	idem	2.1	2.1	26	
163	VI	81	idem	1.79	1.79	23	
164	VI	82A	idem	1.58	1.58	19	
165	VI	83	idem	3.15	3.15	36	
166	VI	101E	idem	0.3	0.3	4	
167	VI	111C	idem	3.32	3.32	42	
168	VI	112C	idem	0.61	0.61	5	

169	VI	113	idem	0.5	0.5	4	
170	VI	116A	idem	5.79	5.79	98	
171	VI	118A	idem	13.07	8.74	350	
172	VI	134B	idem	3.53	3.58	51	
173	VI	140A	idem	2.32	2.32	33	
174	VI	140B	idem	16.93	5	125	
175	VI	152D	idem	0.31	0.31	2	
176	VI	165	idem	2.77	1.39	24	
177	VI	167	idem	3.17	1.57	34	
178	VI	168	idem	4.91	2.46	91	
179	VI	171E	idem	1.13	1.18	9	
180	VI	172B	idem	5.37	5.37	77	
181	VI	177A	idem	3.82	3.82	51	
182	VI	178	idem	5.11	5.11	47	
183	VI	181A	idem	4.16	2.08	28	
184	VI	186A	idem	1.7	0.85	17	
185	VI	188	idem	3.53	1.77	27	
186	VI	189A	idem	4.47	4.47	88	
187	VI	189B	idem	1.82	1.82	47	
188	VI	189C	idem	1.34	1.34	24	
<b>Total UP VI</b>			<b>RARITURI</b>		<b>153.32</b>	<b>3111</b>	
<b>TOTAL OCOL</b>			<b>RARITURI</b>		<b>685.13</b>	<b>15251</b>	

### 3. LUCRARI SPECIALE DE CONSERVARE

Nr. crt..	U.P.	u.a.	Natura produs/feul taiemii	Supr ua (ha)	Supr ramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)	Observatii
1	I	24A	Conservare/LC	1	1	121	
2	I	188	idem	13.95	8.45	520	
<b>Total UP I</b>					<b>9.45</b>	<b>641</b>	
3	II	183A	Conservare/LC	10.41	7.7	1270	
4	II	184	idem	7.77	7.77	296	
5	II	186	idem	4.49	4.49	106	
6	II	217	idem	2.05	2.05	60	
7	II	219B	idem	3.47	3.47	371	
8	II	227C	idem	1.16	1.16	117	
9	II	229A	idem	3.67	3.71	507	
10	II	230A	idem	3.77	1.91	273	
11	II	266	idem	0.43	0.43	19	
12	II	273D	idem	1.99	1.99	273	
13	II	299A	idem	4.78	4.78	483	
14	II	300B	idem	0.4	0.4	21	
15	II	300E	idem	0.39	0.39	36	
16	II	300F	idem	0.78	0.78	83	

<b>Total UP II</b>					<b>41.03</b>	<b>3915</b>	
17	III	57A	Conservare/L.C.	8.45	8.45	200	
18	III	89C	idem	1.6	0.35	84	
19	III	111	idem	1.96	1.96	259	
20	III	128A	idem	7.06	4.58	357	
21	III	199A	idem	1.25	1.25	39	
22	III	199B	idem	5.49	5.49	475	
23	III	213	idem	4.93	4.93	149	
<b>Total UP III</b>					<b>27.01</b>	<b>1563</b>	
24	IV	80A	Conservare/L.C.	7.49	7.49	217	
25	IV	119A	idem	3.64	3.64	92	
26	IV	121A	idem	3.67	3.67	389	
27	IV	129	idem	0.12	0.12	11	
28	IV	132	idem	0.83	0.88	102	
29	IV	158A	idem	1.93	1.98	309	
30	IV	159B	idem	5.32	5.32	904	
31	IV	184	idem	1.32	1.32	20	
<b>Total UP IV</b>					<b>24.42</b>	<b>2044</b>	
32	V	2	Conservare/L.C.	3.25	3.25	56	
33	V	3	idem	1.23	1.28	52	
34	V	27A	idem	10.53	9.43	1179	
35	V	28A	idem	2.12	2.12	141	
36	V	28B	idem	9.59	9.59	1305	
<b>Total UP V</b>					<b>25.67</b>	<b>2733</b>	
37	VI	15A	Conservare/L.C.	12.57	7.87	277	
38	VI	32A	idem	3.33	3.38	160	
39	VI	134C	idem	1.24	1.24	25	
40	VI	158	idem	0.45	0.45	95	
<b>Total UP VI</b>					<b>12.94</b>	<b>557</b>	
<b>TOTAL OCOL</b>			<b>CONSERVARE</b>		<b>140.52</b>	<b>11453</b>	

#### 4. TRATAMENTE SILVICULTURARE CARE PROMOVEAZA REGEN ARTIFICIALA SAU NATURALA

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Natura produs/felul taierii	Supraua (ha)	Supramas de parcurs (ha)	Volum ramas de extras (mc)	Observatii
1	I	25B	Princ codru/TP2	6.31	6.31	455	
2	I	28A	Princ crâng/Crs	3.07	3.07	555	
3	I	29	Princ crâng/Crs	1.4	1.4	193	
4	I	37B	Princ codru/TP1	4.76	2.76	271	
5	I	67A	Princ codru/TP2	20.94	14.94	1874	
6	I	104B	Princ codru/TP1	0.63	0.63	57	

7	I	104C	Princ cocru/TP2	3.73	3.73	261	
8	I	105	Princ cocru/TP2	3.57	3.57	232	
9	I	137B	Princ crâng/Cr s	1.3	1.3	210	
10	I	139A	Princ crâng/Cr s	2.61	2.61	339	
11	I	141B	Princ cocru/TP1	1.04	1.04	101	
12	I	153A	Princ crâng/Cr s	1.54	1.54	150	
13	I	154B	Princ crâng/Cr s	1.95	1.68	254	
14	I	156D	Princ codru/TPR	10.13	6.55	1780	
15	I	157A	Princ codru/TP1, TP2	32.29	32.29	4889	
16	I	158A	Princ codru/TP	12.92	12.92	1426	
17	I	161C	Princ codru/TP2, TPR	8.43	8.43	1337	
18	I	162D	Princ codru/TP1, TP2	1.23	1.23	271	
19	I	175B	Princ codru/TP1, TP2	2	2	228	
20	I	175C	Princ codru/TP2	0.97	0.97	74	
21	I	176	Princ codru/TP2	10.89	10.89	957	
22	I	178	Princ codru/TP1	20.51	13.01	1410	
23	I	179A	Princ codru/TP1	12.67	12.67	1116	
24	I	182	Princ codru/TP1, TP2	6.35	6.35	997	
25	I	184B	Princ codru/TPR	1.37	1.37	299	
26	I	187A	Princ codru/TPR	2.13	2.13	343	
27	I	187B	Princ codru/TP1	2.85	2.85	231	
28	I	189	Princ codru/TPR	1.41	1.41	161	
29	I	191	Princ codru/TP2	4.21	4.21	286	
30	I	192	Princ codru/TPR	1.96	1.96	216	
31	I	203D	Princ codru. T.Rase	1.38	1.38	321	
32	I	206D	Princ crâng/Cr s	0.66	0.66	99	
33	I	209F	Princ codru. T.Rase	1.9	1.9	265	
34	I	210D	Princ crâng/Cr s	0.72	0.72	81	
35	I	212B	Princ crâng/Cr s	1.67	1.67	198	

36	I	218B	Princ codru/TP1, TP2	3.57	3.37	498	
37	I	218F	Princ codru/TP1, TP2	2.57	2.97	608	
38	I	222A	Princ cocru/TPR	5.34	5.34	1211	
39	I	222C	Princ cocru/TP1	1.82	1.82	185	
40	I	227A	Princ codru/TP1, TP2	11.31	11.31	1434	
41	I	227B	Princ cocru/TP1	22.87	22.87	2479	
42	I	229	Princ crâng/Cr.s	2.28	2.28	212	
43	I	234B	Princ cocru/TP1	8.08	8.08	571	
44	I	234C	Princ cocru/TP1	4.07	4.07	312	
45	I	238A	Princ crâng/Cr.s	1.02	1.02	160	
46	I	249A	Princ codru/TP2, TPR	4.64	4.64	1084	
47	I	254B	Princ codru/TP2	4.81	4.81	414	
48	I	265	Princ codru/TP1	2.16	2.16	260	
49	I	266	Princ codru/TP1, TP2	1.03	1.08	209	
50	I	268E	Princ codru/TP1, TP2	1.49	1.49	197	
51	I	197A	Princ codru/TP2	17.93	17.93	1710	
<b>Total UP I</b>			<b>PRINCIPALE</b>		<b>267.39</b>	<b>33481</b>	
52	II	2E	Princ codru/TPR	0.4	0.4	131	
53	II	46B	Princ codru/TP1	3.33	3.33	220	
54	II	55	Princ codru/TP2	1.25	1.25	65	
55	II	61B	Princ codru/ T.Rase	0.62	0.62	180	
56	II	62G	Princ codru/TPR	4.61	4.61	388	
57	II	62K	Princ codru/TPR	0.4	0.4	70	
58	II	67C	Princ codru/TP2, TPR	2.75	2.75	704	
59	II	68A	Princ codru/TP1	0.62	0.62	49	
60	II	69A	Princ codru/TPR	5.31	5.31	303	
61	II	69C	Princ codru/TP2	2.28	2.28	392	
62	II	71A	Princ codru/TP1, TP2	2.86	2.86	303	
63	II	73D	Princ codru/TPR	2	2	282	
64	II	80	Princ codru/TP1	0.59	0.59	59	
65	II	85	Princ codru/TPR	1.84	1.84	264	
66	II	88A	Princ codru/TP2	0.74	0.74	56	

67	II	94	Princ codru/TP1	0.57	0.57	89
68	II	95B	Princ codru/TP1, TP2	0.67	0.67	119
69	II	104A	Princ codru/ T.Rase	0.69	0.69	230
70	II	114	Princ cocru/TP1	1.97	1.97	100
71	II	119A	Princ cocru/TP1	2.59	2.59	325
72	II	121E	Princ codru.TP1, TP2	1.59	1.59	276
73	II	130B	Princ codru/TPR	5.81	5.81	531
74	II	138A	Princ codru/TPR	7.98	7.98	568
75	II	138C	Princ codru/TPR	4.52	4.52	203
76	II	139	Princ codru/TP2, TPR	1.6	1.6	364
77	II	140	Princ codru/TPR	1.43	1.43	457
78	II	142	Princ codru/TP1, TP2	0.87	0.87	102
79	II	162	Princ codru/TP1	0.92	0.92	85
80	II	172	Princ codru/ T.Rase	3.61	3.61	763
81	II	173	Princ codru/ T.Rase	0.95	0.95	197
82	II	195A	Princ codru/TP1	1.67	1.67	105
83	II	198	Princ codru/ T.Rase	1	1	25
84	II	209E	Princ codru/TPR	4.52	4.52	407
85	II	220B	Princ codru/TP1	2.79	2.79	149
86	II	225C	Princ codru/TP2, TPR	1.94	1.94	330
87	II	237B	Princ codru/TP1	2.4	2.4	269
88	II	237E	Princ codru/TP1	2.39	2.39	284
89	II	249A	Princ codru/ T.Rase	1.68	1.68	516
90	II	267D	Princ codru/TP2, TPR	1.27	1.27	128
91	II	273A	Princ codru/ T.Rase	1.44	1.44	187
92	II	285	Princ codru/TP1	6.14	6.14	324
93	II	298B	Princ codru/TPR	2.86	2.86	150
94	II	302C	Princ codru/TP2, TPR	0.32	0.32	55
95	II	10B	Princ crâng/Crs	4.78	2.38	392
96	II	25C	Princ crâng/Crs	2.6	2.6	457
97	II	39C	Princ crâng/Crs	6.12	2.53	454
98	II	50A	Princ crâng/Crs	1.32	1.32	337
99	II	69E	Princ crâng/Crs	0.8	0.8	193
100	II	90	Princ crâng/Crs	0.86	0.86	184
101	II	92A	Princ crâng/Crs	5.45	5.45	696
102	II	110B	Princ crâng/Crs	1.58	1.58	131

103	II	219C	Princ crâng/Crs	5.71	3	114	
104	II	231	Princ crâng/Crs	3.43	3.43	239	
105	II	253A	Princ crâng/Crs	1.77	1.77	168	
106	II	272	Princ crâng/Crs	0.97	0.97	67	
107	II	273B	Princ crâng/Crs	0.51	0.51	46	
108	II	298D	Princ crâng/Crs	0.79	0.79	126	
109	II	51	Princ crâng/Crs	3.53	3.53	462	
110	II	182	Princ crâng/Crs	2.25	2.25	257	
111	II	234A	Princ crâng/Crs	0.82	0.82	126	
<b>Total UP II</b>			<b>PRINCIPALE</b>		<b>130.38</b>	<b>15253</b>	
112	III	7C	Princ codru/TP1	6.27	6.27	510	
113	III	10	Princ codru/ T.Rase	6.02	6.02	727	
114	III	11	Princ codru/TP2	0.53	0.58	49	
115	III	13A	Princ codru/TP1, TP2	29.15	29.15	3844	
116	III	13B	Princ crâng/Crs	0.42	0.42	32	
117	III	14	Princ codru/TP2	43.46	43.46	2065	
118	III	23D	Princ codru/TPR	2.3	2.3	185	
119	III	28C	Princ codru/TP1	0.65	0.65	43	
120	III	41	Princ codru/TP2	3.22	3.22	239	
121	III	50B	Princ codru/TP1	9.37	9.37	711	
122	III	51A	Princ codru/TP2, TPR	21.6	11.6	2026	
123	III	54B	Princ codru/TPR	0.37	0.37	54	
124	III	59E	Princ codru/ T.Rase	4.07	1.7	307	
125	III	75C	Princ codru/TP2	4.66	4.66	501	
126	III	82A	Princ codru/ T.Rase	2.3	2.3	436	
127	III	82C	Princ codru/ T.Rase	2.71	2.71	546	
128	III	82G	Princ codru/ T.Rase	0.35	0.35	66	
129	III	84A	Princ codru/TP1, TP2	4.35	4.35	642	
130	III	87D	Princ codru/TP1, TP2	0.43	0.43	58	
131	III	89A	Princ codru/TP1	8.02	5.06	322	
132	III	115C	Princ codru/TPR	3.11	3.11	202	
133	III	142D	Princ codru/ T.Rase	3.17	3.17	289	
134	III	143A	Princ codru/TP1	0.87	0.87	74	
135	III	143B	Princ codru/TP1	1.63	1.63	151	

136	III	169	Princ codru/ T.Rase	1.93	1.93	559	
137	III	178	Princ cocru/TPR	1.25	1.25	146	
138	III	193D	Princ codru TP2 TPR	9.46	9.46	1696	
139	III	193G	Princ codru/TP2	1.53	1.53	144	
140	III	201C	Princ cocru/TPR	0.39	0.39	44	
141	III	205	Princ cocru/TPR	0.85	0.85	128	
<b>Total UP III</b>			<b>PRINCIPALE</b>		<b>159.16</b>	<b>16796</b>	
142	IV	2	Princ cocru/TP2	19.67	13.67	1578	
143	IV	4C	Princ cocru/TP2	17.41	9.41	820	
144	IV	5A	Princ crâng/Cr.s	1.65	1.65	211	
145	IV	29A	Princ codru/ T.Rase	1.91	1.91	406	
146	IV	47B	Princ codru/TPR	5.85	5.85	699	
147	IV	47D	Princ crâng/Cr.s	0.48	0.48	51	
148	IV	51D	Princ crâng/Cr.s	2.36	2.36	283	
149	IV	52A	Princ codru/TP1	19.68	8.18	710	
150	IV	52B	Princ crâng/Cr.s	3.47	1.67	270	
151	IV	60C	Princ codru/TP1	1.01	1.01	75	
152	IV	61B	Princ codru/TP1	0.84	0.84	82	
153	IV	67B	Princ codru* T.Rase	3.16	3.16	736	
154	IV	68C	Princ codru* T.Rase	0.98	0.98	276	
155	IV	82A	Princ codru/TPR	2.38	2.38	430	
156	IV	94	Princ codru/TPR	1.08	1.08	197	
157	IV	109E	Princ codru/TP2	5.38	2.89	311	
158	IV	118	Princ codru/TPR	1.06	1.06	300	
159	IV	130	Princ codru/TP2	5.56	5.56	342	
160	IV	153	Princ codru/TP2	1.21	1.21	80	
161	IV	158B	Princ crâng/Cr.s	1.62	1.62	193	
162	IV	158E	Princ crâng/Cr.s	1.79	1.79	310	
163	IV	159F	Princ codru/ T.Rase	3.75	3.75	438	



164	IV	162	Princ crang/Crs	1.96	1.96	284	
165	IV	165	Princ crang/Crs	0.57	0.57	64	
166	IV	120C	Princ codru/TP1, TP2	9.35	9.35	1047	
167	IV	121B	Princ codru/TPR	2.05	2.05	593	
<b>Total UP IV</b>			<b>PRINC PALE</b>		<b>86.44</b>	<b>10786</b>	
168	V	47	Princ codru/TP2, TPR	3.97	3.97	603	
169	V	84	Princ codru/TP1	1.73	1.73	117	
170	V	91	Princ codru/TP1	1.37	1.37	105	
171	V	115A	Princ cocru/TP1	8.74	8.74	888	
172	V	115C	Princ codru TP1, TP2	2.08	2.08	536	
173	V	124B	Princ codru TP1, TP2	13.87	13.87	2409	
174	V	126A	Princ cocru/TP1	9.64	5.24	571	
175	V	126B	Princ codru/TP2, TPR	9	9	2366	
176	V	132A	Princ codru/TPR	0.6	0.6	126	
177	V	132G	Princ codru/TPR	0.6	0.6	103	
178	V	143B	Princ codru/TP1	5.87	5.87	810	
179	V	144C	Princ codru/TP1	11.59	5.14	603	
180	V	181A	Princ codru/TP1, TP2	1.3	1.3	147	
181	V	186A	Princ codru/TP2	3.12	3.12	256	
<b>Total UP V</b>			<b>PRINCIPALE</b>		<b>62.63</b>	<b>9640</b>	
182	VI	29E	Princ codru/TP3	5.83	5.83	829	
183	VI	35	Princ codru/TP2, TPR	6.35	6.35	1367	
184	VI	51A	Princ codru/TP1, TP2	24.44	24.44	2826	
185	VI	57	Princ codru/TPR	3.44	3.44	387	
186	VI	87	Princ codru/TP1, TP2	17.81	17.81	1848	
187	VI	99	Princ codru/TP1	0.42	0.42	30	
188	VI	100	Princ codru/TP1	9.72	9.72	838	
189	VI	101B	Princ codru/TPR	3.94	3.94	685	
190	VI	124	Princ codru/TP1, TP2	0.58	0.58	96	

191	VI	134A	Princ codru/TPR	19.47	19.47	1582	
192	VI	166B	Princ codru/TP1	4.33	4.83	287	
193	VI	15C	Princ crâng/Crs	4.59	3	349	
194	VI	64	Princ crâng/Crs	1.8	1.8	189	
195	VI	66C	Princ crâng/Crs	2.53	2.53	262	
196	VI	67A	Princ crâng/Crs	1.89	1.89	179	
197	VI	68A	Princ crâng/Crs	2.57	2.57	247	
198	VI	82B	Princ crâng/Crs	1.69	1.69	200	
199	VI	82D	Princ crâng/Crs	3.53	3.53	598	
200	VI	85A	Princ crâng/Crs	7.7	7.7	569	
201	VI	85C	Princ crâng/Crs	6.83	6.83	1060	
202	VI	92A	Princ crâng/Crs	1.32	1.32	223	
203	VI	174	Princ crâng/Crs	1.21	1.21	368	
<b>Total UP VI</b>			<b>PRINCIPALE</b>		<b>130.9</b>	<b>15019</b>	
<b>TOTAL OCOL</b>			<b>PRINCIPALE</b>		<b>836.9</b>	<b>100975</b>	

**SEF OCOL,**  
Ing. Ciama Traian



**RESP. FOND FORESTIER,**  
Ing. Sirb Ionel

**RESP. C.R.,**  
Ing. Ilie Dragos