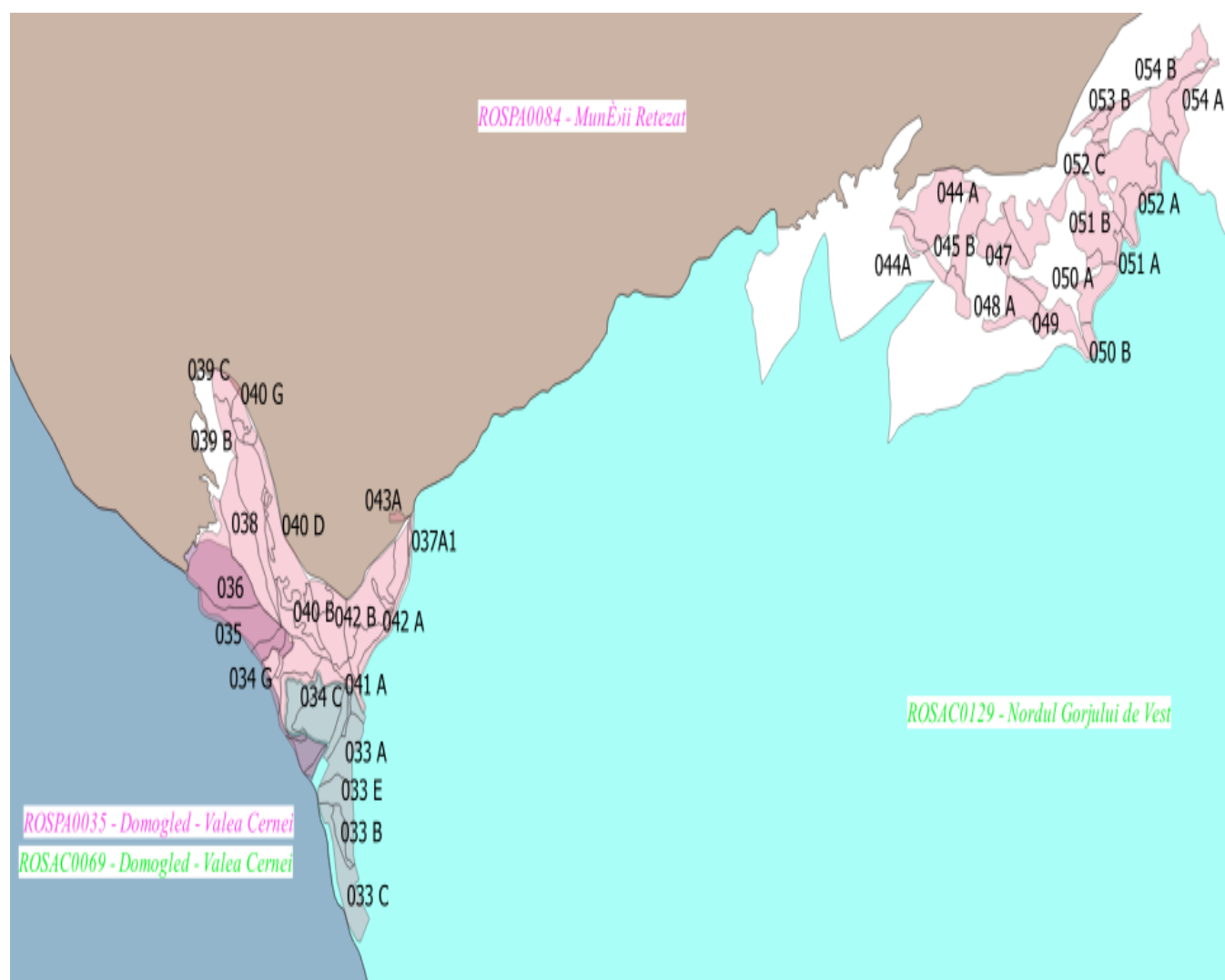


EVALUARE ADECVATĂ

pentru

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
FUNDAȚIEI PĂDUREA DE MÂINE, UPI CÂMPUȘEL-PLEȘE, JUDEȚUL GORJ ȘI
HUNEDOARA



TITULAR: FUNDAȚIA PĂDUREA DE MÂINE, JUDEȚUL GORJ ȘI VÂLCEA

CUPRINS

I.A. Descrierea și analiza PP-ului supus aprobării.....	4
I.A.1. Prezentarea amenajamentului silvic	4
I.A.1.1 Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective	4
I.A.1.2 Localizarea geografică și administrativă	8
I.A.1.3. Justificarea necesității planului	8
I.A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării și eșalonarea perioadei de implementare a planului.....	9
I.A.1.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC.....	17
I.A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	20
I.A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)	23
I.A.1.8. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora.....	26
I.A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)	30
I.A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC	32
I.A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării PP	33
I.A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP	34
I.A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	35
I.A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM.....	37
I.A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP	38
I.A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC. Se realizează o hartă de sinteză cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze ANPIC, indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ANP.....	41
I.A.2. Efecte generate de intervențiile PP	43
I.A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ	45
I.B. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP- ului ..	45
I.B.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:	45
I.B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP	62
I.B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate	106
I.B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC.....	154
I.B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP	163

I.B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.....	172
I.C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	173
I.D. Analiza presiunilor și amenințărilor.....	175
I.E. Evaluarea impactului	185
I.E.1. Identificarea și cuantificarea impactului	185
I.E.2. Evaluarea semnificației impacturilor.....	201
I.F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	204
I.G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	219
I.H. Evaluarea impactului rezidual	222
II. Soluții alternative	223
III. Măsurile compensatorii	226
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	226
V. Concluziile evaluării adecvate	232
VI. BIBLIOGRAFIE	243

I.A. Descrierea și analiza PP-ului supus aprobării

I.A.1. Prezentarea amenajamentului silvic

I.A.1.1 Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective

Denumirea planului: *“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată UP I Câmpușel-Pleșe aparținând Fundației Pădurea de Mâine, situat pe teritoriul județelor Gorj și Hunedoara”.*

Titularul planului: Fundația Pădurea de Mâine, cu sediul în București, Str. Constantin Mille nr. 18.

Proiectant amenajament silvic: S.C. FOREST DESIGN S.R.L.

Scop: Obiectul prezentului studiu îl constituie unitatea de producție I CÂMPUȘEL-PLEȘE, cu o suprafață de 391.74 ha, proprietate privată aparținând persoanei juridice Fundația Pădurea de Mâine, administrată de Ocolul Silvic Lupeni, fiind la prima amenajare sub această formă.

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Câmpușel-Pleșe, județele Gorj și Hunedoara, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj.

Motivul elaborării Studiului de Evaluare Adecvată constă în faptul că fondul forestier din U.P. I Câmpușel-Pleșe se găsește parțial suprapus cu: **60,59 ha** se suprapun cu aria specială de conservare **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest**, **3,73 ha** se suprapun cu **RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei și RONPA0440 Ciucevele Cernei**, **3,99 ha** se suprapun cu aria specială de conservare **ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei**, **45,5 ha** se suprapun cu aria de protecție avifaunistică **ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei**, **0,85 ha** se supraun cu **RONPA0002 Parcul Național Retezat, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat**. O suprafață de 0.85 ha situată în u.a. 43A cuprinzând terenuri afectate de gospodăriri (nu se fac lucrări) este inclusă în **RONPA0002 Parcul Național Retezat, ROMAB0001 Rezervația Biosferei Retezat, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat**.

În acest sens, planul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Obiective: Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P.I Câmpușel-Pleșe va avea ca punct de plecare funcțiile atribuite acesteia, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice de realizat.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure, circumscrise necesității de a se realiza o mai bună gospodărire a fondului forestier. Cele fixate prin prezentul amenajament se exprimă prin produse sau servicii; ele pot fi țeluri de producție și/sau de protecție și

încearcă să îmbine cât mai armonios potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile studiate, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt prezentate în continuare:

Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale prin protecția terenurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; protecția terenurilor și a solurilor din jurul golurilor alpine;
- Protecția arboretelor situate de-a lungul căilor de comunicație, de importanță națională și internațională;
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei prin conservarea pădurilor cvasivirgine.
- Protecția siturilor Natura 2000;
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei

Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.
- Satisfacerea necesităților recreațional-estetice ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile.

Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- Valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice.
- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.

Obiectivele avute în vedere se reflectă în țelurile de producție ori protecție, la nivelul unităților de amenajament (subparcelă). Țelul de producție stabilit pentru majoritatea arboretelor studiate îl reprezintă obținerea de lemn de calitate superioară, pentru cherestea.

Țelurile de protecție constau în realizarea unei structuri diversificate, de amestecuri optime din punct de vedere ecologic, capabile să prevină fenomene destabilizatoare ale ecosistemelor.

Țelurile de producție și protecție se definesc în raport cu funcțiile atribuite arboretelor, prin includerea lor în grupe, subgrupe, categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, se impune precizarea în amenajament a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, prin funcție înțelegându-se acțiunea în care este angajată o pădure sau un arboret, în raport cu obiectivele social - economice și ecologice ale gospodăriei silvice.

*Tabelul 1
Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP*

Nr. crt.	Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
0	Organizare de șantier (pregătire parchet)	Amenajarea și dotarea parchetului de exploatare	Delimitare și marcaj parchet, amenajare drumuri tehnologice temporare, platforme de încărcare, instalare container mobil, toaletă ecologică, depozit temporar echipamente	Conform planului anual de exploatare, în u.a. vizate de lucrări	În afara și în interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Durată scurtă, impact temporar; amplasare facilități în afara habitatelor sensibile; carburanți depozitați pe tăvi de retenție; interdicția traversării cursurilor de apă cu utilaje
1	Operare (2024-2033)	Degajări	Lucrări de îngrijire în stadiul de semințis/desiș pentru favorizarea speciilor valoroase	u.a. 40A, 40E	În afara siturilor Natura 2000	Suprafață: 8,48 ha
2	Operare (2024-2033)	Curățiri	Reglarea compoziției și structurii arboretelor tinere (nuieliș-prăjiniș)	u.a. 34G, 40A, 40E, 41B	În interiorul ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Suprafață: 20,29 ha; volum: 115 m ³
3	Operare (2024-2033)	Rărituri	Selecție individuală pozitivă pentru arborii de viitor	u.a. 33B, 34A, 34D, 34E, 40C, 40F, 42B, 44A, 44C, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 54A, 54B	În interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Suprafață: 145,49 ha; volum: 10708 m ³ ; periodicitate 4-6 ani
4	Operare (2024-2033)	Tăieri de igienă	Îndepărtarea arborilor uscați, bolnavi, ruți sau doborâți	u.a. 33A, 33D, 33E, 34B, 39C, 41A, 44B, 45A, 48B, 50A, 50B, 51D, 52C	În interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Suprafață: 46,48 ha; volum: 378 m ³ ; intensitate ≤ 1 m ³ /an/ha
5	Operare (2024-2033)	Tăieri progresive – Punere lum.	Creșterea gradului de iluminare pentru puieti	u.a. 40B, 41C, 42A, 45B, 46, 47	În afara siturilor Natura 2000	Suprafața totală de tăieri progresive: 38,4 ha; volum total tăieri progresive: 5815 m ³
6	Operare (2024-2033)	Tăieri de conservare	Menținerea integrității arboretelor cu funcții de protecție	u.a. 33C, 33F, 34C, 34F, 35, 37A, 39B, 40D, 40G, 48A, 49, 51C	În interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	Suprafață: 83,58 ha; volum: 3982 m ³

					ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	
7	Operare (2024–2033)	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	Ajutorarea regenerării prin pregătirea patului germinativ, mobilizarea solului, dirijarea luminii	Diverse u.a. conform planului	În afara și în interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Material forestier de reproducere cu proveniență locală
8	Operare (2024–2033)	Lucrări de regenerare artificială	Plantarea speciilor-țintă conform compoziției-țel	Diverse u.a. conform planului	În afara și în interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Respectarea zonelor de transfer; ferestre climatice optime
9	Operare (2024–2033)	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	Completarea golurilor în arboretele tinere	Diverse u.a. conform planului	În afara și în interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Pregătire punctuală a solului; protecție faună
10	Operare (2024–2033)	Îngrijirea culturilor tinere	Descopleșiri, depresaje, degajări timpurii	Diverse u.a. conform planului	În afara și în interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Periodicitate adaptată stării culturilor
11	Închidere parchet	Restituirea parchetului după exploatare	Curățarea completă a resturilor, evacuarea materialelor și utilajelor, refacerea eventualelor degradări ale solului, reamenajarea drumurilor afectate	Conform planului anual, în u.a. exploatate	În afara și în interiorul ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035	Condiție obligatorie pentru reprimirea parchetului; verificare de către personal silvic; respectarea autorizației de exploatare

					Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	
--	--	--	--	--	--	--

I.A.1.2 Localizarea geografică și administrativă

Din punct de vedere fizico-geografic U.P. I CÂMPUȘEL-PLEȘE este situat în Carpații Meridionali, în grupa muntoasă Retezat-Godeanu, respectiv în trei masive muntoase: Masivul Godeanu, Masivul Piule din Munții Retezatului, Masivul Oslea din Munții Vâlcan. Principala cale de acces în teritoriul unității de producție este din DN 66A care face legătura între Cerna Sat și Câmpul lui Neag.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile care fac obiectul prezentului studiu sunt situate pe raza a două unități administrativ-teritoriale respectiv: Tismana, județul Gorj și Uricani, județul Hunedoara.

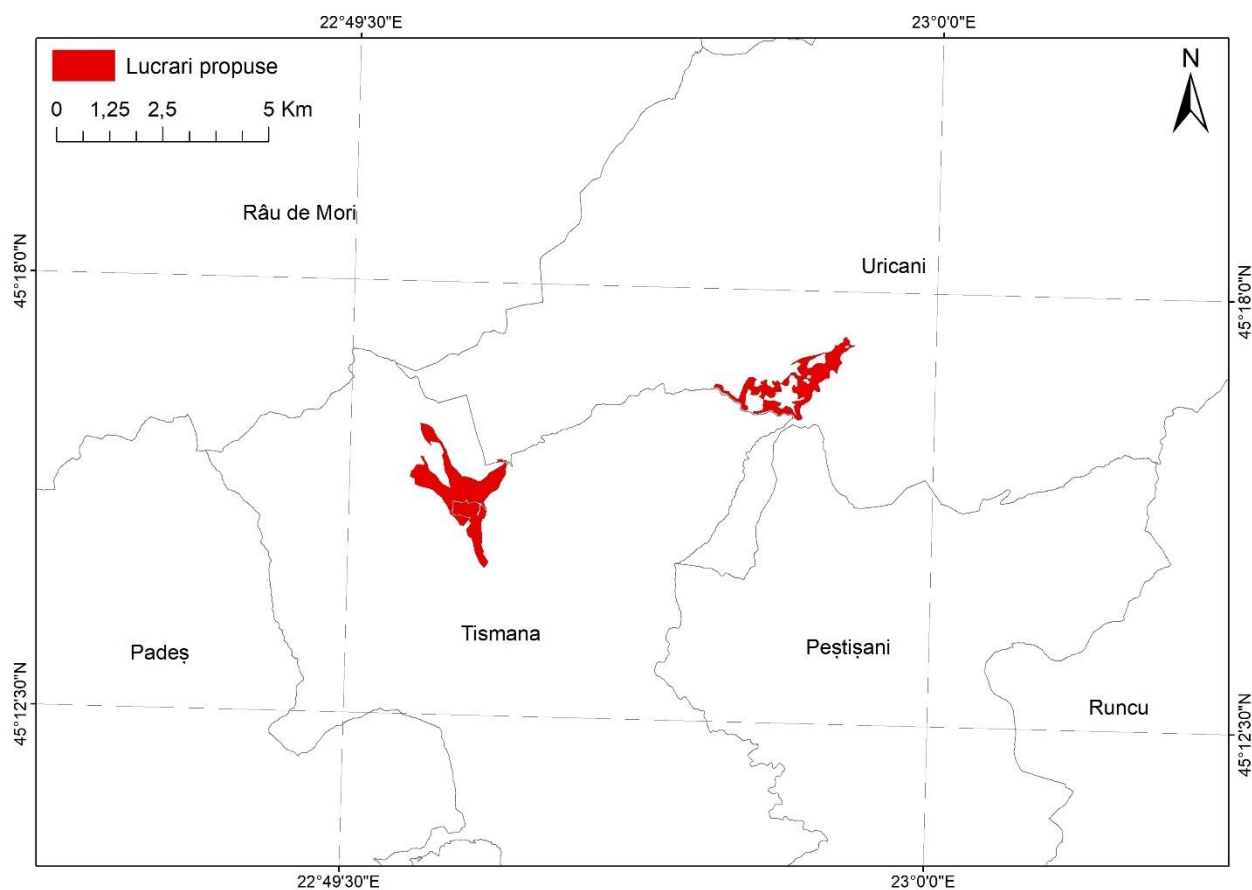


Fig. 1 – Situația suprapunerii planului la nivel de UAT

I.A.1.3. Justificarea necesității planului

Necesitatea întocmirii amenajamentului fondului forestier rezidă tocmai din necesitatea gospodăririi adecvate a pădurilor (monitorizarea gospodăririi durabile).

În siturile Natura 2000 există câteva linii directe ale acestei monitorizări, impuse prin rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998). Aceste linii directe sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

În concordanță cu aceste linii directoare, amenajamentul silvic prezintă informații despre:

- situația teritorial-administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier,
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

I.A1.4. Descrierea ciclului de viață al planului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durată construcției, funcționării, dezafectării și eșalonarea perioadei de implementare a planului

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Pădurea de Măine, U.P. I Câmpușel-Pleșe, județul Gorj și Hunedoara, reprezintă un plan de gospodărire durabilă cu o perioadă de aplicare de 10 ani (01.01.2024 – 31.12.2033), conform art. 20 alin. (5) din Codul Silvic. Ciclul de viață al planului cuprinde trei etape distincte: organizare (construcție), operare (implementare) și dezafectare (închidere), fiecare cu intervenții și activități specifice.

1. Etapa de organizare (construcție)

Durată: variabilă, la începutul fiecărui parchet de exploatare, înaintea lucrărilor propriu-zise.

Scop: pregătirea tehnică și logistică a terenului și a infrastructurii necesare implementării lucrărilor silvotehnice.

Activități principale:

- **Delimitarea și marcarea parchetului:** trasarea limitelor, identificarea arborilor marcați, semnalizarea zonelor de protecție și a habitatelor sensibile.
- **Amenajarea infrastructurii temporare:** drumuri tehnologice, podețe provizorii, platforme primare de încărcare.
- **Instalarea facilităților temporare:** containere mobile pentru birou/vestiar, toalete ecologice, spații de depozitare a echipamentelor.
- **Măsuri de protecție a mediului:** amplasarea facilităților în afara zonelor sensibile, depozitarea carburanților pe tăvi de retenție, interdicția traversării cursurilor de apă cu utilaje.
- **Instruirea personalului** privind regulile de exploatare, protecția mediului și securitatea muncii.

Rezultat așteptat: parchet pregătit pentru exploatare, cu impact minim asupra solului, apei și biodiversității.

2. Etapa de operare (funcționare)

Durată: întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului (10 ani), conform eșalonării lucrărilor în planurile anuale.

Scop: aplicarea lucrărilor silvotehnice și de regenerare, conform prevederilor amenajamentului, în vederea menținerii și ameliorării funcțiilor pădurii.

Intervenții și activități asociate:

- **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:** degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă – pentru reglarea compoziției, structurii și stării fitosanitare.
- **Tăieri progresive:** însămânțare pentru regenerarea naturală etapizată.
- **Tăieri de conservare:** intervenții selective în arborete cu funcții de protecție.
- **Lucrări de regenerare și împădurire:** regenerare naturală asistată, împăduriri artificiale, completări, îngrijirea culturilor tinere.
- **Activități de protecție a mediului:** menținerea zonelor-tampon, protejarea arborilor biotop, conservarea lemnului mort selectiv, respectarea perioadelor critice pentru faună.
- **Monitorizare și raportare:** verificarea periodică a stadiului lucrărilor și raportarea către autoritatea competentă, conform art. 22 alin. (2) din Codul Silvic.

Rezultat așteptat: pădure gestionată durabil, cu menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale, în conformitate cu obiectivele de conservare ale ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.

3. Etapa de dezafectare (închidere)

Durată: la finalul fiecărui parchet exploatat și la încheierea perioadei de valabilitate a amenajamentului.

Scop: readucerea terenului și infrastructurii temporare la o stare corespunzătoare, conform autorizației de exploatare și normelor tehnice.

Activități principale:

- **Evacuarea completă a masei lemnoase și a resturilor de exploatare** (crăci, lemn mărunt), cu împrăștierea rumegușului pentru reintegrarea în circuitul natural.

- **Demontarea și îndepărtarea facilităților temporare** (containere, toalete ecologice, depozite).
- **Refacerea infrastructurii afectate:** drumuri, podețe, șanțuri de scurgere.
- **Repararea eventualelor degradări ale solului și refacerea stratului vegetal.**
- **Recepția parchetului** de către personalul silvic, conform procedurilor legale, și actualizarea evidențelor în SUMAL Amenajare.

Rezultat așteptat: teren readus la starea de masiv sau pregătit pentru regenerare, fără impact negativ rezidual asupra mediului.

Durata și eșalonarea implementării

- **Durata totală a planului:** 10 ani (2024–2033).
- **Organizare:** la începutul fiecărui parchet, înaintea lucrărilor.
- **Operare:** conform planului decenal, cu eșalonare anuală a lucrărilor în funcție de tipul intervenției și de stadiul arboretelor.
- **Dezafectare:** imediat după finalizarea exploatarea fiecărui parchet, cu verificare și recepție oficială.

Notă: În cazul U.P. I Câmpușel-Pleșe, toate etapele se desfășoară atât în suprafețele **din afara ANPIC**, cât și în cele **suprapuse cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha), ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha), ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha), ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) și ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)**, cu aplicarea măsurilor suplimentare de protecție în interiorul siturilor Natura 2000.

[Etapa 1: Organizare de șantier]
↓
Activități:
- Delimitare și marcaj parchet
- Identificare arbori marcați și zone de protecție
- Amenajare drumuri tehnologice temporare și platforme de încărcare
- Instalare facilități temporare (container, toaletă ecologică, depozit echipamente)
- Măsuri de protecție a mediului (tăvi de retenție, evitarea habitatelor sensibile)
- Instruirea personalului
↓ (trecere la etapa de implementare)
[Etapa 2: Operare / Implementare]
↓
Activități:
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)
- Tăieri progresive (punere lumină)
- Tăieri de conservare
- Lucrări de regenerare și împădurire (regenerare naturală asistată, împăduriri artificiale, completări)
- Îngrijirea culturilor tinere
- Monitorizare și raportare periodică
- Aplicarea măsurilor de protecție a habitatelor și speciilor din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat

↓ (după finalizarea lucrărilor pe parchet)
[Etapa 3: Dezafectare / Închidere parchet]
↓
Activități:
- Evacuarea masei lemnoase și a resturilor de exploatare
- Demontarea facilităților temporare
- Refacerea infrastructurii afectate (drumuri, podețe, șanțuri)
- Repararea degradărilor solului și refacerea stratului vegetal
- Recepția parchetului de către personalul silvic
- Actualizarea evidențelor în SUMAL Amenajare

Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul UP I Câmpușel-Pleșe

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege ansamblul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea arboretelor, din faza de întemeiere până în apropierea exploatabilității, în vederea atingerii obiectivelor de gospodărire stabilite prin amenajament. Aceste lucrări acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- **Ameliorarea permanentă** a compoziției și structurii genetice a populațiilor arborescente, a calității arboretului și a stării fitosanitare;
- **Reglarea consistenței** pentru a asigura spațiu optim de nutriție arborilor valoroși, favorizând creșterea în grosime și înălțime;
- **Îmbunătățirea mediului intern** al pădurii, cu efecte asupra intensificării funcțiilor productive și protectoare;
- **Reglarea raporturilor inter- și intraspecifice** la nivelul arboretului și între etajele de vegetație;
- **Valorificarea masei lemnoase** rezultate sub formă de produse secundare, fără a compromite funcțiile ecologice.

Conform normelor tehnice, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, stadiul de dezvoltare și obiectivele urmărite, în: **degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.**

Degajări

Definiție și scop: Degajările sunt lucrări aplicate în stadiul de semințis și desiș, având ca obiectiv reducerea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizarea speciilor valoroase, în vederea realizării stării de masiv. Ele au caracter de selecție în masă și se execută pentru a preveni copleșirea speciilor-țintă de către exemplare viguroase, dar nedorite, fie din alte specii, fie din aceeași specie.

Obiective specifice:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin controlul speciilor repede crescătoare care pot compromite dezvoltarea speciilor valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin eliminarea exemplarelor vătămate, a lăstarilor sau a preexistențelor care împiedică dezvoltarea arborilor viabili;
- Ameliorarea compoziției și desimii arboretului;
- Îmbunătățirea microclimatului intern;
- Menținerea consistenței 0,7- 0,8.

Periodicitate și sezon: Se revin lucrările la 1–3 ani, în funcție de specie, stațiune și starea arboretului. Perioada optimă: 15 august – 30 septembrie.

Aplicare în U.P. I Câmpușel-Pleșe:

- **U.A.:** 40A, 40E
- **Suprafață:** 8,48 ha

Curățiri

Definiție și scop: Curățirile se aplică în stadiul de nuieliș-prăjiniș (cca. 15 ani), cu consistență 0,9–1,0, pentru a continua promovarea speciilor valoroase și a elimina exemplarele defectuoase sau cu creștere redusă.

Obiective specifice:

- Ameliorarea compoziției arboretului conform compoziției-țel;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare prin eliminarea arborilor uscați, ruți, vătămați;
- Reducerea desimii pentru a permite creșterea în grosime și înălțime;
- Ameliorarea mediului intern și a stabilității arboretului;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea consistenței $\geq 0,8$.

Condiții de execuție: Intervențiile se fac astfel încât să nu scadă consistența sub 0,75 și să nu se creeze goluri fără vegetație forestieră.

Aplicare în U.P. I Câmpușel-Pleșe:

- **U.A.:** 34G, 40A, 40E, 41B
- **Suprafață:** 20,29 ha
- **Volum estimat:** 115 m³

Rărituri

Definiție și scop: Răriturile sunt lucrări de îngrijire aplicate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, având ca obiectiv îngrijirea individuală a arborilor valoroși care vor rămâne în arboret până la exploatare. Acestea au caracter de **selectie individuală pozitivă**, orientată spre arborii de viitor, și reprezintă cele mai complexe și intensive lucrări de îngrijire, cu efecte benefice atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Obiective specifice:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor sub aspectul compoziției, calității tulpinilor și coroanelor, distribuției spațiale și însușirilor tehnologice ale lemnului;
- Îmbunătățirea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, fără afectarea creșterii în înălțime și a procesului de elagaj natural;
- Luminarea coroanelor arborilor de valoare pentru stimularea fructificației și regenerării naturale;
- Creșterea rezistenței arboretelor la factori biotici și abiotici și menținerea unei stări fitosanitare optime;
- Modelarea mediului intern al pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor extrași.

Periodicitate: În funcție de compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție și condițiile staționale, răriturile se aplică la intervale de 4–6 ani.

Aplicare în U.P. I Câmpușel-Pleșe:

- **U.A.:** 33B, 34A, 34D, 34E, 40C, 40F, 42B, 44A, 44C, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 54A, 54B
- **Suprafață:** 145,49 ha
- **Volum estimat:** 10708 m³

Tăieri de igienă

Definiție și scop: Tăierile de igienă au ca obiectiv menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, ruți, doborâți de vânt sau zăpadă, atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor-cursă și de control utilizați în lucrările de protecție a pădurilor. Aceste lucrări se execută fără a reduce biodiversitatea pădurii.

Obiective specifice:

- Eliminarea arborilor bolnavi sau afectați de factori biotici/abiotici pentru prevenirea răspândirii agenților patogeni;
- Îmbunătățirea stabilității și vitalității arboretului;

- Menținerea compoziției și structurii corespunzătoare;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate.

Condiții de execuție: Se pot efectua pe tot parcursul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care trebuie extrase înainte de zborul adulților.

Aplicare în U.P. I Câmpușel-Pleșe:

- **U.A.:** 33A, 33D, 33E, 34B, 39C, 41A, 44B, 45A, 48B, 50A, 50B, 51D, 52C
- **Suprafață:** 46,48 ha
- **Volum estimat:** 378 m³

Intensitate maximă: ≤ 1 m³/an/ha (dacă nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității)

Lucrări de regenerare și împădurire

Planificarea lucrărilor de regenerare și împădurire în cadrul **U.P. I Câmpușel-Pleșe** s-au realizat pe baza situației constatate în teren la descrierea parcelară, a necesităților de regenerare rezultate din planurile de recoltare și a obiectivului de introducere în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră. Scopul este obținerea unor structuri cât mai apropiate de cele normale, în raport cu funcțiile atribuite arboretelor, respectând **Normele tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor.**

Unitatea amenjistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de acop. cu sem.	Suprafața efectivă (împăd., ajut. reg., îngrij.) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII
Nr.	Supr.		Form. de împ.			-
	(ha)		Comp. Sem. utiliz.			
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE						
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale						
A.1.4. Mobilizarea solului						
SUP A: 1.28 ha - 0.13 ha anual (u.a.-uri: 40 B - 1.28 ha)						
SUP M: 17.26 ha - 1.73 ha anual (u.a.-uri: 33 C - 3.7 ha; 33 F - 0.44 ha; 34 F - 0.43 ha; 35 - 3.95 ha; 37 A - 1.49 ha; 39 B - 1.24 ha; 40 G - 0.85 ha; 48 A - 2.7 ha; 49 - 2 ha; 51 C - 0.46 ha)						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate						
SUP A: 1.98 ha - 0.2 ha anual (u.a.-uri: 40 B - 0.1 ha; 41 C - 0.19 ha; 42 A - 0.65 ha; 45 B - 0.39 ha; 46 - 0.43 ha; 47 - 0.22 ha)						
SUP M: 0.88 ha - 0.09 ha anual (u.a.-uri: 34 C - 0.45 ha; 40 D - 0.43 ha)						
A.2.2 Descopleșirea semințurilor:						
SUP A: 19.79 ha - 1.98 ha anual (u.a.-uri: 40 B - 0.97 ha; 41 C - 1.91 ha; 42 A - 6.51 ha; 45 B - 3.86 ha; 46 - 4.31 ha; 47 - 2.23 ha)						
SUP M: 8.84 ha - 0.88 ha anual (u.a.-uri: 34 C - 4.54 ha; 40 D - 4.3 ha)						

Unitatea amenjistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de acop. cu sem.	Suprafața efectivă (împăd., ajut. reg., îngrij.) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII
Nr.	Supr.		Form. de împ.			MO
	(ha)		Comp. Sem. utiliz.			
Recapitulție						
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE						
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale						
A.1.4. Mobilizarea solului: 18.54 ha – 1.85 ha anual						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate: 2.86 ha – 0.29 ha anual						
A.2.2 Descopleșirea semințurilor: 28.63 ha – 2.86 ha anual						

Tratamente silvotehnice – Considerații generale

Definiție și rol: Tratatamentul reprezintă ansamblul de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. El stabilește modul în care se exploatează și se regenerează pădurea, în vederea atingerii obiectivelor de gospodărire stabilite pentru fiecare arboret sau ansamblu de arborete.

Masa lemnoasă obținută în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de **tăiere de produse principale**.

Principii de alegere a tratamentului

Tratatamentul optim este acela care:

- permite recoltarea produselor principale cu cheltuieli și pierderi minime;
- asigură îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire;
- garantează regenerarea valoroasă și economică, conducând la structura-țel fixată pentru arboret.

Criterii și recomandări pentru stabilirea tratamentului

La alegerea tratamentului aplicabil se ține seama de:

1. **Particularitățile ecologice** ale stațiunii și starea arboretelor;
2. **Funcțiile social-economice** atribuite arboretelor;
3. **Accesibilitatea** actuală și de perspectivă;
4. **Condițiile tehnice și economice** existente, cu prioritate pentru tratamentele intensive;
5. **Prioritizarea regenerării naturale**, care asigură costuri reduse și conservarea diversității genetice locale, cu adaptare ecologică superioară;
6. **Promovarea arboretelor amestecate**, divers structurate și valoroase, atunci când este justificat ecologic și economic;
7. **Evitarea întreruperii funcțiilor ecoprotective** ale pădurii, prevenind fenomene precum torențialitatea, eroziunea, alunecările de teren sau înmlăștinirea;
8. **Limitarea tăierilor rase** doar la arborete necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres de Codul Silvic (Legea nr. 46/2008, republicată), pe suprafețe de maximum 3 ha;
9. **În pădurile cu rol de protecție deosebit**, prioritate au tratamentele intensive bazate pe regenerarea sub masiv și perioade lungi de regenerare; se pot aplica și lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă;
10. **Trecerea de la o generație la alta** trebuie realizată fără întreruperi, pentru a nu diminua capacitatea bioecologică de regenerare și pentru a menține neîntrerupt rolul protector și estetic al pădurii.

Observație: Aceste principii se aplică unitar în cadrul U.P. I Câmpușel-Pleșe, fiind adaptate la condițiile staționale, compozițiile-țel și obiectivele de gospodărire stabilite prin amenajament, cu respectarea strictă a prevederilor Codului Silvic și a normelor tehnice în vigoare.

Tratamentul tăierilor progresive

Definiție și scop: Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate, neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, dispuse neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, având ca obiectiv instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până la constituirea noului arboret.

Acest tratament urmărește realizarea regenerării naturale sub masiv prin două modalități principale:

- **Punerea treptată în lumină** a semințișurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv ori în margine de masiv;
- **Provocarea însămânțării naturale** prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde aceasta nu s-a produs în mod natural.

Tipuri de tăieri în cadrul tratamentului

1. Tăieri de lărgire a ochiurilor (punere în lumină)

- Scop: iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea progresivă a acestora;
- Intensitate: moderată și treptată la speciile iubitoare de umbră (prin mai multe tăieri), intensă la speciile de lumină în anii de fructificație abundentă;
- Tehnică: lărgirea se face prin benzi concentrice sau excentrice, doar în marginea fertilă unde regenerarea progresează activ;
- Orientare practică: ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zone cu deficit de căldură (orientare N–S) și spre sud în zone cu deficit de umiditate (orientare E–V);
- Lățimea benzilor: 1–2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Valoare ecologică: Tratamentul tăierilor progresive este compatibil cu cerințele actuale și viitoare privind conservarea biodiversității genetice și structurale a arboretelor. El reproduce, în mod controlat, procesul natural de regenerare în ochiuri, contribuind la menținerea diversității ecosistemice și la ameliorarea structurii pe specii.

Aplicare în U.P. I Câmpușel-Pleșe

- **Punere în lumină:** 40B, 41C, 42A, 45B, 46, 47
- **Suprafață totală:** 38,4 ha
- **Volum estimat:** 5815 m³

Lucrări speciale de conservare – Tăieri de conservare

Definiție și scop: Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de intervenții aplicate în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, având ca obiectiv:

- menținerea sau îmbunătățirea stării fitosanitare;
- asigurarea permanenței pădurii;
- creșterea capacității arboretelor de a îndeplini funcțiile de protecție atribuite;
- pregătirea trecerii treptate la o nouă generație de pădure, fără întreruperea funcțiilor ecoprotective.

Tipuri de intervenții incluse

1. Lucrări de igienă

- Recoltarea produselor precomptibile prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, ruți de vânt ori zăpadă, bolnavi, atacați de dăunători sau afectați de poluare.
- Dacă prin aceste intervenții se creează goluri, se aplică măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau împădurire.

2. Promovarea nucleelor de regenerare naturală

- Extracții de intensitate redusă, vizând arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității și arborii din specii de valoare scăzută.
- Recoltările din alte categorii de arbori se limitează la strictul necesar pentru menținerea sau dezvoltarea semințișurilor instalate.

Aplicare în U.P. I Câmpușel-Pleșe

- **Unități amenajistice (U.A.):** 33C, 33F, 34C, 34F, 35, 37A, 39B, 40D, 40G, 48A, 49, 51C
- **Suprafață totală:** 83,58 ha
- **Volum estimat de extras:** 3982 m³.

Rol în gospodărirea durabilă:

Tăierile de conservare contribuie la:

- menținerea funcțiilor ecoprotective ale pădurii;
- prevenirea degradării structurii arboretelor;
- asigurarea continuității acoperirii solului;
- conservarea biodiversității și a diversității genetice locale;
- pregătirea trecerii treptate la o nouă generație de pădure, fără întreruperea funcțiilor de protecție.

I.A.1.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC

Implementarea prevederilor **Amenajamentului silvic U.P. I Câmpușel-Pleșe** presupune utilizarea și gestionarea responsabilă a mai multor tipuri de resurse naturale, cu respectarea legislației silvice și de mediu, în special a prevederilor privind ariile naturale protejate de interes comunitar.

1. Preluare de apă

- Nu se prevede captarea de apă din surse noi.
- Apa este utilizată punctual pentru:
 - producerea și întreținerea materialului săditor în pepiniere;
 - udarea culturilor tinere;
 - eventuale lucrări de întreținere a drumurilor forestiere.
- Sursele sunt existente și autorizate, iar utilizarea lor respectă reglementările de mediu.

Măsuri specifice conform Legii apelor nr. 107/1996 și normelor tehnice silvice:

- Este interzisă traversarea albiilor minore ale cursurilor de apă cu utilaje forestiere sau mijloace auto, în afara vadurilor amenajate și autorizate.
- Se menține **o zonă tampon de protecție** cu vegetație naturală:
 - minimum 5 m de la limita malului pentru pâraie;
 - minimum 20 m pentru râuri.
- În zona de protecție a apelor este interzisă:
 - depozitarea materialului lemnos;
 - depozitarea resturilor de exploatare;
 - depozitarea combustibililor sau lubrifianților.
- Se interzice spălarea utilajelor, echipamentelor sau recipientelor de combustibil/lubrifiant în apele de suprafață.
- Alimentarea utilajelor se face în locuri special amenajate, cu tăvi de retenție pentru prevenirea scurgerilor.
- În zonele de traversare a cursurilor de apă se vor utiliza podețe, punți sau vaduri consolidate, pentru a preveni colmatarea și degradarea albiilor.
- Se evită orice intervenție care ar putea modifica regimul de curgere sau calitatea apelor.

2. Resurse regenerabile

- **Masa lemnoasă** recoltată din lucrările de îngrijire, conducere, regenerare și tratamente silvotecnice (produse principale și secundare).
- **Material forestier de reproducere** (semințe, puieti) provenit din surse locale sau omoloage edafo-climatic, pentru împăduriri și completări.

3. Resurse neregenerabile

- Combustibili fosili pentru utilaje forestiere și transport.

4. Alte resurse

- Echipamente și materiale auxiliare pentru lucrări silvotecnice:
 - marcaje;
 - protecții pentru puieti;
 - unelte și accesorii de exploatare și întreținere.

Resurse exploatare din cadrul ANPIC ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat, ROSPA0084 Munții Retezat

Tabelul de mai jos prezintă unitățile amenajistice (U.A.) aflate în ariile protejate, tipul lucrării și volumul de masă lemnoasă planificat pentru recoltare în deceniul de amenajament.

Tabelul 2
Resurse naturale necesare implementării planului

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip de tăiere	Mc. de recoltat
33A	8,34	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*
33B	2,88	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Rărituri	133
33C	11,22	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat.	705
33D	3,96	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Tăieri de igienă	*
33E	8,14	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*
33F	1,33	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat.	66
33V	0,88	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	-	-
34B	3,12	RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*
34C	15,12	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Tăieri de conservare Îngrijirea semint.	638
34D	7,62	RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Rărituri	395
34E	9,18	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Rărituri	490
34F	1,61	ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat.	51
34G	2,36	RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Curățiri	27

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip de tăiere	Mc. de recoltat
35	11,98	RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat.	567
36	22,06	RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucevele Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	-	-
38	17,67	-	-	-
39A	15,39	-	-	-
43A	0,85	RONPA0002 Parcul Național Retezat ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	-	-

*U.a.-urile marcate cu roșu se suprapun parțial cu arii naturale protejate.

I.A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Pentru unitatea de producție **U.P. I Câmpușel-Pleșe** a fost elaborat **planul decenal** de recoltare, care stabilește posibilitatea anuală de masă lemnoasă, defalcată pe tipuri de lucrări, regim funcțional și specii, conform prevederilor **Codului Silvic** și **Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor**.

1. Volumul total și intensitatea medie

- **Volum total planificat (10 ani):** 21024 m³
- **Posibilitate anuală:** 2103 m³/an
- **Suprafața totală arborete:** 445,4 ha
- **Indicele de recoltare a volumului de masă lemnoasă totală, exclusiv tăieri de igienă, este de 5,3 m³/an/ha, iar intensitatea intervențiilor este de 47 m³/an.**

În cazul apariției tăierilor accidentale, volumul aferent acestora se **va precompta** din produsele principale sau secundare, în funcție de vârsta arboretului, pentru a nu depăși posibilitatea anuală.

2. Structura producției pe tipuri de lucrări

Specificări	Tipul	Suprafața-(ha)		Volum-(m ³ -)		Posibilitatea-anuală-pe-specii-(m ³ /an)								
	funcțional	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	DM	DT	FA	FR	LA	MO	PAM	PIS
Produse principale	III-VI	38.71	3.87	5840	584			2	494			88		
	TOTAL	38.71	3.87	5840	584			2	494			88		
Produse secundare	II	43.03	4.3	1628	163			5	49			109		
	III-VI	233.98	23.4	9198	920	13		54	251	17	12	543	7	23
	TOTAL	277.01	27.7	10826	1083	13		59	300	17	12	652	7	23
Tăieri de conservare	II	83.61	8.36	3983	398			2	201			190	5	
	TOTAL	83.61	8.36	3983	398			2	201			190	5	
Tăieri-de-igienă	II	22.56	22.56	172	17				9			8		
	III-VI	23.51	23.51	203	21				10			11		
	Total	46.07	46.07	375	38				19			19		
TOTAL U.P.	II	149.2	35.22	5783	578			7	259			307	5	
	III-VI	296.2	50.78	15241	1525	13		56	755	17	12	642	7	23

	Total	445.4	86	21024	2103	13		63	1014	17	12	949	12	23
--	-------	-------	----	-------	------	----	--	----	------	----	----	-----	----	----

3. Observații și argumente

Produsele principale Conform art. 20 alin. (1) din Codul Silvic, produsele principale se obțin din **tăieri de regenerare** aplicate arboretelor care au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice stabilite prin amenajamentul silvic. Tratamentele fixate reprezintă principalele modalități prin care arboretele sunt conduse spre structura-țel, fiind ansambluri integrate de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și exploatare, aplicate pe întreaga durată de viață a arboretului, în scopul asigurării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru îndeplinirea funcțiilor de producție și protecție.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere:

- condițiile naturale (staționale, climatice, compoziția arboretelor);
- cerințele social-economice;
- categoria funcțională a pădurii (conform art. 22 din Codul Silvic);
- obiectivul de a conduce pădurile spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, cu funcții multiple.

Tratamentul tăierilor progresive Face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală este declanșarea procesului de regenerare încă de la primele tăieri, în puncte dispersate pe suprafața arboretului – „ochiuri de regenerare”. Aplicarea tratamentului se face ținând cont de:

- repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor;
- intensitatea și ritmul tăierilor, corelate cu evoluția regenerării.

Produsele secundare Conform art. 20 alin. (2) din Codul Silvic, produsele secundare rezultă din lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri), având ca scop:

- formarea unor structuri optime din punct de vedere ecologic și genetic;
- creșterea eficienței funcționale multiple a pădurilor (protecție + producție lemnoasă/nelemnoasă).

Precizări privind aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere

- Suprafețele și volumele planificate prin amenajament au caracter orientativ; organul de execuție stabilește anual, pe baza analizei fiecărui arboret, suprafața și volumul efectiv.
- Pot fi parcurse și alte arborete decât cele prevăzute inițial, dacă îndeplinesc condițiile tehnice.
- Prioritate se acordă arboretelor din prima clasă de vârstă (curățiri), acestea fiind esențiale pentru stabilitatea și eficiența viitoarelor păduri, indiferent de eficiența economică imediată.
- Tăierile de igienă se aplică periodic, în toate pădurile, conform necesităților fitosanitare, indiferent dacă au fost sau nu parcurse anterior cu lucrări de îngrijire.

Produse accidentale datorate unor calamități naturale

Definiție și clasificare

Conform **art. 20 alin. (3)** din Codul Silvic și Normelor tehnice aprobate prin **O.M. nr. 766/2018**, produsele accidentale reprezintă masa lemnoasă provenită din arborii doborâți, ruți, uscați sau afectați de

factori destabilizatori biotici și/sau abiotici, precum și din arborii extrași pentru prevenirea extinderii unor calamități.

Clasificarea produselor accidentale:

- **Produse accidentale I** – arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici/abiotici; arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial; arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare.
- **Produse accidentale II** – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici/abiotici.

Regimul de recoltare

- **Extragerea integrală** a masei lemnoase – în arboretele afectate integral sau în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se încadrează în **urgența I de regenerare**.
- **Extragerea arborilor afectați** – în arboretele afectate parțial, cu încadrarea volumului rezultat în categoria produselor accidentale I sau II, după caz.
- Recoltarea se face **numai pe baza actelor de punere în valoare** întocmite conform normelor tehnice și aprobate de autoritatea silvică.

Precomptarea

Definiție: Precomptarea este 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/abiotici;
- arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial;
- defrișări legale sau tăieri ilegale.

Reguli:

- Produsele accidentale I se precomptează ca produse principale **numai** dacă provin din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție.
- Produsele accidentale II și produsele accidentale I din subunități de tip „E”, „K”, „M” și „G” nu se precomptează.
- Precomptarea nu se face, de regulă, din arboretele încadrate în urgența I de regenerare sau din arboretele de stejari din zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră parcurse cu tăieri de regenerare.

Cazuri de modificare a prevederilor amenajamentului

Conform **O.M. nr. 766/2018**, modificarea prevederilor amenajamentului este necesară, între altele, în următoarele situații:

- Arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă >0,5 ha;
- Extragerea arborilor afectați determină încadrarea arboretului în urgența I de regenerare;
- Schimbarea soluțiilor de gospodărire sau a compoziției de regenerare;

- Depășirea cu peste 50% a volumului de extras prin lucrări de conservare față de cel prevăzut în amenajament;
- Arborete încadrate în tipul I funcțional afectate de factori destabilizatori.

Procedura de aprobare

Documentația pentru modificarea amenajamentului se elaborează de ocolul silvic și cuprinde:

- Memoriu justificativ;
- Informații tehnice conform anexei nr. 1 din Normele tehnice;
- Analiză în teren cu participarea:
 - șefului de proiect și expertului atestat;
 - reprezentantului structurii teritoriale a autorității publice centrale pentru silvicultură;
 - șefului ocolului silvic;
 - reprezentanților structurilor ierarhice superioare (pentru fondul public al statului);
 - reprezentanților administrației/custodelui ariei protejate și ai autorității teritoriale pentru protecția mediului (dacă suprafața este în arie protejată).

Aspecte de mediu și utilizarea substanțelor chimice

- Substanțele chimice utilizate sunt în principal **combustibili** pentru utilajele de exploatare, colectare și transport, cu emisii ne semnificative datorită duratei scurte de funcționare.
- Insecticidele se pot folosi doar în cazuri excepționale, pe suprafețe mari afectate de dăunători, cu substanțe biodegradabile și **numai cu acordul administratorului ariei protejate**.
- Planul nu prevede tratamente fitosanitare preventive; accentul se pune pe **lucrări de igienizare** și monitorizarea stării fitosanitare pentru prevenirea calamităților.

I.A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

„Estimarea și caracterizarea emisiilor de poluanți fizici, chimici și biologici generate de implementarea prevederilor amenajamentului silvic”

Implementarea lucrărilor prevăzute în Amenajamentul silvic U.P. I Câmpușel-Pleșe implică utilizarea de utilaje, echipamente și mijloace de transport, precum și desfășurarea unor activități specifice exploatarei forestiere. Acestea pot genera emisii de poluanți în mediu, însă, prin natura și amploarea lor, acestea sunt limitate în timp și spațiu și se încadrează în limitele admise de legislația de mediu.

1. Poluanți atmosferici

Surse: motoare cu ardere internă ale utilajelor forestiere (drujbe, tractoare, TAF-uri, autocamioane).

Tipuri: oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), hidrocarburi nense (HC), particule în suspensie (PM).

Caracteristici: emisii punctuale și temporare, dispersate rapid în mediul forestier.

Estimare CO₂ în-parchet: 4,3–8,7 t/an (43–87 t/deceniu).

Estimare CO₂ transport rutier mediu: ~10,1 t/an (~101 t/deceniu).

Măsuri: utilaje conforme cu standardele de emisii, întreținere periodică, limitarea timpului de funcționare la ralanti.

2. Zgomot

Surse: utilaje de exploatare, mijloace de transport, operațiuni de doborâre și secționare. Niveluri tipice:

- 0–50 m: 70–95 dB(A) intermitent, diurn;
- 50–150 m: 60–75 dB(A);

3. Emisii de pulberi

Surse: rulare pe drumuri forestiere, manipularea lemnului, evacuarea motoarelor Diesel.

Caracteristici: pulberi organice și minerale, dispersate rapid; impact local și temporar.

Măsuri: limitarea vitezei, udare punctuală la platforme, întreținerea drumurilor.

4. Rumeguș și resturi lemnoase lăsate pe sol

Cantități estimate:

- **Rumeguș:** 1–3% din volumul exploatat → 54–162 m³/an (539–1.617 m³/deceniu).
- **Resturi lemnoase:** 12–18% din volumul exploatat → 647–970 m³/an (6.468–9.701 m³/deceniu).

Rol ecologic: mulci natural, aport de carbon, îmbunătățirea structurii solului, conservarea umidității.

Măsuri: dispersie uniformă, evitarea acumulărilor groase, păstrarea accesului la sol mineral în ochiurile de regenerare.

5. Poluanți în mediul acvatic

Surse: scurgeri accidentale de carburanți/uileiuri.

Măsuri: alimentare în locuri special amenajate, interdicția traversării cursurilor de apă în afara vadurilor autorizate, interdicția depozitării materialelor poluante în zona de protecție a apelor.

6. Alte emisii

- **Poluanți biologici:** praf organic, spori fungici – impact redus, dispersie naturală.
- **Vibrații:** limitate la proximitatea utilajelor, fără impact ecologic semnificativ.
- **Iluminat artificial:** nesemnificativ, lucrările fiind desfășurate preponderent în intervalul diurn.

7. Indicatori raportați la suprafață

- Recoltare: 3,80 m³/an/ha.
- Rumeguș: 0,038–0,114 m³/an/ha.
- Resturi lemnoase: 0,456–0,684 m³/an/ha.
- CO₂ în-parchet: 0,003–0,006 t/an/ha.
- CO₂ transport: ~0,007 t/an/ha.

8. Concluzii

Analiza emisiilor de poluanți fizici, chimici și biologici generate de implementarea prevederilor amenajamentului silvic pentru U.P. I Câmpușel-Pleșe evidențiază faptul că acestea sunt de natură **temporară, localizată și de mică intensitate**, fără a depăși limitele admise de legislația de mediu.

Zgomotul, pulberile și emisiile de gaze cu efect de seră se manifestă punctual, exclusiv pe durata lucrărilor, fiind atenuate de caracteristicile mediului forestier și de aplicarea măsurilor tehnice de reducere. Rumegeșul și resturile lemnoase rămase pe sol contribuie la ciclul natural al materiei, având rol de mulci și aport de substanță organică, cu efecte benefice pe termen lung asupra fertilității și structurii solului. Respectarea normelor tehnice silvice, a prevederilor Codului Silvic și a legislației de protecție a mediului, coroborată cu instruirea personalului, asigură menținerea impactului la un nivel nesemnificativ și compatibil cu obiectivele de gospodărire durabilă a pădurilor și de conservare a biodiversității.

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu: apă, aer și sol

1. Factorul de mediu – Apă

Emisiile posibile sunt asociate cu:

- scurgeri accidentale de hidrocarburi și uleiuri de la utilaje;
- levigat provenit din deșeuri menajere generate de personalul implicat.

Aceste emisii pot apărea ca urmare a activităților de exploatare a fondului forestier, fiind generate de agenții economici care execută lucrările. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru ca agentul economic să ia măsurile necesare de prevenire și limitare.

Măsuri preventive:

- Utilizarea de utilaje și mijloace de transport performante, conforme cu standardele de poluare în vigoare, cu inspecția tehnică la zi;
- Respectarea zonelor de protecție a apelor și interdicția traversării cursurilor de apă în afara vadurilor autorizate.

Impact prognozat:

- **Direct:** afectarea calității apelor de suprafață prin ape pluviale și ape uzate menajere (impact negativ nesemnificativ);
- **Accidental:** pierderi de carburanți/lubrifianți în timpul exploatării (impact negativ nesemnificativ);
- **Indirect:** spălarea terenurilor/versanților de către precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente.

2. Factorul de mediu – Aer

Implementarea planului va genera:

- emisii de praf din circulația vehiculelor grele;
- poluanți specifici arderii combustibililor fosili (CO, NO_x, SO_x, pulberi, poluanți organici persistenți) de la utilaje, mijloace de transport și drujbe.

Cantitățile emise depind de nivelul tehnologic al motoarelor, consumul de carburant, capacitatea utilajelor, vârsta și dotarea cu dispozitive antipoluare. Utilajele acționează pe perioade scurte (1–15 zile), la intervale mari (1–2 ori în 10 ani), ceea ce face ca impactul să fie nesemnificativ.

Impact prognozat:

- **Direct:** emisii care pot afecta flora și fauna din proximitate prin sedimentare;
- **Indirect:** posibile efecte asupra habitatelor și sănătății umane, prevenibile prin dotarea personalului cu echipament de protecție respiratorie.

Concluzie: nivelul emisiilor este scăzut, sub limitele maxime admise, iar vegetația forestieră atenuază efectele. Impactul este local, punctual și ne semnificativ.

3. Factorul de mediu – Sol

Posibile surse de impact:

- amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- lipsa canalelor de scurgere;
- poluări accidentale cu combustibili/lubrifianți;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- tasarea solului prin supraîncărcarea utilajelor sau lucrări în perioade umede;
- lezarea solului prin târârea materialului lemnos (interzisă prin legislația silvică).

Impact prognozat:

- **Direct:** modificarea echilibrului solului prin lucrările propuse (impact reversibil);
- **Indirect:** eroziune și alterarea subsolului, cu regenerare rapidă după finalizarea lucrărilor, datorită specificului zonei.

Măsurii preventive: executarea lucrărilor doar în perioade cu umiditate redusă, interzicerea târârii lemnului, gestionarea corectă a deșeurilor.

Concluzie generală

Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apă, aer și sol este **ne semnificativ**, temporar și localizat, fără depășirea limitelor admise de normativele în vigoare. Aplicarea măsurilor tehnice și respectarea legislației silvice și de mediu asigură menținerea acestuia la un nivel compatibil cu obiectivele de gospodărire durabilă a pădurilor și conservarea biodiversității.

I.A.1.8. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia implementării planului analizat se clasifică în două categorii de bază, după proveniența lor:

- deșeuri menajere - provenite de la personalul care va efectua lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase și cele curente ulterioare, de exploatare și întreținere a drumurilor.
- deșeuri tehnologice - provenite din activitățile specifice de exploatare și transporta masei lemnoase, provenite din activitățile specifice de întreținere a drumurilor forestiere.

Aceste deșeuri se prezintă în cele de mai jos, pe fazele planului, utilizând clasificarea conform listei din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată succesiv de o serie de alte normative.

Atât în perioada de execuție cât și în cea de exploatare pot apărea următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri de construcții/exploatare și deșeuri menajere.

- deșeuri menajere provenite de la constructori Clasificare conform HG 856/2002:
Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

20 01	fracțiuni colectate separat
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 11	textile (lavete, cârpe, etc.)
20 01 39	materiale plastice (ex: PET-uri, pungă, etc.)
20 01 99	alte fracții, nespecificate

- deșeuri tehnologice

Ca și încadrare tipologică, acestea sunt din gama deșeurilor inerte sau periculoase după caz. Se vor produce în mod curent sau accidental prin activitățile de construire prilejuite de lucrările propuse.

În funcție de gradul de periculozitate, aceste deșeuri se clasifică astfel:

- deșeuri inerte și nepericuloase
- deșeuri toxice și periculoase
- deșeuri tehnologice inerte și nepericuloase

Conform listei din HG 856/2002, aceste deșeuri vor fi din categoriile: Grupa 16 - deșeuri nespecificate în altă parte: 16 01 03 – anvelope scoase din uz, dar și din grupa 17 – deșeuri din construcții și demolări:

17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
17 04 11	cabluri, altele decât cele cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase.
17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase.

- deșeuri tehnologice toxice și periculoase

Aceste deșeuri pot fi reprezentate de:

- deșeuri de baterii uzate (datorită conținutului de acid sulfuric și metale grele)
- deșeuri de uleiuri uzate de la utilajele de lucru
- deșeuri de combustibili pentru uzul utilajelor

În cadrul clasificării din HG 856/2002, aceste deșeuri apar atât în Grupa 13 – Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi, dar și în Grupa 16 – Deșeuri nespecificate în altă parte:

13 02 07*	ulei de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	benzină
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)

16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 04	baterii alcaline cu excepția celor cu conținut de mercur
16 06 05	alte baterii și acumulatori

Există două aspecte de subliniat în ceea ce privește gestiunea acestor substanțe toxice și periculoase (nu doar a deșeurilor provenite din utilizarea lor):

- natura periculoasă pentru mediu și sănătatea umană
- riscul unui impact asupra calității apelor cursurilor de suprafață din zona de amplasare a obiectivului proiectat.

Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea planului analizat implică utilizarea unui număr restrâns de utilaje, pe o perioadă scurtă de timp, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu: apă, aer și sol.

În timpul realizării obiectivului și a intervențiilor de întreținere a amenajamentului pot exista surse temporare generatoare de poluanți în atmosferă, ca urmare a funcționării motoarelor cu ardere internă și a operațiunilor necesare realizării lucrărilor propuse prin prezentul amenajament silvic (emisii de praf), însă aceste emisii vor fi în limite admisibile, fără efecte semnificative asupra biodiversității. Astfel putem admite că emisiile de poluanți se vor produce doar pe o perioadă restrânsă de timp.

De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

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 ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualele poluanți relevanți sunt:

dioxid de sulf:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350pg/m³;
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) —20pg/m³;

dioxid și oxizi de azot:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200pg/m³;

- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30vg/m³;

pulberi în suspensie (PM10):

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50pg/m³;

monoxid de carbon:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m³;

benzen:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5vg/m³;

plumb:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5pg/m³.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002. De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

Deșeuri și emisii de substanțe potențial poluante pot fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos precum și de personalul care exploatează 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).

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor publicată în M.O. nr. 820/26. aug. 2021 și H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu. Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Planul de gestionare a deșeurilor

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități nesemnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor descompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, anvelope uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Gestionarea deșeurilor care pot ajunge pe solul aferent trupului de pădure, se face conform:

- H.G. 856/2002, Anexa I (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate,
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE,
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în tabelul următor:

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

Concluzie

Prin aplicarea măsurilor prevăzute și respectarea legislației în vigoare, gestionarea deșeurilor generate de implementarea amenajamentului silvic se va realiza în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației, contribuind la obiectivele de gospodărire durabilă a pădurilor și la economia circulară.

I.A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)

Implementarea prevederilor **Amenajamentului silvic U.P. I Câmpușel-Pleșe** se realizează pe suprafețele încadrate în fondul forestier național, conform categoriilor de folosință stabilite prin normele tehnice silvice. Analiza structurii terenurilor arată că acestea sunt utilizate preponderent pentru producția și regenerarea pădurilor, fără a fi necesare ocupări permanente suplimentare în afara celor existente.

Tabelul 3
Categorii de folosință ale terenurilor

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	217.62	171.74	389.36
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	22.48	171.74	194.22
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	22.48	171.74	194.22
33 A 33 B 33 E 34 B 34 D 34 G 40 A 40 B 40 C 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 42 A	-	-	-
42 B 44 A 45 B 46 47 48 B 51 B 52 B 52 C 53 A 53 B 54 B	-	-	-
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	-	-	-
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	-	-	-
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	-	-	-
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	-	-	-
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii	-	-	-
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi	-	-	-
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	195.14	-	195.14
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	195.14	-	195.14
33 C 33 D 33 F 34 A 34 C 34 E 34 F 35 36 37 A 38 39 A 39 B 39 C 40 D	-	-	-
40 G 44 B 44 C 45 A 48 A 49 50 A 50 B 51 A 51 C 51 D 52 A 54 A	-	-	-
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	-	-	-
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	-	-	-
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	-	-	-
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	-	-	-
B - Terenuri afectate gospodarii silvice	-	-	2.38
B1 - Linii parcelare principale	-	-	-
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	-	-	0.88
33V	-	-	-
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	-	-	-
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	-	-	-
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere	-	-	-
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	-	-	-
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	-	-	1.5
37A1 37A2 43A 44A	-	-	-
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	-	-	-
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	-	-	-
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	-	-	-
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	-	-	-
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	-	-	-
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.	-	-	-
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	-	-	-
TOTAL : A + B + C + D	217.62	171.74	391.74

Observații:

- Nu există terenuri încadrate la categoria sau **D** (terenuri scoase temporar din fondul forestier).
- Suprafața totală a unității de producție este de **217,62 ha**.

2. Suprafețe ocupate temporar/permanent de infrastructura existentă

În cadrul unității de producție există o rețea de drumuri publice cu o lungime totală de **8,64 km**, care asigură accesul pentru lucrările de exploatare, întreținere și regenerare. Nu sunt prevăzute ocupări

permanente suplimentare de teren pentru noi drumuri sau construcții, lucrările desfășurându-se pe infrastructura existentă.

Situația drumurilor forestiere:

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită – ha-	Volumul de exploatat – mc-
			În pădure	În afara pădurii	Total		
DRUMURI PUBLICE							
1	DP001		8.64	-	8.64	391.74	21024
Total drumuri publice			8.64	-	8.64	391.74	21024
Total general			8.64	-	8.64	391.74	21024

Observații:

- Nu se vor realiza lucrări care să implice ocuparea permanentă de noi suprafețe pentru infrastructură.

3. Efecte asupra terenului și măsuri de protecție

- **Efecte temporare:** pot apărea pe durata lucrărilor de exploatare, în zonele de încărcare și manevrare a lemnului, dar acestea vor fi redat circuitului silvic imediat după finalizarea lucrărilor.
- **Efecte de drenaj:** nu se preconizează modificări ale regimului hidrologic; lucrările se vor desfășura cu respectarea zonelor de protecție a apelor și a normelor tehnice.
- **Măsuri:** utilizarea exclusivă a drumurilor existente, evitarea circulației utilajelor în afara traseelor stabilite, refacerea eventualelor degradări ale solului.

4. Concluzie

- Execuția planului **nu implică schimbarea categoriei de folosință a terenurilor și nu presupune ocupări permanente suplimentare în afara celor existente.** Infrastructura actuală este suficientă pentru realizarea lucrărilor prevăzute, iar impactul asupra terenului este minim, temporar, reversibil și nesemnificativ, fiind gestionat prin măsuri tehnice de protecție.

I.A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC

Prin amenajamentul silvic supus discuției nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ori lucrări în baza Legii apelor nr. 107/1996.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu solicită servicii suplimentare precum cele de dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, etc.

I.A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării PP

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic al U.P. I Câmpușel-Pleșe va genera un ansamblu de activități silvotehnice, tehnologice și logistice, desfășurate pe întreaga perioadă de valabilitate a planului (2024–2033). Aceste activități se încadrează în următoarele categorii:

1. Activități silvotehnice de bază

- **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:** degajări, curățiri, rărituri, aplicate diferențiat în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretelor.
- **Tăieri de igienă:** extragerea arborilor uscați, bolnavi sau afectați de factori biotici/abiotici.
- **Tăieri progresive:** punere lumină, pentru regenerarea naturală etapizată.
- **Tăieri de conservare:** intervenții selective în arborete cu funcții de protecție.
- **Lucrări de regenerare și împădurire:** regenerare naturală asistată și împăduriri artificiale pe suprafețele fără vegetație forestieră.

2. Activități tehnologice de exploatare și colectare

- **Marcarea arborilor** destinați exploatării și delimitarea parchetelor.
- **Recoltarea masei lemnoase** conform normelor tehnice și restricțiilor silvice.
- **Colectarea și transportul lemnului** pe trasee prestabilite, utilizând drumurile forestiere existente.
- **Gestionarea resturilor de exploatare** (crăci, lemn mărunt, rumeguș) prin împrăștiere uniformă pentru reintegrarea în circuitul natural.
- **Amenajarea și întreținerea căilor de acces tehnologice** necesare scoaterii lemnului.

3. Activități de protecție a mediului și a biodiversității


- **Protejarea arborilor de viitor** și a regenerării naturale existente.
- **Protejarea habitatelor și speciilor de interes comunitar și avifaunistic** din siturile Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.
- **Evitarea degradării solului și a traversării cursurilor de apă** cu utilaje.
- **Aplicarea măsurilor de prevenire a eroziunii** și a compactării solului.

4. Activități logistice și administrative

- **Planificarea anuală a lucrărilor** conform prevederilor amenajamentului.
- **Monitorizarea și controlul lucrărilor** de către personalul silvic.
- **Raportarea către autoritățile competente** privind stadiul implementării.
- **Revizuirea amenajamentului** în ultimul an de aplicare sau la nevoie.

5. Activități indirecte și conexe

- **Transportul masei lemnoase** către platformele primare și ulterior către beneficiari.
- **Activități economice locale** generate de exploatarea și prelucrarea lemnului.
- **Activități de educație și conștientizare** privind gestionarea durabilă a pădurilor.

 **Notă:** Toate aceste activități vor fi corelate cu măsurile de conservare prevăzute pentru ariile naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035

Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat, astfel încât să se evite impactul negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și avifaunistic.

I.A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP

Amenajamentul silvic al U.P. I Câmpușel-Pleșe stabilește ansamblul de lucrări silvotehnice și tehnologii de exploatare menite să asigure gospodărirea durabilă a pădurilor, în conformitate cu legislația națională și cu principiile gestionării responsabile a resurselor forestiere. Procesele tehnologice prevăzute urmăresc menținerea echilibrului ecologic, valorificarea rațională a masei lemnoase și protejarea habitatelor/speciilor din ariile protejate: ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.

1. Lucrări silvotehnice

Acestea includ:

- **Îngrijirea și conducerea arboretelor** (degajări, curățiri, rărituri) pentru reglarea compoziției, structurii și consistenței arboretelor;
- **Tăieri de igienă** pentru eliminarea arborilor uscați, bolnavi sau afectați de factori biotici/abiotici;
- **Tăieri progresive** (punere lumină) pentru regenerarea naturală etapizată;
- **Tăieri de conservare** în arborete cu funcții de protecție;
- **Lucrări de regenerare și împădurire** pe suprafețele fără vegetație forestieră sau cu regenerare insuficientă.

2. Tehnologii de exploatare și colectare a masei lemnoase

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Pentru reducerea efectelor negative asupra pădurii, se aplică tehnologii de exploatare care:

- evită dezgolirea și degradarea solului;
- protejează arborii rămași în arboret;
- protejează speciile și habitatele din ariile naturale protejate.

Etapele și măsurile tehnologice includ:

1. **Delimitarea și marcarea pe teren** a parchetelor, punctelor de regenerare, căilor de acces și zonelor de protecție;
2. **Exploatarea exclusiv a arborilor marcați și predați** spre exploatare, cu protejarea arborilor din jur;
3. **Colectarea materialului lemnos** sub formă de părți de arbori, cu separarea coroanei în lemn de foc, crăci și lemn mărunt;
4. **Utilizarea traseelor prestabilite** pentru scos-apropiat, cu tractoare forestiere sau atelaje, evitând lucrul în perioade cu umiditate ridicată și pe pante mari;
5. **Interdicția traversării cursurilor de apă** cu utilaje în timpul lucrărilor;
6. **Gestionarea rumegușului** prin împrăștiere uniformă pentru reintegrarea în circuitul natural;
7. **Doborârea arborilor uscați și iescari** înainte de începerea exploatării parchetului;

8. **Transportul până la platforma primară** corelat cu rețeaua permanentă de transport forestier, pe trasee scurte și pe terenuri cu capacitate portantă adecvată.

3. Control și conformitate

Pe durata exploatării, personalul silvic efectuează controale pentru verificarea respectării regulilor silvice. Reprimirea parchetelor se face numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a suprafețelor, conform autorizației de exploatare.

4. Principii ecologice și de protecție

- Menținerea funcțiilor ecologice ale pădurii;
- Limitarea impactului asupra solului, apelor și biodiversității;
- Adaptarea tehnologiilor la condițiile staționale și la cerințele speciilor de interes comunitar.

I.A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

1. Delimitarea ariei de analiză și metodologia

Limitele ariei în care se realizează analiza efectelor cumulative coincid cu **limitele Amenajamentului silvic U.P. I Câmpușel-Pleșe**. Evaluarea a avut în vedere atât planurile/proiectele existente și aprobate, cât și cele propuse în vecinătate, care prin natura și localizarea lor ar putea interacționa cu planul analizat, generând efecte cumulate asupra **ariilor naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic (ANPIC)**, în special: **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat**.

Căile potențiale de cumulare a impacturilor:

- **Apă** – prin corpurile de apă curgătoare, în sensul de curgere, unde efectele potențiale sunt poluarea accidentală și creșterea turbidității.
- **Terestru** – prin rețeaua de instalații de transport folosită pentru implementarea prevederilor amenajamentului și transportul masei lemnoase, cu potențial de perturbare a faunei.
- **Habitat forestiere** – ca mediu suport pentru speciile de interes comunitar; presiunile și disturbarea indivizilor dintr-o locație pot duce la supraaglomerarea acestora în zonele de liniște și la dezechilibre în ecosisteme. În cazul alăturării mai multor zone cu prezență antropică ridicată, se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatelor.

Activități socio-economice relevante în arealul analizat:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase;
- exploatarea produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

2. Situația planurilor învecinate

Trup	Puncte cardinale	Vecinătate	Localizare față de ANPIC	Efecte generate	Impact estimat
Câmpușel	N	Pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Se suprapune cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat	Zgomot, emisii atmosferice	Posibilă perturbare a activităților biologice ale speciilor
	E	Pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Se suprapune cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat	Zgomot, emisii atmosferice	Posibilă perturbare a activităților biologice ale speciilor
	S	Pășune	Se suprapune cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat	Zgomot, emisii atmosferice	Posibilă perturbare a activităților biologice ale speciilor
	V	Pădure O.S. Baia de Aramă, pășune, pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Se suprapune cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat	Zgomot, emisii atmosferice	Posibilă perturbare a activităților biologice ale speciilor
Pleșe	N	Pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Nu se suprapune cu ANPIC	Zgomot, emisii atmosferice	Nesemnificativ
	S	Pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Nu se suprapune cu ANPIC	Zgomot, emisii atmosferice	Nesemnificativ
	E	Pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Nu se suprapune cu ANPIC	Zgomot, emisii atmosferice	Nesemnificativ
	V	Pădure O.S. Lupeni, U.P. IV Câmpușel	Nu se suprapune cu ANPIC	Zgomot, emisii atmosferice	Nesemnificativ

3. Factori care limitează impactul cumulativ real

Deși există mai multe amenajamente silvice învecinate, **impactul cumulativ real este redus** datorită:

- **Lipsei simultaneității lucrărilor** – exploatarea sunt etapizate conform planurilor decenale și anualelor, astfel încât nu toate parchetele și nici toate amenajamentele învecinate lucrează în același timp.
- **Efectului de ecranare al vegetației** – pădurile dense atenuază propagarea zgomotului și a pulberilor, reducând percepția acestora la distanță.
- **Distanțelor și reliefului** – culmile, văile și versanții împăduriți reduc suplimentar propagarea efectelor.

- **Duratei scurte a intervențiilor** – lucrările într-un parchet durează de regulă câteva zile sau săptămâni, ceea ce face ca expunerea faunei și habitatelor la factori perturbatori să fie temporară și intermitentă.
- **Respectării măsurilor de protecție** – lucrările se desfășoară conform normelor tehnice silvice și legislației de mediu, cu perioade de restricție în sezonul de reproducere al speciilor sensibile.

4. Scara de timp pentru analiza efectelor cumulative

Conform **Metodologiei din 26 octombrie 2021** de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice și **HG nr. 1076/2004**, efectele cumulative se analizează pe mai multe orizonturi temporale:

- **Pe termen scurt** – durata efectivă a lucrărilor într-un parchet (zile–săptămâni), când pot apărea zgomot, emisii de praf și perturbări locale ale faunei.
- **Pe termen mediu** – perioada de aplicare a prezentului amenajament silvic, respectiv **10 ani**, în care se pot manifesta efecte cumulate cu alte planuri/proiecte învecinate aflate în derulare.
- **Pe termen lung** – intervalul de timp necesar refacerii complete a structurii arboretelor și habitatelor afectate, estimat la **10–50 ani** în funcție de tipul de ecosistem, pentru a surprinde eventuale efecte cumulative de durată asupra biodiversității și funcțiilor ecologice.

5. Măsuri pentru prevenirea și reducerea efectelor cumulative

- **Planificare coordonată** între titularii planurilor învecinate, pentru a evita suprapunerea temporală a lucrărilor în zone adiacente.
- **Limitarea perioadelor de lucru** în sezonul de reproducere al speciilor de interes comunitar.
- **Mentținerea coridoarelor ecologice** și a zonelor de liniște în interiorul și la marginea trupurilor de pădure.
- **Protejarea resurselor de apă** prin respectarea zonelor de protecție și prevenirea poluării accidentale.

6. Concluzie

Analiza integrată a planurilor/proiectelor existente, propuse sau aprobate în vecinătatea **U.P. I Câmpușel-Pleșe** arată că, deși există zone cu suprapunere parțială sau totală cu **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest**, **ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei**, **ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei**, **ROSCI0217 Retezat** și **ROSPA0084 Munții Retezat**, **impactul cumulativ este nesemnificativ**. Acest rezultat este susținut de:

- lipsa simultaneității lucrărilor;
- efectul de ecranare al vegetației;
- caracterul temporar și localizat al intervențiilor;
- aplicarea măsurilor de protecție și monitorizare;
- analiza pe termen scurt, mediu și lung, care arată că efectele sunt reversibile și controlabile.

Prin urmare, integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic nu este afectată în mod semnificativ de efectele cumulate ale planului analizat și ale planurilor/proiectelor învecinate.

I.A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM

Agencia Națională pentru Mediu și Arii Protejate – DJM Gorj nu a solicitat să se includă în studiul de evaluare adecvată alte informații înafara celor prevăzute de legislația în vigoare.

I.A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Implementarea prevederilor **Amenajamentului silvic U.P. I Câmpușel-Pleșe** presupune desfășurarea de lucrări silvotecnice (tăieri de regenerare, lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă, împăduriri și completări) și activități conexe (transportul masei lemnoase, întreținerea infrastructurii forestiere). Acestea pot genera efecte asupra factorilor de mediu, însă, prin natura, amploarea și modul de desfășurare, acestea sunt **temporare, localizate și controlabile**, fără a depăși limitele admise de legislația de mediu.

1. Factorul de mediu – Aer

- **Surse de impact:** emisii de gaze de eșapament (CO₂, NO_x, SO_x, particule în suspensie) de la utilaje și mijloace de transport; pulberi generate de circulația pe drumuri forestiere uscate.
- **Caracter:** temporar, localizat, cu dispersie rapidă în mediul forestier.
- **Măsuri de reducere:** utilizarea de utilaje conforme cu standardele de emisii, întreținere periodică, limitarea vitezei pe drumuri, umectare punctuală în perioadele secetoase.
- **Evaluare:** impact **nesemnificativ**.

2. Factorul de mediu – Apă

- **Surse de impact:** scurgeri accidentale de carburanți/uleiuri; antrenarea de sedimente în cursurile de apă în perioade ploioase.
- **Caracter:** accidental, prevenibil prin măsuri tehnice.
- **Măsuri de reducere:** alimentarea utilajelor în spații amenajate, interdicția spălării utilajelor în apropierea apelor, menținerea zonelor de protecție.
- **Evaluare:** impact **nesemnificativ**.

3. Factorul de mediu – Sol

- **Surse de impact:** tasarea solului pe traseele utilajelor, lezarea stratului superficial prin târârea materialului lemnos (interzisă prin normele silvice), depozitarea temporară a lemnului.
- **Caracter:** temporar și reversibil.
- **Măsuri de reducere:** lucrări efectuate în perioade cu umiditate redusă, utilizarea traseelor existente, refacerea zonelor afectate.
- **Evaluare:** impact **nesemnificativ**.

4. Factorul de mediu – Biodiversitate și habitate

- **Surse de impact:** zgomot, prezență umană, modificări temporare ale structurii arboretelor în zonele de exploatare.
- **Caracter:** temporar, localizat; efectele sunt atenuate de vegetația forestieră și de planificarea etapizată a lucrărilor.
- **Măsuri de reducere:** evitarea lucrărilor în sezonul de reproducere al speciilor sensibile, menținerea zonelor de liniște, protejarea arborilor habitat.

- **Evaluare:** impact **nesemnificativ** asupra integrității ariilor protejate, inclusiv ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.

5. Factorul de mediu – Peisaj

- **Surse de impact:** modificări temporare ale aspectului peisajului forestier în zonele de exploatare.
- **Caracter:** temporar; regenerarea naturală și artificială restabilește aspectul inițial.
- **Evaluare:** impact **nesemnificativ**.

6. Factorul de mediu – Mediu socio-economic

- **Efecte pozitive:** menținerea și crearea de locuri de muncă în sectorul forestier, aprovizionarea cu materie primă lemnoasă, susținerea activităților conexe (transport, prelucrare).
- **Efecte negative:** disconfort temporar pentru populația din proximitate (zgomot, trafic suplimentar).
- **Evaluare:** impact **pozitiv** în ansamblu.

7. Sinteză evaluare efecte

Factor de mediu	Tip impact	Caracter	Măsuri de reducere	Evaluare finală
Aer	Negativ, temporar	Localizat, reversibil	Utilaje conforme, limitare viteză, udare drumuri	Nesemnificativ
Apă	Negativ, accidental	Localizat, prevenibil	Zone protecție, alimentare controlată, interdicții	Nesemnificativ
Sol	Negativ, temporar	Localizat, reversibil	Lucrări în perioade uscate, trasee existente	Nesemnificativ
Biodiversitate	Negativ, temporar	Localizat, reversibil	Etapizare lucrări, protecție arbori habitat	Nesemnificativ
Peisaj	Negativ, temporar	Localizat, reversibil	Regenerare naturală/artificială	Nesemnificativ
Socio-economic	Pozitiv	Regional	Creare locuri de muncă, resurse lemnoase	Pozitiv

8. Concluzie generală









Implementarea amenajamentului silvic U.P. I Câmpușel-Pleșe generează efecte **predominant nesemnificative** asupra factorilor de mediu, datorită:

- caracterului temporar și localizat al lucrărilor;
- etapizării intervențiilor;
- efectului de ecranare al vegetației;
- aplicării măsurilor tehnice de protecție și refacere.





Pe termen lung, planul contribuie la **menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii**, la conservarea biodiversității și la asigurarea resursei lemnoase în condiții de gospodărire durabilă.

Matricea impactului generat de implementarea amenajamentului silvic – U.P. I Câmpușel-Pleșe

Factor de mediu	Tip impact	Intensitate	Durată	Caracter	Măsuri de reducere	Evaluare finală
Aer	Negativ, temporar	■ Scăzută	■ Scurtă (zile-săptămâni)	Localizat, reversibil	Utilaje conforme, întreținere periodică, limitare viteză, udare drumuri	Nesemnificativ
Apă	Negativ, accidental	■ Foarte scăzută	■ Punctuală	Localizat, prevenibil	Zone protecție, alimentare controlată, interdicția spălării utilajelor în apropierea apelor	Nesemnificativ

Sol	Negativ, temporar	 Scăzută	 Scurtă	Localizat, reversibil	Lucrări în perioade uscate, trasee existente, refacerea zonelor afectate	Nesemnificativ
Biodiversitate și habitate	Negativ, temporar	 Scăzută–medie (în zonele cu suprapunere ANPIC)	 Scurtă	Localizat, reversibil	Etapizare lucrări, protecția arborilor habitat, evitarea sezonului de reproducere	Nesemnificativ
Peisaj	Negativ, temporar	 Scăzută	 Medie (până la refacerea regenerării)	Localizat, reversibil	Regenerare naturală/artificială, lucrări de îngrijire	Nesemnificativ
Mediu socio-economic	Pozitiv	 Medie	 Lungă (10 ani)	Regional	Creare locuri de muncă, resurse lemnoase, susținerea activităților conexe	Pozitiv

Legenda:

-  **roșu** = intensitate ridicată / durată lungă
-  **portocaliu** = intensitate medie / durată medie
-  **verde** = intensitate scăzută / durată scurtă
-  **albastru** = impact pozitiv

I.A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC. Se realizează o hartă de sinteză cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze ANPIC, indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ANP

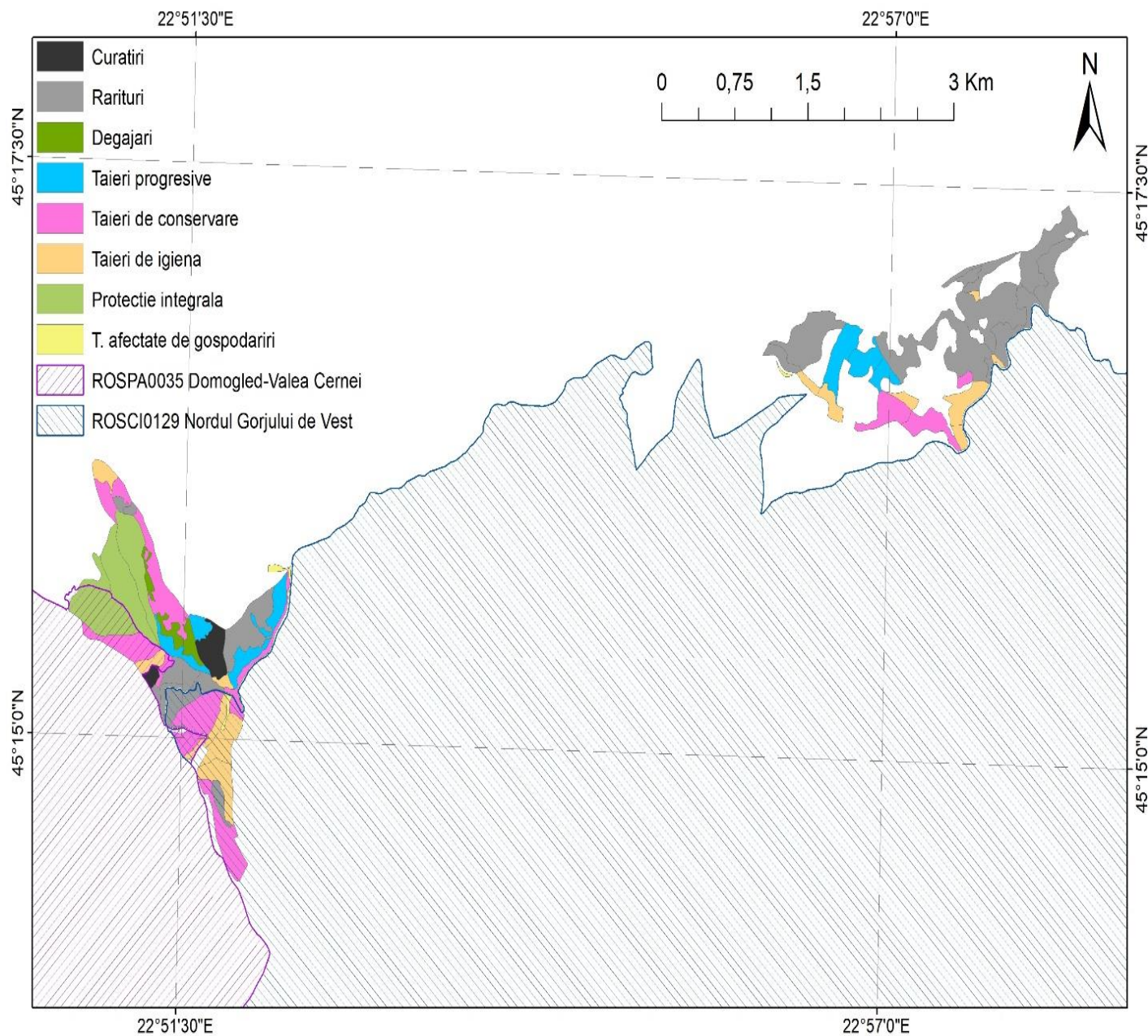


Fig. 2 - Harta de sinteză a intervențiilor în măsură să afecteze ANPIC

Prezentare narativă conform metodologiei (punctele 1–16, punctul I lit. a)

1. Titlul planului: AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND FUNDAȚIEI PĂDUREA DE MÂINE, U.P. I CÂMPUȘEL-PLEȘE, JUDEȚUL GORJ ȘI HUNEDOARA.
2. Titular: Fundația Pădurea de Mâine
3. Obiectiv general: gospodărirea durabilă a pădurilor, menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale, conservarea biodiversității.

4. Obiective specifice: regenerarea arboretelor, valorificarea durabilă a resursei lemnoase, protecția habitatelor și speciilor, întreținerea infrastructurii forestiere.
5. Durata de aplicare: 10 ani.
6. Etapele ciclului de viață: pregătire (planificare, marcarea), execuție (tăieri, împăduriri, întreținere drumuri), operare (transport, recoltare produse nelemnoase), dezafectare (demonstrare construcții provizorii, refacere teren).
7. Localizare: U.P. I Câmpușel-Pleșe, județul Gorj și Hunedoara, cu suprapunere parțială pe ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei, RONPA0440 Ciucevele Cernei, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, RONPA0002 Parcul Național Retezat, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.
8. Suprafața totală: 391,74 ha.
9. Infrastructura existentă: 8,64 km drumuri publice.
10. Intervenții principale: tăieri de regenerare, degajări, curățiri, rărituri, igienă, progresive, conservare, împăduriri, completări, întreținere drumuri, recoltare produse nelemnoase.
11. Relația cu ANPIC: unele intervenții se desfășoară în zone cu suprapunere directă cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat, unde se aplică măsuri stricte de protecție.
12. Presiuni potențiale: zgomot, emisii atmosferice, pulberi, tasare sol, deranj faună – toate temporare și controlabile.
13. Măsuri de evitare/reducere: etapizare lucrări, limitarea vitezei utilajelor, lucrări în perioade uscate, evitarea sezonului de reproducere, menținerea coridoarelor ecologice.
14. Beneficii: menținerea funcțiilor ecologice, asigurarea resursei lemnoase, susținerea economiei locale, conservarea biodiversității.
15. Compatibilitate cu obiectivele de conservare: planul este compatibil cu obiectivele ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei, RONPA0440 Ciucevele Cernei, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, RONPA0002 Parcul Național Retezat, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat, neafectând integritatea ariilor și rezervațiilor protejate.
16. Concluzie: PP-ul este fundamentat tehnic și ecologic, cu măsuri clare de prevenire și reducere a impactului, asigurând gospodărirea durabilă a pădurilor și protecția valorilor naturale.

I.A.2. Efecte generate de intervențiile PP

Cuantificarea efectelor s-a analizat luând în considerare impactul cumulat, posibila suprapunere temporală și spațială a mai multor intervenții ale planului și contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a planului.

Tabelul 4
Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Etapa	Efecte	Tipuri de intervenții care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifierea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Emisii atmosferice (SOX, CO, COV)	Degajări Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri de conservare	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	50 ug/m ³	50m	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Se suprapune parțial cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Pulberi de praf și rumeguș	Degajări Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri de conservare	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	50 ug/m ³	50m	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Se suprapune parțial cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Zgomot, vibrații	Degajări Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri de conservare	Literatura de specialitate	50db	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Se suprapune parțial cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
lucrări de recoltare a	Perturbarea activităților	Degajări Curățiri	Calcul+ modelarea	Tempora r	150 m (zgomot)	ROSAC0129 Nordul	Se suprapune parțial cu

masei lemnoase	biologice ale speciilor de pe amplasamentul/limitrof planului	Rărituri Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri de conservare	dispersiei poluanților		50 m (vibrații)	Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
lucrări de regenerare a pădurii	Zgomot, vibrații	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Literatura de specialitate	25 db	25 m (zgomot) 25 m (vibrații)	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Se suprapune parțial cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
lucrări de regenerare a pădurii	Emisii atmosferice (SOX, CO, COV)	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	20 ug/m ³	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Se suprapune parțial cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
lucrări de regenerare a pădurii	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul/limitrof planului	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	temporar	50 m (zgomot)	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei ROSCI0217 Retezat ROSPA0084 Munții Retezat	Se suprapune parțial cu ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha) ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha) ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha) ROSCI0217 Retezat (0,85 ha) ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)

I.A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ

Tabelul 5

Caracteristicile altor planuri/proiecte (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu planul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume plan/proiect	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1.	Amenajament silvic OS Lupeni – UP III Valea cu Pești	Suprapus cu ANPIC ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat	Zgomot, emisii atmosferice provenite de la utilajele angrenate în exploatarea forestieră	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul planului și limitrof lui
2.	Amenajament silvic OS Lupeni – UP IV Câmpușel	Suprapus cu ANPIC ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domoglet-Valea Cernei și ROSPA0035 Domoglet Valea-Cernei	Zgomot, emisii atmosferice provenite de la utilajele angrenate în exploatarea forestieră	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul planului și limitrof lui

I.B. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului

I.B.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Siturile Natura 2000 care se suprapun cu suprafața amenajamentului supus discuției sunt:

- ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest 60,59 ha (0,06% din ROSAC0129)
- RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei 3,73 ha
- RONPA0440 Ciucevele Cernei 3,73 ha
- ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei 3,99 ha (0,006% din ROSAC0069)
- ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei 45,5 ha (0,06% din ROSPA0035)
- RONPA0002 Parcul Național Retezat 0,85 ha
- ROSCI0217 Retezat 0,85 ha (0,001% din ROSCI0217)
- ROSPA0084 Munții Retezat 0,85 ha (0,002% din ROSPA0084)

Aria specială de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Nordul Gorjului de Vest este o arie protejată (arie specială de conservare - SAC) din România, desemnată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei de protecție. Aceasta se întinde pe o suprafață de 86.980,5 ha, integral pe uscat.

Situl se întinde pe teritoriile administrative ale județelor Gorj (Bumbești-Jiu, Godinești, Padeș, Peștișani, Runcu, Schela, Stănești, Tismana, Turcinești) și Hunedoara (Uricani).

Situl Nordul Gorjului de Vest, a fost declarat sit de importanță comunitară în decembrie 2007 pentru a proteja 6 specii de plante și 28 de specii de animale. Situl a fost desemnat ca arie specială de conservare în mai 2022. Acesta include ariile naturale: Cheile Sohodolului, Cornetul Pocruiei, Cotul cu Aluni, Dealul Gornăcelu, Izvoarele Izvernei, Izbucul Jaleșului, Muntele Oslea, Parcul Național Defileul Jiului, Parcul Național Domogled-Valea Cernei, Pădurea Tismana-Pocruia, Pietra Andreaua, Peștera Gura Plaiului și Rezervația botanică Cioclovina.

Tipuri de habitate prezente în sit

- 3220 Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora
- 3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica*
- 3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Salix elacagnos*
- 4060 Tufărisuri alpine și boreale
- 4070*Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum* (Mugo-Rhododendretum hirsuti)
- 6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase
- 6210 Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (Festuco Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6520 Fânete montane
- 7220*Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)
- 8120 Grohotisuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)
- 8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație casmofită
- 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
- 9170 Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum
- 9180*Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus Excelsior*, Alno-Padion, Alnion ilcanae, Salicion Albae)
- 91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpiniore)
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 9260 Vegetație forestieră cu *Castanea sativa*
- 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)

Specii de mamifere

- 1310 *Miniopterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi)
- 1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic)
- 1316 *Myotis capaccinii* (liliac cu picioare lungi)
- 1321 *Myotis emarginatus* (liliac cărămiziu)
- 1324 *Myotis myotis* (liliac comun)
- 1306 *Rhinolophus blasii* (liliac cu potcoavă a lui Blasius)
- 1305 *Rhinolophus euryale* (liliac mediteranean cu potcoavă)
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă)
- 1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă)
- 1355 *Lutra lutra* (vidră)
- 1352* *Canis lupus* (lup)
- 1361 *Lynx lynx* (râs)
- 1354* *Ursus arctos* (urs)

Specii de amfibieni și reptile

- 1188 Bombina bombina (broască cu burtă roșie)
- 1193 Bombina variegata (broască cu burtă galbenă)
- 1220 Emys orbicularis (țestoasă de apă)

Specii de nevertebrate

- 1037 Ophiogomphus cecilia (libelulă verde)
- 1084 Osmoderma eremita (gândac sihastru)
- 1087 Rosalia alipina (croitorul fagului)
- 1088 Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)
- 1060 Lycaena dispar (future roșu de mlaștină)
- 1078 Callimorpha quadripunctaria (future vărgat)
- 4030 Colias myrmidone (gâlbior roșcat)
- 4036 Leptidea morsei (albilița de pădure)
- 1083 Lucanus cervus (rădașcă)
- 4046 Cordulegaster heros (libelulă)

Specii de pești

- 5262 Barbus balcanicus (1138 Barbus meridionalis) (moioagă)
- 6145 Romanogobio uranoscopus (1122 Gobio uranoscopus) (porcușor de vad)
- 6965 Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio) (zglăvoc)
- 5197 Sabanejewia balcanica (cără balcanică)

Specii de plante

- 4066 Asplenium adulterinum (feriguță)
- 4070 Campanula serrata (clopoțel)
- 4097 Iris aphylla subsp. hungarica (stânjenel de stepă)
- 2093 Pulsatilla grandis (dedițel mare)
- 4116 Tozzia carpathica (iarba gâtului)
- 4122 Poa granitica subsp. disparilis (firuță)

Aria specială de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest are plan de management aprobat prin Ord. Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1251/2016. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 au fost stabilite prin Decizia nr. 656/03.12.2021, în completare fiind și cea cu nr. 666/08.12.2021 emise de MMAP.

Parcul Național Domogled-Valea Cernei

Parcul Național Domogled-Valea Cernei este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN (parc național, zonă specială de conservare), situat în partea sud-vestică a României, pe teritoriile județelor Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj.

Aria naturală se află în partea central-estică a județului Caraș-Severin (pe teritoriile administrative ale comunelor: Cornereva, Mehadia, Teregova, Topleț și Zăvoi și al orașului Băile Herculane), cea nord-vestică a județului Gorj (pe teritoriul comunei Padeș și al orașului Tismana) și în cea nord-estică a județului Mehedinți (pe teritoriile comunelor: Balta, Isverna, Obârșia-Cloșani și Podeni) și urmează a fi străbătută de drumul național 66 A, pentru a lega județele Hunedoara și Caraș Severin.

Prezența speciilor și habitatelor de interes comunitar, a determinat desemnarea, în zona parcului național, a două situri Natura 2000: situl de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și aria de protecție avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei. Limitele celor trei categorii de arii protejate nu se suprapun perfect. Pe teritoriul parcului se regăsesc și o serie de rezervații naturale, a căror delimitare a fost stabilită prin Legea nr. 5/2000.

Rezervația Naturală RONPA0440 Ciucevele Cernei

Ciucevele Cernei alcătuiesc o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș. Aria naturală se află în extremitatea nord-vestică a județului Gorj, în teritoriul satului Cerna-Sat, în valea superioară a râului Cerna, între acestea și valea Cărbunelui, la poalele vestice ale Munților Vâlcan.

Rezervația naturală întinsă pe o suprafață de 1.166 hectare, a fost declarată arie protejată prin Legea nr. 5 din 6 martie 2000 și reprezintă o zonă de interes geologic, floristic și peisagistic, cu vegetație ierboasă de stâncărie și specii arboricole cu elemente sudice; cu un relief ruiniform (cu stâncării, abrupturi calcaroase, izbucuri) calcaros constituit din trei corpuri.

Rezervația naturală Ciucevele Cernei este inclusă în Patrimoniul Mondial UNESCO datorită pădurilor sale seculare de fag.

Banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei (din Parcul Național Domogled-Valea Cernei) face parte din regimul strict de conservare. În această fâșie și în zona de protecție integrală sunt interzise categoric exploatarea forestieră, intervențiile umane și orice formă de utilizare a resurselor naturale. Activitățile permise sunt limitate strict la cercetare științifică, educație ecologică și ecoturism cu impact redus.

Analiza impactului asupra benzii de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO „Ciucevele Cernei”

- Date generale privind componenta UNESCO

Componenta „Ciucevele Cernei” face parte din proprietatea UNESCO „Ancient and Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe”, înscrisă în Lista Patrimoniului Mondial, datorită valorii universale excepționale reprezentate de ecosistemele forestiere naturale de fag și procesele ecologice nealterate.

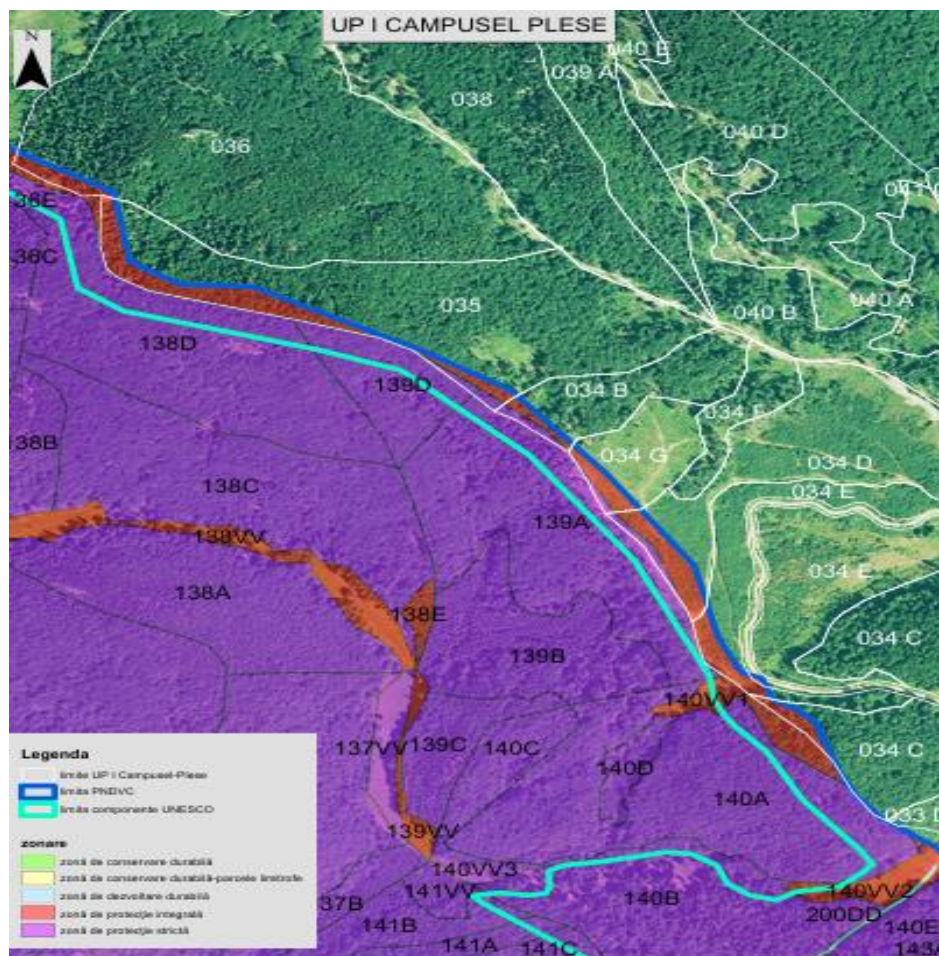
Zona analizată este amplasată în județul Gorj, fiind inclusă în categoria pădurilor naturale cu grad ridicat de conservare. Componenta UNESCO beneficiază de statut de protecție internațională, având rol esențial în conservarea biodiversității forestiere și a habitatelor naturale caracteristice Carpaților Meridionali.

Obiectivele principale de conservare vizează menținerea integrității structurale și funcționale a ecosistemelor forestiere, conservarea proceselor naturale și limitarea activităților antropice susceptibile să afecteze valoarea universală a sitului.

- Delimitarea zonei nucleu și a benzii de protecție de 100 m

Zona nucleu UNESCO „Ciucevele Cernei” este delimitată conform datelor GIS și a documentațiilor oficiale aferente proprietății UNESCO. În jurul acesteia este instituită o bandă de protecție cu lățimea minimă de 100 m, având rol de zonă tampon pentru reducerea efectelor de margine și menținerea condițiilor microclimatice specifice ecosistemelor forestiere naturale.

Amplasamentul analizat este suprapus zonei de protecție integrală și benzii de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei.



○ Obiectivele de conservare relevante

Pentru zomponenta UNESCO „Ciucevele Cernei” au fost identificate următoarele obiective relevante de conservare:

- menținerea caracterului natural al ecosistemelor forestiere;
- conservarea habitatelor forestiere de fag aflate într-o stare favorabilă;
- menținerea continuității și consecutivității ecologice;
- protejarea biodiversității specifice pădurilor naturale;
- prevenirea fragmentării habitatelor;
- menținerea proceselor ecologice naturale și a regimului microclimatic specific;
- evitarea oricăror intervenții susceptibile să afecteze integritatea sitului UNESCO.

Conservarea acestor elemente este esențială pentru menținerea valorii universale a proprietății UNESCO și pentru asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor naturale.

○ Descrierea planului analizat

Planul analizat constă în gestionarea și gospodărirea pădurilor, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Lucrările propuse prin acesta sunt: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri progresive și tăieri de conservare, dintre care cele care se suprapun cu banda de protecție, sunt: u.a. 34B (t. de igienă), 34C (t. de conservare), 34D (rărituri), 34E (rărituri), 34G (curățiri), 35 (t. de conservare), 36 (nu există lucrare silvică propusă).

Accesul în amplasament se realizează prin intermediul drumurilor forestiere existente, fără necesitatea realizării unor lucrări suplimentare de infrastructură.

Organizarea de șantier va fi amplasată în afara zonei nucleu UNESCO și, pe cât posibil, în afara benzii de protecție de 100 m.

- Relația planului cu zona UNESCO

Analiza relației dintre plan și componenta UNESCO „Ciucevele Cernei” a evidențiat faptul că amplasamentul se află în proximitatea zonei nucleu, existând posibilitatea apariției unor efecte indirecte asupra ecosistemelor forestiere protejate.

Nu au fost identificate suprapuneri directe cu zona nucleu UNESCO, au fost identificate suprapuneri cu banda tampon de protecție.

Prin natura activităților propuse pot apărea efecte locale asociate zgomotului, prezenței utilajelor, modificărilor microclimatice și creșterii temporare a presiunii antropice.

Conectivitatea ecologică dintre habitatele forestiere naturale trebuie menținută pe întreaga perioadă de implementare a planului.

- Identificarea și evaluarea impacturilor potențiale

6.1. Impact asupra habitatelor forestiere

Implementarea planului poate conduce la afectarea locală a habitatelor forestiere prin intervenții asupra vegetației, modificarea structurii arboretelor și apariția efectelor de margine.

În cazul realizării unor lucrări de defrișare sau de deschidere a coronamentului, pot apărea modificări ale condițiilor de regenerare naturală și alterări locale ale stabilității ecosistemelor forestiere.

Impactul estimat este indirect, temporar și de intensitate redusă.

6.2. Impact asupra microclimatului

Activitățile propuse în interiorul sau în proximitatea benzii de protecție de 100 m pot determina modificări microclimatice locale prin creșterea expunerii la lumină, variații de temperatură și reducerea umidității specifice ecosistemelor forestiere naturale.

Aceste efecte pot influența indirect starea de conservare a habitatelor și speciilor caracteristice zonei nucleu UNESCO.

Având în vedere amplexarea redusă a intervențiilor și aplicarea măsurilor de reducere a impactului, efectele estimate sunt limitate și reversibile.

6.3. Impact asupra biodiversității

În perioada de execuție pot apărea efecte temporare asupra faunei prin generarea de zgomot, vibrații și creșterea prezenței antropice în zonă.

Speciile potențial afectate includ:

- avifauna forestieră;
- mamifere de interes conservativ;
- chiroptere;
- nevertebrate asociate lemnului mort.

Nu sunt anticipate efecte semnificative asupra populațiilor speciilor protejate, cu condiția respectării măsurilor de evitare și reducere a impactului.

6.4. Impact asupra integrității peisajului

Implementarea proiectului poate genera modificări locale ale peisajului forestier prin prezența temporară a utilajelor și a lucrărilor propuse.

Având în vedere caracterul limitat al intervențiilor și menținerea structurii generale a fondului forestier, nu sunt anticipate efecte semnificative asupra integrității peisajului natural asociat proprietății UNESCO.

6.5. Impact cumulativ

În evaluarea impactului cumulativ, au fost analizate și alte activități existente sau propuse în zona de influență, respectiv:

- exploatări forestiere;
- drumuri forestiere;
- activități turistice;
- alte proiecte de infrastructură.

Nu au fost identificate efecte cumulative susceptibile să conducă la afectarea semnificativă a integrității componentei UNESCO „Ciucelele Cernei”.

- o Măsuri de evitare și reducere a impactului

Pentru reducerea impactului asupra componentei UNESCO se propun următoarele măsuri:

- interzicerea intervențiilor în zona nucleu UNESCO;
- interzicerea lucrărilor în banda de protecție de 100 m;
- interzicerea tăierilor rase;
- utilizarea drumurilor existente;
- interzicerea depozitării materialelor în zona tampon;
- limitarea circulației utilajelor grele;
- desfășurarea lucrărilor în afara perioadelor sensibile pentru fauna protejată;
- menținerea lemnului mort și a arborilor habitat;
- monitorizarea permanentă a impactului asupra habitatelor și speciilor.

Aplicarea acestor măsuri va contribui la diminuarea efectelor potențiale asupra ecosistemelor forestiere naturale și la menținerea stării favorabile de conservare.

- o Evaluarea semnificației impactului rezidual

În urma implementării măsurilor de evitare și reducere a impactului, efectele reziduale estimate asupra componentei UNESCO ”Ciucelele Cernei” sunt apreciate ca fiind ne semnificative.

Nu sunt anticipate modificări care să conducă la afectarea integrității sitului UNESCO, a obiectivelor de conservare sau a valorii universale a proprietății.

Impactul rezidual este local, temporar și reversibil.

- o Concluzii

Analiza efectuată indică faptul că implementarea planului analizat nu este susceptibilă să afecteze în mod semnificativ integritatea componentei UNESCO „Ciucelele Cernei”, obiectivele sale de conservare sau valoarea universală a proprietății UNESCO.

În condițiile respectării măsurilor de evitare și reducere a impactului propuse prin prezentul studiu, se apreciază faptul că efectele asupra habitatelor forestiere naturale, biodiversității și condițiilor microclimatice vor avea caracter redus și ne semnificativ.

Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei are o suprafață de 62121,30 ha și a fost instituită prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. A fost înființată pentru protejarea unui număr impresionant de habitate de interes comunitar (38), specii de plante (3), mamifere (16), amfibieni (1) și reptile (1), nevertebrate (22), pești (6).

Aparține regiunilor biogeografice alpine (52% din teritoriu) și continentale (48%) și o parte însemnată (98%) se include în Parcul Național Domogled-Valea Cernei. Pe teritoriul sitului se află 9 rezervații naturale, 4 monumente ale naturii și 2 rezervații științifice.

Tipuri de habitate prezente în sit

- 3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora
3230 Cursuri de apă montane și vegetația lemnoasă cu *Myricaria germanica*
4060 Tufărișuri alpine și boreale
4070* Tufărișuri de *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum*
4080 Tufărișuri subarctice e *Salix* spp.
40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
6110* Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu *Alyso-Sedion albi*
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice
6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase
6190 Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*)
6210* Pajiști uscate seminaturale și facies de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros
6230* Pajiști de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)
6240* Pajiști stepice subpanonice
6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*)
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*
6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
6520 Fânețe montane
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*)
8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*)
8120 Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietia rotundifolii*)
8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan
8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație casmofită
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase
9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus Excelsior*, *Alno-Padion*, *Alnion ilcanae*, *Salicion Albae*)
91H0* Păduri panonice de *Quercus pubescens*
91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (*Erythronio-Carpinion*)
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
91Q0 Păduri vest-carpaticice de *Pinus sylvestris* pe substrate calcarose
91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)
9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetia*)
9530* Păduri (sub)mediteraneene de pini negri endemici

Specii de mamifere

- 1308 *Barbastella barbastellus* (liliac cârn)
1310 *Miniopterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi)

- 1323 *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari)
- 1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic)
- 1316 *Myotis capaccinii* (liliac cu picioare lungi)
- 1321 *Myotis emarginatus* (liliac cărămiziu)
- 1324 *Myotis myotis* (liliac comun)
- 1306 *Rhinolophus blasii* (liliac cu potcoavă a lui Blasius)
- 1305 *Rhinolophus euryale* (liliac mediteranean cu potcoavă)
- 1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă)
- 1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă)
- 1302 *Rhinolophus mehelyi* (liliac cu potcoavă a lui Mehely)
- 1355 *Lutra lutra* (vidră)
- 1352* *Canis lupus* (lup)
- 1361 *Lynx lynx* (râs)
- 1354* *Ursus arctos* (urs)

Specii de amfibieni și reptile

- 1193 *Bombina variegata* (broască cu burtă galbenă)
- 1217 *Testudo hermanni* (țestoasă de uscat bănățeană)

Specii de nevertebrate

- 4057 *Chilostoma banaticum* (drobacia banatica)
- 1093* *Austropotamobius torrentium* (rac de ponoare)
- 1037 *Ophiogomphus cecilia* (libelulă verde)
- 4046 *Cordulegaster heros* (libelulă mare)
- 4052 *Odontopodisma rubripes* (lăcustă de munte)
- 4053 *Paracaloptenus caloptenoides* (lăcustă de culoare brună)
- 4054 *Pholidoptera transsylvanica* (cosașul transilvan)
- 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)
- 6966* *Osmoderma eremita* (gândacul sihastru)
- 1085 *Buprestis splendens* (gândac)
- 1086 *Cucujus cinnaberinus* (gândacul roșu de scoarță)
- 1087* *Rosalia alpina* (croitorul fagului)
- 1088 *Cerambyx cerdo* (croitorul mare)
- 1089(6908) *Morimus funereus* (croitorul cenușiu)
- 1924 *Oxyporus mannerheimii* (gândac cu aripi scurte)
- 4014 *Carabus variolosus* (carabul amfibiu)
- 4026 *Rhysodes sulcatus* (gândacul de apă)
- 1059 *Maculinea teleius* (albăstrelul argintiu al furnicilor)
- 1052(6169) *Hypodryas (Euphydryas) matura* (marmoratul frasinului)
- 1060 *Lycaena dispar* (future de foc al măcrișului)
- 1078* (6199*) *Callimorpha quadripunctaria (Callimorpha quadripunctaria)* (future-tigru, future vârgat)
- 4035 *Gortuna borellii lunata* (buha mare de mlaștină)
- 4036 *Leptidea morsei* (albilița de pădure)
- 4039* *Nymphalis vaualbum* (fluture litera L)

Specii de pești

- 1130 *Aspius aspius* (avat)

- 5261 *Barbus balcanicus* (*Barbus meridionalis*) (mreană vânătă)
1149 (6963) *Cobitis elongatoides* (zvârlugă)
1163 (6965) *Cottus gobio* (zglăvoacă)
4123 *Eudontomyzon danfordi* (chișcar)
1122 (6145) *Gobio uranoscopus* (*Romanogobio uranoscopus*) (porcușor de vad)
1146 (5197) *Sabanejewia aurata* (cără)

Specii de plante

- 4070* *Campanula serrata* (clopoțel)
1902 *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei)
2327 *Himantoglossum caprinum* (orhidee sălbatică)

Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei are plan de management aprobat prin Ord. Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1121/2016 și Draft Plan de management versiunea 08.2024. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 au fost stabilite prin Decizia nr. 546/09.08.2023 emisă de MMAP.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei are o suprafață de 66617 ha și a fost declarată pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie din zonă: aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreaționale.

Aria de protecție avifaunistică se suprapune pe limita Parcului Național Domogled-Valea Cernei care se întinde pe suprafața a trei județe: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj și are o suprafață de 61211 ha, fiind actualmente parcul național cel mai mare din țară. Parcul Național Domogled-Valea Cernei a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului nr. 7/1990 pentru înființarea a 13 parcuri naționale.

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa III la Directiva 92/43/CEE

- A091 *Aquila chrysaetos* (acvilă de munte)
A104 *Bonasa bonasia* (ieruncă)
A215 *Bubo bubo* (buhă)
A224 *Capeimulgus europaeus* (caprimulg)
A080 *Circaetus gallicus* (șerpar)
A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocănitore cu spatele alb)
A238 *Dendrocopos medius* (ciocănitore de stejar)
A429 *Dendrocopos syriacus* (ciocănitore de grădină)
A236 *Dryocopus martius* (ciocănitore neagră)
A379 *Emberiza hortulana* (presură de grădină)
A103 *Falco peregrinus* (șoim călător)
A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)
A320 *Ficedula parva* (muscar mic)
A338 *Lanius collurio* (sfârcioc roșiatic)
A246 *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure)
A072 *Pernis apivorus* (viespar)
A234 *Picus canus* (ghionoaie sură)
A220 *Strix uralensis* (huhurez mare)
A307 *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă)
A259 *Anthus spinoletta* (fâsă de munte)

A256 *Anthus trivialis* (fâsă de pădure)
A212 *Cuculus canorus* (cuc)

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei are plan de management aprobat prin Ord. Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1121/2016 și Draft Plan de management versiunea 08.2024. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 au fost stabilite prin Decizia nr. 191/21.05.2021 emisă de MMAP.

Parcul Național Retezat

Parcul Național Retezat este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN (parc național), desemnată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Acesta este situat în sud-vestul țării, pe teritoriul județului Hunedoara.

Se află în extremitatea sud-vestică a județului Hunedoara (la limita de graniță cu județele Caraș-Severin și Mehedinți, în nordul Parcului Național Domogled-Valea Cernei), pe teritoriile administrative ale comunelor: Pui, Râu de Mori, Sălașu de Sus și pe cel al orașului Uricani).

Prin constituirea Parcului Național Retezat se urmărește protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic și peisagistic.

Retezatul prezintă o arie naturală montană cu o gamă floristică și faunistică diversă, exprimată atât la nivel de specii cât și la nivel de ecosisteme terestre, acesta adăpostind aproape 1.190 de specii de plante superioare, 90 de specii taxoni endemici, 130 de plante rare sau vulnerabile, 50 de specii de mamifere, 168 specii de păsări, 9 specii de reptile, 5 specii de amfibieni.

Situl de importanță comunitară ROSCI0217 Retezat

Situl de importanță comunitară ROSCI0217 Retezat este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN (parc național), desemnată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Acesta este situat în sud-vestul țării, pe teritoriul județului Hunedoara și are o suprafață de 43528,5 ha.

Se află în extremitatea sud-vestică a județului Hunedoara (la limita de graniță cu județele Caraș-Severin și Mehedinți, în nordul Parcului Național Domogled-Valea Cernei), pe teritoriile administrative ale comunelor: Pui, Râu de Mori, Sălașu de Sus și pe cel al orașului Uricani.

Situl cuprinde un număr de 22 tipuri de habitate, 7 specii de plante, 9 specii de nevertebrate, trei specii de pești/ciclostomi, o specie de amfibieni și 10 specii de mamifere.

Tipuri de habitate prezente în sit

- 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane
- 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale
- 4070* Tufărișuri de *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*
- 4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice de *Salix*
- 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic
- 6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase
- 6230* Pajiști de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin
- 6520 Fânețe montane

7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)
7240* Formațiuni pioniere alpine din Caricion-bicoloris-atrofuscus
8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)
8120 Grohotisuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)
8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion ilcanae, Salicion albae)
91Q0 Păduri vest-carpatice de Pinus sylvestris pe substrat calcaros
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)
9420 Păduri montane de Larix decidua și/sau Pinus cembra

Specii de mamifere

1308 Barbastella barbastellus (liliac cârn)
1310 Miniopterus schreibersi (liliac cu aripi lungi)
1323 Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari)
1307 Myotis blythii (liliac comun mic)
1321 Myotis emarginatus (liliac cărămiziu)
1324 Myotis myotis (liliac comun)
1305 Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoavă)
1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă)
1303 Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă)
1355 Lutra lutra (vidră)
1352* Canis lupus (lup)
1361 Lynx lynx (râs)
1354* Ursus arctos (urs)

Specii de amfibieni și reptile

1193 Bombina variegata (broască cu burtă galbenă)

Specii de pești

6965 Cottus gobio (zglăvoacă)
4123 Eudontomyzon danfordi (chișcar)

Specii de nevertebrate

1052 Euphydryas (Hypodryas) maturna (marmoratul frasinului)
1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului)
1078* Callimorpha quadripunctaria (fluturele-tigru)
4034 Glyptopterix loricatella (molia loricatela)
4036 Leptidea morsei (albilița de pădure)

- 4039* *Nymphalis vaualbum* (fluturele litera L)
- 4054 *Pholidoptera transsylvanica* (cosașul transilvan)
- 4024* *Pseudogaurotina excellens* (croitorul caprifoiului)
- 1087* *Rosalia alpina* (croitorul fagului)

Specii de plante

- 4070* *Campanula serrata* (clopoșel)
- 1902 *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei)
- 2113 *Draba dorneri* (flămânzica)
- 1758 *Ligularia sibirica* (curechiul de munte)
- 1389 *Meesia longiseta* (mușchi)
- 4122 *Poa granitica* ssp. *disparilis* (firuță de munte)
- 4116 *Tozzia carpathica* (iarba gâtului)

Situl de importanță comunitară ROSCI0217 Retezat are plan de management aprobat prin Ord. Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2095/2024. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 au fost stabilite prin Nota nr. 11140/BT/21.04.2021 emisă de MMAP.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat

Munții Retezat este o arie protejată (arie de protecție specială avifaunistică) din România întinsă pe o suprafață de 38.316 ha, integral pe uscat. Situl de întinde pe teritoriile administrative ale județelor: Caraș-Severin, Gorj și Hunedoara. Situl Munții Retezat a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică în octombrie 2007 pentru a proteja o gamă diversă de specii avifaunistice.

Situată în ecoregiunea alpină, aria protejată nu include niciun habitat protejat. Situl de suprapune cu ariile naturale: Geoparcul Dinozaurilor „Țara Hațegului”, Parcul Național Domogled-Valea Cernei, Parcul Național Retezat, Peștera Zeicului, Peștera cu Corali, Rezervația științifică Gemenele. La baza desemnării sitului se află 23 specii de păsări protejate la nivel european sau aflate pe lista roșie a IUCN.

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa III la Directiva 92/43/CEE

- A338 *Lanius collurio* (sfârcioc roșiatic)
- A122 *Crex crex* (cristei de câmp)
- A080 *Circaetus gallicus* (șerpar)
- A091 *Aquila chrysaetos* (acvilă de munte)
- A089 *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică)
- A072 *Pernis apivorus* (viespar)
- A010 *Falco peregrinus* (șoim călător)
- A215 *Bubo bubo* (buhă)
- A224 *Caprimulgus europaeus* (caprimulg)
- A030 *Ciconia nigra* (barză neagră)
- A038 *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar)
- A108 *Tetrao urogallus* (cocoș de munte)
- A236 *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră)
- A234 *Picus canus* (ghionoaie sură)
- A220 *Strix uralensis* (huhurez mare)
- A104 *Bonasa bonasia* (ieruncă)
- A223 *Aegolius funereus* (potârniche de tundră)
- A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spetele alb)
- A217 *Glaucidium passerinum* (cucuvea pitică)
- A241 *Picoides tridactylus* (ciocănitoare cu trei degete)
- A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)

A320 Ficedula parva (muscar mic)
A229 Alcedo atthis (pescăraș albastru)

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat are plan de management aprobat prin Ord. Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2095/2024. Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 au fost stabilite prin Nota nr. 253925/MF/18.12.2020 emisă de MMAP.

Tabelul 6

Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea biogeografică în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	86.980,5 ha	Conservare specii și habitate de importanță comunitară	Da – Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1251/2016	Da – Decizie nr. 656/03.12.2021; completare Decizie nr. 666/08.12.2021	Regiune biogeografică alpină	Forestiere, pajiști, pășuni	Suprapunere cu RONPA0512 Peștera cu Corali RONPA0460 Muntele Oslea RONPA0463 Piatra Borostenilor RONPA0450 Peștera Gura Plaiului RONPA0454 Rezervația Botanică Cioclovina RONPA0455 Pădurea Tismana – Pocruia RONPA0453 Cotul cu Aluni RONPA0462 Cornetul Pocruiei RONPA0446 Piatra Andreaua RONPA0448 Izvoarele Izvernei RONPA0943 Cheile și Peștera Pătrunsa RONPA0459 Cheile Sohodolului RONPA0449 Izbulul Jaleșului RONPA0474 Dealul Gornăcelu	-	-

ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	62.171 ha	Conservare specii și habitate de importanță comunitară	Da – Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1121/2016 Draft PM versiunea 08/2024	Da – Decizie nr. 546/09.08.2023	Regiune biogeografică alpină și continentală	Forestiere, pajiști, pășuni	Suprapunere cu RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucele Cernei RONPA0443 Cheile Corcoaiei RONPA0439 Piatra Cloșanilor RONPA0442 Peștera Martei RONPA0311 Iauna-Craiova RONPA0619 Vârful lui Stan RONPA0314 Peștera lui Ion Bârzoni RONPA0313 Belareca RONPA0310 Coronini-Bedina RONPA0309 Domogled RONPA0312 Iardașita	-	-
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	66.734 ha	Conservare specii de păsări	Da – Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1121/2016 Draft PM versiunea 08/2024	Da – Decizie nr. 191/21.05.2021	Regiune biogeografică alpină și continentală	Forestiere, pajiști, pășuni	Suprapunere cu RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei RONPA0440 Ciucele Cernei RONPA0443 Cheile Corcoaiei RONPA0439 Piatra	-	-

							Cloșanilor RONPA0442 Peștera Martei RONPA0311 Iauna-Craiova RONPA0619 Vârful lui Stan RONPA0314 Peștera lui Ion Bârzoni RONPA0313 Belareca RONPA0310 Coronini-Bedina RONPA0309 Domogled RONPA0312 Iardașita		
ROSCI0217 Retezat	43.528,5 ha	Conservare specii și habitate de importanță comunitară	Da – Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2095/2024	Da – Nota nr. 11140/BT/21.04.2021	Regiune biogeografică alpină	Forestiere, pajiști, pășuni	Suprapunere cu RONPA0002 Parcul Național Retezat RONPA0511 Gemenele RONPA0513 Peștera Zeicului ROSPA0084 Munții Retezat	-	-
ROSPA0084 Munții Retezat	38.316 ha	Conservare specii de păsări	Da – Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2095/2024	Da – Nota nr. 253925/MF/18.12.2020	Regiune biogeografică alpină	Forestiere, pajiști, pășuni	Suprapunere cu RONPA0002 Parcul Național Retezat RONPA0511 Gemenele RONPA0513 Peștera Zeicului ROSCI0217 Munții Retezat	-	-

I.B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Tabelul 7

Date privind speciile și habitatele posibil afectate din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației (perechi cuibaritoare – cel puțin)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ^(ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
3220 <i>Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 5802 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 210	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
3230 <i>Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Myricaria germanica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 6742 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 145	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
3240 <i>Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Salix elacagnos</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 171	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
4060 <i>Tușărișuri alpine și boreale</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 3281 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 228	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
4070* <i>Tușărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 3709 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 57	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6170	În urma suprapunerii	-	-	-	-	Cel puțin 1323	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2192 m față de plan									cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	
6210 <i>Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tușisuri pe substrat calcaroase (Festuco-Brometalia)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 5457 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 389	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6430 <i>Comunități de lizieră higrofile cu ierburi înalte de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 938 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 1182	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6520 <i>Fânețe montane</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 9119 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 1058	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
7220* <i>Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 6169 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 16	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8120 <i>Grohoișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până la cel alpin (Thlaspiete rotundifolii)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 11878 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 456	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8210 <i>Versanți stâncos</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție	-	-	-	-	Cel puțin 760,5	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot	Necunoscute

<i>cacaroși cu vegetație casmofitică</i>	ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 7233 m față de plan										induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	
8310 <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 195,5	Medie/redușă	Necunoscute	-		Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9110 <i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 5822 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 3011	Favorabilă	Necunoscute	-		Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2289 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 257,5	Favorabilă	Necunoscute	-		Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9150 <i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 18589 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 402,3	Favorabilă	Necunoscute	-		Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9170 <i>Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 13807 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 152,41	Favorabilă	Necunoscute	-		Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9180* <i>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta	-	-	-	-	Cel puțin 125	Favorabilă	Necunoscute	-		Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute

<i>și ravene</i>	amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 18744 m față de plan											
<i>91E0*</i> <i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus Excelsior, Alno-Padion, Alnion ilcanae, Salicion Albae)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 5154 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 109	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
<i>91L0</i> <i>Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpiniori)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 12487 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 153	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
<i>91M0</i> <i>Păduri balcano-panonice de cer și gorun</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 16253 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 532	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
<i>91V0</i> <i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 20922 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 577	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
<i>91Y0</i> <i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 25707 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 522	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
<i>9260</i> <i>Vegetație forestieră cu Castanea sativa</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului	-	-	-	-	Cel puțin 360	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	

	silvic, acest habitat se află la o distanță de 24152 m față de plan											
9410 <i>Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până la cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 16567 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 359	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 41.750	-	Favorabilă	Necunoscute	Se hrărește adesea la mare distanță de adăpost, în special lepidoptere nocturne și coleoptere	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	Necunoscute	
1307 <i>Myotis blythii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 11.650	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă peisajele calde deschise, pajiști utilizate pe scară largă, pajiști umede, pășuni, zone carstice, peisaje de stepă și zone agricole utilizate pe scară largă	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	Necunoscute	
1316 <i>Myotis capaccinii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 100	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Habitat de hrănire caracteristic este reprezentat de mlaștinile dominate de arbuști	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	Necunoscute	
1321 <i>Myotis emarginatus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 41.750	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Preferă terenurile cultivate, pajiști și terenurile slab vegetate	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	Necunoscute	
1324 <i>Myotis myotis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului	Cel puțin 1000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 41.750	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Se hrănește în păduri deschise de foioase, margini de	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în	Necunoscute	

	silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului								pădure și pășuni	vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	
1306 <i>Rhinolophus blasii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Sunt necesare investigații suplimentare	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Sunt necesare investigații suplimentare	-	Necunoscută	Necunoscute	Vânează în tufă, în pădurile de carpen și stejar cu creștere joasă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 100	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 41.750	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	Necunoscute
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 750	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 41.750	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	Necunoscute
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 41.750	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pășunile deschise și marginile pădurilor	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	Necunoscute
1355 <i>Lutra lutra</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 362	-	Favorabilă	Necunoscute	Populează în apele dulci nepoluante precum lacuri, pâraie, râuri, canale și iazuri atâta vreme cât și hrana furnizată de acestea este adecvată	Activitățile propuse prin plan pot induce modificări ca urmare a spălării parchetelor în lucru în timpul precipitațiilor abundente	Necunoscute
1352* <i>Canis lupus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria	Cel puțin 75 Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 40.039	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a amplasării parchetelor și a producerii zgomotului în	Necunoscute

	de distribuție pe suprafața planului									timpul lucrărilor, aspect care poate reduce numărul indivizilor din populațiile de pradă	
1361 <i>Lynx lynx</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 30	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 7.478	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a amplasării parchetelor și a producerii zgomotului în timpul lucrărilor, aspect care poate reduce numărul indivizilor din populațiile de pradă	Necunoscute
1354* <i>Ursus arctos</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 75	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 30.400	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a amplasării parchetelor și a producerii zgomotului în timpul lucrărilor, aspect care poate reduce numărul indivizilor din populațiile de pradă	Necunoscute
1188 <i>Bombina bombina</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 1.000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Specie asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1193 <i>Bombina variegata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 5.000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Dependentă de corpuri cu apă stătătoare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1220 <i>Emys orbicularis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 484	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă ape de munte sau ape mari	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute

	suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 5977 m										
1084 <i>Osmoderma eremita</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 15420 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 1256	-	Favorabilă	Necunoscute	Specie dependentă de arbori scorburoși	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
1087 <i>Rosalia alipina</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 8289 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 1528	-	Favorabilă	Necunoscute	Dependent de lemni cu putregai pentru reproducere	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 32529 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 4737	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele montane, cu vegetație de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
1060 <i>Lycaena dispar</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 20316 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 614	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pajiștile netulburate de-a lungul malurilor râurilor și al pârâurilor	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 322	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se	Necunoscute

	fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 6195 m									află față de plan	
4030 <i>Colias myrmidone</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 15011 m	Nu este confirmată prezența speciei	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Nu este confirmată prezența speciei	-	Necunoscută	Necunoscute	Trăiește în fânețe, pășuni, tufărișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
4036 <i>Leptidea morsei</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 7782 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 374	-	Favorabilă	Necunoscute	Trăiește în liziere de păduri, tufărișuri, fânețe	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
1083 <i>Lucanus cervus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 11829 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 409	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă păduri de foioase mici și medii	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
4046 <i>Cordulegaster heros</i>	Specia nu a fost reperată pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă stațiuni împădurite din arealele montane sau deluroase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
5262 <i>Barbus balcanicus</i> 1138 <i>Barbus meridionalis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 2228 m	Cel puțin 5000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia este dependentă de zone de apă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute

6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> 1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 8937 m	Cel puțin 1000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele umede, cu ape stagnante sau curgătoare lent	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
6965 <i>Cottus gobio</i> all others 1163 <i>Cottus gobio</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 28792 m	Cel puțin 1000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia este dependentă de zone de apă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Specia nu are aria de distribuție pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Trăiește pe cursul superior al apelor curgătoare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4066 <i>Asplenium adulerinum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 2047 m	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 77,4	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă stâncării umbrite de roci calcaroase sau silicioase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
4070 <i>Campanula serrata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 2161 m	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 821,64	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă terenuri cu apă multă și soare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
4097 <i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Trebuie continuate studiile	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Apare în pajiști și tufărișuri, în locuri pietroase și pajiști însoțite	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
2093	Trebuie continuate	-	Specia nu a fost	Trebuie	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă pante	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Pulsatilla grandis</i>	studiile		identificată în timpul studiilor de teren	definită					pietroase, stânci inierbate, silvostepa	cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	
4116 <i>Tozzia carpathica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului, aria de distribuție la o distanță de 2181 m	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă zonele umede montane, cu umiditate constantă și substaturile acide	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei având în vedere distanța la care se află față de plan	Necunoscute
4122 <i>Poa granitica subsp. disparilis</i>	Specia nu are aria de distribuție pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă stâncăriile, pajișile alpine și saourile scheletice	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

Tabelul 8
Date privind speciile și habitatele posibil afectate din ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației (perechi cuibaritoare – cel puțin)	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ^(ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
3220 <i>Râuri de munte și vegetația lor pe malurile acestora</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 7692 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 80	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
3230 <i>Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Myricaria germanica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 3	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
4060 <i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află suprapus pe	-	-	-	-	Cel puțin 2000	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului, deoarece lucrările propuse pe u.a.-urile suprapuse nu se vor executa	Necunoscute

	amplasamentul planului										
4070* <i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2407 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 390	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
4080 <i>Tufărișuri subarctice de Salix spp.</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 18329 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 4	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
40A0* <i>Tufărișuri subcontinentale peripanonice</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2499 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 1100	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6110* <i>Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysson Sedion albi</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 16710 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 2	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6150 <i>Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 2210	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6170 <i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 690 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 280	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute

6190 <i>Pajiști panonice de stâncării (Stripo-Festucetalia pallentis)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 31134 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 130	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6210* <i>Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tușișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 10757 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 150	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6230* <i>Pajiști de Nardus bogate în apeii, pe substraturi silicice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 193 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 55	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6240* <i>Pajiști stepice subpanonice</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 17828 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 15	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6410 <i>Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)</i>	Nu a fost regăsit	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6430 <i>Comunități de lizieră higrofile cu ierburi înalte de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 41993 m față de plan	-	-	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6440 <i>Pajiști aluviale ale văilor râurilor din</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu	-	-	-	-	Cel puțin 10	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul	Necunoscute

<i>Cnidion dubii</i>	harta amenajamentului silvic, acest habitat se nu a fost regăsit									parametrilor habitatului	
6510 <i>Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 30	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6520 <i>Fânețe montane</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 76 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 280	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
7220* <i>Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 0,3	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8110 <i>Grohotișuri silicice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladami)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2568 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 27	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8120 <i>Grohoișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până la cel alpin (Thlaspiete rotundifolii)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 16396 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 34	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8160* <i>Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de	-	-	-	-	Cel puțin 40	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute

	15787 m față de plan										
8210 <i>Versanți stâncoși cu vegetație cacaroși cu vegetație casmoftică</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 584 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 90	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8220 <i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2506 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 3	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8310 <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 887	Necunoscută	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9110 <i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 1384 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 460	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 1779 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 2730	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9150 <i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 633 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 989	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9180*	În urma suprapunerii	-	-	-	-	Cel puțin 269	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>	hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 15253 m față de plan									cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	
<i>91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus Excelsior, Alno-Padion, Alnion ilcanae, Salicion Albae)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2501 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 1079	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
<i>91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 56030 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 1	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
<i>91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 754 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 32260	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
<i>91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpiniori)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 51859 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 848,14	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
<i>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 33613 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 331	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
<i>91Q0 Păduri vest-carpatice</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție	-	-	-	-	Cel puțin 7	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot	Necunoscute

<i>de Pinus sylvestris pe substrate calcaroase</i>	ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2087 m față de plan									induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	
91V0 <i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 20922 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 577	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
91Y0 <i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu se află suprapus pe suprafața planului	-	-	-	-	Cel puțin 2913	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9410 <i>Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până la cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu se află suprapus pe suprafața planului	-	-	-	-	Cel puțin 164	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9530* <i>Păduri submediteraneene de pini negri endemici</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 18161 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 1850	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 24.000	-	Necunoscută	Necunoscute	Specia are nevoie de păduri mature de foioase, acestea funcționând ca habitate de hrănire în majoritatea timpului alocat pentru procurarea	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute

									hranei		
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 2000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 19.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Se hrărește adesea la mare distanță de adăpost, în special lepidoptere nocturne și coleoptere	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 13.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Specializat pentru a locui în zonele împădurite. Dependent de păduri de fag și stejar	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1307 <i>Myotis blythii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 2000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 14.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă peisajele calde deschise, pajiști utilizate pe scară largă, pajiști umede, pășuni, zone carstice, peisaje de stepă și zone agricole utilizate pe scară largă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1316 <i>Myotis capaccinii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 700	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 20.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Habitat de hrănire caracteristic este reprezentat de mlaștinile dominate de arbuști	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1321 <i>Myotis emarginatus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 200	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 15.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă terenurile cultivate, pajiști și terenurile slab vegetate	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1324 <i>Myotis myotis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe	Cel puțin 2000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 14.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Se hrănește în păduri deschise de foioase, margini de pădure și pășuni	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată	Necunoscute

	suprafața planului									nu se va face nici o lucrare silvică	
1306 <i>Rhinolophus blasii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1.500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 3.700	-	Favorabilă	Necunoscute	Vânează în tufă, în pădurile de carpen și stejar cu creștere joasă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 3.000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 2.500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5.600	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 6.200	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pășunile deschise și marginile pădurilor	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 11.000	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă habitatele deschise	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1355 <i>Lutra lutra</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 6 familii / 7-9 perechi	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Populează în ape dulci nepoluate precum lacuri, pâraie, râuri, canale și iazuri atâta vreme cât și hrana furnizată	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare	Necunoscute

									de acestea este adecvată	silvică	
1352* <i>Canis lupus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 55	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 55.000	-	Necunoscută	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1361 <i>Lynx lynx</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 24	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 32.899	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1354* <i>Ursus arctos</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 56	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 55.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1193 <i>Bombina variegata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia a fost identificată pe suprafața planului în u.a. 36	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia a fost identificată în timpul studiilor de teren în u.a. 36	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Dependentă de corpuri cu apă stătătoare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria protejată nu se va face nici o lucrare silvică	Necunoscute
1217 <i>Testudo hermanni</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 1900	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Preferă tufărișurile, pădurile de stejar, pajiștile, zone rurale și terenuri agricole	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4057 <i>Chilostoma banaticum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase și mixte, zone umede, adesea stâncoase sau pe versanți	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1093*	În urma suprapunerii	Cel puțin 100-500/	Specia nu a fost	Trebuie	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă apele	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Austropotamobius torrentium</i>	hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	clasa 3	identificată în timpul studiilor de teren	definită					reci, oxigenate, cu curgere rapidă	cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	
1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 50 – 100 / clasa 2	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă ape de munte sau ape mari	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1084 <i>Osmoderma eremita</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 1000-5000 / clasa 5	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Specie dependentă de arbori scorburoși	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1085 <i>Buprestis splendens</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 100-500 / clasa 3	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 100	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile vechi de conifere, în special în zone însorite	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 100-500 / clasa 3	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Zone cu lemn în descompunere, coaja arborilor morți	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1087* <i>Rosalia alipina</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 10000-50000 / clasa 7	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Dependent de lemn cu putregai pentru reproducere	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 1000-5000 / clasa 5	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele montane, cu vegetație de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1089 (6908)	În urma suprapunerii	Cel puțin 10000-	Specia nu a fost	Trebuie	Trebuie definită	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă arborii	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Morimus funereus</i>	hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	50000 / clasa 7	identificată în timpul studiilor de teren	definită	în termen de 3 ani				bătrâni, trunchiuri și butuci căzuți	cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	
1924 <i>Oxyporus mannerheimii</i>	Nu a fost regăsită	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-		Necunoscută	Necunoscute	Habitat forestiere mature, umede și nealterate	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4014 <i>Carabus variolosus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 500-1000 / clasa 4	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Habitat forestiere umede și mlăștinoase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4026 <i>Rhysodes sulcatus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 500-1000 / clasa 4	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase și amestec	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1059 <i>Maculinea teleius</i>	Nu a fost regăsită	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-		Necunoscută	Necunoscute	Preferă mlăștinile, fânețele umede și pajiștile	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1052 (6169) <i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile rare de foioase, lănișurile, marginile de pădure, drumurile forestiere și pădurile riverane	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1060 <i>Lycaena dispar</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă pajiștile netulburate de-a lungul malurilor râurilor și al pârâurilor	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

	suprafața planului										
4035 <i>Gortyna borelii lunata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Necunoscută	Necunoscute	Zone umede sau parțial inundabile, tufărișuri și pajiști stepice	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4036 <i>Leptidea morsei</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Trăiește în liziere de păduri, tufărișuri, fânețe	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4039* <i>Nymphalis vaualbum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă zonele de lizieră (marginea) pădurilor de foioase și pădurile de conifere sau mixte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1130 <i>Aspius aspius</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă râurile mari sau mijlocii de șes	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1083 <i>Lucanus cervus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 1000-5000 / clasa 5	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă păduri de foioase mici și medii	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4046 <i>Cordulegaster heros</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 1000-5000 / clasa 5	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 50	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă stațiuni împădurite din arealele montane sau deluroase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4052 <i>Odontopodisma rubripes</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă habitate de tufărișuri, margini de pădure, poieni și zone umede sau	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

	fost identificată pe suprafața planului								semiumede		
4053 <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 50 – 100 / clasa 2	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5	-	Favorabilă	Necunoscute	Zone de stepă, pajiști uscate și tufărișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4054 <i>Pholidoptera transylvanica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 5000-10000 / clasa 6	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 2000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă zonele cu ierburi înalte și tufișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
5261 <i>Barbus balcanicus 1138</i> <i>Barbus meridionalis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	10.000-50.000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia este dependentă de zone de apă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1149 (6963) <i>Cobitis elongatoides</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitate bentice în râuri cu curgere lentă, pâraie, lacuri și bețe moarte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Clasa 5: 1000-5000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă cursurile superioare și mijlocii ale râurilor repezi de munte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
6145 <i>Romanogobio uranoscopus 1122</i> <i>Gobio uranoscopus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	1000-5000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele umede, cu ape stagnante sau curgătoare lent	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
6965 <i>Cottus gobio all others 1163</i> <i>Cottus gobio</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a	10.000-50.000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia este dependentă de zone de apă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

	fost identificată pe suprafața planului										
1146 (5197) <i>Sabanejewia aurata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 5000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Trăiește pe cursul superior al apelor curgătoare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4070 <i>Campanula serrata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă terenuri cu apă multă și soare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă poienile, marginile de pădure, pădurile de foioase și mixte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
2327 <i>Himantoglossum caprinum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Se dezvoltă frecvent la marginea pădurilor de foioase și în luminișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

Tabelul 9
Date privind speciile posibil afectate din ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației (perechi cuibăritoare – cel puțin)	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Specia are potențial habitat pe suprafața planului	Cel puțin 3	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute

<i>A104 Bonasa bonasia</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 700	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
<i>A215 Bubo bubo</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 10	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
<i>A224 Caprimulgus europaeus</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 10000	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia este una caracteristică zonele deschise, bogate în fanete și terenuri agricole	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
<i>A080 Circaetus gallicus</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 2	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 13000	-	Favorabilă	Necunoscute	Se găsește în câmpii cultivate deschise, zone aride de tufăriș de foioase pietroase și zone de la poalele dealurilor și semi-deșertice	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
<i>A239 Dendrocopos leucotos</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt predominanți	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
<i>A238 Dendrocopos medius</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia a fost identificată pe suprafața suprapusă planului în u.a. 35	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă regiunile forestiere de foioase, în special zonele	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața	Necunoscute

									cu stejar bătrân, carpen și ulm, și un mozaic de poieni, pășuni și păduri dese	suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 300	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitate în care sunt arbori dispersați	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 400	Specia a fost identificată pe suprafața suprapusă planului în u.a. 34D	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Este întâlnită în păduri de conifere, mixte și foioase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
A379 <i>Emberiza hortulana</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 10000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitate deschise și semideschise, calde și însorite	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A103 <i>Falco peregrinus</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 3	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 14000	-	Favorabilă	Necunoscute	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

									există lumină		
A320 <i>Ficedula parva</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A338 <i>Lanius collurio</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 350	Specia a fost identificată pe suprafața suprapusă planului în u.a. 34D	-	Cel puțin 10000	-	Favorabilă	Necunoscute	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Întră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
A246 <i>Lullula arborea</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 300	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 10000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitate deschise și semi-deschise, cum ar fi poienile din păduri rare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 4	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 50000	-	Favorabilă	Necunoscute	Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute
A234	Specia are potential habitat	Cel puțin 400	Specia nu a fost	-	Cel puțin	-	Favorabilă	Necunoscute	Densitățile	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Picus canus</i>	pe suprafața planului		identificată pe suprafața suprapusă planului		50000				depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	
<i>A220 Strix uralensis</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 10	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri agricole mici	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
<i>A307 Sylvia nisoria</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 10000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele deschise cu tufișuri dese, crânguri tinere, liziere și zone agricole	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
<i>A259 Anthus spinoletta</i>	Specia nu are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 300	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă oajiști scurte, pante umede, zone stâncoase și tufărișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
<i>A256 Anthus trivialis</i>	Specia are potential habitat pe suprafața planului	Cel puțin 350	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie asociată habitatelor deschise agricole și mixte Specia preferă	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute

										lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pălcuri de copaci izolați sau păjiștile unde se instalează tufărișurile	
A212 <i>Cuculus canorus</i>	Specia are potențial habitat pe suprafața planului	Cel puțin 900	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie asociată habitatelor deschise agricole și mixte Specia apare în habitate foarte variate	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei, deoarece pe suprafața suprapusă planului nu se vor executa lucrări silvice	Necunoscute

Tabelul 10
Date privind speciile și habitatele posibil afectate din ROSCI0217 Retezat

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației (perechi cuibăritoare – cel puțin)	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului ^(ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
3220 <i>Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 7491 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 2,8347	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
3230 <i>Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i></i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute

	2359 m față de plan											
3240 <i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
4060 <i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 4 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 6500	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
4070* <i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 307 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 7400	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
4080 <i>Tufărișuri subarctice de Salix spp.</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 3102 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 65	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
6150 <i>Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat a fost identificat în u.a., 39C pe o suprafață de 0,06 ha	-	-	-	-	Cel puțin 2275	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	
6170 <i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 315 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 600	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute	

6230* <i>Pajiști de Nardus bogate în apecii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 20 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 450	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6430 <i>Comunități de lizieră higrofile cu ierburi înalte de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 3270 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 26	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
6520 <i>Fânețe montane</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 991 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 72	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
7140 <i>Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 7514 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 10	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
7240* <i>Formațiuni piomiere alpine din Caricion-bicoloris-atrofuscae</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	-	Necunoscută	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8110 <i>Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladami)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 2732 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 800	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8120 <i>Grohoișuri</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție	-	-	-	-	Cel puțin 2	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot	Necunoscute

<i>calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până la cel alpin (Thlaspiete rotundifolii)</i>	ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 1780 m față de plan									induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	
8210 <i>Versanți stâncoși cu vegetație casmoftică</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 793 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 175	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8220 <i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 8019 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 150	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
8310 <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9110 <i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 2598	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9150 <i>Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 14044 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 110	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9170 <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului	-	-	-	-	Cel puțin 56,5	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute

	silvic, acest habitat se află la o distanță de 17211 m față de plan										
9180* <i>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 6974 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 57	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
91E0* <i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus Excelsior, Alno-Padion, Alnion ilcanae, Salicion Albae</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 3298 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 42	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
91Q0 <i>Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 13616 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 5	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
91V0 <i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat nu a fost regăsit	-	-	-	-	Cel puțin 1250	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9410 <i>Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până la cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află limitrof u.a. 43A	-	-	-	-	Cel puțin 12040,23	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute
9420 <i>Păduri montane de Larix decidua și/sau Pinus cembra</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale habitatelor cu harta amenajamentului silvic, acest habitat se află la o distanță de 4128 m față de plan	-	-	-	-	Cel puțin 587,13	Favorabilă	Necunoscute	-	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor habitatului	Necunoscute

1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia are nevoie de păduri mature de foioase, acestea funcționând ca habitate de hrănire în majoritatea timpului alocat pentru procurarea hranei	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie și nici menținerea unui volum de lemn mort	Necunoscute
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 1.500	-	Necunoscută	Necunoscute	Se hrărește adesea la mare distanță de adăpost, în special lepidoptere nocturne și coleoptere	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	Necunoscute
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 2.900	-	Favorabilă	Necunoscute	Specializat pentru a locui în zonele împădurite. Dependent de păduri de fag și stejar	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie și nici menținerea unui volum de lemn mort	Necunoscute
1307 <i>Myotis blythii</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1.500	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă peisajele calde deschise, pajiști utilizate pe scară largă, pajiști umede, pășuni, zone carstice, peisaje de stepă și zone agricole utilizate pe scară largă	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	Necunoscute
1321 <i>Myotis emarginatus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă terenurile cultivate, pajiști și terenurile slab vegetate	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorburi pentru specie	Necunoscute
1324	În urma suprapunerii	Cel puțin 1.500	Specia nu a fost	Trebuie	Cel puțin 10.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Se hrănește în	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Myotis myotis</i>	hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului		identificată în timpul studiilor de teren	definită					păduri deschise de foioase, margini de pădure și pășuni	cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 250	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pădurile de foioase	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	Necunoscute
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 300	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10.000	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă pășunile deschise și marginile pădurilor	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor, având în vedere că legislația silvică nu prevede menținerea unor arbori maturi cu scorbură pentru specie	Necunoscute
1355 <i>Lutra lutra</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 15	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 3 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Populează în ape dulci nepoluante precum lacuri, pâraie, râuri, canale și iazuri atâta vreme cât și hrana furnizată de acestea este adecvată	Activitățile propuse prin plan pot induce modificări ca urmare a spălării parchetelor în lucru în timpul precipitațiilor abundente	Necunoscute
1352* <i>Canis lupus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 24	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 38.673	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloage	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a amplasării parchetelor și a producerii zgomotului în timpul lucrărilor, aspect care poate reduce numărul indivizilor din populațiile de pradă	Necunoscute
1361	În urma suprapunerii	Cel puțin 19	Specia nu a fost	Trebuie	Cel puțin 40.937	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Lynx lynx</i>	hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului		identificată în timpul studiilor de teren	definită					zone cu stâncării, pentru bărloage	cadrul planului pot induce modificări ca urmare a amplasării parchetelor și a producerii zgomotului în timpul lucrărilor, aspect care poate reduce numărul indivizilor din populațiile de pradă	
1354* <i>Ursus arctos</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 38	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 40.937	-	Favorabilă	Necunoscute	Are nevoie de zone cu stâncării, pentru bărloage	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a producerii zgomotului și a transportului de masă lemnoasă prin habitatele speciei	Necunoscute
1193 <i>Bombina variegata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia a fost identificată pe suprafața planului în u.a. 35, 36	Cel puțin 5000	Specia a fost identificată în timpul studiilor de teren în u.a. 35, 36	Trebuie definită	Cel puțin 3420	-	Favorabilă	Necunoscute	Dependentă de corpuri cu apă stătătoare	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a transportului de masă lemnoasă prin habitatele speciei	Necunoscute
1052 <i>Euphydryas maturna</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 100 Cel puțin clasa 3	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10	-	Favorabilă	Necunoscute	Se găsește pe lemnul de esență tare, de-a lungul drumurilor forestiere și în pădurile riverane	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1060 <i>Lycaena dispar</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50 indivizi Cel puțin clasa 2	Specia a fost identificată în u.a. 54B	Trebuie definită	Cel puțin 1	-	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	Preferă pajiștile netulburate de-a lungul malurilor râurilor și al pârâurilor	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 500 Cel puțin clasa 4	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 10	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă habitatele de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4034 <i>Glyphipterix loricatella</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă pădurile stepice de stejar cu tufărișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul	Necunoscute

	amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului									parametrilor speciei	
4036 <i>Leptidea morsei</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 50	-	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	Trăiește în liziere de păduri, tufărișuri, fânețe	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4039* <i>Nymphalis vaualbum</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 50 Cel puțin clasa 2	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă zonele de lizieră (marginea) pădurilor de foioase și pădurile de conifere sau mixte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 5000 Cel puțin clasa 6	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Favorabilă	Necunoscute	Preferă zonele cu ierburi înalte și tufișuri	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4024* <i>Pseudogaurotina excellens</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 100 Cel puțin clasa 4	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 20	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Preferă zonele montane înalte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1087* <i>Rosalia alpina</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 1000 Cel puțin clasa 5	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Favorabilă	Necunoscute	Dependent de lemn cu putregai pentru reproducere	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 8000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Preferă cursurile superioare și mijlocii ale râurilor rezezi de munte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
6965 <i>Cottus gobio all</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție	Cel puțin 2500	Specia nu a fost identificată în timpul	Trebuie definită	-	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscute	Specia este dependentă de	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot	Necunoscute

<i>others</i>	ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului		studiilor de teren						zone de apă	induce modificări la nivelul parametrilor speciei	
4070* <i>Campanula serrata</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1000	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 4000	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă terenuri cu apă multă și soare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 35	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 5	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă poienile, marginile de pădure, pădurile de foioase și mixte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
2113 <i>Draba dorneri</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	Cel puțin 0,02	-	Necunoscută	Necunoscute	Specia este dependentă de versanți stâncoși și zone expuse	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1758 <i>Ligularia sibirica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Specia preferă habitatele umede, mlaștini, pajiști montane umede, maluri de pâraie	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
1389 <i>Meesia longiseta</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă zonele umede, păduri mlaștinoase, mlaștini calcaroase	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4122 <i>Poa granitica ssp. disparilis</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului	-	Specia nu a fost identificată în timpul studiilor de teren	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă stâncăriile, pajișile alpine și saolurile scheletice	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
4116 <i>Tozzia carpathica</i>	În urma suprapunerii hărților de distribuție	Cel puțin 2500	Specia nu a fost identificată în timpul	Trebuie definită	-	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă zonele umede montane,	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot	Necunoscute

	ale speciilor cu harta amenajamentului silvic, specia nu a fost identificată pe suprafața planului		studiilor de teren							cu umiditate constantă și substaturile acide	induce modificări la nivelul parametrilor speciei	
--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Tabelul 11

Date privind speciile posibil afectate din ROSPA0084 Munții Retezat

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației (perechi cuibăritoare – cel puțin)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 3	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 3	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă habitate mozaicate, combinând păduri de foioase sau mixte	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A229 <i>Alcedo atthis</i>	Specia nu are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 84.29	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie legată de ape stătătoare, sau lent curgătoare	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 110	Specia a fost identificată în u.a. 38, 39A	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei, datorită zgomotului produs de utilajele folosite pe suprafața planului	Necunoscute
A215 <i>Bubo bubo</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 8	Specia a fost identificată în u.a. 39B, 39C	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei, datorită zgomotului produs de utilajele folosite pe suprafața planului	Necunoscute

<i>A224</i> <i>Caprimulgus europaeus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 15	Specia a fost identificată în u.a. 43A	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specia este una caracteristică zonele deschise, bogate în fanete și terenuri agricole	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei, datorită zgomotului produs de utilajele folosite pe suprafața planului	Necunoscute
<i>A080</i> <i>Circaetus gallicus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 1	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Se găsește în câmpii cultivate deschise, zone aride de tufăriș de foioase pietroase și zone de la poalele dealurilor și semi-deșertice	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
<i>A239</i> <i>Dendrocopos leucotos</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 80	Specia a fost identificată în u.a. 35	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt predominanți	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A238</i> <i>Dendrocopos medius</i>	Specia nu are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 5	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă regiunile forestiere de foioase, în special zonele cu stejar bătrân, carpen și ulm, și un mozaic de poieni, pășuni și păduri dese	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
<i>A236</i> <i>Dryocopus martius</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 40	Specia a fost identificată în u.a. 34D	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Este întâlnită în păduri de conifere, mixte și foioase	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A103</i> <i>Falco peregrinus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 2	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Cuibărește în habitate montane sau submontane,	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul unor parametrilor speciei	Necunoscute

									cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș		
<i>A030</i> <i>Ciconia nigra</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 3	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A108</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A217</i> <i>Glaucidium passerinum</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 15	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A241</i> <i>Picoides tridactylus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Ceș puțin 75	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A321</i> <i>Ficedula albicollis</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 2000	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pălcurile de arbori, acolo unde există lumină	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A320</i> <i>Ficedula parva</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 800	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
<i>A338</i> <i>Lanius collurio</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 25	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajști și pășuni cu	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute

									tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).		
A122 <i>Crex crex</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 5	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 35	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 6452	-	Necunoscută	Necunoscute	Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură	Activitățile propuse în cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	Necunoscute
A234 <i>Picus canus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 20	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute
A220	Specia are aria de	Cel puțin 30	Specia nu a fost	-	Cel puțin	-	Necunoscută	Necunoscute	Trăiește în	Activitățile propuse în	Necunoscute

<i>Strix uralensis</i>	distribuție pe suprafața planului		identificată pe suprafața suprapusă planului		16284				pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri agricole mici	cadrul planului nu pot induce modificări la nivelul parametrilor speciei	
A223 <i>Aegolius funereus</i>	Specia are aria de distribuție pe suprafața planului	Cel puțin 50	Specia nu a fost identificată pe suprafața suprapusă planului	-	Cel puțin 16284	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie tipică zonelor de pădure	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul unor parametri ai speciei	Necunoscute

I.B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate

Tabelul 12
Relațiile structurale și funcționale ale ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

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/habitat 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
3220 Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	Este dependent de speciile de plante <i>Chondrilla chondrilloides</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Erucastrum nasturtiifolium</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Dryas octopetala</i> , <i>Aethionema saxatile</i> , <i>Epilobium dodonaei</i> , <i>Erigeron acris</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>alpestris</i> , <i>Campanula cochleariifolia</i> , <i>Hieracium piloselloides</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Pritzelago alpina</i> , și plantule de <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. daphnoides</i> și <i>Myricaria germanica</i> .	Colonizează depozitele de pietriș ale pâraielor care au un regim hidrologic de tip alpin	Habitat pentru <i>Mustela lutreola</i>	Nu este cazul
3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-	Este dependent de speciile de plante <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea</i> subsp. <i>gracilis</i> , <i>S. daphnoides</i>	Invadează formațiunile erbacee pe depozite de pietriș bogate în nămol fin ale cursurilor de apă montane și boreale nordice.	Habitat pentru <i>Mustela lutreola</i>	Nu este cazul
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de ape montane	-	Este dependent de speciile de plante <i>Cornus mas</i> , <i>lingustrum vulgare</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Rosa canina</i>	Se formează în zone joase, în Subcarpații Curburii extinzându-se în lungul râurilor din Câmpia Română Estică și din Moldova de Sud.	În unele zone se întâlnesc și Frasin danubian, frasin pufos, Salcie albă și plop alb	Nu este cazul
4060 Tufărișuri alpine boreale	-	Este dependent de speciile de plante <i>Dryas octopetala</i> , <i>Cytisus spp.</i> , <i>Gentiana spp.</i>	Formațiuni arbustive scunde, pitice sau prostrate din etajele alpin și subalpin.	Habitat pentru <i>Rosalia alpina</i>	Nu este cazul
4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Pinus mugo</i> , <i>Rhododendron myrtifolium</i> (syn. <i>R. kotschyi</i>), <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Homogyne alpina</i> .	Se dezvoltă la altitudini de 1400-2200 - 2250 m în Carpați, pe soluri: humosiosoluri, prepodzol, podzoluri, superficiale, cu schelet bogat, cu reacție acidă.	Asociere cu <i>Campanula Serrata</i>	Nu este cazul
6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase	-	Este dependent de speciile de plante <i>Dryas octopetala</i> , <i>Gentiana nivalis</i> , <i>G. campestris</i> , <i>Alchemilla flabellata</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Astragalus alpinus</i> , <i>Aster alpinus</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>grandiflorum</i> , <i>H. oelandicum</i> subsp. <i>alpestre</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Polygala alpestris</i> .	Instalate pe substrat bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcaroase, gresiile cu ciment calcaros etc. Sunt mai răspândite în arealele unde se găsește la înălțimi mari un astfel de substrat geologic. Solurile sunt de tipul rendzinelor subțiri, dar de multe ori aceste pajiști se instalează mai mult pe roca nudă. Soluri cu reacție preponderent bazică, uneori neutră, mai rar slab acidă pH 6-8, cu climat cu temperaturi medii anuale cuprinse între 2°C și -2,5°C și precipitații între 900 mm și 1450 mm/an. Se recomandă evitarea suprapășunatului și practicarea unui turism	Habitat pentru <i>Thlaspi jankae</i> .	Nu este cazul

			ecologic. Vegetația poate ajunge până la o înălțime de 15 cm, cu un grad de acoperirea de până la 95%		
6210* Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)	-	Este dependent de specia de plante <i>Neontine tridentata</i> ,	Este larg răspândit în regiunile colinare ale țării, cu deosebire în Podișul Transilvaniei, Dealurile de Vest, Podiul Moldovei, Subcarpați	Habitat pentru <i>Bromus secalinus</i> și <i>Salvia officinalis</i>	Nu este cazul
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie din etajul montan până în cel alpin	-	Este dependent de speciile de plante <i>Aconitum lycoctonum</i> (<i>A. vulparia</i>), <i>A. napellus</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Cirsium helenioides</i> .	Este dependent de zone cu umiditate crescută mlaștini, zone umede	Habitat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i> <i>Tozzia carpathica</i> <i>Poa granitica</i> ssp. <i>Disparilis</i> .	Nu este cazul
6520 Fânețe montane	-	Este dependent de speciile de plante <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Viola cornuta</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Polygonum bistorta</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>S. vulgaris</i> , <i>Campanula glomerata</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>G. sylvaticum</i> , <i>Narcissus poeticus</i> , <i>Malva moschata</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Muscari botryoides</i> , <i>Lilium bulbiferum</i> , <i>Thlaspi caerulescens</i> , <i>Viola tricolor</i> subsp. <i>subalpina</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Alchemilla</i> spp., <i>Cirsium heterophyllum</i> .	Este prezent în etajul montan și subalpin peste 600 m	Habitat pentru <i>Agrimonia pilosa</i> , <i>Liparis loeselii</i>	Nu este cazul
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	-	Este dependent de speciile de plante: <i>Cratoneuron commutatum</i> , <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Philonotis calcarea</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Cochlearia pyrenaica</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Chrysosplenium alpinum</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Doronicum carpatum</i> , <i>Silene pusilla</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> .	Acest habitat este alcătuit din comunități de plante formate pe substrat calcaros, travertin sau tuf calcaros, în jurul izvoarelor, de regulă pe o suprafață mică (câțiva mp până la câteva ha).	Habitat pentru <i>Cratoneuron commutatum</i> , <i>Carici flavae-Cratoneuretum cochlearietosum pyrenaicae</i>	Nu este cazul
8120 Grohotișuri silicice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Androsace alpina</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>D. grandiflorum</i> , <i>Poa laxa</i> , <i>Luzula alpinopilosa</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Veronica baumgartenii</i> , <i>Saxifraga pedemontana</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Androsace chamaejasme</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Athyrium alpestre</i>	Este format din acumularea rocilor dezagregate, bogate în silicați, localizat în etajul montan și nival ale munților	Habitat pentru <i>Zootoca vivipara</i> , <i>Vipera berus</i>	Nu este cazul
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitica pe roci silicioase	-	Este dependent de speciile de plante <i>Polystichum tsus-simense</i> , <i>Polypodium vulgare</i>	Se dezvoltă pe stânci silicioase cu specii de plante care reușesc să se adapteze la viața în crăpăturile pereților de piatră.	În arealele de pereți de stâncă umbriți se dezvoltă comunități de feriguță dulce în pernițe mari de mușchi de pământ hypnum și ctenidium sau de feriguță brună de stâncă cu firuță de pădure.	Nu este cazul
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Este dependent de speciile de plante: mușchi și faună cavernicolă foarte specializată și strict specializată.	Sunt cavități naturale distribuite în zonele de chei și la baza crestei.	Habitat pentru nevertebratele acvatice cavernicole constituie o faună strict endemică, dominată de crustacee (<i>Isopoda</i> , <i>Amphipoda</i> , <i>Syncarida</i> , <i>Copepoda</i>) și includ numeroase fosile vii.	Nu este cazul

9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i>	Apare preponderent la altitudini de peste 400 (500) m. În etajul nemoral poate să aibă o distribuție întinsă, pe spații mari (mai ales în nordul Carpaților Orientali, Carpații Meridionali și în Munții Apuseni), însă în mod frecvent are o distribuție sporadică, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, <i>Cypridium calceolus</i> , diverse specii de păsări	Nu este cazul
9130 Păduri de fag Asperulo-Fagetum	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamium (Lamium) galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria spp.</i>	Habitatul are o distribuție (cvasi)continuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate sub 600(800)m	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, <i>Cypridium calceolus</i> , diverse specii de păsări	Nu este cazul
9150 Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol mcalcaros cu Cephalanthero-Fagion	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carex alba</i> , <i>C. flacca</i> , <i>C. montana</i> , <i>C. digitata</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Cephalanthera spp.</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipactis leptochila</i> , <i>E. microphylla</i>	Prezența acestui tip de habitat este condiționată de existența substratului calcaros	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9170 Păduri de stejar și carpen Galio-Carpinetum	-	Este dependent de speciile de plante - <i>Quercus petraea</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>S. domestica</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Carex montana</i> , <i>C. umbrosa</i> , <i>Festuca heterophylla</i> ; <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Carpinus betulus</i> .	Habitatul apare în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, intra- și pericarpatic, având o distribuție (cvasi)continuă, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m, în situații particulare putând ajunge chiar la 1000-1200 m	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene din Tilio-Acerion	-	Este dependent de speciile de plante <i>Lunario-Acerion</i> - <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ulmus glabra</i> . <i>Tilio-Acerion</i> – <i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Quercus spp.</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i>	Habitatul este prezent în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag și de amestec cu fag, și pe suprafețe mai restrânse în etajul colinar. Apare de obicei în toți Carpații românești, pe suprafețe restrânse (de maxim 1-2 ha), fragmentate, situate în cheile, vâlcelele și văile înguste din partea mijlocie și inferioară a munților și din regiunea colinară	Habitat pentru <i>Adenophora lilifolia</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Ulmus glabra</i> ; <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i>	Acest tip de habitat apare sub forma unor benzi înguste în luncile din lungul pâraielor și văilor din regiunea de deal și munte, în principal, cu lățime variabilă, în funcție de lățimea albiei majore, pe conuri de dejecție (în cazul aninului alb), în suprafețe fragmentate, de la câteva sute de metri pătrați până la câteva ha (rar peste 10 ha). Atunci când sunt incluse în fondul forestier național, doar suprafețele mai mari de 0,5	Habitat pentru <i>Saxifraga hirculus</i> , <i>Adenophora lilifolia</i> , <i>Lutra lutra</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul

			ha sunt delimitate ca unități amenajistice separate. Frecvent sunt situate în afara fondului forestier (vegetație forestieră situată în afara fondului forestier)		
91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpinion)	-	Păduri de stejari (<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>), din regiunea alpică și dinarică, vestul și centrul Balcanilor, regiunea panonică, mai ales în zone deluroase și submontane.	Printre speciile ierboase caracteristice sunt spânzul parfumat, clopoțelul lui Grossek, pesma bănațeană, garofița bănațeană, coada vacii sau lumânărica lui Vandas, pălămida bănațeană, bujorul bănațean, spinul albastru bănațean (<i>Echinops</i> sp.), garofița sârbească, opaița bănațeană etc. Pe stâncăriile calcaroase găsim adesea specii caracteristice acestora, unele endemice sau subendemice precum mărarul de stâncă alb bănațean (sau atamanta) sau mărarul bănațean, pesma de foc, sipica balcanică etc. Solurile pe care sunt localizate aceste păduri sunt cambisoluri eutrice, rendzine iar nu rareori soluri mediteraneene de tip terra rossa, cu un colorit roșu deosebit. Foarte local, insular, habitatul se întâlnește și mai spre nord în Munții Zarand.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări.	Nu este cazul
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. polycarpa</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Potentilla alba</i> , <i>P. micrantha</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Vicia cassubica</i> , <i>Viscaria vulgaris</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>A. nobilis</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>S. viridiflora</i> , <i>Hieracium racemosum</i> , <i>H. sabaudum</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Helleborus odorus</i> , <i>Luzula forsteri</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lithospermum purpureoaceruleum</i> - syn. <i>Buglossoides purpureoacerulea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Galanthus plicatus</i> .	Păduri xero-termofile. Habitatul este răspândit în dealurile și câmpiile din vestul și sudul României (sudvestul Dobrogei, Câmpia Română, Subcarpații Sudici, Munții și Dealurile Banatului, Piemonturile Vestice, clina vestică a Munților Apuseni). Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 - 800 m, dezvoltate pe substrate diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, pe soluri brune slab acide, de obicei profunde. Apare în toate regiunile biogeografice ale României.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări. Plante: <i>Ruscus aculeatus</i> .	Nu este cazul
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> (syn <i>Dentaria glandulosa</i>), <i>C. bulbifera</i> , <i>Leucanthemum waldsteinii</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Hepatica transsylvanica</i> , <i>H. nobilis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Helleborus purpurascens</i> , <i>Euphorbia carniolica</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Silene heuffelii</i> , <i>Hieracium transsylvanicum</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> .	Habitatul are o distribuție (cvasi)continuuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate peste 600(800)m. Este prezent în toți Carpații, fiind localizat cu preponderență în regiunea biogeografică alpină (peste 90 %), iar în regiunea biogeografică continentală (sub 10 %) mai ales în partea de sud - vest a țării (Munții Banatului, Munții Mehedinți). Regiuni biogeografice: alpină, continentală	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Este dependent de speciile de plante <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagrifolia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i> .	Acest tip de habitat apare în zona pădurilor de foioase (câmpiile, piemonturile și podișurile intra- și extra-carpatic) și în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m. Regiuni biogeografice: alpină, continentală, stepică.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9260 Vegetație forestieră cu Castanea sativa	-	Este un habitat forestier larg răspândit în arealele submediteraneene, prezent la noi numai insular în Munții Igriș-Gutâi, Munții Zarand, Munții Banatului, Dealurile de Vest, Munții Vâlcan, Munții Căpățâanii, Cozia. Solurile sunt profunde, bine acrisite, cu umiditate echilibrată, de tipul luvisolurilor și cambisolurilor eutrice. Uneori, în substrat este prezent calcarul masiv, motiv pentru care unele insule din acest tip de habitat pot fi întâlnite și pe rendzine.	Speciile dominante sunt castanul comestibil, gorunul și gorunul auriu. Alături de acestea apar frecvent teiul pucios, teiul argintiu, nucul (în sud), jugastrul, paltinul de munte, fagul, carpenul, plopul tremurător, cireșul sălbatic. În stratul arbustiv speciile sunt comune, respectiv păducelul, murul, lemnul căinesc, caprițoiul roșu, călinul, măcieșul, alunul, cornul, sângerul, salba moale etc. În stratul ierbos sunt frecvente drobița, lisimahia punctată, mărarul de munte, șopârlaița medicinală etc.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitisidaea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Orthilia secunda</i> , <i>Pyrola minor</i> , <i>Pyrola rotundifolia</i> , <i>Monotropa hypopitys</i> , <i>Huperzia Lycopodium selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Lonicera coerulea</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Corallorhiza trifida</i> , <i>Listera cordata</i> , mușchii <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Sphagnum girgensohnii</i> .	Habitatul 9410 este localizat în întregul lanț carpatic, în etajul montan superior (etajul boreal al molidului), la altitudini de peste 1100 (1400) m, până la 1700 (1900) m. Apare de regulă sub forma unei benzi continue, de lățime variabilă, situată deasupra pădurilor de amestec de fag cu rășinoase, până la limita altitudinală superioară a pădurilor. În mod excepțional coboară în unele depresiuni intracarpatic până la 600-800 m Regiuni biogeografice: alpină	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
4066 <i>Asplenium adnigrum</i> (feriguță)	-	<i>Regnul Plantae, clasa Polypodiopsida, ordinul Polypodiales, familia Aspleniaceae, genul Asplenium, specia A. adnigrum.</i>	Feriguța hibridă are acest nume din cauza aspectului său intermediar între alte două specii comune de feriguță, cea verde și cea brună. Este de talie mică pentru o ferigă, frunzele necrescând mai lungi de 10-20 cm, cu numeroase foliole rotunjite, așezate pe un ax (rahis) verde în partea superioară și brun în cea inferioară (la celelalte două specii menționate rahisul are doar una din aceste culori). Toate aceste specii cresc pe stâncării umbrite de roci calcaroase sau silicioase (habitatele 8210, 8220) dar feriguța hibridă este foarte rară în flora noastră, apărând în populații mici din locații restrânse și	Locațiile cele mai multe se află în munții din sud-vestul țării, respectiv Munții Almăjului și Țarcu, dar este semnalată și din Carpații Orientali (Rarău, Ceahlău).	Nu este cazul

			izolate.		
4070 Campanula serrata (clopoței)	-	Este o specie care preferă poienile, fânețele și pășunile, stâncăriile și prin tufărișurile, din regiunea montană până în zona alpină.	În România specia este răspândită în munții Carpați și Apuseni	Floarea are un caliciu cu cinci dinți înguști și o corolă în formă de clopot cu 20 mm lungime, cu cinci lobi pe margini. Înflorește în lunile iulie-august.	Nu este cazul
4116 Tozzia carpathica (iarba gâtului)	-	Specia poate fi întâlnită în locuri umede unde bălțește apa	Tozzia alpina se întinde de la Pirinei și Alpi până la Balcani și Carpați.	Tozzia alpina este o plantă erbacee, perenă, care atinge înălțimi de 10 până la 50 de centimetri	Nu este cazul
4097 Iris aphylla subsp. hungarica (stâmjanel de stepă)	-	Specia se instalează în pajisti naturale stepice, pe stâncarii calcaroase, însorite sau pe loess, în poienile padurilor termofile.	Specia crește ca indivizi izolați, răspândiți în pajisti uscate și pe stâncarii, din zona stepei până în etajul montan inferior.	Specia crește în habitatele naturale: 6110, 62C0, 6240	Nu este cazul
2093 Pulsatilla grandis (dedițel mare)	-	Pulsatilla este un gen de plante din familia Ranunculaceae. Specie vulnerabilă, răspândită în poienile din pădurile aride de stejar pufos, pe cernoziom, pantele transformate în stepă din preajma pădurilor, se întâlnesc izolate. Factorul limitativ este culegerea florilor și scoaterea rădăcinilor plantelor de către populație.	Înflorește în martie, începutul lui aprilie, fructele se coc în mai. Se înmulțește prin semințe.	Are ca habitat pantele pietroase, stânci înierbate și silvostepă	Nu este cazul
1037 Ophiogomphus cecilia (libelulă verde)	-	Libelulă cu lungimea corpului de 50-60 mm, toracele verde, ochii verzi și abdomen negru cu galben.	Este larg întâlnită în centrul și nord-estul Europei dar este rară în vestul acesteia. Nu există evaluări oficiale ale efectivelor populaționale naționale ale speciei.	Ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent.	Nu este cazul
1083 Lucanus cervus (rădașcă)	-	Preferă pădurile batrane de stejar sau gorun.	Specie comuna în România, se întâlnește în toate zonele cu paduri de stejar sau gorun.	Specie nocturna. Larva se dezvoltă în reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adultii zboară în perioada mai-iulie.	Nu este cazul
1084 Osmoderma eremita (gândac sihastru)	-	Gândacul sihastru este un coleopter saproxilic din familia Scarabaeidae de dimensiuni mari. Corpul este relativ masiv, aproape oval, cu lungimi de 26-36 mm și lățime maximă până la 20 mm. Capul este mai mic decât corpul și prezintă cu două antene mici. La femele pronotul (segmentul corpului situat imediat după cap) are o formă rotunjită. La masculi pronotul are formă convexă. Ultimul segment dorsal (pigidiul), este mare și evident convex la masculi și mai mic și doar puțin convex la femele. Elitrele au punctuație aproape netedă la masculi și evident rugoasă la femele. Exemplarele mature au culoare neagră până la brun închis, deseori	Datorită cerințelor foarte stricte de habitat, gândacul sihastru este o specie indicator pentru ecosistemele cu arbori scorburoși. Este o specie cu densități foarte mici, care nu provoacă daune economice lemnului hrănindu-se exclusiv cu lemn în putrefacție.	Gândacul sihastru este o specie dependentă de prezența arborilor scorburoși, cu putregai bogat în substanțe organice. Preferă arborii pe picior din zone relativ însorite, dar poate coloniza și lemnul căzut pe sol. Se poate întâlni până la circa 1400 m	Nu este cazul

		strălucitor, cu irizații metalice verzui.		pe o variate mare de arbori: fag, stejar, paltin, carpen, plop etc.	
1087 Rosalia alpina (croitor alpin)	-	Specia este asociată cu pădurile bătrâne de fag din zona montană.	Arealul cuprinde Europa Centrală și Europa de Sud, plus o parte din Asia și o mică parte a nordului Africii: din Caucaz, Armenia, Azerbaidjan, Georgia, Siria, Iran, Iordania, Crimeea, Turcia, Israel, Rusia, Bielorusia, Ucraina, România, Ungaria, Slovacia, Cehia, sudul Poloniei, sudul Germaniei, Danemarca, Suedia, Olanda, Albania, Slovenia, Macedonia, Bulgaria, Grecia, Italia, Elveția, Franța, Spania; este prezentă și în Algeria, Maroc, Tunisia.	Croitorul fagului este dependent de lemn cu putregai pentru reproducere. Adulții și larvele trăiesc în special pe fag, ocazional și pe alte specii de foioase (paltin, ulm, carpen, tei).	Nu este cazul
1088 Cerambyx cerdo (croitor mare al stejarului)	-	Regnul Arthropoda, clasa Insecta, ordinul Coleoptera, familia Cerambycidae.	Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului.	Habitat în pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri. Specia este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.	Nu este cazul
1060 Lycaena dispar (fluture roșu de mlaștină)	-	Specia preferă pajiștile nedisturbate de-a lungul malurilor râurilor și ale malurilor râurilor unde poate găsi planta alimentară larvă, docul mai mare de apă.	Este o specie de zonă umedă în declin în toată Europa.	Trăiește pe pășuni îmbinate cu apă și mlăștinoase, la marginile cursurilor de apă.	Nu este cazul
1078 Callimorpha quadripunctaria (arhtiidă)	-	Preferă microclimatoarele umede; zonele umede de la marginea pădurilor de foioase, bancurile cu vegetație de pe malul cursurilor de apă, fânețe, pajiști	Este o specie cu răspândire vest-paleartică, larg răspândită în Europa, din Spania, cu prezență punctuală în Marea Britanie, pe unele insule din Marea Mediterană, în nord ajungând în Estonia, Rusia până la Urali, Caucaz, Asia Mică, Turkmenistan, Iran	Adulții sunt activi atât ziua cât și în timpul nopții (când sunt atrași de lumina artificială); au un zbor rapid, nervos, cu schimbări neașteptate de direcție	Nu este cazul
1758 Ligularia sibirica (curechi de munte)	-	Planta eracee perenă cu o înălțime de 0,3-1,3m cu rădăcina sublemnoasă, cu frunze subagitat cordate, dențate și flori de culoare galbenă	În România este adesea întâlnită în zone joase, deschise	Specia este o relictă glaciară dorindu-se înmulțirea acesteia fiind totodată și o plantă rară pe teritoriul României și al Europei	Nu este cazul

4030 Colias myrmidone (gălbior roșcat)	-	Poate fi întâlnit mai degrabă pe pantele și pe vârfurile dealurilor înșorite, cu orientare estică sau sudică, dar și pe pajiști extensive sau la liziera pădurilor.	Alte fragmente de populații se găsesc în Cheile Turzii, în nordul Munților Trascău și cea prezentă în zona Făgetul Clujului	Gălbiorii roșcați pot să zboare pe distanțe de câțiva kilometri, căutând locuri potrivite pentru depunerea ouălor de-a lungul pâraielor sau pe pantele dealurilor.	Nu este cazul
4036 Leptidea morsei (albița de pădure)	-	Regnul Arthropoda, clasa Insecta, ordinul Lepidoptera, familia Pieridae. Pe vremuri un fluture comun și răspândit pe scară largă, această specie a cunoscut o scădere drastică de populație în ultimii 150 de ani. În prezent, este găsit doar în câteva colonii răzlețe.	Are o singură perioadă de zbor principal într-un sezon, la sfârșitul lui mai-începutul lui iunie, dar în verile calde un zbor secundar mai scurt are loc în august.	Larvele sunt de culoare verde, bine camuflate pe planta lor gazdă, transformarea în pupă are loc la sfârșitul lunii iulie și în acest stadiu iermează.	Nu este cazul
5262 Barbus balcanicus (1138 Barbus meridionalis) (moioagă)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Este unul dintre peștii caracteristici pentru râurile din regiunile de deal	În România trăiește în regiunea apelor de coline și de munte corespunzătoare zonei lipanului până la Dunăre.	Hrana constă în larve de insecte acvatice, crustacee, viermi și vegetație acvatică	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
6145 Romanogobio uranoscopus (1122 Gobio uranoscopus) (porcușor)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Traiește în râuri de munte și deal, localizându-se în zona vadurilor și repezisurilor, unde apa are o viteză de 70 - 115 cm/s iar substratul este predominant bolovanos. Există cazuri în care această specie ajunge și spre zonele de ses ale unor râuri, dar poate fi găsit doar în sectoarele cu repezisuri.	Porcusorul de vad este o specie cu o răspândire relativ redusă pe teritoriul României. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate medie.	Hrana constă din perifiton și nevertebrate reofile.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
6965 Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio) (zglăvoc)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Traiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pârâuri, rar în lacuri de munte. Sta sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relative încheate, adesea spre mal sau în bratele laterale.	În România este o specie considerată ca având un areal relativ larg. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută/medie	Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de peste.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
1188 Bombina bombina (izvoară cu burtă roșie)	-	Este o broască acvatică de șes fără coadă (anură) din familia Bombinatoridae (<i>Bombinatoridae</i>) răspândită din sud-estul și centrul Europei până la Munții Urali.	În România se întâlnește pretutindeni în regiunile de câmpie; în Transilvania apare insular în regiunile de șes ale podișului, limita superioară de altitudine fiind 400 m. Trăiește tot timpul, cu excepția perioadei de iernare, în apă, fiind găsită în lacuri, bălți, băltoace din regiunea de șes sau chiar pe podișuri, adesea iese pe uscat pe malul apelor. Iermează pe uscat, în gropi, galerii de rozătoare, pe sub pietre, din septembrie - începutul lui octombrie până în mijlocul lui martie.	Are lungimea de 5 cm. Corpul este îndesat, bufoniform. Pupila ochiului rotundă sau în formă de inimă (cordiformă), limba discoidală și concreșcută cu planșel bucal. Capul este turtit, botul rotunjit. Ochii relativ mici, foarte proeminenți, situați dorso-lateral. Timpanul lipsește. Degetele picioarelor anterioare sunt scurte, rotunjite.	Nu este cazul

1193 Bombina variegata (izvorăș cu burtă galbenă)	Specia este dependentă de surse de apă pentru reproducere, dar aceste surse sunt temporare, rezulta din precipitații	Ocupa orice ochi de apă, preponderent balti temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelari ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de B. bombina care prefera baltile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.	România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.	Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de toleranță și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în balti mici. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrisări, construcții de drumuri etc.) unde se formează balti temporare.	Nu este cazul
1220 Emys orbicularis (țestoasă de baltă)	-	Broasca țestoasă europeană este de talie mică spre mijlocie, prezentând varietăți cuprinse între 15-25 cm. Formatul corporal este diferit în funcție de categoria de vârstă, evoluând de la o formă relativ rotundă la tineret, la o formă ovală la materialul adult.	În România, astăzi este tot mai puțin întâlnită. Locurile preferate ale acestei broaște țestoase sunt malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase, greu de străbătut de alte animale.	Îi place foarte mult să stea pe marginea apei, dar la cea mai mică alarmă se aruncă în apă și dispăre. Hrana acestor broaște o constituie: crustaceele, nevertebratele terestre, rozătoarele, chiar păsările tinere, pești, insecte, viermi și foarte rar, unele componente vegetale.	Nu este cazul
1310 Miniopterus schreibersi (liliac cu aripi lungi)	-	Coloniile de reproducere pot fi mixte, cu <i>Rhinolophus euryale</i> .	Raspândirea în România: M-tii Apuseni și culoarul Muresului, Carpatii Meridionali și Orientali, centrul și sudul Dobrogei	Se hrănește adesea la mare distanță de adăpost, în special lepidoptere nocturne și coleoptere. Adăposturile de vară și de iarnă sunt cele subterane (mai ales pesteri), aproape fără excepție. Coloniile sunt mixte (mai ales cu liliacul comun)	Nu este cazul
1307 Myotis blythii (liliac comun mic)	-	Habitatele de hranire sunt lizierele pădurilor, crângurile și pasunile. Adăposturile principale sunt pesterile, folosite în toată perioada anului sau numai pentru hibernare. Formează colonii de reproducere și din îngrășare în poduri, clopotnite de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri și chiar în copaci, a căror mărime este de zeci sau sute de exemplare.	În România, specia este răspândită și comună în tot lanțul carpatic, inclusiv M-tii Apuseni, toată Transilvania, Banat, Crisana și Maramureș, zona de deal extracarpatică (mai ales în Oltenia), precum și în Dobrogea.	Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburate, pe care le capturează de pe sol. Coloniile din perioada activă adesea sunt mixte, cu <i>Myotis blythii</i> și/sau <i>Miniopterus schreibersi</i> . Mortalitatea puilor în perioada de alăptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate și adăposturilor inadecvate)	Nu este cazul

1316 Myotis capaccinii (liliac cu picioare lungi)	-	Ordinul Chiroptera, familia Vespertilionidae. Habitat: Cheile Carașului. Este o specie de talie mijlocie, are pavilionul urechii îngust, cu cinci pliuri externe orizontale, tragus ascuțit, jumătate din lungimea pavilionului, cu marginea internă convexă și cu cea externă concavă (în forma de S). Picioare foarte mari, cu peri lungi și aspri. Baza părului este cenușie întunecată.	Habitatul de maternitate și hibernare (peșterile/pădurile) este degradat prin obturarea intrărilor, exploatarea silvică, poluare și turism. Habitatul de hrănire este afectat prin tăierea aliniamentelor de arbori, exploatarea forestieră, poluarea apelor.	Habitatele de hrănire sunt zonele umede, cursurile de apă permanente și temporare, canalele, lacurile, mlaștinile. Un habitat de hrănire caracteristic este reprezentat de mlaștinile dominate de arbuști (lăstăriș, răchite).	Nu este cazul
1321 Myotis emarginatus (liliac cărămiziu)	-	Se hraneste deasupra tufarisurilor si lastarisurilor, arii agricole, în pasuni si fânețe, uneori deasupra apei. Prezenta în regiunile montane puțin înalte, zone carstice, parcuri, gradini. Adaposturile de vara sunt cele subterane si cladirile (pivnite, mansarde, turnuri de biserici) iar cele de iarna sunt pesterile.	Distributia în România: pâna în prezent a fost semnalata în doua localitati din sectorul montan al Crisului Repede, în Valea Cernei si Oltenia (Jiulet), precum si în jumatarea sudica a Dobrogei.	Se hraneste cu paianjeni si muste, mai rar cu fluturi nocturni. Poate captura prada de pe crengi sau de pe jos. Femele se pot împerechea din primul an de viata dar nu este dovedita nasterea puilor. Imperecherea are loc toamna si, spre deosebire de alte specii de chiroptere europene, nu au loc împerecheri în perioada de iarna.	Nu este cazul
1324 Myotis myotis (liliac comun)	-	Habitatele de hranire sunt lizierele padurilor, crângurile si pasunile. Adaposturile principale sunt pesterile, folosite în toata perioada anului sau numai pentru hibernare. Formeaza colonii de reproducere si de îngrasare în poduri, clopotnite de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri si chiar în copaci, a caror marime este de zeci sau sute de exemplare.	În România, specia este raspândita si comuna în tot lantul carpatic, inclusiv M-tii Apuseni, toata Transilvania, Banat, Crisana si Maramures, zona de deal extracarpatica (mai ales în Oltenia), precum si în Dobrogea.	Se hraneste cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburatoare, pe care le captureaza de pe sol. Coloniile din perioada activa adesea sunt mixte, cu Myotis blythii si/sau Miniopterus schreibersi. Mortalitatea puilor în perioada de alaptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate si a adaposturilor inadecvate).	Nu este cazul
1306 Rhinolophus blasii (liliac cu potcoavă a lui Blasius)	-	Liliacul de potcoavă este insectivor, consumând molii, termite, gândaci și muște. Își vânează prada vânând sau capturând insecte cu aripa, ceea ce înseamnă că smulge insecte de pe frunziș sau de pe sol.	Habitatul său include deșerturi, savane, tufișuri și păduri	Are o gamă largă de răspândire. Gama include Africa, Asia și Europa.	Nu este cazul
1305 Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoavă)	-	Liliacul de potcoavă mediteranean este insectivor	Coloniile arată un grad ridicat de fidelitate față de adaposturile de vară și cele de iarnă.	În Europa este prezentă în zona mediteraneană, la nord până în centrul Franței, Elveția, Cehia, Slovacia, Ucraina, iar la est până în Caucaz. Este prezentă în Cipru și Creta, dar lipsește	Nu este cazul

				din Sardinia, Corsica și Malta. În România este o specie frecventă și răspândită pe întreg teritoriul țării, formând în majoritatea cazurilor colonii mixte cu liliacul comun.	
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (liliac mare cu potcoavă)	-	Habitatele de hranire cuprind padurile de foioase (mai ales primavara) și pășunile (vara și toamna). De asemenea, zboara frecvent în grădini, zone stâncoase și deluroase.	Populația din România este estimată la cca 10.000 exemplare; probabil ca numărul total este mai mare, dacă se are în vedere că există colonii de hibernare care depășesc 1.000 de exemplare (în M-tii Apuseni). În Europa declinul numeric s-a diminuat sau chiar s-a oprit în ultimii 15 ani, iar în România numărul indivizilor este în creștere (după dinamica multianuală a coloniilor de hibernare).	Specia este sedentară și poate folosi peșterile ca adăpost în tot timpul anului, dar în nordul Europei (și în țara noastră) coloniile de reproducere sunt mai frecvente în clădirile parasite. Maturitatea sexuală apare după 2-3 ani și longevitatea atinge 30 de ani. Primăverile întârziate amână nașterea puilor, situație în care mortalitatea juvenilor este mare. Se hrănesc cu coleoptere și lepidoptere de talie mare; își prind prada din zbor la mica înălțime sau prin vânătoare pasivă (din locuri de așteptare). În coloniile de maternitate (până la 200 femele) pot fi prezente și masculii.	Nu este cazul
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoavă)	-	Specie primară asociată cu habitatul de stâncarie. Primăvara și vara femelele formează colonii mici de reproducere în peșteri, pivnite și mănăstiri parasite. În acest timp masculii duc o viață solitară în aceleași locuri sau în fisuri de stânci. Iermează în peșteri, mine parasite și pivnite cu temperatura de 5-10°C și umiditate ridicată, solitar sau în agregate laxe de 20-40 indivizi de ambele sexe (nu se ating, așa ca nu folosesc termoreglarea colectivă); în mod particular, se fixează pe pereți foarte aproape de planșea adăpostului.	O estimare foarte relativă, pe baza literaturii de specialitate și a observațiilor proprii este de 1.500 indivizi. În România nivelul populațiilor acestei specii este stabil, deși în Europa specia este în declin (a dispărut din Olanda și Belgia).	Zborul este rapid, aproape de pământ. Se hrănesc cu tipulide, fluturi nocturni de talie mică, țânțari, coleoptere și acariani.	Nu este cazul
1355 <i>Lutra lutra</i> (vidră)	Corpuri de apă curgătoare de suprafață care traversează amenajamentul silvic	Traiește pe malurile apelor curgătoare și statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.	Este dependentă de apele nepoluante.	Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Este dependentă de hrana care o reprezintă speciile de pești, inclusiv cele protejate din sit.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice. Fac parte din coridoarele ecologice ale cursurilor de apă

1352* Canis lupus (lup)	-	Este dependent de habitatele de paduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere.	Preferă zonele de deal și munte.	Prefera zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este un pradator cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prazilor ucise de alte specii.	Nu este cazul
1361 Lynx lynx (râs)	-	Este dependent de habitatele de paduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere.	Prefera liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prazii și facilitează deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, pândă și vânare a prazii sunt preferate de către râs.	Este dependentă de speciile de câprior, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagră și mai puțin mistrețul sau diferitele alte specii de animale. Consumă, în general, doar părți din pradă ucisă, restul fiind consumat de alți pradatori sau de speciile necrofage.	Nu este cazul
1354* Ursus arctos (urs brun)	-	Ursul este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.	În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bărloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bărloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate.	Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România și preferate de urs enumerăm: Păduri de fag de tipul Luzulo-Fagetum (9110) și Asperulo-Fagetum (9130), Păduri ilirice de Fagus sylvatica (91K0) și Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (9410).	Nu este cazul

Tabelul 13

Relațiile structurale și funcționale ale ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

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/habitat 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
3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	Este dependent de speciile de plante <i>Chondrilla chondrilloides</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Erucastrum nasturtiifolium</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Dryas octopetala</i> , <i>Aethionema saxatile</i> , <i>Epilobium dodonaei</i> , <i>Erigeron acris</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>alpestris</i> , <i>Campanula cochleariifolia</i> , <i>Hieracium piloselloides</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Pritzelago alpina</i> , și plantule de <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. daphnoides</i> și <i>Myricaria germanica</i> .	Colonizează depozitele de pietriș ale pâraielor care au un regim hidrologic de tip alpin.	Habitat pentru <i>Mustela lutreola</i>	Nu este cazul
3230 Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-	Este dependent de speciile de plante <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea</i> subsp. <i>gracilis</i> , <i>S. daphnoides</i>	Invadează formațiunile erbacee pe depozite de pietriș bogate în nămol fin ale cursurilor de apă montane și boreale nordice.	Habitat pentru <i>Mustela lutreola</i>	Nu este cazul
4060 Tufărișuri alpine și boreale	-	Este dependent de speciile de plante <i>Dryas octopetala</i> , <i>Cytisus</i> spp., <i>Genista</i> spp.	Formațiuni arbustive scunde, pitice sau prostrate din etajele alpin și subalpin.	Habitat pentru <i>Rosalia alpina</i>	Nu este cazul
4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Pinus mugo</i> , <i>Rhododendron myrtifolium</i> (syn. <i>R. kotschyi</i>), <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Homogyne alpina</i> .	Se dezvoltă la altitudini de 1400-2200 - 2250 m în Carpați, pe soluri: humosiosoluri, prepodzol, podzoluri, superficiale, cu schelet bogat, cu reacție acidă.	Asociere cu <i>Campanula Serrata</i>	Nu este cazul
4080 Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.	-	Este dependent de <i>Alnus viridis</i> și <i>Salix silesiaca</i>	Habitatul este prezent pe suprafețe relativ mici și izolate	Specii caracteristice: <i>Salix hasta</i> , <i>Salix cinerea</i> și <i>Trisetum fuscum</i>	Nu este cazul
40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice	-	Este dependent de speciile: <i>Cerasus fruticosa</i> , <i>Prunus tenela</i> , <i>Rosa spinosissima</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Anemone sylvestris</i> , <i>Asparagus officinalis</i> , <i>Vinca herbacea</i> , <i>Verbascum austriacum</i> , <i>Jasminum fruticans</i> , <i>Syringa josikaea</i> , <i>Acer tataricum</i>	Apare insular în România fiind prezent atât în bazinul intercarpaic și extracarpatic. Altitudinal, se extind începând cu reîneea de câmpie, continuând cu regiunea colinară de podiș până în regiunea montan- etajul nemoral al pădurilor de foioase.	Cele mai întâlnite specii sunt: <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Syringa vulgaris</i>	Nu este cazul
6110* Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysso-Sedion albi	-	Este dependent de speciile de plante <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Arabis recta</i> , <i>Cerastium</i> spp., <i>Hornungia petraea</i> , <i>Jovibarba</i> spp., <i>Poa badensis</i> , <i>Saxifraga tridactylites</i> , <i>Sedum</i> spp., <i>Sempervivum</i> spp., <i>Teucrium botrys</i>	Comunități deschise pioniere xerotermofile pe soluri superficiale calcaroase sau bogate în baze (substrate vulcanice bazice), dominate de specii anuale și succulente	Habitat pentru <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i> .	Nu este cazul
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicee	-	Specii edificatoare: <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Juncus trifidus</i> . Specii caracteristice: <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Juncus trifidus</i> , <i>Carex curvula</i> , <i>Potentilla ternata</i> , <i>Loiseleuria procumbens</i> , <i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>hermafroditum</i> . Alte specii importante: <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Campanula alpina</i> , <i>Festuca supina</i> , <i>Primula minima</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Phyteuma confusum</i> , <i>Luzula spicata</i> , <i>Sesleria coerulans</i> , <i>Senecio carpathicus</i> .	Altitudine: 1800–2500 m. Clima: T = 1-- 2,50C; P = 1300–1450 mm	Stratul muscinal este reprezentat de: <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Dicranum scoparium</i> . Stratul lichenilor: <i>Cetraria islandica</i> , <i>Thamnomia</i>	Nu este cazul

		<i>Hieracium alpinum, Pulsatilla alba, Minuartia sedoides, Vaccinium gaultherioides.</i>		<i>vermicularis.</i>	
6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase	-	Este dependent de speciile de plante <i>Dryas octopetala, Gentiana nivalis, G. campestris, Alchemilla flabellata, Anthyllis vulneraria, Astragalus alpinus, Aster alpinus, Draba aizoides, Helianthemum nummularium subsp. grandiflorum, H. oelandicum subsp. alpestre, Phyteuma orbiculare, Astrantia major, Polygala alpestris.</i>	Instalate pe substrat bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcaroase, gresiile cu ciment calcaros etc. Sunt mai răspândite în arealele unde se găsește la înălțimi mari un astfel de substrat geologic. Solurile sunt de tipul rendzinelor subțiri, dar de multe ori aceste pajiști se instalează mai mult pe roca nudă. Soluri cu reacție preponderent bazică, uneori neutră, mai rar slab acidă pH 6-8, cu climat cu temperaturi medii anuale cuprinse între 2°C și -2,5°C și precipitații între 900 mm și 1450 mm/an. Se recomandă evitarea suprapășunatului și practicarea unui turism ecologic. Vegetația poate ajunge până la o înălțime de 15 cm, cu un grad de acoperirea de până la 95%	Habitat pentru <i>Thlaspi jankae.</i>	Nu este cazul
6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	-	<i>Specii edificatoare: Festuca pallens, Melica ciliata, Phleum montanum. Speciile caracteristice: Festuca pallens, Stipa joannis, Melica ciliata, Phleum montanum, Seseli gracile. Alte specii importante: Ferula sadleriana Helianthemum nummularium, Cardaminopsis arenosa, Stachys recta, Jurinea mollis, Veronica austriaca ssp. jacquinii, Peucedanum oreoselinum, Vincetoxicum hirundinaria, Poa pannonica ssp. scabra, Genista januensis var. spatulata, Festuca rupicola. Frecvente sunt speciile saxicole scunde cum sunt: Asplenium trichomanes, A. septentrionale, A. ruta-muraria, Cystopteris fragilis, Sedum hispanicum, Acinos arvensis, etc.</i>	Altitudine: 500–800 m. Clima: T = 7,3–60C; P = 750–900 mm.	Relief: versanți moderat înclinați până la puternic înclinați, cu expoziție sudică, sud-estică, sud-vestică. Roci: calcare, bolovânișuri calcaroase. Soluri: rendzine superficiale, bogate în humus.	Nu este cazul
6210* Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri pe substrat calcaroase (Festuco-Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)	-	Este dependent de specia de plante <i>Neontine tridentata,</i>	Este larg răspândit în regiunile colinare ale țării, cu deosebire în Podișul Transilvaniei, Dealurile de Vest, Podiul Moldovei, Subcarpați	Habitat pentru <i>Bromus secalinus</i> și <i>Salvia officinalis</i>	Nu este cazul
6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	-	<i>Specii edificatoare: Scorzonera rosea, Festuca nigrescens. Speciile caracteristice: Scorzonera rosea, Festuca nigrescens, Viola declinata, Poa media. Alte specii importante: Tozzia carpathica, Geum montanum, Potentilla ternata, Campanula serrata, Geum montanum, Ligusticum mutellina, Gentiana kochiana, Hieracium aurantiacum, Hypochaeris uniflora, Thymus balcanus, Antennaria dioica, Carex ovalis, Euphrasia stricta, Hieracium pillosella, Potentilla erecta, Luzula sudetica, Thymus pulegioides, Alchemilla glaucescens, Danthonia decumbens, Hypericum umbellatum, Arnica montana, Luzula campestris, Alchemilla flabellata, Polygala vulgaris, Nigritella rubra.</i>	Altitudine: 900–2340 m. Clima: T = 6,0– -1,50C; P = 950–1450 mm.	Habitat mesofil și mesohigrofil, de pajiște secundară dezvoltată în urma defrișării pădurilor de molid. Stratul arbustiv – foarte redus; în pajiști pătrund specii arbustive, dintre care: <i>Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.</i> Stratul ierbos – dominant: speciile caracteristice <i>Scorzonera rosea</i> și	Nu este cazul

				<i>Campanula abietina</i> definesc caracterul regional al grupării. Specia edificatoare <i>Festuca nigrescens</i> realizează o acoperire cuprinsă între 35–85%.	
6240* Pajiști stepice subpanonice	-	Asociații vegetale dominante: <i>Festucetum valesiaco-rupicola</i> , <i>Danthonio-Chrysopogonetum gryllii</i> , <i>Thymo pannonicum</i> – <i>Chrysopogonetum grylli</i> .	Adăpostește o biodiversitate ridicată de plante stepice, inclusiv specii rare, și sunt susceptibile la presiuni	Specii indicatoare: <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Astragalus spp.</i>	Nu este cazul
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	-	Este dependent de specia <i>Molinia caerulea</i>	Constituie habitat de pași care apare pe soluri cu exces de umiditate și uneori pe soluri acide.	Cele mai caracteristice specii se numără gențiana plămânăriță, garofița superbă, specii de <i>Lisimachia</i> , coada șoricelului de turbărie, roozul oval, betonica, agrostisul alb, pipirigul conglomerat, sorbestreua mare.	Nu este cazul
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie din etajul montan până în cel alpin	-	Este dependent de speciile de plante <i>Aconitum lycoctonum</i> (<i>A. vulparia</i>), <i>A. napellus</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Cirsium helenioides</i> .	Este dependent de zone cu umiditate crescută mlaștini, zone umede	Habitat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i> , <i>Tozzia carpathica</i> , <i>Poa granitica ssp. Disparilis</i> .	Nu este cazul
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	-	Specii dominante/caracteristice: <i>Cnidium dubium</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i>	Este întâlnit în luncile râurilor, de regulă în zonele de câmpie până în etajul montan inferior, pe aluviuni	Habitatul este important pentru menținerea biodiversității în zonele inundabile, oferind hrană și adăpost pentru diverse specii de insecte și păsări (de exemplu <i>Crex crex</i>)	Nu este cazul
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-	<i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Trifolium pratense</i> . Etajul inferior este bine reprezentat de speciile: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Racris</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Galium palustre</i> .	Altitudine: 100–350(400) m. Clima: T = 9,5–80C; P = 550–700 mm	Specii edificatoare: <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> . Specii caracteristice: <i>Festuca pratensis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> . Alte specii importante: <i>Poa palustris</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Stellaria graminea</i> .	Nu este cazul
6520 Fânețe montane	-	Este dependent de speciile de plante <i>Trisetum flavescens</i> ,	Este prezent în etajul montan și subalpin	Habitat pentru <i>Agrimonia</i>	Nu este cazul

		<i>Heracleum sphondylium, Viola cornuta, Astrantia major, Carum carvi, Crepis mollis, Polygonum bistorta, Silene dioica, S. vulgaris, Campanula glomerata, Salvia pratensis, Anthoxanthum odoratum, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Narcissus poeticus, Malva moschata, Trollius europaeus, Pimpinella major, Muscari botryoides, Lilium bulbiferum, Thlaspi caerulescens, Viola tricolor subsp. subalpina, Phyteuma orbiculare, Primula elatior, Chaerophyllum hirsutum, Alchemilla spp., Cirsium heterophyllum.</i>	peste 600 m	<i>pilosa, Liparis loeselii</i>	
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	-	Este dependent de speciile de plante: <i>Cratoneuron commutatum, Cratoneuron filicinum, Philonotis calcarea, Bryum pseudotriquetrum, Cochlearia pyrenaica, Calliergonella cuspidate, Chrysosplenium alpinum, Saxifraga aizoides, Doronicum carpaticum, Silene pusilla, Pinguicula vulgaris.</i>	Acest habitat este alcătuit din comunități de plante formate pe substrat calcaros, travertin sau tuf calcaros, în jurul izvoarelor, de regulă pe o suprafață mică (câțiva mp până la câteva ha).	Habitat pentru <i>Cratoneuron commutatum, Carici flavae-Cratoneuretum cochlearietosum pyrenaicae</i>	Nu este cazul
8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	-	Este dependent de: <i>Cladonia spp., Lecidea spp., Rhizocarpon spp., Umbilicaria spp., Solorina crocea, Stereocaulon alpinum, Thamnolia vermicularis</i> Cormofite: <i>Athyrium distentifolium, Festuca picta, Geum reptans, Luzula alpinopilosa, Minuartia sedoides, Oxyria digyna, Ranunculus glacialis, Saxifraga bryoides, Saxifraga cymosa, Saxifraga carpathica, Saxifraga oppositifolia, Saxifraga moschata, Senecio carniolicus, Silene acaulis, Veronica baumgartenii</i> ș.a. Mușchi: <i>Polytrichum alpinum, Polytrichum piliferum, Polytrichum sexangulare, Rhacomitrium lanuginosum</i>	Este prezent în: Carpați între 1750 m alt. și 2500 m alt. (cca. 2 km ²): Munții Maramureșului, Rarău, Rodna (Zănoaga Mare-Pietrosu, Vf. Piatra Albă, Puzdra, Rebra, Pietrosul Mare, Anieșul Mic, Anieșul Mare, Gărgălu, Galațiul, Momaia, Culmea Cișa), Bucegi (Vf. Omu, Caraiman, Coștila, Morarul. Bucșoiu, Obârșia, Scara, Țigănești), Făgăraș (Capra, Călțun, Scara), Parâng, Retezat (Vf. Custura, Vf. Gruniu/Gruul, Judele, Muchia Ascuită, Bucura, Peleaga, Păpușa, Pietrele), Godeanu, Țarcu, Mehedinți, Căpățânei, Vf. Vânturarița, Vioreanu, Oslea	Habitat pentru: <i>Sileno acaulis-Minuartietum, Festucetum pictae, Saxifragetum carpathicae-cymosae</i>	Nu este cazul
8120 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Androsace alpina, Oxyria digyna, Geum reptans, Saxifraga bryoides, Ranunculus glacialis, Linaria alpina, Doronicum clusii, D. grandiflorum, Poa laxa, Luzula alpinopilosa, Cryptogramma crispa, Veronica baumgartenii, Saxifraga pedemontana, Silene acaulis, Androsace chamaejasme, Galeopsis ladanum, Cryptogramma crispa, Athyrium alpestre</i>	Este format din acumularea rocilor dezagregate, bogate în silicați, localizat în etajul montan și nival ale munților	Habitat pentru <i>Zootoca vivipara, Vipera berus</i>	Nu este cazul
8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	-	Este dependent de: <i>Aspicilla (Lecanora) calcarea, Aspicilla (Lecanora) contorta, Caloplaca saxicola, Caloplaca variabilis, Candelariella aurella, Cladonia pocillum (C. pyxidata var. pocillum), Cladonia rangiformis, Lecanora albescens, Peltigera praetextata, Peltigera rufescens, Verrucaria nigrescens</i> Mușchi: <i>Abietinella abietina, Barbilophozia barbata, Campyllum chrysophyllum, Ctenidium molluscum, Ditrichum flexicaule, Encalypta streptocarpa, Grimmia pulvinata, Homalothecium sericeum, Orthotrichum anomalum, Rhytidium rugosum, Schistidium apocarpum, Tortella tortuosa</i>	Este prezent între 300 m alt. și 1000 m alt. (cca. 0,1 km ²): Masivul Leaota (Cheile Cheii, Cheile Dâmboviței, Cheile Ghimbavului), Munții Țarcu, Munții Godeanu, Munții Cernei, Munții Apuseni (Scărița-Belioara, Valea Iadului, Vidra-Avram Iancu).	Habitat pentru: <i>Gymnocarpietum robertianae Thymo marginati-Phegopteridetum robertianae Achnatheretum calamagrostis</i>	Nu este cazul
8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație casmofită	-	Este dependent de speciile de plante <i>Polystichum tsus-simense, Polypodium vulgare</i>	Se dezvoltă pe stânci silicoase cu specii de plante care reușesc să se adapteze la viața în crăpăturile pereților de piatră.	În arealele de pereți de stâncă umbriți se dezvoltă comunități de ferigută dulce	Nu este cazul

				în pernițe mari de mușchi de pământ hypnum și ctenidium sau de feriguță brună de stâncă cu firuță de pădure.	
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	-	Este dependent de speciile de plante: genurile <i>Draba</i> , <i>Saxifraga</i> , <i>Jovibarba</i> și <i>Sempervivum</i>	Stâncăriile dezvoltate pe roci acide silicaticice, respectiv marile masive granitoidice din centrul Munților Retezat de nord și rocile metamorfice ce le înconjoară, dețin cea mai mare parte a spațiului subalpin și alpin din regiune, între (1400) 1600 - 2500 m	Habitat pentru șopârla de munte <i>Zootoca vivipara</i> , vipera comună <i>Vipera berus</i> . Speciile de păsări care pot fi întâlnite aici sunt: codroșul de munte <i>Phoenicurus ochruros</i> , brumărița de stâncă <i>Prunella collaris</i> , pietrarul sur <i>Oenanthe oenanthe</i> , mierla de piatră <i>Monticola saxatilis</i> , corbul <i>Corvus corax</i> , fluturașul de stâncă <i>Tichodroma muraria</i> , lăstunul de stâncă <i>Ptyonoprogne rupestris</i> . Mamiferele sunt reprezentate, pe lângă speciile de rozătoare mici, prin capra neagră <i>Rupicapra rupicapra</i> .	Nu este cazul
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Este dependent de speciile de plante: mușchi și faună cavernicolă foarte specializată și strict specializată.	Sunt cavități naturale distribuite în zonele de chei și la baza crestei.	Habitat pentru nevertebratele acvatice cavernicole constituie o faună strict endemică, dominată de crustacee (<i>Isopoda</i> , <i>Amphipoda</i> , <i>Syncarida</i> , <i>Copepoda</i>) și includ numeroase fosile vii.	Nu este cazul
9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i>	Apare preponderent la altitudini de peste 400 (500) m. În etajul nemoral poate să aibă o distribuție întinsă, pe spații mari (mai ales în nordul Carpaților Orientali, Carpații Meridionali și în Munții Apuseni), însă în mod frecvent are o distribuție sporadică, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, <i>Cypridium calceolus</i> , diverse specii de păsări	Nu este cazul

9130 Păduri de fag Asperulo-Fagetum	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiastrum (Lamium) galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria spp.</i>	Habitatul are o distribuție (cvasi)continuu în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate sub 600(800)m	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, <i>Cypridium calceolus</i> , diverse specii de păsări	Nu este cazul
9150 Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol mcalcaros cu Cephalanthero-Fagion	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carex alba</i> , <i>C. flacca</i> , <i>C. montana</i> , <i>C. digitata</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Cephalanthera spp.</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipactis leptochila</i> , <i>E. microphylla</i>	Prezența acestui tip de habitat este condiționată de existența substratului calcaros	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene din Tilio-Acerion	-	Este dependent de speciile de plante <i>Lunario-Acerion - Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ulmus glabra</i> . <i>Tilio-Acerion – Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Quercus spp.</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i>	Habitatul este prezent în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag și de amestec cu fag, și pe suprafețe mai restrânse în etajul colinar. Apare de obicei în toți Carpații românești, pe suprafețe restrânse (de maxim 1-2 ha), fragmentate, situate în cheile, vâlcelele și văile înguste din partea mijlocie și inferioară a munților și din regiunea colinară	Habitat pentru <i>Adenophora lilifolia</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Ulmus glabra</i> ; <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i>	Acest tip de habitat apare sub forma unor benzi înguste în luncile din lungul pâraielor și văilor din regiunea de deal și munte, în principal, cu lățime variabilă, în funcție de lățimea albiei majore, pe conuri de dejecție (în cazul aninului alb), în suprafețe fragmentate, de la câteva sute de metri pătrați până la câteva ha (rar peste 10 ha). Atunci când sunt incluse în fondul forestier național, doar suprafețele mai mari de 0,5 ha sunt delimitate ca unități amenajistice separate. Frecvent sunt situate în afara fondului forestier (vegetatie forestiera situată în afara fondului forestier)	Habitat pentru <i>Saxifraga hirculus</i> , <i>Adenophora lilifolia</i> , <i>Lutra lutra</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
91H0* Păduri panonice de <i>Quercus pubescens</i>	-	Pădure dominantă de stejar pufos, adesea însoțit de specii submediteraneene precum cărpinița sau frasinul pufos	Se dezvoltă pe versanți însoriți, pe soluri calcaroase, superficiale sau uscate, adesea pe stâncării. Este bogat în pecii xerotermice (iubitoare de căldură) specifice pajiștilor uscate, habitatul formând adesea mozaicuri cu acestea	Se întâlnește în regiunile calcaroase din zona deluroasă, la altitudini joase (50-100 m)	Nu este cazul
91K0 Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	-	Se dezvoltă în zonele de interferență dintre clima continentală și cea mediteraneană, adesea pe substrat calcaros. Edificatorul principal este fagul, adesea în amestec cu <i>Fagus sylvatica</i> spp. moesiaca	Se dezvoltă pe soluri calcaroase, oferind condiții pentru o vegetație specifică iubitoare de căldură	Specii caracteristice/asociate: <i>Aremonia agrimonioides</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Helleborus odorus</i> , <i>Epimedium alpinum</i>	Nu este cazul
91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpinion)	-	Păduri de stejari (<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>), din regiunea alpică și dinarică, vestul și centrul Balcanilor, regiunea panonică, mai ales în zone deluroase și	Printre speciile ierboase caracteristice sunt spânzul parfumat, clopoțelul lui Grosseck, pesma bănațeană, garofița bănațeană, coada	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și	Nu este cazul

		submontane.	vacii sau lumânărica lui Vandas, pălămida bănăţeană, bujorul bănăţean, spinul albastru bănăţean (<i>Echinops</i> sp.), garofiţa sârbească, opaiţa bănăţeană etc. Pe stâncăriile calcaroase găsim adesea specii caracteristice acestora, unele endemice sau subendemice precum mărarul de stâncă alb bănăţean (sau atamanta) sau mărarul bănăţean, pesma de foc, sipica balcanică etc. Solurile pe care sunt localizate aceste păduri sunt cambisoluri eutrice, rendzine iar nu rareori soluri mediteraneene de tip terra rossa, cu un colorit roşu deosebit. Foarte local, insular, habitatul se întâlneşte şi mai spre nord în Munţii Zarand.	amfibieni, diverse specii de păsări.	
91M0 Păduri balcano-panonice de cer şi gorun	-	Condiţionat de prezenţa speciilor caracteristice: <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. polycarpa</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Potentilla alba</i> , <i>P. micrantha</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Vicia cassubica</i> , <i>Viscaria vulgaris</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>A. nobilis</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>S. viridiflora</i> , <i>Hieracium racemosum</i> , <i>H. sabaudum</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Helleborus odorus</i> , <i>Luzula forsteri</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lithospermum purpurocaeruleum</i> - syn. <i>Buglossoides purpurocaerulea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Primula acaulis subsp. rubra</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Galanthus plicatus</i> .	Păduri xero-termofile. Habitatul este răspândit în dealurile şi câmpiile din vestul şi sudul României (sudvestul Dobrogei, Câmpia Română, Subcarpaţii Sudici, Munţii şi Dealurile Banatului, Piemonturile Vestice, clina vestică a Munţilor Apuseni). Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 şi 600 - 800 m, dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, pe soluri brune slab acide, de obicei profunde. Apare în toate regiunile biogeografice ale României.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile şi amfibieni, diverse specii de păsări. Plante: <i>Ruscus aculeatus</i> .	Nu este cazul
91Q0 Păduri vest-carpătice de <i>Pinus sylvestris</i> pe substraturi calcaroase	-	Habitatul cuprinde păduri dominate de <i>Pinus sylvestris</i>	Altitudini de 800 – 1200 -1400 m, cu climat caracterizat prin temperaturi medii anuale de 7 – 3 °C şi un quantum de precipitaţii -media anuală de 800 – 1100 mm. Relieful este de versanţi cu inclinaţii şi expoziţii diferite. Rocile din substrat sunt în general calcaroase, dar habitatul apare la noi pe muntele Cozia şi pe sisturi cristaline, gneiss.	Stratul arborilor este compus din pin silvestru – <i>Pinus sylvestris</i> , exclusiv sau cu puţin amestec de fag - <i>Fagus sylvatica</i> , brad – <i>Abies alba</i> , mesteacan - <i>Betula pendula</i> , scoruş – <i>Sorbus aucuparia</i> , gorun - <i>Quercus petraea</i> ;	Nu este cazul
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> (syn <i>Dentaria glandulosa</i>), <i>C. bulbifera</i> , <i>Leucanthemum waldsteinii</i> , <i>Ranunculus carpathicus</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Hepatica transsylvanica</i> , <i>H. nobilis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Helleborus purpurascens</i> , <i>Euphorbia carniolica</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Silene heuffelii</i> , <i>Hieracium</i>	Habitatul are o distribuţie (cvasi)continuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate peste 600(800)m. Este prezent în toţi Carpaţii, fiind localizat cu preponderenţa în regiunea biogeografică alpină (peste 90 %), iar în regiunea biogeografică continentală (sub 10 %) mai ales în partea de sud - vest a ţării (Munţii	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile şi amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul

		<i>transylvanicum, Festuca drymeia, Calamagrosis arundinacea, Luzula luzuloides.</i>	Banatului, Munții Mehedinți). Regiuni biogeografice: alpină, continentală		
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Picea abies, Abies alba, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitisidaea, Moneses uniflora, Orthilia secunda, Pyrola minor, Pyrola rotundifolia, Monotropa hypopitys, Huperzia Lycopodium selago, Lycopodium annotinum, Sorbus aucuparia, Lonicera coerulea, Deschampsia flexuosa, Oxalis acetosella, Corallorhiza trifida, Listera cordata, mușchii Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Sphagnum girgensohnii.</i>	Habitatul 9410 este localizat în întregul lanț carpat, în etajul montan superior (etajul boreal al molidului), la altitudini de peste 1100 (1400) m, până la 1700 (1900) m. Apare de regulă sub forma unei benzi continui, de lățime variabilă, situată deasupra pădurilor de amestec de fag cu rășinoase, până la limita altitudinală superioară a pădurilor. În mod excepțional coboară în unele depresiuni intracarpate până la 600-800 m Regiuni biogeografice: alpină	Habitat pentru <i>Ursus arctos, lynx lynx, Canis Lupus, nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări</i>	Nu este cazul
9530* Păduri (sub)mediteraneene de pini negri endemici	-	În etajul arbuștilor, pe lângă pinul negru se întâlnesc specii xerotermofile precum: <i>Fraxinus ornus, Carpinus orientalis, Cotinus coggygria, Juniperus communis, Syringa vulgaris</i>	Se întâlnește în sud-vestul țării, fiind reprezentat de pădurile de <i>Pinus nigra spp. banatica</i>	Habitat estențial pentru menținerea biodiversității în zonele carstice, prevenind eroziunea solului pe versanți abrupti	Nu este cazul
4070* Campanula serrata (clopoței)	-	Este o specie care preferă poienile, fânețele și pășunile, stâncăriile și prin tufărișurile, din regiunea montană până în zona alpină.	În România specia este răspândită în munții Carpați și Apuseni	Floarea are un caliciu cu cinci dinți înguști și o corolă în formă de clopot cu 20 mm lungime, cu cinci lobi pe margini. Înflorște în lunile iulie-august.	Nu este cazul
1902 Cypridium calceolus (papucul doamnei)	-	Este o specie perenă, geofită, înflorind în mai-iunie. Semințele se maturizează în iulie. Poate rezista iernilor reci și în părțile nordice ale eurasienei tinde să crească în grădinile de primăvară bogate în calciu și pe pajiștile mlăștinoase	Crește în soluri sărace sau moderate, bogate în substanțe nutritive, particule sărace în azot, bogate în bese, neutre până la dispoziție, soluri acide	Planta este favorizată de climatele suboceanice până la cele subcontinentale și este rară în regiunile cu climă atlantică și mediteraneană	Nu este cazul
2327 Himantoglossum caprinum (orhidee)	-	Plantă xerofitică (iubitoare de uscăciune) componentă de bază a diversității biologice în areale aride de tip pajiște, coaste înierbate, pădure, tufăriș	Margini și rariști de pădure, tufărișuri, coaste înierbate însorite, din regiunea de câmpie până în cea montană inferioară, mai ales pe soluri calcaroase.	Tulpina de obicei viguroasă, foliată, înaltă de 60-90 cm, cilindrică. Frunze mai mult sau mai puțin cărnoase, la început verzi-albăstrui, la înflorire de obicei galbene și ofilite, cele superioare lanceolate, scurte. Inflorescența spiciformă, cilindrică mai mult sau mai puțin densă, uneori laxă și alungită. Flori mari, cu miros neplăcut. Înflorște în lunile mai- iunie.	Nu este cazul
4057 Chilostoma banaticum (melc bănațean carenat)	Ea este prezentă de-a lungul văilor din zona montană până la câmpie,	În România, distribuția sa cuprinde subcarpații și lanțul Carpat din Munții Țibleș la nord, până în Munții Aninei la sud și Masivul Ciucaș la est, mai puțin în Carpații Orientali. În sudul Carpaților Meridionali coboară pe văile râurilor până în zona submontană.	Se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea	Hrana este mixtă, mai ales vegetală (ace de molid, muguri, semințe, fructe)	Nu este cazul

	preferând altitudini medii. Este o specie microfagă, mezobiontă, higrofilă, preferă zonele împădurite sau cele cu vegetație abundentă.		drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor.		
1093* Austropotamobius torrentium (rac de ponoare)	Habitatul preferat îl reprezintă apele curgătoare curate (izvoare, pâraie)	Poate fi întâlnit și în râuri sau chiar lacuri din zona montană. Contrar numelui popular nu este o specie caracteristică apelor subterane unde poate totuși ajunge odată cu viiturile.	Specie indigenă, ocupă un areal îngust în centrul și sudul Europei, centrul genetic fiind în zona munților Dinarici. Limita nordică a arealului actual de răspândire este Germania și Republica Cehă, la vest ajunge până în Luxemburg și estul Franței, la est până în România și Bulgaria iar la sud Grecia și chiar Turcia	Racul-de-ponoare se împerechează toamna, pe la sfârșitul lunii octombrie, înainte ca apele să înghețe.	Nu este cazul
1037 Ophiogomphus cecilia (libelulă verde)	-	Libelulă cu lungimea corpului de 50-60 mm, toracele verde, ochii verzi și abdomen negru cu galben.	Este larg întâlnită în centrul și nord-estul Europei dar este rară în vestul acesteia. Nu există evaluări oficiale ale efectivelor populaționale naționale ale speciei.	Ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluare și cu debit lent.	Nu este cazul
4046 Cordulegaster heros (libelulă)	-	Este o libelulă de talie mare având 78-84 mm. lungime masculii, și 93-97 mm. lungime femelele, de culoare neagră cu dungi galbene. Ochii verzi-aurii se ating într-un singur punct. Poate fi ușor confundată cu specia <i>Cordulegaster bidentata</i>	Adulții pot fi întâlniți în stațiuni împădurite 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.	Libelulele au rol în controlul biologic al populațiilor de țânțari și sunt utilizate ca bioindicatori ai calității apelor, cea mai mare parte a ciclului de dezvoltare petrecându-se în apă.	Nu este cazul
4052 Odontopodisma rubripes (lăcustă de munte)	-	Corpul indivizilor din această specie este de culoare verde, cu dungi laterale negre. Tibiile posterioare sunt roșcate.	Trăiește în pajiști de deal și de munte din interiorul arcului carpatic. Preferă zonele cu tufșuri din luminișurile de pădure. Adulții sunt întâlniți din iunie până în septembrie.	Specia este fitofagă, consumând frunzele unor plante diferite – mur, zmeur etc.	Nu este cazul
4053 Paracaloptenus caloptenoides (calul dracului)	-	Lăcustă de culoare brună, uneori roșcată sau cenușie, ce nu scoate acel scârțâit specific acestor specii. Masculii sunt vizibil mai mici decât femelele, lungimea corpului fiind de aproximativ 16-18 mm la mascul și 24-30 mm la femelă.	Preferă terenurile aride cu vegetație de dimensiuni mici, dispuse în mozaic cu petece lipsite de vegetație și în care se vede substratul. Adulții apar la sfârșitul lui iulie până în septembrie.	Specie tipică pentru zonele silvostepice aride cu un mozaic de vegetație înaltă și joasă.	Nu este cazul
4054 Pholidoptera transsylvanica (lăcustă transilvăneană)	-	Preferă fânețe alpine mezofile-higroile, margini de păduri, tufărișuri din zona montană	În România este răspândită în general în tot lantul Carpat	Este specie prădătoare.	Nu este cazul

1083 <i>Lucanus cervus</i> (rădașcă)	-	Preferă pădurile bătrâne de stejar sau gorun.	Specie comună în România, se întâlnește în toate zonele cu paduri de stejar sau gorun.	Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adultii zboară în perioada mai-iulie.	Nu este cazul
1084 <i>Osmoderma eremita</i> (gândac sihastru)	-	Gândacul sihastru este un coleopter saproxilic din familia Scarabaeidae de dimensiuni mari. Corpul este relativ masiv, aproape oval, cu lungimi de 26-36 mm și lățime maximă până la 20 mm. Capul este mai mic decât corpul și prezintă cu două antene mici. La femele pronotul (segmentul corpului situat imediat după cap) are o formă rotunjită. La masculi pronotul are formă convexă. Ultimul segment dorsal (pigidiul), este mare și evident convex la masculi și mai mic și doar puțin convex la femele. Elitrele au punctuație aproape netedă la masculi și evident rugoasă la femele. Exemplarele mature au culoare neagră până la brun închis, deseori strălucitor, cu irizații metalice verzui.	Datorită cerințelor foarte stricte de habitat, gândacul sihastru este o specie indicator pentru ecosistemele cu arbori scorburoși. Este o specie cu densități foarte mici, care nu provoacă daune economice lemnului hrănindu-se exclusiv cu lemn în putrefacție.	Gândacul sihastru este o specie dependentă de prezența arborilor scorburoși, cu putregai bogat în substanțe organice. Preferă arborii pe picior din zone relativ însorite, dar poate coloniza și lemnul căzut pe sol. Se poate întâlni până la circa 1400 m pe o varietate mare de arbori: fag, stejar, paltin, carpen, plop etc.	Nu este cazul
1085 <i>Buprestis splendens</i> (gândacul auriu de pin)	-	Este o specie saproxilică rară, critic amenințată, care locuiește în păduri vechi de conifere, în special păduri de <i>Pinus</i> (pin) expuse la soare. Larvele se dezvoltă în lemnul mort al trunchiurilor mari, cu diametrul de peste 40 cm, adesea în partea superioară a arborilor.	Păduri vechi/relicte de conifere (în special <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus heldreichii</i>), dar și <i>Larix decidua</i> sau <i>Picea abies</i> .	Arbori bătrâni, expuși direct la soare (heliofil), cu lemn mort disponibil.	Nu este cazul
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i> (gândacul roșu de scoarță)	-	este un coleopter rar, saproxilic, găsit în Europa continentală, care trăiește preponderent sub coaja copacilor morți sau pe moarte, în special foioase precum stejarul, arțarul și plopul.	Preferă pădurile, dar poate coloniza și habitate antropice (aveniuri, zone de depozitare a lemnului), fiind dependent de prezența lemnului mort.	Larvele și adulții trăiesc exclusiv sub coaja copacilor, hrănindu-se cu lemn în descompunere, fungi sau larve ale altor insecte.	Nu este cazul
1087* <i>Rosalia alpina</i> (croitor alpin)	-	Specia este asociată cu pădurile bătrâne de fag din zona montană.	Arealul cuprinde Europa Centrală și Europa de Sud, plus o parte din Asia și o mică parte a nordului Africii: din Caucaz, Armenia, Azerbaidjan, Georgia, Siria, Iran, Iordania, Crimeea, Turcia, Israel, Rusia, Bielorusia, Ucraina, România, Ungaria, Slovacia, Cehia, sudul Poloniei, sudul Germaniei, Danemarca, Suedia, Olanda, Albania, Slovenia, Macedonia, Bulgaria, Grecia, Italia, Elveția, Franța, Spania; este prezentă și în Algeria, Maroc, Tunisia.	Croitorul fagului este dependent de lemn cu putregai pentru reproducere. Adulții și larvele trăiesc în special pe fag, ocazional și pe alte specii de foioase (paltin, ulm, carpen, tei).	Nu este cazul
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (croitor mare al stejarului)	-	Regnul Arthropoda, clasa Insecta, ordinul Coleoptera, familia Cerambycidae.	Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului.	Habitat în pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri. Specia este inclusă în	Nu este cazul

				anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.	
1089 (6908) <i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu)	-	Trăiește în păduri de foioase (fag, stejar) și mixte, preferând zonele cu lemn mort, bușteni căzuți, cioate sau trunchiuri mari, unde larvele se dezvoltă timp de 3-4 ani	Păduri bătrâne, bine structurate de fag și stejar. Trunchiuri căzute, bușteni proaspăt tăiați, cioate și lemn mort în descompunere	Poate fi întâlnit pe o gamă largă, fiind comun între 300 și 900 m, dar detectat și la altitudini superioare	Nu este cazul
1924 <i>Oxyporus mannerheimii</i> (gândac)	-	Habitatul său principal este reprezentat de păduri bătrâne (în special taiga), unde se găsesc arbori bătrâni și lemn în descompunere	Este întâlnit în păduri boreale, păduri mixte și păduri de foioase/conifere "proaspete" (fresh), caracterizate prin umiditate ridicată	Atât adulții, cât și larvele sunt fungivore (se hrănesc cu ciuperci), trăind în și pe ciuperci de tip <i>Agaricales</i> (ciuperci cu lamele) care cresc pe lemn	Nu este cazul
4014 <i>Carabus variolosus</i> (carabul amfibiu)	Stau ascunși sub pietrele din apropierea cursurilor de apă	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 (<i>Fagus</i>) și stejar (<i>Quercus</i>)	Specie terestră ce are aripile membranoase insuficient dezvoltate pentru a putea zbura; adulții sunt activi noaptea, în perioada mai-iunie; ziua, stau ascunși sub pietrele din apropierea cursurilor de apă	Este un prădător nocturn, care vânează melci acvatice, larve de insecte, pești mici, crustacee, mormoloci, amfipode, putând rezista sub apă până la 20-30 de minute	Nu este cazul
4026 <i>Rhysodes sulcatus</i> (gândacul de apă)	-	Specie extrem de rară, considerată o relictă a pădurilor primare. În România, acesta este un indicator al pădurilor bătrâne, neperturbate	Specia preferă bușteni căzuți sau trunchiuri stătătoare cu diametru mare (> 40-60 cm), aflați în stadii avansate de putrefacție	Se găsește adesea în păduri de fag, stejar sau amestec cu brad	Nu este cazul
1059 <i>Maculinea teleius</i> (albăstrelul argintiu al furnicilor)	-	Preferă habitate umede, bogate în plante gazdă precum <i>Sanguisorba officinalis</i> (sângerel), inclusiv mlaștini, pajiști cu <i>Molinia</i> și, uneori, zone luminoase și umede din păduri de foioase	Zone umede, fânețe umede, mlaștini (fens) și pajiști de <i>Molinia</i> .	Specia este strict dependentă de prezența furnicilor <i>Myrmica</i> (în special <i>M. scabrinodis</i>), larvele mature trăind în cuiburile acestora	Nu este cazul
1052 (6169) <i>Hypodryas</i> (<i>Euphydryas</i>) <i>maturna</i> (marmoratul frasinului)	-	Supraviețuirea speciei într-o anumită zonă depinde de existența arborilor gazdă specifici pentru cuibărit, a frasinilor tineri pentru hrănire și a plantelor aromatice.	Din punct de vedere al dezvoltării specia prezintă o generație pe an în zonele mai calde și o generație la 2-3 ani în zonele mai reci.	Se mută apoi pe frasin, unde se hrănesc cu muguri și frunze tinere.	Nu este cazul
1060 <i>Lycaena dispar</i> (fluturele de foc al măcrișului)	-	Specia preferă pajiștile nedisturbate de-a lungul malurilor râurilor și ale malurilor râurilor unde poate găsi planta alimentară larvă, docul mai mare de apă.	Este o specie de zonă umedă în declin în toată Europa.	Trăiește pe pășuni îmbinate cu apă și mlăștinoase, la marginile cursurilor de apă.	Nu este cazul

1078* (6199*) Callimorpha quadripunctaria (Callimorpha quadripunctaria) (fluture-tigru, fluture vărgat)	-	Preferă microclimatele umede; zonele umede de la marginea pădurilor de foioase, bancurile cu vegetație de pe malul cursurilor de apă, fânețe, pajiști	Este o specie cu răspândire vest-paleartică, larg răspândită în Europa, din Spania, cu prezență punctuală în Marea Britanie, pe unele insule din Marea Mediterană, în nord ajungând în Estonia, Rusia până la Urali, Caucaz, Asia Mică, Turkmenistan, Iran	Adulții sunt activi atât ziua cât și în timpul nopții (când sunt atrași de lumina artificială); au un zbor rapid, nervos, cu schimbări neașteptate de direcție	Nu este cazul
4035 Gortyna borellii lunata (molie buhă)	-	Specie de molie nocturnă protejată la nivel european, are în România habitate specifice, strâns legate de planta gazdă a larvelor, <i>Peucedanum</i> spp.	Habitat umede, de luncă, unde specia se dezvoltă pe <i>Peucedanum officinale</i>	Larvele se hrănesc în interiorul rădăcinilor și tulpinilor de <i>Peucedanum</i>	Nu este cazul
4036 Leptidea morsei (albița de pădure)	-	Regnul Arthropoda, clasa Insecta, ordinul Lepidoptera, familia Pieridae. Pe vremuri un fluture comun și răspândit pe scară largă, această specie a cunoscut o scădere drastică de populație în ultimii 150 de ani. În prezent, este găsit doar în câteva colonii răzlețe.	Are o singură perioadă de zbor principal într-un sezon, la sfârșitul lui mai-inceputul lui iunie, dar în verile calde un zbor secundar mai scurt are loc în august.	Larvele sunt de culoare verde, bine camuflate pe planta lor gazdă, transformarea în pupă are loc la sfârșitul lunii iulie și în acest stadiu iernează.	Nu este cazul
4039* Nymphalis vaualbum (fluturile litera L)	-	Preferă zonele de lizieră (marginea) pădurilor de foioase și mixte, luminișurile, precum și zonele montane și submontane	Adulții sunt adesea întâlniți în locuri însorite, hrănindu-se cu sevă din arbori (în special sălcii), fructe în putrefacție sau nectar	Fluturile hibernează ca adult, apărând în primăvară (martie-aprilie) și apoi din nou, ca generație nouă, spre sfârșitul verii	Nu este cazul
1130 Aspius aspius (avat)	-	Preferă apele curgătoare mari și mijlocii de șes, lacurile mari, estuarele și zonele de coastă salmastre. Preferă curenții puternici, zonele din apropierea stâlpilor de pod, barajelor și zonele adânci, vânătorii fiind vizibili la suprafață	Curenți rapizi, sectoare cu pietriș, zone adânci cu obstacole (stâlpi, baraje) sau golfuri liniștite	Migrează în amonte pentru a depune icrele în ape curgătoare rapide, pe substrat pietros sau vegetație submersă, de obicei în perioada aprilie-iunie	Nu este cazul
5261 Barbus balcanicus (Barbus meridionalis) (mreană vânătă)	-	Preferă râurile și pâraiele premontane și montane din sud-estul Europei, cu curgere rapidă până la moderată și fund pietros. Adulții locuiesc în zonele cu repezișuri și praguri, la adâncimi de 0,1-0,8 m, căutând adăpost printre bolovani și pietriș	Râuri mici și mijlocii, limpezi, de deal și munte	Zone de curs rapid (rapids/riffles). Indivizii mici stau la 0,1-0,6 m adâncime, cei mari la 0,3-0,8 m	Nu este cazul
1149 (6963) Cobitis elongatoides (C. taenia) (zvârlugă)	-	Preferă habitate reofile în râuri de câmpie și dealuri, râuri mari, lacuri și bălți, preferând substraturi nisipoase, nămolose sau pietroase. Această specie bentică se îngroapă adesea în substrat, migrând în zone mai adânci pentru iernare, și depune icrele în vegetația acvatică între lunile aprilie și iulie	Râuri cu curgere rapidă până la ape stătătoare, inclusiv bălți și zone de inundație	Perioada de depunere a icrelor este din aprilie până în iulie, în vegetație acvatică	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
6965 Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio) (zglăvoc)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Traiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pârauri, rar în lacuri de munte. Sta sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relative înceata, adesea spre mal sau în bratele laterale.	În România este o specie considerată ca având un areal relativ larg. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută/medie	Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de peste	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.

4123 Eudontomyzon danfordi (chișcar)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) aflate în zona montană și submontană. Adulții se retrag în zonele mai adânci și se adăpostesc deseori sub pietre sau se fixează pe peștii vii.	Literatura de specialitate semnalează prezența chișcarului în afluenții Mureșului, Argeșului, Moldovei, Someșului și ai Crișurilor, Siretului, Someșul Rece și Cald, Dâmbovița și Bistrița Aurie.	Hrana constă din diverși pești de care se agață imediat cu gura ca o ventuză, despică rapid carnea.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
1122 (6145) Gobio uranoscopus (Romanogobio uranoscopus) (porcușor de vad)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Traiește în râuri de munte și deal, localizându-se în zona vadurilor și rezeșurilor, unde apa are o viteză de 70 - 115 cm/s iar substratul este predominant bolovanos. Există cazuri în care această specie ajunge și spre zonele de ses ale unor râuri, dar poate fi găsit doar în sectoarele cu rezeșuri.	Porcușorul de vad este o specie cu o răspândire relativ redusă pe teritoriul României. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate medie.	Hrana constă din perifiton și nevertebrate reofile.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
1146 (5197) Sabanejewia aurata (câră)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Este un pește bentonic de apă dulce, reofil (preferă ape curgătoare), care trăiește în râuri curate, bine oxigenate, din estul și sudul Europei, bazinul caspic și aralic. Habitatul ideal constă în ape de șes sau cursuri mijlocii/superioare cu substrat nisipos, pietriș sau zone argiloase, adesea lângă maluri	Preferă zonele cu nisip, pietriș sau amestec de nisip-pietriș, trăind de multe ori îngropată parțial în sedimente sau printre rădăcinile de la mal	Se găsește în principal în cursul mijlociu și superior al râurilor	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
1193 Bombina variegata (izvoarăș cu burtă galbenă)	Specia este dependentă de surse de apă pentru reproducere, dar aceste surse sunt temporare, rezulta din precipitații	Ocupă orice ochi de apă, preponderent balti temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de B. bombina care preferă baltile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.	România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.	Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte multă indivizi de vârste diferite putând conviețui în balti mici. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrisări, construcții de drumuri etc.) unde se formează balti temporare.	Nu este cazul
1217 Testudo hermanni (țestoasă de uscat bănățeană)	-	Preferă habitate mediteraneene calde, uscate, cu vegetație densă, arbusti (maquis), pajiști, livezi de măslini și păduri deschise de stejar	Pajiști uscate, tufișuri, margini de pădure, zone agricole abandonate	<i>Testudo hermanni</i> are nevoie de locuri de adăpostire (hățișuri) pentru a se proteja de căldura excesivă a verii și pentru a hiberna în timpul iernii	Nu este cazul
1308 Barbastella barbastellus (liliac cârn)	-	Specie de pădure, dar poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufișuri. Specia are nevoie de păduri mature de foioase, cu concentrație mare de scorburi, pentru a le folosi ca adăposturi pe perioada întregului an. Specia are nevoie de păduri mature de foioase, acestea funcționând ca habitate de hrănire în majoritatea timpului alocat pentru procurarea hranei.	La nivel național este frecvent în zonele pădurilor mature de foioase, România numărându-se probabil între țările cu cele mai semnificative populații din Europa. Semnalări ale speciei există din aproape toate regiunile cu păduri ale țării, însă cele mai importante populații trăiesc în Carpați	Este dependent de arbori bătrâni și scorburoși	Nu este cazul

			și nordul Dobrogei.		
1310 <i>Miniopterus schreibersi</i> (liliac cu aripi lungi)	-	Coloniile de reproducere pot fi mixte, cu <i>Rhinolophus euryale</i> .	Raspândirea în România: M-tii Apuseni și culoarul Muresului, Carpatii Maeridionali și Orientali, centrul și sudul Dobrogei	Se hraneste adesea la mare distanta de adapost, în special lepidoptere nocturne și coleoptere. Adaposturile de vara și de iarna sunt cele subterane (mai ales pesteri), aproape fara exceptie. Coloniile sunt mixte (mai ales cu liliacul comun)	Nu este cazul
1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (liliac cu urechi mari)	-	Specie de padure. Prefera padurile de amestec (umede), dar este prezenta și în padurea de conifere, parcuri și gradini sin zona de ses. Vara urca pana la 800 m altitudine iar adaposturile de iarna ajung până la 1.100 m. Adaposturile de vara sunt scorburile copacilor, interstițiile stâncariilor; rar poate fi întâlnit în cladiri. Adaposturile de hibernare sunt pivnitele, minele parasite, pesterile (3-7°C și umiditate foarte) și scorburile copacilor	Distributia speciei (insulara) în România este puțin cunoscuta deoarece semnalările sunt sporadice în M-tii Apuseni, sud-vestul tarii (Valea Cernei, Mehedinti) și Dobrogea.	Se hraneste cu diptere, tântari, lepidoptere nocturne, pe care le prinde din zbor sau de pe ramuri	Nu este cazul
1307 <i>Myotis blythii</i> (liliac comun mic)	-	Habitatele de hranire sunt lizierele padurilor, crângurile și pasunile. Adaposturile principale sunt pesterile, folosite în toata perioada anului sau numai pentru hibernare. Formeaza colonii de reproducere și din îngrasare în poduri, clopotnite de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri și chiar în copaci, a caror marime este de zeci sau sute de exemplare.	În România, specia este raspândita și comuna în tot lantul carpatic, inclusiv M-tii Apuseni, toata Transilvania, Banat, Crisana și Maramures, zona de deal extracarpatica (mai ales în Oltenia), precum și în Dobrogea.	Se hraneste cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburatoare, pe care le captureaza de pe sol. Coloniile din perioada activa adesea sunt mixte, cu <i>Myotis blythii</i> și/sau <i>Miniopterus schreibersi</i> . Mortalitatea puilor în perioada de alaptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate și adaposturilor inadecvate)	Nu este cazul
1316 <i>Myotis capaccinii</i> (liliac cu picioare lungi)	-	Ordinul Chiroptera, familia Vespertilionidae. Habitat: Cheile Carașului. Este o specie de talie mijlocie, are pavilionul urechii îngust, cu cinci pliuri externe orizontale, tragus ascuțit, jumătate din lungimea pavilionului, cu marginea internă convexă și cu cea externă concavă (în forma de S). Picioare foarte mari, cu peri lungi și aspri. Baza părului este cenușie întunecată.	Habitatul de maternitate și hibernare (peșterile/pădurile) este degradat prin obturarea intrărilor, exploatarea silvică, poluare și turism. Habitatul de hranire este afectat prin tăierea aliniamentelor de arbori, exploatarea forestieră, poluarea apelor.	Habitatele de hrănire sunt zonele umede, cursurile de apă permanente și temporare, canalele, lacurile, mlaștinile. Un habitat de hrănire caracteristic este reprezentat de mlaștinile dominate de arbuști (lăstăriș, răchite).	Nu este cazul
1321 <i>Myotis emarginatus</i> (liliac cărămiziu)	-	Se hraneste deasupra tufarisurilor și lastarisurilor, arii agricole, în pasuni și fânețe, uneori deasupra apei. Prezenta în regiunile montane puțin înalte, zone carstice, parcuri, gradini. Adaposturile de vara sunt cele subterane și cladirile (pivnite, mansarde, turnuri de biserici) iar cele de iarna sunt pesterile.	Distributia în România: până în prezent a fost semnalata în doua localitati din sectorul montan al Crisului Repede, în Valea Cernei și Oltenia (Jiulet), precum și în jumatarea	Se hraneste cu paianjeni și muste, mai rar cu fluturi nocturni. Poate captura prada de pe crengi sau de pe jos.	Nu este cazul

			sudica a Dobrogei.	Femele se pot împerechea din primul an de viata dar nu este dovedita nasterea puilor. Imperecherea are loc toamna si, spre deosebire de alte specii de chiroptere europene, nu au loc împerecheri în perioada de iarna.	
1324 Myotis myotis (liliac comun)	-	Habitatele de hranire sunt lizierele padurilor, crângurile si pasunile. Adaposturile principale sunt pesterile, folosite în toata perioada anului sau numai pentru hibernare. Formeaza colonii de reproducere si de îngrasare în poduri, clopotnite de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri si chiar în copaci, a caror marime este de zeci sau sute de exemplare.	În România, specia este raspândita si comuna în tot lantul carpatic, inclusiv M-tii Apuseni, toata Transilvania, Banat, Crisana si Maramures, zona de deal extracarpatica (mai ales în Oltenia), precum si în Dobrogea.	Se hraneste cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburatoare, pe care le captureaza de pe sol. Coloniile din perioada activa adesea sunt mixte, cu Myotis blythii si/sau Miniopterus schreibersi. Mortalitatea puilor în perioada de alaptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate si a adaposturilor inadecvate).	Nu este cazul
1306 Rhinolophus blasii (liliac cu potcoavă a lui Blasius)	-	Liliacul de potcoavă este insectivor, consumând molii, termite, gândaci și muște. Își vânează prada vânând sau capturând insecte cu aripa, ceea ce înseamnă că smulge insecte de pe frunziș sau de pe sol.	Habitatul său include deșerturi, savane, tufișuri și păduri	Are o gamă largă de răspândire. Gama include Africa, Asia și Europa.	Nu este cazul
1305 Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoavă)	-	Liliacul de potcoavă mediteranean este insectivor	Coloniile arată un grad ridicat de fidelitate față de adaposturile de vară și cele de iarnă.	În Europa este prezentă în zona mediteraneană, la nord până în centrul Franței, Elveția, Cehia, Slovacia, Ucraina, iar la est până în Caucaz. Este prezentă în Cipru și Creta, dar lipsește din Sardinia, Corsica și Malta. În România este o specie frecventă și răspândită pe întreg teritoriul țării, formând în majoritatea cazurilor colonii mixte cu liliacul comun.	Nu este cazul
1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă)	-	Habitatele de hranire cuprind padurile de foioase (mai ales primavara) si pasunile (vara si toamna). De asemenea, zboara frecvent în gradini, zone stâncoase si deluroase.	Populatia din România este estimata la cca 10.000 exemplare; probabil ca numarul total este mai mare, daca se are în vedere ca exista colonii de hibernare care depasesc 1.000 de exemplare (în M-tii Apuseni). In Europa declinul numeric s-a diminuat sau chiar s-a oprit în ultimii 15 ani, iar in	Specia este sedentara si poate folosi pesterile ca adapost în tot timpul anului, dar în nordul Europei (si în tara noastra) coloniile de reproducere sunt mai	Nu este cazul

			România numărul indivizilor este în creștere (după dinamica multianuală a coloniilor de hibernare).	frecvente în clădirile parasite. Maturitatea sexuală apare după 2-3 ani și longevitatea atinge 30 de ani. Primăverile întârziate amână nașterea puilor, situație în care mortalitatea juvenililor este mare. Se hrănesc cu coleoptere și lepidoptere de talie mare; își prind prada din zbor la mica înălțime sau prin vânătoare pasivă (din locuri de așteptare). În coloniile de maternitate (până la 200 femele) pot fi prezenți și masculii.	
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoavă)	-	Specie primară asociată cu habitatul de stâncarie. Primăvara și vara femelele formează colonii mici de reproducere în peșteri, pivnite și mănăstiri parasite. În acest timp masculii duc o viață solitară în aceleași locuri sau în fisuri de stânci. Iernează în peșteri, mine parasite și pivnite cu temperatura de 5-10°C și umiditate ridicată, solitar sau în agregate laxe de 20-40 indivizi de ambele sexe (nu se ating, așa ca nu folosesc termoreglarea colectivă); în mod particular, se fixează pe pereți foarte aproape de planșeau adaptivului.	O estimare foarte relativă, pe baza literaturii de specialitate și a observațiilor proprii este de 1.500 indivizi. În România nivelul populațiilor acestei specii este stabil, deși în Europa specia este în declin (a dispărut din Olanda și Belgia).	Zborul este rapid, aproape de pământ. Se hrănesc cu tipulide, fluturi nocturni de talie mică, țânțari, coleoptere și acariani.	Nu este cazul
1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i> (liliac cu potcoavă al lui Mehely)	-	Specie dependentă de zonele carstice, preferând peșterile și minele ca adăposturi (roost-uri) de vară și iarnă, de obicei la altitudini joase (sub 700 m) în regiunea mediteraneană. Vânează în habitate deschise, cum ar fi pășuni, stepe, plantații de măslini și păduri rare de stejar, situându-se adesea în apropierea surselor de apă	Preferă zonele deschise sau semi-deschise, inclusiv pășuni, pășuni, terenuri agricole, tufărișuri și păduri mediteraneene rare (ex: stejar verde, măslini)	Vânează adesea aproape de corpurile de apă, de obicei la mai puțin de 500 m distanță	Nu este cazul
1355 <i>Lutra lutra</i> (vidră)	Corpuri de apă curgătoare de suprafață care traversează amenajamentul silvic	Traiește pe malurile apelor curgătoare și statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.	Este dependentă de apele nepoluat.	Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Este dependentă de hrana care o reprezintă speciile de pești, inclusiv cele protejate din sit.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice. Fac parte din coridoarele ecologice ale cursurilor de apă
1352* <i>Canis lupus</i> (lup)	-	Este dependent de habitatele de păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere.	Preferă zonele de deal și munte.	Preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este un pradator cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp	Nu este cazul

				si cadavrele prazilor ucise de alte specii.	
1361 Lynx lynx (râs)	-	Este dependent de habitatele de paduri relativ întinse, în zonele de deal si munte, neavând cerinte specifice pentru anumite habitate forestiere.	Prefera linistea oferita de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat si poieni intercalate. Culmile scurte si abrupte îi permit observarea prazii si faciliteaza deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetatie forestiera care ofera posibilitati de observare, pânda si vânare a prazii sunt preferate de catre râs.	Este dependenta de soeciile de câprior, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagra si mai putin mistretul sau diferite alte specii de animale. Consuma, în general, doar parti din prada ucisa, restul fiind consumat de alti pradatori sau de speciile necrofage.	Nu este cazul
1354* Ursus arctos (urs brun)	-	Ursul este un animal tipic al padurilor montane întinse si linistite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rasinoase si foioase, bogate în specii arbustive si vegetatie erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o baza trofica diversa si abundenta, preferând habitate în care se gasesc specii de fag, gorun, stejar, precum si scorus sau diversi arbusti si specii erbacee, cu bulbi si rizomi.	În teritoriul sau, ursul are nevoie de zone cu stâncarii, pentru bârloagele din perioada de iarna. Daca asemenea zone nu exista în teritoriul sau, ursul își amenajeaza bârloagele sub arbori doborâti, radacini sau cioate.	Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România si preferate de urs enumeram: Paduri de fag de tipul Luzulo-Fagetum (9110) si Asperulo-Fagetum (9130), Paduri ilirice de Fagus silvatica (91K0) si Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (9410).	Nu este cazul

Tabelul 14

Relațiile structurale și funcționale ale ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

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/habitatate 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
A091 Aquila chrysaetos (acvilă de munte)	-	În România însă, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse	În Europa cuibărește din zona Mediteranei, până în nordul Scandinaviei. În România este răspândită în regiunile montane și a dealurilor piemontane, în special în zonele cu masive calcaroase. Cele mai multe perechi cuibăresc în Carpații Occidentali.	Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în special în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit: mamifere de talie medie (iepuri, marmote, vulpi, mustelide) și mică (rozătoare), păsări, șopârle	Nu este cazul
A104 Bonasa bonasia (ieruncă)	-	Este specie cuibătoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile umede cu subarboret dens.	În România este specie asociată cu lanțul Carpat, populația fiind estimată la 10000-22500 de perechi.	Este specie preponderent ierbivoră doar puii fiind hrăniți n primeșle săptămâni cu nevertebrate.	Nu este cazul
A215 Bubo bubo (buhă)	-	Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grote. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. De asemenea poate fi observată în apropierea terenurilor agricole din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi.	Buha are o distribuție largă, Palearctică, fiind prezentă de la oceanul Atlantic până la Pacific, din zonele sub-tropicale până în tundră. În Europa cuibărește pe aproape tot continentul, cu excepția unor zone din vest și centru. În România este prezentă pe aproape întreg teritoriul, cu excepția zonelor montane înalte și a sudului țării, însă distribuită foarte fragmentat și discret.	Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă). Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel ocazional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate. Specia recurge uneori la canibalism, cei mai slabi pui sunt mâncați de către frați sau părinți.	Nu este cazul
A224 Caprimulgus europaeus (caprimulg)	-	Este specie teritorială care își protejează teritoriul printr-un cântec îndelungat.	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate	Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea pe care le prinde în zbor.	Nu este cazul
A080 Circaetus gallicus (șerpar)	-	Habitatul său este în zonele de deal și a culmilor de deal datorită faptului că în acele one își găsește hrana	În Români este întâlnit doar în părțile de Nord-Vest, Sud-Vest, Centru și Sud-Est	Hrana este alcătuită aproape exclusiv din reptile și amfibieni, inclusiv șopârle	Nu este cazul
A239 Dendrocopos leucotos (ciocănitoare cu spatele alb)	-	Este prezentă în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee	Este specie sedentară, populația fiind estimată la 8500-35000 de perechi	Este specie preponderent insectivoră, dar consumă și nuci, ghinde, alune	Nu este cazul
A238 Dendrocopos medius (ciocănitoare de stejar)	-	Preferă regiunile forestiere de foioase, în special zonele cu stejar bătrân, carpen și ulm, și un mozaic de poieni, pășuni și păduri dese.	Ciocănitoarea pătată mijlocie apare numai în Europa, în Palearctica, din nordul Spaniei și Franța la est până în Polonia și Ucraina și la sud până în centrul Italiei	Îi place să se hrănească sus în copaci, mișcându-se constant și îngreunând vederea bună.	Nu este cazul

A429 Dendrocopos syriacus (ciocănitoare de grădină)	-	Specia favorizează zonele împădurite, zonele cultivate cu arbori sau arbuști și parcurile amenajate, depinzând de copacii bătrâni atât pentru hrană cât și pentru amenajarea cuiburilor. În pofida penajului relativ strigător, este de multe ori dificil de observat	În România, este prezentă tot timpul anului	Se hrănește cu diverse insecte (musculițe, gândaci) dar și cu semințe de flori și fructe de pădure. Pentru că ea se hrănește cu insecte, oamenii o numesc doctorul pădurilor	Nu este cazul
A236 Dryocopus martius (ciocănitoare neagră)	-	Este o specie care preferă să habiteze în zone cu arbori abundenți, dar se găsește și în aliniamente sau arbori izolați.	În România este specie sedentară, având o distribuție uniformă în toată țara, populația fiind estimată la 14500-57000 de perechi.	Specia este preponderent insectivoră, consumând specii care sunt prezente sub scoarța arborilor.	Nu este cazul
A379 Emberiza hortulana (presură de grădină)	-	Preferă habitate deschise, uscate și calde, cu vegetație joasă, arbori sau tufișuri sporadice, livezi, pajiști și margini de culturi agricole, adesea în zone cu sol pietros sau deschis	Zone agricole deschise cu vegetație rară, poieni, livezi, vii, pajiști uscate și versanți cu tufișuri	Prefera zone cu arbori sau tufișuri înalte de peste 1,8 m, care servesc drept puncte de cântat (cântec de revendicare a teritoriului)	Nu este cazul
A103 Falco peregrinus (șoim călător)	-	Cuibătrște în habitate montane sau submontane, cu vegetație abundentă de tufăriș sau forestieră și pe stâncării	În România este specie sedentară, populația estimând un număr de 135-250 de perechi	Hrana este alcătuită din păsări, cel mai adesea din porumbei	Nu este cazul
A321 Ficedula albicollis (muscar gulerat)	-	Preferă păduri mature de foioase, cu luminișuri extinse, liziere, parcuri mari sau pălcuri de arbori	În România specia este oaspete de vară, populația fiind estimată la 526143-791316 de perechi	Se hrănește de obicei în coronamentul arborilor prinzând insecte, consumând și fructe sau semințe	Nu este cazul
A320 Ficedula parva (muscar mic)	-	Specia preferă păduri mature cu strat arbustiv bogat, în principal păduri de fag sau de amestec cu cvercinee	În România cuibărește în majoritatea zonelor montane cu altitudine mijlocie sau mică, populația fiind estimată la 167816-341085 de perechi	Este specie predominant insectivoră.	Nu este cazul
A338 Lanius collurio (sfrâncioc roșiat)	-	Cuibărește în toate habitatele deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș	În România specia este migratoare, populația fiind estimată la 1600000-3600000 de perechi cuibătoare	Este specie oportunistă carnivoră, hrânindu-se în special cu insecte de talie mare și vertebrate de talie mică	Nu este cazul
A246 Lullula arborea (ciocârlie de pădure)	-	Cuibărește în aproape întreg teritoriul României, fiind observată frecvent în păduri luminoase sau semiumbrite	Este specie migratoare, populația fiind estimată la 460-820 de perechi	Se hrănește cel mai des cu insecte dar în perioada migrației se hrănește și cu semințe sau diverse plante	Nu este cazul
A072 Pernis apivorus (viespar)	-	Este prezentă în întreg lanțul muntos al Carpaților, putând fi observat atât la altitudini mici cât și la altitudini mai mari	Este răspândit pe aproape tot teritoriul României, fiind specie migratoare, populația fiind estimată la 4000-10000 de perechi cuibătoare	Se hrănește adesea cu insecte, viespi și albine dar consumă și rozătoare, păsări, șopârle.	Nu este cazul
A234 Picus canus (ghionoaie sură)	-	Este prezentă în habitate forestiere dar și în parcuri și zăvoaie.	Specia este sedentar, populația fiind estimată la 30000-60000 de perechi cuibătoare	Este preponderent insectivoră, consumând uneori și fructe, semințe și nuci.	Nu este cazul
A220 Strix uralensis (huhurez mare)	-	Trăiește în păduri de deal și de munte, în special în pădurile de gorun, fag sau de amestec	Specia este sedentară, populația fiind estimată la 6000-12000 de perechi	Este specie carnivoră, hrânindu-se cu mamifere de talie mică sau medie	Nu este cazul
A307 Sylvia nisoria (silvie porumbacă)	-	Preferă habitate deschise, aride sau semi-aride, caracterizate prin	Zone deschise, pajiști, margini de pădure și	Această specie este	Nu este cazul

		tufişuri dense, spinoase (mărăcinişuri), crânguri tinere, liziere și zone mozaicate cu pomi izolați, fiind adesea întâlnită la marginea pădurilor, în livezi abandonate sau zone agricole tradiționale	habitate cu arbuști împrăștiati, adesea împărțind același teritoriu cu silvia porumbacă	migratoare, sosind în zonele de cuibărit din România, de exemplu, la sfârșitul lunii aprilie și plecând în septembrie. Este o specie insectivoră în timpul verii, consumând și fructe mici în restul anului	
A259 Anthus spinoletta (fâsă de munte)	-	Specia cuibărește în zone alpine înalte (1400–3200 m), preferând pajiști montane cu iarbă scurtă, stâncării și zone umede.	Locuri umede, inclusiv mlaștini de coastă, lagune, malurile râurilor și lacurilor, câmpuri de orez, zone irigate și ferme de cresson	Adesea găsită în grupuri mici în zonele de iernare, hrănindu-se pe sol în apropierea apei	Nu este cazul
A256 Anthus trivialis (fâsă de pădure)	-	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare	Este prezentă pe tot teritoriul României cu excepția unor porțiuni din Câmpia Română, Dobrogea și Câmpia de vest, populația fiind estimată la aproximativ 500000-900000 de perechi cuibăoare	Este specie preponderent insectivoră rana fiind consuită din insecte și alte nevertebrate	Nu este cazul
A212 Cuculus canorus (cuc)	-	Specia apare în habitate foarte variate, putând fii observat de la zone de munte până în zone urbane	În România este răspândit e întreg teritoriul, populația fiind estimată la 300000-600000 de indivizi	Hrana este compusă din insecte, rar consumând și fructe sau ouă	Nu este cazul

Tabelul 15

Relațiile structurale și funcționale ale ROSCI0217 Retezat

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/habitatate 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
3220 Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	Este dependent de speciile de plante <i>Chondrilla chondrilloides</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Erucastrum nasturtiifolium</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Dryas octopetala</i> , <i>Aethionema saxatile</i> , <i>Epilobium dodonaei</i> , <i>Erigeron acris</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>alpestris</i> , <i>Campanula cochleariifolia</i> , <i>Hieracium piloselloides</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Pritzelago alpina</i> , și plantule de <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. daphnoides</i> și <i>Myricaria germanica</i> .	Colonizează depozitele de pietriș ale pâraielor care au un regim hidrologic de tip alpin	Habitat pentru <i>Mustela lutreola</i>	Nu este cazul
3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-	Este dependent de speciile de plante <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea</i> subsp. <i>gracilis</i> , <i>S. daphnoides</i>	Invadează formațiunile erbacee pe depozite de pietriș bogate în nămol fin ale cursurilor de apă montane și boreale nordice	Habitat pentru <i>Mustela lutreola</i>	Nu este cazul
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de ape montane	-	Este dependent de speciile de plante <i>Cornus mas</i> , <i>lingustrum vulgare</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Berberis vulgaris</i> , <i>Rosa canina</i>	Se formează în zone joase, în Subcarpații Curburii extinzându-se în lungul râurilor din Câmpia Română Estică și din Moldova de Sud	În unele zone se întâlnesc și Frasin danubian, frasin pufos, Salcie albă și plop alb	Nu este cazul
4060 Tufărișuri alpine boreale	-	Este dependent de speciile de plante <i>Dryas octopetala</i> , <i>Cytisus spp.</i> , <i>Genista spp.</i>	Formațiuni arbustive scunde, pitice sau prostrate din etajele alpin și subalpin.	Habitat pentru <i>Rosalia alpina</i>	Nu este cazul
4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Pinus mugo</i> , <i>Rhododendron myrtifolium</i> (syn. <i>R. kotschyi</i>), <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Homogyne alpina</i> .	Se dezvoltă la altitudini de 1400-2200 - 2250 m în Carpați, pe soluri: humosiosoluri, prepodzol, podzoluri, superficiale, cu schelet bogat, cu reacție acidă.	Asociere cu <i>Campanula Serrata</i>	Nu este cazul
4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	-	Este dependent de <i>Alnus viridis</i> și <i>Salix silesiaca</i>	Habitatul este prezent pe suprafețe relativ mici și izolate	Specii caracteristice: <i>Salix hasta</i> , <i>Salix cinerea</i> și <i>Trisetum fuscum</i>	Nu este cazul
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatic	-	Specii edificatoare: <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Juncus trifidus</i> . Specii caracteristice: <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Juncus trifidus</i> , <i>Carex curvula</i> , <i>Potentilla ternata</i> , <i>Loiseleuria procumbens</i> , <i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>hermafroditum</i> . Alte specii importante: <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Campanula alpina</i> , <i>Festuca supina</i> , <i>Primula minima</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Phyteuma confusum</i> , <i>Luzula spicata</i> , <i>Sesleria coerulans</i> , <i>Senecio carpathicus</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Pulsatilla alba</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> .	Altitudine: 1800–2500 m. Clima: T = 1– -2,50C; P = 1300–1450 mm	Stratul muscinal este reprezentat de: <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Dicranum scoparium</i> . Stratul lichenilor: <i>Cetraria islandica</i> , <i>Thamnolia vermicularis</i> .	Nu este cazul
6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase	-	Este dependent de speciile de plante <i>Dryas octopetala</i> , <i>Gentiana nivalis</i> , <i>G. campestris</i> , <i>Alchemilla flabellata</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Astragalus alpinus</i> , <i>Aster alpinus</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>grandiflorum</i> , <i>H. oelandicum</i> subsp. <i>alpestre</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Polygala alpestris</i> .	Instalate pe substrate bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcaroase, gresiile cu ciment calcaros etc. Sunt mai răspândite în arealele unde se găsește la înălțimi mari un astfel de substrat	Habitat pentru <i>Thlaspi jankae</i> .	Nu este cazul

			geologic. Solurile sunt de tipul rendzinelor subțiri, dar de multe ori aceste pășiți se instalează mai mult pe roca nudă. Soluri cu reacție preponderent bazică, uneori neutră, mai rar slab acidă pH 6-8, cu climat cu temperaturi medii anuale cuprinse între 2°C și -2,5°C și precipitații între 900 mm și 1450 mm/an. Se recomandă evitarea suprapășunatului și practicarea unui turism ecologic. Vegetația poate ajunge până la o înălțime de 15 cm, cu un grad de acoperirea de până la 95%		
6230 Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	-	<p>Specii edificatoare: <i>Scorzonera rosea, Festuca nigrescens.</i></p> <p>Specii caracteristice: <i>Scorzonera rosea, Festuca nigrescens, Viola declinata, Poa media.</i> Alte specii importante: <i>Tozzia carpathica, Geum montanum, Potentilla ternata, Campanula serrata, Geum montanum, Ligusticum mutellina, Gentiana kochiana, Hieracium aurantiacum, Hypochaeris uniflora, Thymus balcanus, Antennaria dioica, Carex ovalis, Euphrasia stricta, Hieracium pillosela, Potentilla erecta, Luzula sudetica, Thymus pulegioides, Alchemilla glaucescens, Danthonia decumbens, Hypericum umbellatum, Arnica montana, Luzula campestris, Alchemilla flabellata, Polygala vulgaris, Nigritella rubra.</i></p>	<p>Altitudine: 900–2340 m. Clima: T = 6,0– -1,50C; P = 950–1450 mm.</p>	<p>Habitat mesofil și mesohigrofil, de pășițe secundară dezvoltată în urma defrișării pădurilor de molid. Stratul arbustiv – foarte redus; în pășiți pătrund specii arbustive, dintre care: <i>Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.</i></p> <p>Stratul ierbos – dominant: speciile caracteristice <i>Scorzonera rosea</i> și <i>Campanula abietina</i> definesc caracterul regional al grupării. Specia edificatoare <i>Festuca nigrescens</i> realizează o acoperire cuprinsă între 35–85%.</p>	Nu este cazul
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie din etajul montan până în cel alpin	-	<p>Este dependent de speciile de plante <i>Aconitum lycoctonum (A. vulparia), A. napellus, Geranium sylvaticum, Trollius europaeus, Adenostyles alliariae, Cicerbita alpina, Digitalis grandiflora, Calamagrostis arundinacea, Cirsium helenioides.</i></p>	Este dependent de zone cu umiditate crescută mlaștini, zone umede	Habitat pentru <i>Cirsium brachycephalum Tozzia carpathica Poa granitica ssp. Disparilis.</i>	Nu este cazul
6520 Fânețe montane	-	<p>Este dependent de speciile de plante <i>Trisetum flavescens, Heracleum sphondylium, Viola cornuta, Astrantia major, Carum carvi, Crepis mollis, Polygonum bistorta, Silene dioica, S. vulgaris, Campanula glomerata, Salvia pratensis, Anthoxanthum odoratum, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Narcissus poeticus, Malva moschata, Trollius europaeus, Pimpinella major, Muscari botryoides, Lilium bulbiferum, Thlaspi caerulescens, Viola tricolor subsp. subalpina, Phyteuma orbiculare, Primula elatior, Chaerophyllum hirsutum, Alchemilla spp., Cirsium heterophyllum.</i></p>	Este prezent în etajul montan și subalpin peste 600 m	Habitat pentru <i>Agrimonia pilosa, Liparis loeselii</i>	Nu este cazul
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate pe substrat)	-	<p>Este dependent de speciile de plante: Briofite: <i>Sphagnum papillosum, S. angustifolium, S. subsecundum, S. fimbriatum, S. riparium, S. cuspidatum, Calliergon giganteum, Drepanocladus</i></p>	Este prezentă în Carpații Orientali: Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Călimani, Depresiunea Dornelor, Munții	Habitat pentru <i>Sphagno-Caricetum rostratae</i>	Nu este cazul

		<i>revolvens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Aneura pinguis</i> . <i>Cormofite</i> : <i>Eriophorum gracile</i> , <i>Carex chordorrhiza</i> , <i>C. lasiocarpa</i> , <i>C. diandra</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>C. limosa</i> , <i>Calla palustris</i> , <i>Scheuchzeria palustris</i> , <i>Hammarbya paludosa</i> , <i>Liparis loeselii</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Pedicularis palustris</i> .	Bistriței, Munții Harghita, Depresiunea Giurgeului, Depresiunea Ciucului, Munții Gurghiu, Masivul Rarău-Giumalău; Carpații Meridionali: Munții Bucegi, Munții Făgăraș, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu; Carpații Occidentali: Munții Semenic, Munții Bihorului, Masivul Gilău-Muntele Mare	<i>Swertio perennis</i> - <i>Caricetum chordorrhizae</i> <i>Caricetum lasiocarpae</i> <i>Caricetum limosae</i> <i>Calletum palustris</i> <i>Carici echinatae</i> – <i>Sphagnetum</i> <i>Caricetum stellulatae</i> <i>Carici echinatae</i> - <i>Sphagnetum</i>	
7240* Formațiuni pioniere alpine din Caricion-bicoloris-atrofuscae	-	Se găsește în etajul alpin și subalpin, pe pante, în zone de izvorăre, depresiuni umede, pe soluri umede, adesea calcaroase sau pe aluviuni fine, bogate în baze.	Include <i>Carex bicolor</i> , <i>Carex atrofusca</i> , <i>Carex saxatilis</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Kobresia simpliciuscula</i> și adesea <i>Carex demissa</i> .	Este un habitat cu o diversitate specifică mare, incluzând relice glaciare și specii rare	Nu este cazul
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	-	Este dependent de: <i>Cladonia</i> spp., <i>Lecidea</i> spp., <i>Rhizocarpon</i> spp., <i>Umbilicaria</i> spp., <i>Solorina crocea</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>Thamnia vermicularis</i> <i>Cormofite</i> : <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Festuca picta</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Luzula alpinopilosa</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga cymosa</i> , <i>Saxifraga carpathica</i> , <i>Saxifraga oppositifolia</i> , <i>Saxifraga moschata</i> , <i>Senecio carniolicus</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Veronica baumgartenii</i> ș.a. <i>Mușchi</i> : <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Polytrichum sexangulare</i> , <i>Rhacomitrium lanuginosum</i>	Este prezent în: Carpați între 1750 m alt. și 2500 m alt. (cca. 2 km ²): Munții Maramureșului, Rarău, Rodna (Zănoaga Mare-Pietrosu, Vf. Piatra Albă, Puzdra, Rebra, Pietrosul Mare, Anieșul Mic, Anieșul Mare, Gărgălău, Galațiul, Momaia, Culmea Cișa), Bucegi (Vf. Omu, Caraiman, Coștila, Morarul. Bucșoiu, Obârșia, Scara, Țigănești), Făgăraș (Capra, Călțun, Scara), Parâng, Retezat (Vf. Custura, Vf. Gruniu/Gruuiul, Judele, Muchia Ascuțită, Bucura, Peleaga, Păpușa, Pietrele), Godeanu, Țarcu, Mehedinți, Căpățânei, Vf. Vânturarița, Vioreanu, Oslea	Habitat pentru: <i>Silene acaulis</i> - <i>Minuartietum</i> , <i>Festucetum pictae</i> , <i>Saxifragetum carpathicae-cymosae</i>	Nu este cazul
8120 Grohotișuri silicifice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Androsace alpina</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>D. grandiflorum</i> , <i>Poa laxa</i> , <i>Luzula alpinopilosa</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Veronica baumgartenii</i> , <i>Saxifraga pedemontana</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Androsace chamaejasme</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Athyrium alpestre</i>	Este format din acumularea rocilor dezagregate, bogate în silicați, localizat în etajul montan și nival ale munților	Habitat pentru <i>Zootoca vivipara</i> , <i>Vipera berus</i>	Nu este cazul
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	-	Este dependent de speciile de plante <i>Polystichum tsus-simense</i> , <i>Polypodium vulgare</i>	Se dezvoltă pe stânci silicioase cu specii de plante care reușesc să se adapteze la viața în crăpăturile pereților de piatră.	În arealele de pereți de stâncă umbriți se dezvoltă comunități de feriguță dulce în pernițe mari de mușchi de pământ hypnum și ctenidium sau de feriguță brună de stâncă cu firuță de pădure.	Nu este cazul
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	-	Este dependent de speciile de plante: genurile <i>Draba</i> , <i>Saxifraga</i> , <i>Jovibarba</i> și <i>Sempervivum</i>	Stâncăriile dezvoltate pe roci acide silicifice, respectiv marile masive granitoidice din centrul Munților Retezat de nord și rocile metamorfice ce le înconjoară,	Habitat pentru șopârla de munte <i>Zootoca vivipara</i> , vipera comună <i>Vipera berus</i> . Speciile de păsări	Nu este cazul

			dețin cea mai mare parte a spațiului subalpin și alpin din regiune, între (1400) 1600 - 2500 m	care pot fi întâlnite aici sunt: codroșul de munte <i>Phoenicurus ochruros</i> , brumărița de stâncă <i>Prunella collaris</i> , pietrarul sur <i>Oenanthe oenanthe</i> , mierla de piatră <i>Monticola saxatilis</i> , corbul <i>Corvus corax</i> , fluturașul de stâncă <i>Tichodroma muraria</i> , lăstunul de stâncă <i>Ptyonoprogne rupestris</i> . Mamiferele sunt reprezentate, pe lângă speciile de rozătoare mici, prin capra neagră <i>Rupicapra rupicapra</i> .	
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Este dependent de speciile de plante: mușchi și faună cavernicolă foarte specializată și strict specializată.	Sunt cavități naturale distribuite în zonele de chei și la baza crestei.	Habitat pentru nevertebratele acvatice cavernicole constituie o faună strict endemică, dominată de crustacee (<i>Isopoda</i> , <i>Amphipoda</i> , <i>Syncarida</i> , <i>Copepoda</i>) și includ numeroase fosile vii.	Nu este cazul
9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și <i>adesea Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i>	Apare preponderent la altitudini de peste 400 (500) m. În etajul nemoral poate să aibă o distribuție întinsă, pe spații mari (mai ales în nordul Carpaților Orientali, Carpații Meridionali și în Munții Apuseni), însă în mod frecvent are o distribuție sporadică, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite.	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, <i>Cypridium calceolus</i> , diverse specii de păsări	Nu este cazul
9150 Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol mcalcaros cu <i>Cephalanthero-Fagion</i>	-	Este dependent de speciile de plante <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carex alba</i> , <i>C. flacca</i> , <i>C. montana</i> , <i>C. digitata</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Cephalanthera spp.</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipactis leptochila</i> , <i>E. microphylla</i>	Prezența acestui tip de habitat este condiționată de existența substratului calcaros	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9170 Păduri de stejar și carpen <i>Galio-Carpinetum</i>	-	Este dependent de speciile de plante - <i>Quercus petraea</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>S. domestica</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Carex montana</i> , <i>C. umbrosa</i> , <i>Festuca heterophylla</i> ; <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Tilia</i>	Habitatul apare în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, intra- și pericarpatice, având o distribuție (cvasi)continuă, preponderent la altitudini situate între	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii	Nu este cazul

		cordata, <i>Acer platanoides</i> , <i>Carpinus betulus</i> .	300(200) - 600(800) m, în situații particulare putând ajunge chiar la 1000-1200 m	de păsări	
9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene din Tilio-Acerion	-	Este dependent de speciile de plante <i>Lunario-Acerenion</i> - <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ulmus glabra</i> . <i>Tilio-Acerenion</i> – <i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Quercus spp.</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i>	Habitatul este prezent în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag și de amestec cu fag, și pe suprafețe mai restrânse în etajul colinar. Apare de obicei în toți Carpații românești, pe suprafețe restrânse (de maxim 1-2 ha), fragmentate, situate în cheile, vâlcelele și văile înguste din partea mijlocie și inferioară a munților și din regiunea colinară	Habitat pentru <i>Adenophora lilifolia</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Ulmus glabra</i> ; <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i>	Acest tip de habitat apare sub forma unor benzi înguste în luncile din lungul pâraielor și văilor din regiunea de deal și munte, în principal, cu lățime variabilă, în funcție de lățimea albiei majore, pe conuri de dejecție (în cazul aninului alb), în suprafețe fragmentate, de la câteva sute de metri pătrați până la câteva ha (rar peste 10 ha). Atunci când sunt incluse în fondul forestier național, doar suprafețele mai mari de 0,5 ha sunt delimitate ca unități amenajistice separate. Frecvent sunt situate în afara fondului forestier (vegetatie forestiera situată în afara fondului forestier)	Habitat pentru <i>Saxifraga hirculus</i> , <i>Adenophora lilifolia</i> , <i>Lutra lutra</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
91Q0 Păduri relictare cu <i>Pinus sylvestris</i> pe substrate calcaroase	-	Habitatul cuprinde păduri dominate de <i>Pinus sylvestris</i>	Altitudini de 800 – 1200 -1400 m, cu climat caracterizat prin temperaturi medii anuale de 7 – 3 °C și un cuantum de precipitații -media anuală de 800 – 1100 mm. Relieful este de versanți cu inclinari și expozitii diferite. Rocile din substrat sunt în general calcaroase, dar habitatul apare la noi pe muntele Cozia și pe sisturi cristaline, gneiss.	Stratul arborilor este compus din pin silvestru – <i>Pinus sylvestris</i> , exclusiv sau cu puțin amestec de fag – <i>Fagus sylvatica</i> , brad – <i>Abies alba</i> , mesteacan – <i>Betula pendula</i> , scorus – <i>Sorbus aucuparia</i> , gorun – <i>Quercus petraea</i> ;	Nu este cazul
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Corpuri de apă curgătoare de suprafață care traversează amenajamentul silvic	Este dependent de speciile de plante <i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> (syn <i>Dentaria glandulosa</i>), <i>C. bulbifera</i> , <i>Leucanthemum waldsteini</i> , <i>Ranunculus carpathicus</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Hepatica transsylvanica</i> , <i>H. nobilis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Helleborus purpurascens</i> , <i>Euphorbia carniolica</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Silene heuffelii</i> , <i>Hieracium transsylvanicum</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> .	Habitatul are o distribuție (cvasi)continuuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate peste 600(800)m. Este prezent în toți Carpații, fiind localizat cu preponderență în regiunea biogeografică alpină (peste 90 %), iar în regiunea biogeografică continentală (sub 10 %) mai ales în partea de sud - vest a țării (Munții Banatului, Munții Mehedinți). Regiuni biogeografice: alpină, continentală	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	Nu este cazul
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	-	Este dependent de speciile de plante <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitisidaea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Orthilia secunda</i> , <i>Pyrola minor</i> , <i>Pyrola rotundifolia</i> , <i>Monotropa hypopitys</i> , <i>Huperzia Lycopodium selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> ,	Habitatul 9410 este localizat în întregul lanț carpatic, în etajul montan superior (etajul boreal al molidului), la altitudini de peste 1100 (1400) m, până la 1700 (1900)	Habitat pentru <i>Ursus arctos</i> , <i>lynx lynx</i> , <i>Canis Lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de	Nu este cazul

		<i>Sorbus aucuparia, Lonicera coerulea, Deschampsia flexuosa, Oxalis acetosella, Corallorhiza trifida, Listera cordata, mușchii Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Sphagnum girgensohnii.</i>	m. Apare de regulă sub forma unei benzi continui, de lățime variabilă, situată deasupra pădurilor de amestec de fag cu rășinoase, până la limita altitudinală superioară a pădurilor. În mod excepțional coboară în unele depresiuni intracarpatică până la 600-800 m Regiuni biogeografice: alpină	păsări	
9420 Păduri montane de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	-	Stratul arbuștilor, acoperă aproape în întregime suprafața și este constituit mai ales din jneapăn (<i>Pinus mugo</i>), ienupăr pitic (<i>Juniperus sibirica</i>), <i>Salix silesiaca, Alnus viridis</i> (pe versanți umezi). Stratul ierburilor și subarbuștilor, bine dezvoltat, dominat de <i>Vaccinium myrtillus</i> , cu participarea speciilor <i>V. vitis-idaea, Bruckenthalia spiculifolia, Campanula abietina, Dryopteris expansa, Deschampsia flexuosa, Huperzia sellago, Homogyne alpina, Soldanella hungarica, Luzula sylvatica, Calamagrostis villosa</i>	Altitudini: 1600–1900 m. Clima: T = 2–00C; P= 1300–1400 mm;	Specii edificatoare: <i>Picea abies, Pinus cembra, Larix decidua</i> (local), <i>Pinus mugo, Juniperus sibirica.</i> Specii caracteristice: <i>Bruckenthalia spiculifolia, Saxifraga cuneifolia</i>	Nu este cazul
4070* <i>Campanula serrata</i> (clopoței)	-	Este o specie care preferă poienile, fânețele și pășunile, stâncăriile și prin tufărișurile, din regiunea montană până în zona alpină.	În România specia este răspândită în munții Carpați și Apuseni	Floarea are un caliciu cu cinci dinți înguști și o corolă în formă de clopot cu 20 mm lungime, cu cinci lobi pe margini. Înflorește în lunile iulie-august.	Nu este cazul
1902 <i>Cypripedium calceolus</i> (papucul Maicii Domnului)	-	Papucul Doamnei este o specie protejată prin lege în România și la nivel european, fiind în pericol din cauza culegerii excesive și a distrugerii habitatelor	Crește în România în zone montane și submontane, preferând pădurile de foioase (gorun) și amestec, poienile luminoase, tufărișurile și versanții calcaroși	Preferă solurile bogate în humus, umede și bazice (calcaroase)	Nu este cazul
2113 <i>Draba domeri</i> (flămânzica)	-	Plantă endemică rară, limitată la habitate alpine și subalpine specifice, mai exact în crăpăturile stâncilor și pe grohotișuri din etajul alpin	Crăpăturile stâncilor, grohotișuri calcaroase	Preferă stâncăriile calcaroase, zonele cu accesibilitate redusă, fiind expusă riscurilor prin călcare și turism	Nu este cazul
1758 <i>Ligularia sibirica</i> (curechiul de munte)	-	Preferă habitate umede, bogate în nutrienți, cum ar fi mlaștinile, pajiștile umede, malurile pâraielor, zonele de izvor și pădurile de foioase din Europa și Asia	Preferă solurile adânci, umede, chiar mlaștinoase, bogate în humus	Poate fi întâlnită la altitudini cuprinse între 400 și 2200 de metri	Nu este cazul
1389 <i>Meesia longisetata</i> (mușchi buchețel)	-	Habitează în turbării, alternând de la diferite altitudini	În România este specie rară. La efectuarea studiului nu s-a mai confirmat prezența speciei în cadrul sitului.	Acesta are o semnificație ecologică și conservativă ridicată, fiind adaptat exclusiv la habitatul de turbă	Nu este cazul
4122 <i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i> (firuță de munte)	-	Plantă ierboasă perenă, de talie mică, adaptată condițiilor alpine dificile	Regăsită în masivele muntoase din România	Zone stâncoase, creste și pajiști alpine înalte	Nu este cazul

4116 <i>Tozzia carpathica</i> (iarba gâtului)	-	Specia poate fi întâlnită în locuri umede unde bălțește apa	<i>Tozzia alpina</i> se întinde de la Pirinei și Alpi până la Balcani și Carpați.	<i>Tozzia alpina</i> este o plantă erbacee , perenă , care atinge înălțimi de 10 până la 50 de centimetri	Nu este cazul
1052 <i>Euphydryas</i> (<i>Hypodryas</i>) <i>maturna</i> (marmoratul frasinului)	-	Este o specie care se găsește pe lemnul de esență tare, de-a lungul drumurilor forestiere și în pădurile riverane	Larvele se hrănesc inițial pe frasin sau călin, iar ulterior pe o gamă largă de ierburi	Perioada de zbor pentru adulți este de trei sau patru săptămâni, din mai până în iulie (în funcție de altitudine și latitudine)	Nu este cazul
1060 <i>Lycaena dispar</i> (fluture roșu de mlaștină)	-	Specia preferă pajiștile nedisturbate de-a lungul malurilor râurilor și ale malurilor râurilor unde poate găsi planta alimentară larvă, docul mai mare de apă.	Este o specie de zonă umedă în declin în toată Europa.	Trăiește pe pășuni îmbinate cu apă și mlăștinoase, la marginile cursurilor de apă.	Nu este cazul
1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (arhtiidă)	-	Preferă microclimatele umede; zonele umede de la marginea pădurilor de foioase, bancurile cu vegetație de pe malul cursurilor de apă, fânețe, pajiști	Este o specie cu răspândire vest-paleartică, larg răspândită în Europa, din Spania, cu prezență punctuală în Marea Britanie, pe unele insule din Marea Mediterană, în nord ajungând în Estonia, Rusia până la Urali, Caucaz, Asia Mică, Turkmenistan, Iran	Adulții sunt activi atât ziua cât și în timpul nopții (când sunt atrași de lumina artificială); au un zbor rapid, nervos, cu schimbări neașteptate de direcție	Nu este cazul
4034 <i>Glyphipteryx loricatella</i> (molia loricatela)	-	Este cea mai mare specie din genul <i>Glyphipteryx</i> din regiune, cu o anvergură a aripilor de 17–19 mm. Aripile anterioare sunt maro-ocru, cu 5 dungi albe pe costă și marcaje metalice argintii-albăstrui.	Este o specie "aproape extinctă" în unele zone, fiind extrem de specializată și vulnerabilă la pierderea habitatului (succesiune naturală, incendii, colectare ilegală)	Specie univoltină (o singură generație pe an). Adulții zboară de la începutul lunii mai până la începutul lunii iunie	Nu este cazul
4036 <i>Leptidea morsei</i> (albilița de pădure)	-	Regnul Arthropoda, clasa Insecta, ordinul Lepidoptera, familia Pieridae. Pe vremuri un fluture comun și răspândit pe scară largă, această specie a cunoscut o scădere drastică de populație în ultimii 150 de ani. În prezent, este găsit doar în câteva colonii răzlețe.	Are o singură perioadă de zbor principal într-un sezon, la sfârșitul lui mai-începutul lui iunie, dar în verile calde un zbor secundar mai scurt are loc în august.	Larvele sunt de culoare verde, bine camuflate pe planta lor gazdă, transformarea în pupă are loc la sfârșitul lunii iulie și în acest stadiu iernează.	Nu este cazul
4039* <i>Nymphalis vaualbum</i> (fluturile litera L)	-	Preferă zonele montane și submontane, în special pădurile de foioase și mixte, pădurile de luncă, poienile luminoase și marginile de pădure. Se întâlnește adesea în zone cu umiditate ridicată și de-a lungul cursurilor de apă	Preferă lizierelor pădurilor de foioase sau mixte, poieni, drumuri forestiere și zone umede din cadrul pădurilor	Poate fi găsită de la altitudini medii până în zonele alpine superioare, în special în perioadele de hrănire sau dispersie	Nu este cazul
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i> (cosașul transilvan)	-	Preferă fânețe alpine mezofile-higroile, margini de păduri, tufărișuri din zona montană	În România este răspândită în general în tot lantul Carpat	Este specie prădătoare.	Nu este cazul
4024* <i>Pseudogaurotina excellens</i> (croitorul caprifoiului)	-	Este un croitor de dimensiuni medii (9-16 mm), cu corp negru lucios și elitre (aripi tari) de culoare albastră sau verde metalic	Este o specie de insectă coleopteră din familia Cerambycidae	Adulții se găsesc de obicei pe tufele de caprifoi negru (<i>Lonicera nigra</i>), specie cu care se hrănesc	Nu este cazul

1087* Rosalia alpina (croitor alpin)	-	Specia este asociată cu pădurile bătrâne de fag din zona montană.	Arealul cuprinde Europa Centrală și Europa de Sud, plus o parte din Asia și o mică parte a nordului Africii: din Caucaz, Armenia, Azerbaijan, Georgia, Siria, Iran, Iordania, Crimeea, Turcia, Israel, Rusia, Bielorussia, Ucraina, România, Ungaria, Slovacia, Cehia, sudul Poloniei, sudul Germaniei, Danemarca, Suedia, Olanda, Albania, Slovenia, Macedonia, Bulgaria, Grecia, Italia, Elveția, Franța, Spania; este prezentă și în Algeria, Maroc, Tunisia.	Croitorul fagului este dependent de lemn cu putregai pentru reproducere. Adulții și larvele trăiesc în special pe fag, ocazional și pe alte specii de foioase (paltin, ulm, carpen, tei).	Nu este cazul
6965 Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio) (zglăvoc)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Traiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pârâuri, rar în lacuri de munte. Sta sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relative încheate, adesea spre mal sau în bratele laterale.	În România este o specie considerată ca având un areal relativ larg. Pe acest teritoriu se poate considera ca fiind o specie cu vulnerabilitate scăzută/medie	Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puieț de pește.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
4123 Eudontomyzon danfordi (chișcar)	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) aflate în zona montană și submontană. Adulții se retrag în zonele mai adânci și se adăpostesc deseori sub pietre sau se fixează pe peștii vii.	Literatura de specialitate semnalează prezența chișcarului în afluenții Mureșului, Argeșului, Moldovei, Someșului și ai Crișurilor, Siretului, Someșul Rece și Cald, Dâmbovița și Bistrița Aurie.	Hrana constă din diverși pești de care se agață imediat cu gura ca o ventuză, despică rapid carnea.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice.
1193 Bombina variegata (izvoraș cu burtă galbenă)	Specia este dependentă de surse de apă pentru reproducere, dar aceste surse sunt temporare, rezulta din precipitații	Ocupă orice ochi de apă, preponderent balti temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de B. bombina care preferă baltile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.	România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.	Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de toleranță și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în balti mici. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrisări, construcții de drumuri etc.) unde se formează balti temporare.	Nu este cazul
1308 Barbastella barbastellus (liliac cârn)	-	Specie de pădure, dar poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri. Specia are nevoie de păduri mature de foioase, cu concentrație mare de scorburi, pentru a le folosi ca adăposturi pe perioada întregului an. Specia are nevoie de păduri mature de foioase, acestea funcționând ca habitate de hrănire în majoritatea timpului alocat pentru procurarea hranei.	La nivel național este frecvent în zonele pădurilor mature de foioase, România numărându-se probabil între țările cu cele mai semnificative populații din Europa. Semnalări ale speciei există din aproape toate regiunile cu păduri ale țării, însă cele mai importante populații trăiesc în Carpați și nordul Dobrogei.	Este dependent de arbori bătrâni și scorburoși	Nu este cazul

1310 <i>Miniopterus schreibersi</i> (liliac cu aripi lungi)	-	Coloniile de reproducere pot fi mixte, cu <i>Rhinolophus euryale</i> .	Raspândirea în România: M-tii Apuseni si culoarul Muresului, Carpatii Maeridionali si Orientali, centrul si sudul Dobrogei	Se hraneste adesea la mare distanta de adapost, în special lepidoptere nocturne si coleoptere. Adaposturile de vara si de iarna sunt cele subterane (mai ales pesteri), aproape fara exceptie. Coloniile sunt mixte (mai ales cu liliacul comun)	Nu este cazul
1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (liliac cu urechi mari)	-	Specie de padure. Prefera padurile de amestec (umede), dar este prezenta si în padurea de conifere, parcuri si gradini sin zona de ses. Vara urca pana la 800 m altitudine iar adaposturile de iarna ajung pâna la 1.100 m. Adaposturile de vara sunt scorburile copacilor, interstitiile stâncariilor; rar poate fi întâlnit în cladiri. Adaposturile de hibernare sunt pivnitele, minele parasite, pesterile (3-7°C si umiditate foarte) si scorburile copacilor	Distributia speciei (insulara) în România este putin cunoscuta deoarece semnalarile sunt sporadice în M-tii Apuseni, sud-vestul tarii (Valea Cernei, Mehedinti) si Dobrogea.	Se hraneste cu diptere, tântari, lepidoptere nocturne, pe care le prinde din zbor sau de pe ramuri	Nu este cazul
1307 <i>Myotis blythii</i> (liliac comun mic)	-	Habitatele de hranire sunt lizierele padurilor, crângurile si pasunile. Adaposturile principale sunt pesterile, folosite în toata perioada anului sau numai pentru hibernare. Formeaza colonii de reproducere si din îngrasare în poduri, clopotnite de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri si chiar în copaci, a caror marime este de zeci sau sute de exemplare.	În România, specia este raspândita si comuna în tot lantul carpatic, inclusiv M-tii Apuseni, toata Transilvania, Banat, Crisana si Maramures, zona de deal extracarpatica (mai ales în Oltenia), precum si în Dobrogea.	Se hraneste cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburatoare, pe care le captureaza de pe sol. Coloniile din perioada activa adesea sunt mixte, cu <i>Myotis blythii</i> si/sau <i>Miniopterus schreibersi</i> . Mortalitatea puilor în perioada de alaptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate si adaposturilor inadecvate)	Nu este cazul
1321 <i>Myotis emarginatus</i> (liliac cărămiziu)	-	Se hraneste deasupra tufarisurilor si lastarisurilor, arii agricole, în pasuni si fânete, uneori deasupra apei. Prezenta în regiunile montane putin înalte, zone carstice, parcuri, gradini. Adaposturile de vara sunt cele subterane si cladirile (pivnite, mansarde, turnuri de biserici) iar cele de iarna sunt pesterile.	Distributia în România: pâna în prezent a fost semnalata în doua localitati din sectorul montan al Crisului Repede, în Valea Cernei si Oltenia (Jiulet), precum si în jumatarea sudica a Dobrogei.	Se hraneste cu paianjeni si muste, mai rar cu fluturi nocturni. Poate captura prada de pe crengi sau de pe jos. Femele se pot împerechea din primul an de viata dar nu este dovedita nasterea puilor. Împerecherea are loc toamna si, spre deosebire de alte specii de chiroptere europene, nu au loc împerecheri în perioada de iarna.	Nu este cazul
1324 <i>Myotis myotis</i> (liliac comun)	-	Habitatele de hranire sunt lizierele padurilor, crângurile si pasunile. Adaposturile principale sunt pesterile, folosite în toata perioada anului sau numai pentru hibernare. Formeaza colonii de reproducere si de îngrasare în poduri, clopotnite de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri si chiar în copaci, a caror marime este de	În România, specia este raspândita si comuna în tot lantul carpatic, inclusiv M-tii Apuseni, toata Transilvania, Banat, Crisana si Maramures, zona de deal extracarpatica (mai ales în Oltenia), precum si în	Se hraneste cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburatoare, pe care le captureaza de pe sol. Coloniile din perioada	Nu este cazul

		zeci sau sute de exemplare.	Dobrogea.	activa adesea sunt mixte, cu Myotis blythii si/sau Miniopterus schreibersi. Mortalitatea puilor în perioada de alaptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate si a adăposturilor inadecvate).	
1305 Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoavă)	-	Liliacul de potcoavă mediteranean este insectivor	Coloniile arată un grad ridicat de fidelitate față de adăposturile de vară și cele de iarnă.	În Europa este prezentă în zona mediteraneană, la nord până în centrul Franței, Elveția, Cehia, Slovacia, Ucraina, iar la est până în Caucaz. Este prezentă în Cipru și Creta, dar lipsește din Sardinia, Corsica și Malta. În România este o specie frecventă și răspândită pe întreg teritoriul țării, formând în majoritatea cazurilor colonii mixte cu liliacul comun.	Nu este cazul
1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă)	-	Habitatele de hranire cuprind padurile de foioase (mai ales primavara) si pasunile (vara si toamna). De asemenea, zboara frecvent în gradini, zone stâncoase si deluroase.	Populatia din România este estimata la cca 10.000 exemplare; probabil ca numarul total este mai mare, daca se are în vedere ca exista colonii de hibernare care depasesc 1.000 de exemplare (în M-tii Apuseni). In Europa declinul numeric s-a diminuat sau chiar s-a oprit în ultimii 15 ani, iar in România numarul indivizilor este în crestere (dupa dinamica multianuala a coloniilor de hibernare).	Specia este sedentara si poate folosi pesterile ca adăpost în tot timpul anului, dar în nordul Europei (si în tara noastra) coloniile de reproducere sunt mai frecvente în cladirile parasite. Maturitatea sexuala apare dupa 2-3 ani si longevitatea atinge 30 de ani. Primaverile întârziate amana nasterea puilor, situatie în care mortalitatea juvenilor este mare. Se hraneste cu coleoptere si lepidoptere de talie mare; isi prind prada din zbor la mica înaltime sau prin vânatoare pasiva (din locuri de asteptare). In coloniile de maternitate (pâna la 200 femele) pot fi prezenti si masculi.	Nu este cazul

1303 Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă)	-	Specie primar asociata cu habitatul de stâncarie. Primavara si vara femelele formeaza colonii mici de reproducere în pesteri, pivnite si mansarde parasite. In acest timp masculii duc o viata solitara în aceleasi locuri sau în fisuri de stânci. Iermeaza în pesteri, mine parasite si pivnite cu temperatura de 5-10°C si umiditate ridicata, solitar sau în agregate laxe de 20-40 indivizi de ambe sexe (nu se ating, asa ca nu folosesc termoreglarea colectiva); în mod particular, se fixeaza pe pereti foarte aproape de planseul adapostului.	O estimare foarte relativa, pe baza literaturii de specialitate si a observatiilor proprii este de 1.500 indivizi. In România nivelul populatiilor acestei specii este stabil, desi în Europa specia este în declin (a disparut din Olanda si Belgia).	Zborul este rapid, aproape de pamânt. Se graneste cu tipulide, fluturi nocturni de talie mica, tântari, coleoptere si acarieni.	Nu este cazul
1355 Lutra lutra (vidră)	Corpuri de apa curgatoare de suprafata care traverseaza amenajamentul silvic	Traieste pe malurile apelor curgatoare si statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibila la poluare.	Este dependentă de apele nepoluate.	Nu are preferinte pentru anumite tipuri de habitat, traind pe malurile apelor putin poluate, în imediata vecinatate a luciului de apa. Este dependenta de hrana care o reprezinta speciile de pesti, inclusiv cele protejate din sit.	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice. Fac parte din coridoarele ecologice ale cursurilor de apă
1352* Canis lupus (lup)	-	Este dependent de habitatele de paduri relativ întinse, în zonele de deal si munte, neavând cerinte specifice pentru anumite habitate forestiere.	Preferă zonele de deal și munte.	Prefera zonele care îi ofera o baza trofica abundenta, constituita atât din animale salbatice cât si domestice. Este un pradator cu spectru larg, care include atât mamifere mici si insecte dar si mamifere de talie mare, consumând în acelasi timp si cadavrele prazilor ucise de alte specii	Nu este cazul
1361 Lynx lynx (râs)	-	Este dependent de habitatele de paduri relativ întinse, în zonele de deal si munte, neavând cerinte specifice pentru anumite habitate forestiere.	Prefera linistea oferita de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat si poieni intercalate. Culmile scurte si abrupte îi permit observarea prazii si faciliteaza deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetatie forestiera care ofera posibilitati de observare, pânda si vânare a prazii sunt preferate de catre râs.	Este dependenta de soeciile de câprior, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagra si mai putin mistretul sau diferitele alte specii de animale. Consuma, în general, doar parti din prada ucisa, restul fiind consumat de alti pradatori sau de speciile necrofage	Nu este cazul
1354* Ursus arctos (urs brun)	-	Ursul este un animal tipic al padurilor montane întinse si linistite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rasinoase si foioase, bogate în specii arbustive si vegetatie erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o baza trofica diversa si abundenta, preferând habitate în care se gasesc specii de fag, gorun, stejar, precum si scorus sau diversi arbusti si specii erbacee, cu bulbi si rizomi.	În teritoriul sau, ursul are nevoie de zone cu stâncarii, pentru bârloagele din perioada de iarna. Daca asemenea zone nu exista în teritoriul sau, ursul își amenajeaza bârloagele sub arbori doborâti, radacini sau cioate.	Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România si preferate de urs enumeram: Paduri de fag de tipul Luzulo-Fagetum (9110) si Asperulo-Fagetum (9130), Paduri ilirice de Fagus silvatica (91K0)	Nu este cazul

si Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (9410)

*Tabelul 16
Relațiile structurale și funcționale ale ROSPA0084 Munții Retezat*

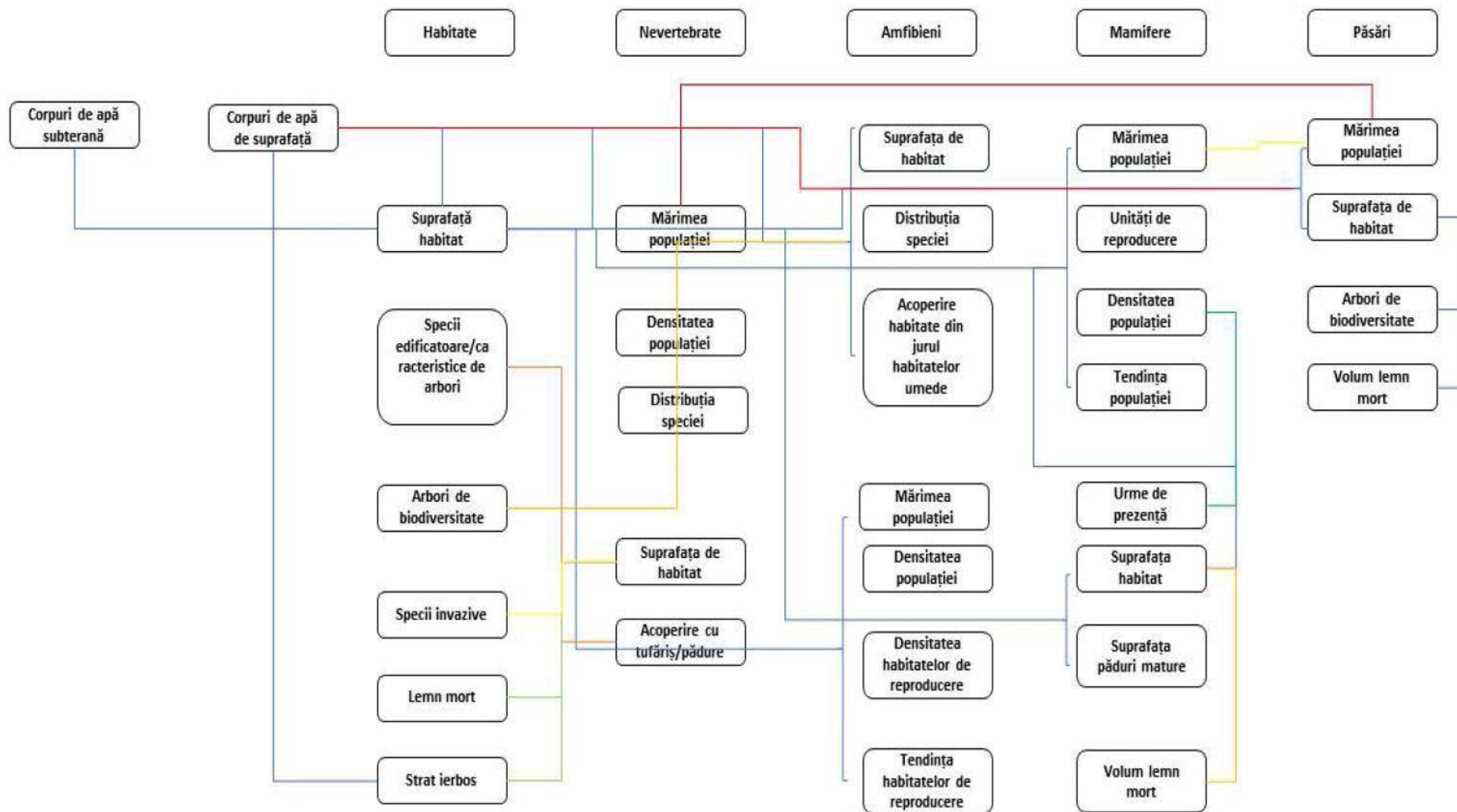
Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A338 Lanius collurio (sfrâncioc roșiatic)	-	Cuibărește în toate habitatele deschise, de paiși și pășuni cu tufăriș	În România specia este migratoare, populația fiind estimată la 1600000-3600000 de perechi cuibătoare	Este specie oportunist carnivoră, hrânindu-se în special cu insecte de talie mare și vertebrate de talie mică	Nu este cazul
A122 Crex crex (cristel de câmp)	-	Preferă habitate deschise și semideschise, specialist în pajști umede	Specia este migratoare, aflându-se în România doar pe perioada cuibăritului, populația estimându-se la 16300-21527 de exemplare	Este specie preponderent carnivoră, consumând o gamă largă de nevertebrate.	Nu este cazul
A080 Circaetus gallicus (șerpar)	-	Habitatul său este în zonele de deal și a culmilor de deal datorită faptului că în acele one își găsește hrana	În Români este întâlnit doar în părțile de Nord-Vest, Sud-Vest, Centru și Sud-Est	Hrana este alcătuită aproape exclusiv din reptile și amfibieni, inclusiv șopârle	Nu este cazul
A091 Aquila chrysaetos (acvilă de munte)	-	În România însă, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse	În Europa cuibărește din zona Mediteranei, până în nordul Scandinaviei. În România este răspândită în regiunile montane și a dealurilor piemontane, în special în zonele cu masive calcaroase. Cele mai multe perechi cuibăresc în Carpații Occidentali.	Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în special în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit: mamifere de talie medie (iepuri, marmote, vulpi, mustelide) și mică (rozătoare), păsări, șopârle	Nu este cazul
A089 Aquila pomarina (acvilă țipătoare mică)	-	În România, specia cuibărește fragmentat pe aproape tot teritoriul, în regiunile cu altitudini mici și medii, cu densități mai mari în interiorul arcului Carpat	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie	Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei	Nu este cazul
A072 Pernis apivorus (viespar)	-	Este prezentă în întreg lanțul muntos al Carpaților, putând fii observat atât la altitudini mici cât și la altitudini mai mari	Este răspândit pe aproape tot teritoriul României, fiind specie migratoare, populația fiind estimată la 4000-10000 de perechi cuibătoare	Se hrănește adesea cu insecte, viespi și albine dar consumă și rozătoare, păsări, șopârle.	Nu este cazul

A103 Falco peregrinus (șoim călător)	-	Cuibătrște în habitate montane sau submontane, cu vegetație abundentă de tufăriș sau forestieră și pe stâncării	În România este specie sedentară, populația estimând un număr de 135-250 de perechi	Hrana este alcătuită din păsări, cel mai adesea din porumbei	Nu este cazul
A215 Bubo bubo (buhă)	-	Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grote. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. De asemenea poate fi observată în apropierea terenurilor agricole din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi.	Buha are o distribuție largă, Palearctică, fiind prezentă de la oceanul Atlantic până la Pacific, din zonele sub-tropicale până în tundră. În Europa cuibărește pe aproape tot continentul, cu excepția unor zone din vest și centru. În România este prezentă pe aproape întreg teritoriul, cu excepția zonelor montane înalte și a sudului țării, însă distribuită foarte fragmentat și discret.	Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă). Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel ocazional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate. Specia recurge uneori la canibalism, cei mai slabi pui sunt mâncați de către frați sau părinți.	Nu este cazul
A224 Caprimulgus europaeus (caprimulg)	-	Este specie teritorială care își protejează teritoriul printr-un cântec îndelungat.	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate	Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea pe care le prinde în zbor.	Nu este cazul
A030 Ciconia nigra (barză neagră)	-	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui septembrie - începutul lui octombrie	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă	Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee)	Nu este cazul
A238 Dendrocopos medius (ciocănitoare de stejar)	-	Preferă regiunile forestiere de foioase, în special zonele cu stejar bătrân, carpen și ulm, și un mozaic de poieni, pășuni și păduri dese.	Ciocănitoarea pătată mijlocie apare numai în Europa, în Palearctica, din nordul Spaniei și Franța la est până în Polonia și Ucraina și la sud până în centrul Italiei	Îi place să se hrănească sus în copaci, mișcându-se constant și îngreunând vederea bună.	Nu este cazul
A108 Tetrao urogallus (cocoș de munte)	-	Specia preferă pădurile mature de conifere, cu zone umbroase și tufe cu fructe de pădure, adesea cu sol umed și presărate cu luminișuri, mlaștini sau poieni. Urcă altitudinal până în zona jnepenișurilor și a ienupărișurilor situate la periferia pajiștilor alpine. În nordul arealului (tundra), specia este prezentă și în pădurile de amestec care au în componență mesteacăn.	În România, cocoșul de munte este legat de lanțul Carpat, în special în Carpații Orientali și Meridionali. În Carpații Occidentali, fiind mai reduși ca înălțime, specia este prezentă doar în partea nordică, și anume în grupa Munților Apuseni.	Specia consumă în special hrană de origine vegetală: ace de conifere, muguri, frunze, tulpini și fructe de pădure, însă dieta puilor este formată exclusiv din larve și insecte. Pe parcursul iernii, specia se hrănește cu ace de conifere și mugurii de mesteacăn sau afin. Pentru a ajuta la mărunțirea hranei în	Nu este cazul

				stomacul muscular, înghite cantități considerabile de pietriș (gastrolite).	
A236 Dryocopus martius (ciocănitoare neagră)	-	Este o specie care preferă să habiteze în zone cu arbori abundenți, dar se găsește și în aliniamente sau arbori izolați.	În România este specie sedentară, având o distribuție uniformă în toată țara, populația fiind estimată la 14500-57000 de perechi.	Specia este preponderent insectivoră, consumând specii care sunt prezente sub scoarța arborilor.	Nu este cazul
A234 Picus canus (ghionoaie sură)	-	Este prezentă în habitate forestiere dar și în parcuri și zăvoaie.	Specia este sedentar, populația fiind estimată la 30000-60000 de perechi cuibătoare	Este preponderent insectivoră, consumând uneori și fructe, semințe și nuci.	Nu este cazul
A220 Strix uralensis (huhurez mare)	-	Trăiește în păduri de deal și de munte, în special în pădurile de gorun, fag sau de amestec	Specia este sedentară, populația fiind estimată la 6000-12000 de perechi	Este specie carnivoră, hrănindu-se cu mamifere de talie mică sau medie	Nu este cazul
A104 Bonasa bonasia (ieruncă)	-	Este specie cuibătoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile umede cu subarboret dens.	În România este specie asociată cu lanțul Carpat, populația fiind estimată la 10000-22500 de perechi.	Este specie preponderent ierbivoră doar puii fiind hrăniți n primește săptămâni cu nevertebrate.	Nu este cazul
A223 Aegolius funereus (minunița)	-	Este caracteristică zonelor împădurite de conifere, dar este prezentă și în cele de amestec cu foioase	Se hrănește cu rozătoare, veverițe, păsări și insecte mai mari. Ingluviile regurgitate au dimensiunea medie de 22 x 12 mm.	Este solitară și vânează în special noaptea, uneori și la răsăritul sau apusul soarelui. Atinge maturitatea sexuală după primul an.	Nu este cazul
A239 Dendrocopus leucotos (ciocănitoare cu spatele alb)	-	Este prezentă în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee	Este specie sedentară, populația fiind estimată la 8500-35000 de perechi	Este specie preponderent insectivoră, dar consumă și nuci, ghinde, alune	Nu este cazul
A217 Glaucidium passerinum (cucuvea pitică)	-	Cuibărește în păduri întinse de conifere sau mixte, însă preferă pădurile mature de brad sau de molid cu acces la pajiști, poieni sau mlaștini.	În România specia este asociată cu lanțul Carpat, fiind prezentă în toate masivele muntoase înalte, unde sunt prezente păduri de conifere și amestec de conifere cu fag.	Este o specie carnivoră care se hrănește cu mamifere mici: șoareci și lilieci, dar și cu păsări de dimensiuni mici, de exemplu: pițigoii și cinteze. De asemenea atacă și păsări de dimensiuni mai mari (ciocănitores, sturzi etc). Adesea depozitează hrană în scorburi.	Nu este cazul
A241 Picoides tridactylus (ciocănitoare cu trei degete)	-	Este caracteristică pădurilor bătrâne de conifere. Este prezentă și în pădurile mixte de conifere cu foioase	Populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 350000-1100000 de perechi. În România, populația estimată este de 15000-20000 de perechi. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia.	Consumă preponderent insecte, mai ales coleoptere în stadiu de larvă și pupă, decojind scoarța coniferelor, dar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, etc.) precum și hrană vegetală (sevă, semințe de molid, fructe etc.).	Nu este cazul
A321 Ficedula albicollis (muscar gulerat)	-	Preferă păduri mature de foioase, cu luminișuri extinse, liziere, parcuri mari sau pâlcuri de arbori	În România specia este oaspete de vară, populația fiind estimată la 526143-791316 de perechi	Se hrănește de obicei în coronamentul arborilor prinzând insecte, consumând și fructe sau	Nu este cazul

				semințe	
A320 Ficedula parva (muscar mic)	-	Specia preferă păduri mature cu strat arbustiv bogat, în principal păduri de fag sau de amestec cu cvercinee	În România cuibărește în majoritatea zonelor montane cu altitudine mijlocie sau mică, populația fiind estimată la 167816-341085 de perechi	Este specie predominant insectivoră.	Nu este cazul
A229 Alcedo atthis (pescăraș albastru)	-	În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele de deal	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf	Nu este cazul

SCHEMA "Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate"



I.B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiective ale ANPIC impuse prin planul de management

Obiectivele planului de management ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest sunt următoarele:

- Conservarea biodiversității și peisajul printr-o monitorizare adecvată a dinamicii și structurii factorilor perturbatori;
- Exploatarea resurselor turistice prin dezvoltarea de programe specifice în concordanță cu principiile dezvoltării durabile;
- Promovarea valorilor culturale și tradiționale locale și crearea de oportunități bazate pe principiile dezvoltării durabile;
- Creșterea gradului de educare și conștientizare a publicului și factorilor implicați privind importanța sitului și a conservării naturii;
- Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit.

Obiectivele de conservare specifice ale ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest au fost stabilite prin emiterea Deciziei cu nr. 656 din 03.12.2021 și Deciziei cu nr. 666 din 08.12.2021 de către MMAP, prin ANANP.

Pentru tipurile de habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele (cu precizarea stării de conservare actuale conform ultimelor date emise de MMAP):

- 3220 Râuri de munte și vegetația erbacee de pe malurile acestora – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica* – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;*
- 3240 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Salix elaeagnos* - *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;*
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*) - *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;*
- 6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 6210 Pajiști uscate seminaturale și facies de scoperire cu tufișuri pe substraturi calcaroase (*Festuco-Brometalia*) (* situri importante pentru orhidee) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 6520 Fânețe montane – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase de la nivelul montan până la nivelul alpin (*Thlaspietea rotundifolii*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație casmofită – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;*
- 9110 Păduri de fag *Luzulo-Fagetum* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 9130 Păduri de fag *Asperulo-Fagetum* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 9150 Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu *Cephalanthero-Fagion* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 9170 Păduri de stejar și carpen *Galio-Carpinetum* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
- 9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene de *Tilio-Acerion* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (*Erythronio-Carpinion*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9260 Vegetație forestieră cu *Castanea sativa* – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;
9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*.

Pentru tipurile de plante din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

4066 *Asplenium adulterinum* (feriguță) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4070 *Campanula serrata* (clopoței) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4116 *Tozzia carpathica* (iarba gâtului) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare*;
4097 *Iris aphylla* subsp. *hungarica* (stânjenel de stepă) – *necunoscută*;
2093 *Pulsatilla grandis* (dedițel mare) – *necunoscută*;
4122 *Poa granitica* subsp. *disparilis* (firuță de munte) – *necunoscută*;
4046 *Cordulegaster heros* (calul dracului) – *necunoscută*;
5197 *Sabanejewia balcanica* (câră) – *necunoscută*.

Pentru speciile de nevertebrate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1037 *Ophiogomphus cecilia* (libelulă verde) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1083 *Lucanus cervus* (rădașcă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1084 *Osmoderma eremita* (gândac sihastru) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1087 *Rosalia alpina* (croitor alpin) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1088 *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1060 *Lycaena dispar* (fluture roșu de mlaștină) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1078 *Callimorpha quadripunctaria* (fluture vârgat) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4030 *Colias myrmidone* (gâlbior roșcat) – *necunoscută*;
4036 *Leptidea morsei* (albilița de pădure) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*.

Pentru speciile de pești pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

5262 *Barbus balcanicus* (1138 *Barbus meridionalis*) (moioagă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
6145 *Romanogobio uranoscopus* (1122 *Gobio uranoscopus*) (porcușor) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
6965 *Cottus gobio* all others (1163 *Cottus gobio*) (zglăvoc) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*.

Pentru speciile de amfibieni și reptile pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1188 *Bombina bombina* (izvoraș cu burtă roșie) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1193 *Bombina variegata* (izvoraș cu burtă galbenă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1220 *Emys orbicularis* (țestoasă de baltă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*.

Pentru speciile de mamifere pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1310 *Miniopterus schreibersi* (liliac cu aripi lungi) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1316 *Myotis capaccinii* (liliac cu picioarele lungi) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1321 *Myotis emarginatus* (liliac cărămiziu) - stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
1324 *Myotis myotis* (liliac comun) - stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
1306 *Rhinolophus blasii* (liliac cu potcoavă a lui Blasius) – necunoscută;
1305 *Rhinolophus euryale* (liliac mediteranean cu potcoavă) - stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1355 *Lutra lutra* (vidră) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1352* *Canis lupus* (lup) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1361 *Lynx lynx* (râs) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1354* *Ursus arctos* (urs) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Obiectivele planului de management ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei sunt următoarele:

Obiective generale:

- Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate tipurile de habitate și pentru speciile de interes comunitar din situri;
- Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale siturilor;
- Îmbunătățirea atitudinii populației față de valorile naturale ale sitului, prin informare, conștientizare, implicare și educare a tinerei generații în spiritul protecției naturii;
- Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor.

Obiective specifice:

- Identificarea și cartarea habitatelor și speciilor de interes comunitar
- Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar
- Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
- Managementul datelor
- Reintroducere de specii dispărute
- Reconstrucție ecologică
- Infrastructura de vizitare
- Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului
- Managementul vizitatorilor
- Tradiții și comunități
- Conștientizare și comunicare
- Educație ecologică
- Echipament și infrastructura de funcționare
- Personal conducere, coordonare, administrare
- Documente strategice și de planificare
- Instruire personal.

Obiectivele de conservare specifice ale ariei speciale de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei au fost stabilite prin emiterea Deciziei cu nr. 546 din 09.08.2023 de către MMAP, prin ANANP.

Pentru tipurile de habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele (cu precizarea stării de conservare actuale conform ultimelor date emise de MMAP):

3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

3230 Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica* – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

4060 Tufărișuri alpine și boreale – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*) – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

4080 Tufărișuri subarctice de *Salix* spp. – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

6110* Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu *Alyso-Sedion albi* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

6190 Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*) – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

6210* Pajiști uscate seminaturale și facies de scoperire cu tufișuri pe substrat calcaros – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

6230* Pajiști de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală) – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

6240* Pajiști stepice subpanonice – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*) – *necunoscută*;

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii* – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

6520 Fânețe montane – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*) – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase de la nivelul montan până la nivelul alpin (*Thlaspietea rotundifolii*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație casmofită – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

9110 Păduri de fag *Luzulo-Fagetum* – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

9130 Păduri de fag *Asperulo-Fagetum* – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

9150 Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu *Cephalanthero-Fagion* – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;

9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene de *Tilio-Acerion* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;

91H0* Păduri panonice de *Quercus pubescens* – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

91L0 Păduri ilirice de stejar și carpen (Erythronio-Carpinion) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;
91Q0 Păduri vest-carpatică de Pinus sylvestris pe substrat calcaros – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;
9530* Păduri (sub)mediteraneene de pini negri endemici – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*.

Pentru tipurile de plante din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

4070* Campanula serrata (clopoței) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1902 Cypripedium calceolus (papucul doamnei) – *necunoscută*;
2327 Himantoglossum caprinum (orhidee) – *necunoscută*.

Pentru speciile de nevertebrate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

4057 Chilostoma banaticum (drobacia banatică) – *stare necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stăei de conservare*;
1093* Austropotamobius torrentium (rac de ponoare) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1037 Ophiogomphus cecilia (libelulă verde) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4046 Cordulegaster heros (libelulă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4052 Odontopodisma rubripes (lăcustă de munte) – *necunoscută*;
4053 Paracaloptenus caloptenoides (lăcustă de culoare brună) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4054 Pholidoptera transsylvanica (cosașul transilvan) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1083 Lucanus cervus (rădașcă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1084 Osmoderma eremita (gândac sihastru) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1085 Buprestis splendens (gândac auriu) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1086 Cucujus cinnaberinus (gândacul roșu de scoarță) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1087* Rosalia alpina (croitorul fagului) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1088 Cerambyx cerdo (croitorul mare) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1089 (6908) Morimus funereus (croitorul cenușiu) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1924 Oxyporus mannerheimii (gândac) – *necunoscută*;
4014 Carabus variolosus (carabul amfibiu) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4026 Rhysodes sulcatus (gândac de apă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1059 Maculinea teleius (albăstrelul argintiu al furnicilor) – *necunoscută*;
1052 (6169) Hypodryas (Euphydryas) maturna (marmoratul frasinului) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului) – *necunoscută*;
1078* (6199*) Callimorpha quadripunctaria (fluture-tigru) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4035 Gortyna borellii lunata (molie buhă) – *necunoscută*;
4036 Leptidea morsei (albița de pădure) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4039* Nymphalis vaualbum (fluturele litera L) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*.

Pentru speciile de pești pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1130 Aspius aspius (avat) – *necunoscută*;
5261 Barbus balcanicus (1138 Barbus meridionalis) (moioagă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

- 1149 (6963) *Cobitis elongatoides* (C. taenia) (zvârlugă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
6965 *Cottus gobio* all others (1163 *Cottus gobio*) (zglăvoc) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
4123 *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1122 (6145) *Gobio uranoscopus* (*Romanogobio uranoscopus*) (porcușor de vad) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1146 (5197) *Sabanejewia aurata* (cără) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Pentru speciile de amfibieni și reptile pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- 1193 *Bombina variegata* (izoraș cu burtă galbenă) – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
1217 *Testudo hermanni* (țestoasă de uscat bănățeană) – necunoscută.

Pentru speciile de mamifere pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- 1308 *Barbastella barbastellus* (liliac cârn) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1310 *Miniopterus schreibersi* (liliac cu aripi lungi) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1323 *Myotis bechsteinii* (liliac cu rechi mari) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1316 *Myotis capaccinii* (liliac cu picioarele lungi) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1321 *Myotis emarginatus* (liliac cărămiziu) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1324 *Myotis myotis* (liliac comun) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1306 *Rhinolophus blasii* (liliac cu potcoavă a lui Blasius) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1305 *Rhinolophus euryale* (liliac mediteranean cu potcoavă) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1302 *Rhinolophus mehelyi* (liliac cu potcoavă a lui Mehely) – necunoscută;
1355 *Lutra lutra* (vidră) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1352* *Canis lupus* (lup) – stare nefavorabilă-inadecvată – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;
1361 *Lynx lynx* (râs) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1354* *Ursus arctos* (urs) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Obiectivele de conservare specifice ale ariei de protecție avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei au fost stabilite prin emiterea Deciziei cu nr. 191 din 21.05.2021 de către MMAP, prin ANANP.

- A091 *Aquila chrysaetos* (avilă de munte) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A104 *Bonasa bonasia* (ieruncă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A215 *Bubo bubo* (buhă) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A224 *Caprimulgus europaeus* (caprimulg) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A080 *Circaetus gallicus* (șerpar) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spatele alb) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A238 *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A429 *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădină) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A236 *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A379 *Emberiza hortulana* (presură de grădină) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A103 *Falco peregrinus* (șoim călător) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

A320 Ficedula parva (muscar mic) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A338 Lanius collurio (sfârcioc roșiatic) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A246 Lullula arborea (ciocârlie de pădure) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A072 Pernis apivorus (viespar) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A234 Picus canus (ghionoaie sură) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A220 Strix uralensis (huhurez mare) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A307 Sylvia nisoria (silvie porumbacă) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A259 Anthus spinoletta (fâsă de munte) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A256 Anthus trivialis (fâsă de pădure) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
A212 Cuculus canorus (cuc) - stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Obiectivele planului de management ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat sunt următoarele:

- Conservarea și managementul speciilor și habitatelor de interes conservativ din Siturile Natura 2000 ROSCI0217 Retezat, ROSPA0084 Munții Retezat, Parcul Național Retezat și a rezervațiilor incluse;
- Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care au fost declarate siturile - inclusiv starea de conservare a acestora – cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- Administrarea și managementul efectiv al ariilor naturale protejate și asigurarea durabilității managementului;
- Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului;
- Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

Obiectivele de conservare specifice ale sitului de importanță comunitară ROSCI0217 Retezat au fost stabilite prin emiterea Notei cu nr. 11140/BT/21.04.2021 de către MMAP, prin ANANP.

Pentru tipurile de habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele (cu precizarea stării de conservare actuale conform ultimelor date emise de MMAP):

3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
3230 Vegetație lemnoasă cu Myricarica germanica de-a lungul râurilor montane – necunoscută;
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane - necunoscută;
4060 Tufărișuri alpine și boreale - stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsutum) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix – stare favorabilă – menținerea stării de conservare favorabile;
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatică – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală) – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
6520 Fânețe montane – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat) – stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare;
7240* Formațiuni pioniere alpine din Caricion-bicoloris-atrofuscae – necunoscută;
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase de la nivelul montan până la nivelul alpin (Thlaspietea rotundifolii) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
8210 Pante stâncoase calcaroase cu vegetație casmofită – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis – *necunoscută*;
9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9170 Păduri de stejar și carpen Galio-Carpinetum – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9180* Păduri pe pante, grohotișuri și ravene de Tilio-Acerion – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91Q0 Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
9420 Păduri montane de Larix decidua și/sau Pinus cembra - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*.

Pentru tipurile de plante din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

4070* Campanula serrata (clopoței) – *necunoscută*;
1902 Cypripedium calceolus (papucul Miciei Domnului) – *necunoscută*;
2113 Draba dorneri (flămânzica) – *necunoscută*;
1758 Ligularia sibirica (curechi de munte) – *necunoscută*;
1389 Meesia longiseta (mușchi buchețel) – *necunoscută*;
4122 Poa granitica ssp. disparilis (firuță de munte) – *necunoscută*;
4116 Tozzia carpathica (iarba gâtului) – *necunoscută*.

Pentru speciile de nevertebrate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1052 Euphydrias (Hypodryas) maturna (marmoratul frasinului) - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
1060 Lycaena dispar (fluture roșu de mlaștină) – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;
1078* Callimorpha quadripunctaria (fluture vărgat) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4034 Glyphipterix loricatella (molia loricatela) – *necunoscută*;
4036 Leptidea morsei (albilița de pădure) – *stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare*;
4039* Nymphalis vaualbum (fluturele litera L) - *necunoscută*;
4054 Pholidoptera transsylvanica (cosașul transilvan) - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;
4024* Pseudogogaurotina excellens (croitorul caprifoiului) – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;
1087* Rosalia alpina (croitorul fagului) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare*;

Pentru speciile de pești pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

6965 Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio) (zglăvoc) – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*;
4123 Eudontomyzon danfordi (chișcar) – *stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare*.

Pentru speciile de amfibieni și reptile pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1193 Bombina variegata (izoraș cu burtă galbenă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare.*

Pentru speciile de mamifere pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- 1308 Barbastella barbastellus (liliac cârn) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1310 Miniopterus schreibersi (liliac cu aripi lungi) – *necunoscută;*
1323 Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1307 Myotis blythii (liliac comun mic) - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1321 Myotis emarginatus (liliac cărămiziu) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1324 Myotis myotis (liliac comun) - *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1305 Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoavă) – *necunoscută;*
1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1303 Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1355 Lutra lutra (vidră) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1352* Canis lupus (lup) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1361 Lynx lynx (râs) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare;*
1354* Ursus arctos (urs) – *stare favorabilă – menținerea stării de conservare.*

Obiectivele de conservare specifice ale ariei de protecție avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat au fost stabilite prin emiterea Notei cu nr.253925/MF/18.12.2020 de către MMAP, prin ANANP.

- A338 Lanius collurio (sfrâncioc roșiatic) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A122 Crex crex (cristei de câmp) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A080 Circaetus gallicus (șerpar) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A091 Aquila chrysaetos (acvilă de munte) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A089 Aquila pomarina (acvilă țipătoare mică) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A072 Pernis apivorus (viespar) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A103 Falco peregrinus (șoim călător) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A215 Bubo bubo (buhă) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A224 Caprimulgus europaeus (păpăludă) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A030 Ciconia nigra (barză neagră) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A238 Dendrocopos medius (ciocănitoare de stejar) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A108 Tetrao urogallus (cocoș de munte) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A236 Dryocopus martius (ciocănitoare neagră) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A234 Picus canus (ciocănitoare verzuie) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A220 Strix uralensis (huhurez mare) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A104 Bonasa bonasia (ieruncă) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A223 Aegolius funereus (minuniță) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A239 Dendrocopos leucotos (ciocănitoare cu spatele alb) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A217 Glauucidium passerinum (cucuvea pitică) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A241 Picoides tridactylus (ciocănitoare cu trei degete) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A321 Ficedula albicollis (muscar gulerat) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*
A320 Ficedula parva (muscar mic) – *necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare;*

A229 Alcedo atthis (pescăraș albastru) - necunoscută – menținerea/îmbunătățirea stării de conservare.

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

Măsuri prevăzute în planul de management pentru situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

❖ *Pentru speciile de mamifere*

Ursus arctos

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere;
- Interzicerea braconajului acestei specii. Activitățile legate de vânătoare se vor desfășura conform cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru conservarea speciilor de interes cinegetic, responsabilii fondurilor de vânătoare vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice;

Lutra lutra

- Lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei;
- Respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;
- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape,
- Braconarea acestei specii,
- Managementul deșeurilor - interzicerea aruncării deșeurilor în ape.

Lynx lynx

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere;
- Interzicerea braconajului acestei specii. Activitățile legate de vânătoare se vor desfășura conform cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru conservarea speciilor de interes cinegetic, responsabilii fondurilor de vânătoare vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice.

Canis lupus

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială - managementul exploatațiilor forestiere;
- Interzicerea braconajului acestei specii. Activitățile legate de vânătoare se vor desfășura conform cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru conservarea speciilor de interes cinegetic, responsabilii fondurilor de vânătoare vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice.

Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Myotis blythii, Miniopterus schreibersii, Myotis capaccinii, Myotis emarginatus, Myotis myotis

- Protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor;
- Se va realiza prin montarea unui gard în vecinătatea intrării (nu grilaj) care permite trecerea liliecilor, dar nu și a oamenilor. Montarea unui gard de protecție în fața intrării este o soluție mai bună, datorită sensibilității unora dintre speciile de lilieci la închideri complete (*Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis*). Este foarte importantă monitorizarea numărului liliecilor înainte și după montare, pentru ca efectele benefice sau adverse să fie observate. Perioada pentru efectuarea lucrărilor de montare trebuie aleasă în așa fel încât să nu fie deranjați liliecii, însemnând în cele mai multe cazuri că liliecii nu sunt prezenți în perioada efectuării lucrărilor.

Realizarea lucrărilor se va face în conformitate cu Ghidul metodologic Liliecii și managementul adăposturilor subterane: <http://www.batlife.ro/wpcontent/uploads/2010/03/Liliecii-si-managementul-adaposturilor-subteraneghid-metodologic.pdf>;

Realizarea de lucrări de reconstrucție ecologică a habitatelor subterane:

- Se vor realiza lucrări care vizează extragerea solului și rocii alohtone din peșteri și reabilitarea planșeului de sediment din peșteri.

Realizarea acestei măsuri se va face în concordanță cu normativele și ghidurile elaborate în acest sens, de Asociația pentru Protecția Liliecilor din România.

- Managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane:

- Managementul privind vegetația existentă în jurul intrării unui adăpost trebuie să aibă ca scop atingerea unui echilibru, oferind protecția traseelor de zbor folosite de lilieci, însă, totodată, trebuie să prevină blocarea intrării, afectând astfel liliecii sau condițiile microclimatice existente în adăpost. În general, scopul este de a menține cât mai multă vegetație în jurul intrării, oferind astfel trasee de zbor adecvate pentru lilieci, care le conferă protecție în fața prădătorilor sau a condițiilor meteorologice. În îndepărtarea vegetației trebuie să urmărim o abordare minimalistă, cu excepția acelor arbori care pot cauza surprări.

- Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație.

- Se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.

- Conștientizarea populației locale cu privire la importanța speciilor de lilieci.

- Se recomandă organizarea de întâlniri cu comunitățile locale, precum și amplasarea de panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate și a regulilor de vizitare.

Este important ca în urma campaniei să se prevină fenomenul de persecuție a acestora.

- Managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

Pădurile pot oferi adăposturi și hrană liliecilor, două resurse esențiale ce se pot îmbunătăți luând măsuri specifice:

- Asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorburii datorită descompunerii.

- Distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburii nu trebuie să depășească 1000 m.

- Dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorburii sau condiții ecologice pentru formarea lor.

- Trebuie marcați și protejați copacii care oferă adăposturi liliecilor.

- Organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.

- Dezvoltarea zonelor de lizieră - minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure, prin succesiune naturală, ca zone de ecoton între pădure și zonele cultivate deschise, continuate de garduri vii, șiruri de copaci, canale de apă și altele asemenea.

- Excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive.

Menținerea/reintroducerea speciilor arboricole specifice locului - specii cu abundență mare de insecte.

- Activitățile de explorare speologică trebuie efectuate de către persoane abilitate cu acordul Custodelui Sitului ROSCI0129. Colectarea de esanțioane din mediul cavernicol este de asemenea interzisă;

- Interzicerea efectuării focurilor în apropierea și /sau în interiorul peșterilor;

- Interzicerea folosirii raticidelor în perimetrul zonelor favorabile speciilor.

Măsuri prevăzute în planul de management pentru siturile ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

❖ 4060* Tufărișuri (sub)alpine și boreale

• Interzicerea defrișării și incendiarea tufărișurilor în scopul extinderii pășunilor subalpine.

• Diminuarea drastică pe termen mediu și lung a suprapășunatului și realizarea unui echilibru și pășunat extensiv pe platourile subalpine.

• Interzicerea deschiderii de noi drumuri forestiere spre circurile glaciare, de exemplu Micușa, unde se mai păstrează ultimele fragmente consistente din acest tip de habitat i, ce ar putea încuraja deplasarea turmelor de oi în aceste arele, ultimele ferite de efectele distrugătoare ale suprapășunatului.

❖ Plante

În cazul speciei *Campanula serrata*, singura specie cu prezență certă în sit dintre cele menționate în formularul standard, măsurile de management propuse constau în primul rând în interzicerea recoltării exemplarelor speciei, controlul pășunatului și controlul activităților turistice.

❖ Nevertebrate

Speciile de nevertebrate din habitate acvatice:

a) Se va evita pe cât posibil taluzarea și orice fel de intervenție asupra malurilor apelor curgătoare sau stătătoare;

- b) Se va interzice betonarea fundului sau a malurilor râurilor cu excepția digurilor, barajelor sau a lucrărilor de corecție a torenților;
- c) Se interzic acțiunile umane asupra habitatelor umede precum: desecări, drenări sau regularizări;
- d) Se va interzice depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;
- e) Se va interzice spălarea vehiculelor, rufelor, recipientelor de orice fel și orice fel de deversare în apele din interiorul ariei protejate;
- f) Se va interzice înlăturarea vegetației lemnoase, de arbori și arbuști, de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor.

Speciile de nevertebrate din habitate de tufărișuri, pajiști și pășuni:

- a) Se interzice plantarea speciilor de plante invazive sau neautohtone;
- b) Se va promova pășunatul tradițional cu numărul de animale optim, rezultat din capacitate de suport a pășunilor;
- c) Se va promova cositul acolo unde este posibil în detrimentul pășunatului;
- d) Este interzisă depozitarea pe pajiști a deșeurilor de orice natură;
- e) Se va evita transformarea pajiștilor, fânațelor și a pășunilor în terenuri agricole sau alte destinații.

Speciile de nevertebrate din habitate de pădure:

- a) Se va evita mutarea sau extragerea lemnului mort de pe sol;
- b) Se va evita îndepărtarea arborilor morți pe picior, iar în cazul doborârii acestora, se vor lăsa pe sol;
- c) Interzicerea folosirii biocidelor pe teritoriul sitului;
- d) Interzicerea pășunatului în pădure;
- e) În exploatare, se va evita târârea buștenilor pe distanțe mari, de circa 200 m.

❖ *Pești*

- a) Minimizarea cantităților de apă captate în scopuri casnice din cursuri de apă de suprafață, prin utilizarea apei din puțurile forate;
- b) Combaterea/prevenirea braconajului și a pescuitului excesiv;
- c) Interzicerea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice reofile din cadrul ariei naturale protejată ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a organismelor acvatice, februarie-iulie, octombrie-ianuarie.
- d) Eliberarea următoarelor specii de pești capturate/prelevate intenționat sau accidental: *Eudontomyzon danfordi*, *Aspius aspius*, *Barbus meridionalis petenyi*, *Gobio uranoscopus*, *Cottus gobio*, *Sabanejewia aurata*;
- e) În cadrul parcului se organizează concursuri/competiții de pescuit sportive;
- f) Populările / repopulările cu organisme acvatice se vor face cu acordul/avizul administrației;
- g) Modernizarea stațiilor de epurare;
- h) Activitatea de cercetare științifică se va desfășura cu avizul/acordul administrației;
- i) Elaborarea unui plan local de management turistic, respectiv implementarea acestuia;
- j) Eliminarea amenajărilor hidrotehnice care nu dețin aviz tehnic și științific;
- k) Nu se depozitează deșeuri lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice reofile/stagnofile.

❖ *Amfibieni și reptile*

Bombina variegata

- a) Realizarea de studii ample de monitorizare populațională și de evaluare a stării de conservare a acesteia, în corelație cu evoluția factorilor antropici cu potențial impact, pentru a putea stabili o relație de cauzalitate între aceste elemente;
- b) Managementul forestier corelat cu biologia speciei, respective limitarea intervențiilor în cadrul bălților temporare de pe cursul drumurilor forestiere în perioadele de activitate ale acestei specii, în special aprilie-iunie;
- c) Limitarea lucrărilor de drenare a drumurilor forestiere, pentru a putea menține un număr ridicat de bălți temporare, habitate favorabile speciei;
- d) Limitarea pășunatului în zonele populate de specia;
- e) Interzicerea capturării speciei;
- f) Limitarea traficului autoturismelor în special, dar și al altor categorii de vehicule în perioada activă a speciei;
- g) Limitarea practicilor agricole care presupun utilizarea de îngrășăminte naturale și/sau chimice în apropierea zonelor populate de specia.

Testudo hermanni

- a) Realizarea de studii ample de monitorizare populațională și de evaluare a stării de conservare a acesteia, în corelație cu evoluția factorilor antropici cu potențial impact, pentru a putea stabili o relație de cauzalitate între aceste elemente;
- b) Întrucât *Testudo hermanni* este o specie care preferă habitate de pajiști xerofile, este important să se reducă prin toate măsurile posibile impactul negativ asupra acestora:
 - i. Controlul lucrărilor forestiere ce pot afecta degradarea habitatului în zonele de pădure mărginite de pajiști xerice, dar și a celor care pot cauza mortalitatea speciei în timpul hibernării acesteia;
 - ii. Limitarea pășunatului în zonele populate de specie, în limitele capacității de suport;
 - iii. Interzicerea capturării speciei;
 - iv. Limitarea traficului autoturismelor în special, și al oricăror vehicule în perioada de activitate a speciei, când aceasta poate utiliza zonele carosabile;
 - v. Controlarea și limitarea practicilor agricole ce presupun utilizarea de îngrășăminte naturale și/sau chimice în apropierea zonelor populate de specie ce pot modifica astfel compoziția naturală a habitatelor speciei;
 - vi. Interzicerea plantării speciilor de plante invazive sau neautohtone
 - vii. Crearea cadrului necesar pentru păstrarea în cadrul sitului a cel puțin suprafeței actuale de terenuri acoperite de pajiști, fânețe și pășuni.

❖ Păsări

- a) Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ prin monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile.
- b) Menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- c) Reglementarea/controlul strict al activităților turistice;
- d) Limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- e) Limitarea accesului turiștilor în afara traseelor marcate;
- f) Creșterea eficienței managementului deșeurilor;
- g) Monitorizarea efectivului populațional al speciilor de păsări de interes conservativ din sit.

❖ Mamifere

Ursus arctos

- a) Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării care reprezintă principalele locuri unde specia își localizează adăposturile de iarnă și nu numai;
- b) Monitorizarea activității de culegere a fructelor de pădure și cuantificarea impactului acesteia asupra calității trofice a habitatelor cu afiniș. În cazul în care eficiența culegătorilor este ridicată și habitatul este practic golit de conținut pe areale mai mari de 50% din suprafață totală monitorizată, atunci activitatea aceasta ar trebui reglementată;
- c) Realizarea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de urs;
- d) Identificare unor soluții pentru acordarea de despăgubiri localnicilor care dovedesc că au fost păgubiți de urs. În acest sens, dacă se găsesc fondurile necesare și se va introduce această măsură în planul de management al parcului, localnicii ar trebui să fie informați asupra procedurilor de raportare și recuperare a prejudiciului.

Canis lupus și Lynx lynx

- a) Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării, care reprezintă principalele locuri unde speciile își localizează viziunile;
- b) Creșterea calității habitatului pentru cervide și suide prin:
 - i. Gestionarea exploatărilor forestiere în sistem grădinarit în care este stimulată regenerarea naturală și dezvoltarea unui bogat înveliș de subarboret. Cervidele în special consumă cantități mari de Frunze;
 - ii. Controlul activităților de braconaj prin implicarea populației locale sau a turiștilor, respectiv prin montarea unor panouri informative cu adrese de email sau numere de telefon unde aceștia pot raporta eventuale nereguli constatate;
 - iii. Identificarea unor soluții pentru acordarea de despăgubiri localnicilor care dovedesc că au fost păgubiți de lup sau râs. În acest sens, dacă se găsesc fondurile necesare și se va introduce această măsură în planul de management al parcului, localnicii ar trebui să fie informați asupra procedurilor de raportare și recuperare a prejudiciului.

Lutra lutra

- a) Interzicerea deschiderii de noi amenajări hidrotehnice precum microcentralele, care pot afecta habitatul speciei în mod negativ și implicit și abundența acesteia.
- b) Monitorizarea și controlul zonei iazurilor și lacurilor în perioada de primăvară pentru a se elimina activitățile ilegale de recoltare a amfibienilor și a peștilor;
- c) În perioada iunie-iulie, de reproducere a cleanului, se recomandă intensificarea controalelor pe cursul râurilor Cerna și Motru în vederea eliminării activităților ilegale de pescuit.

❖ **Chiroptere**

Măsuri generale

- a) Limitarea numărului turelor speologice sau a celor organizate cu scopul unor cercetări științifice efectuate în peșteră la 2 vizite pe perioada iernii. În afară de ture speologice pot fi efectuate cu scopul monitorizării liliecilor 2 vizite în perioada de iarnă, decembrie-februarie, și 2 vizite în perioada formării coloniilor de naștere, mai-iulie, cu un interval de cel puțin 3 săptămâni între ele. Numărul maxim de persoane din grupurile participante în turele speologice sau cele organizate pentru monitorizarea liliecilor este 4;
- b) Informarea persoanelor care vizitează peștera în perioada de iarnă/vară asupra prezenței liliecilor;
- c) Organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților, care locuiesc în apropierea unor adăposturi și habitate importante;
- d) Informarea turiștilor, speologilor și a altor grupuri țintă prin diverse tipuri de materiale informative, panouri de informare, broșuri, pliante;
- e) Protejarea habitatelor de hrănire prin delimitarea unui perimetru de 4-5 km în jurul adăposturilor de maternitate;
- f) Păstrarea structurii vegetației în jurul peșterii;
- g) Limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire;
- h) Montarea unor grilaje sau garduri adecvate, tolerate de specie, în cazul unor peșteri;
- i) 130 mm spațiu de zbor între barele orizontale, respectiv o distanță mai mare între centrul barelor orizontale, depinzând de lățimea barelor;
- j) Peste 450 mm spațiu de zbor între barele verticale, maxim 750 mm;
- k) Păstrarea interiorului peșterii în formă neamenajată.

Măsuri prevăzute în planul de management pentru siturile ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat

Aria naturală protejată/ Elementele de interes conservativ	Măsurile active de conservare propuse
ROSCI0217 Retezat	
1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	MS.1.2.1 - MS.1.2.6
1193 <i>Bombina variegata</i>	MS.5.1.1. -MS.5.1.5.
1352* <i>Canis lupus</i>	MS.7.1.1 -MS.7.1.4
1354* <i>Ursus arctos</i>	MS.7.1.1 -MS.7.1.4
1361 <i>Lynx lynx</i>	MS.7.1.1 -MS.7.1.4
1355 <i>Lutra lutra</i>	MS.7.2.1
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1307 <i>Myotis blythii</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1324 <i>Myotis myotis</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
ROSPA0084 Munții Retezat	
<i>Aegolius funereus</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Aquila chrysaetos</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Aquila pomarina</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Bonasa bonasia</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Bubo bubo</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Caprimulgus europaeus</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Ciconia nigra</i>	MS.8.2.2
<i>Circaetus gallicus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Crex crex</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Dendrocopos leucotos</i>	MS.8.2.4, MS.8.3.1

<i>Dryocopus martius</i>	MS.8.2.4, MS.8.3.1
<i>Falco peregrinus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ficedula albicollis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ficedula parva</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Glaucidium passerinum</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Lanius collurio</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Pernis apivorus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Picoides tridactylus</i>	MS.8.2.4, MS.8.3.1
<i>Picus canus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Strix uralensis</i>	MS.8.2.4
<i>Tetrao urogallus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Anas platyrhynchos</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Accipiter gentilis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Accipiter nisus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Buteo buteo</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Buteo lagopus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Falco tinnunculus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Falco columbarius</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Falco subbuteo</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Perdix perdix</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Scolopax rusticola</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Actitis hypoleucos</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Columba oenas</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Cuculus canorus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Otus scops</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Athene noctua</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Strix aluco</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Asio otus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Apus apus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Tachymarptis melba</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Jynx torquilla</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Dendrocopos major</i>	MS.8.2.4
<i>Lullula arborea</i>	MS.8.3.1
<i>Eremophila alpestris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Delichon urbicum</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Anthus trivialis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Anthus spinoletta</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Motacilla cinerea</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Motacilla alba</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Cinclus cinclus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Troglodytes troglodytes</i>	MS.8.2.4
<i>Prunella modularis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Prunella collaris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Erithacus rubecula</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Phoenicurus ochruros</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Saxicola rubetra</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Monticola saxatilis</i>	MS.8.4.1
<i>Turdus torquatus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Turdus merula</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Turdus philomelos</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Turdus viscivorus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Curruca curruca</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Sylvia atricapilla</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Phylloscopus collybita</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Regulus regulus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Regulus ignicapillus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ficedula parva</i>	MS.8.3.1
<i>Aegithalos caudatus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Poecile palustris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Poecile montanus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Lophophantes cristatus</i>	MS.8.3.1

Periparus ater	MS.8.3.1
Cyanistes caeruleus	MS.8.3.1
Parus major	MS.8.3.1
Sitta europaea	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Tichodroma muraria	MS.8.4.1
Certhia familiaris	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Garrulus glandarius	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Nucifraga caryocatactes	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Corvus corax	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Fringilla coelebs	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Fringilla montifringilla	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Serinus serinus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Spinus spinus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Carpodacus erythrinus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Loxia curvirostra	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Pyrrhula pyrrhula	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Coccothraustes coccothraustes	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Emberiza citrinella	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Emberiza cia	MS.8.4.1

Măsurile active de conservare:

- MS.1.1.1. Limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia;
- MS.1.1.2. Reglementarea modului de folosință a terenului în habitatele de pajiște tipice speciei;
- MS.1.1.3. Interzicerea construirii de noi drumuri și evitarea declarării de trasee turistice noi, care pot afecta habitatele caracteristice speciei;
- MS.1.1.4. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.1.5. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.2.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia;
- MS.1.2.2. Interzicerea colectării speciei;
- MS.1.2.3. Interzicerea construirii de noi drumuri și declarării de trasee turistice noi în habitatele caracteristice speciei;
- MS.1.2.4. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.2.5. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.2.6. Mărirea suprafețelor ocupate de specie, în cadrul habitatelor favorabile;
- MS.1.3.1. Interzicerea colectării speciei;
- MS.1.3.2. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.3.3. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.4.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia;
- MS.1.4.2. Interzicerea desecărilor, drenărilor, a lucrărilor de aducțiune, captare a apei în interiorul sau imediata vecinătate a habitatului speciei;
- MS.1.4.3. Interzicerea poluării apelor;
- MS.1.4.4. Interzicerea exploatării vegetației lemnoase din imediata apropiere a habitatului speciei, în scopul menținerii condițiilor favorabile menținerii acesteia;
- MS.1.4.5. Interzicerea sau limitarea tranzitului animalelor și pășunatului în interiorul habitatului speciei sau în zonele imediat învecinate;
- MS.1.4.6. Interzicerea construirii de noi drumuri și declarării de trasee turistice noi;
- MS.1.4.7. Controlul speciilor native problematice și a celor invazive;
- MS.1.4.8. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.4.9. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;

- MS.1.5.1. Realizarea de investigații adiționale pentru verificarea prezenței speciilor în perimetrul ariei protejate;
- MS.1.5.2. Menținerea lemnului mort în habitatul speciei 12033 ha (însemnând suprafața habitatului 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) în care vegetează specia);
- MS.2.1.1. Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere. Aceste ecosisteme sunt habitate importante pentru speciile de Lepidoptere care populează zonele de lizieră;
- MS.2.1.2. Eliminarea sau ținerea sub control a unor specii invazive. Având în vedere invazia speciilor *Polygonatum japonicum* și *Impatiens glanduligera*, habitatele specifice fluturilor trebuie protejate, prin eliminarea sau ținerea sub control a populațiilor acestora, extensia necontrolată a lor putând afecta habitatele preferate de speciile de Lepidoptere care populează zonele de pajiște;
- MS.2.2.1. La repararea sau construcția drumurilor și la regularizarea cursurilor de apă trebuie evitate tăierea arborilor sau defrișarea pâlcurilor de arbuști cu salcie - *Salix* ssp., plop - *Populus* ssp., mesteacăn - *Betula* ssp., ulm - *Ulmus* ssp., specii importante pentru specia *Nymphalis vaualbum*;
- MS.2.3.1. Interzicerea staționării turmelor în perioada de transhumanță în zonele de pajiște de-a lungul drumurilor de acces. Această activitate are potențial distructiv pentru vegetația de pajiște, de care depind toate speciile de Lepidoptere care populează aceste ecosisteme, dar și specia *Pholidoptera transsylvanica*;
- MS.2.4.1. Interzicerea pășunatului în zonele cu *Lonicera nigra*- Caprifoi sau a altor activități care pot duce la reducerea suprafeței ocupate de planta gazdă a speciei *Pseudogaurotina excellens*;
- MS.2.5.1. Păstrarea unui volum de minim 15m³/ha de arbori uscați, debilitați sau doborâți, pentru a asigura microhabitatul necesar depunerii pontei și dezvoltării larvelor speciei *Rosalia alpina*;
- MS.3.1.1. Restaurarea secțiunilor de râu/pârâu modificat;
- MS.3.1.2. Interzicerea construirii de noi obstacole mai înalte de 18-20 centimetri, în calea migrației speciilor de pești: praguri, stăvilare și altele asemenea;
- MS.3.1.3. La acumulările existente - lucrări de amenajare, recalibrare, reprofilare, decolmatare, amenajare a malurilor se execută ori de câte ori este necesar, cu respectarea legislației în vigoare. Lucrările ce se vor executa în intravilanul localităților, vor fi în concordanță cu planurile de măsuri a riscului la inundații aprobate conform legii;
- MS.3.1.4. Interzicerea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă;
- MS.3.1.5. Interzicerea exploatărilor de masă lemnoasă în apropierea albiei majore, în afara perioadelor cu îngheț;
- MS.3.1.6. Reamenajarea sau modificarea captărilor și a traversărilor din țevi;
- MS.3.1.7. Reglementarea construirii unor noi captări de apă;
- MS.3.1.8. Reproducerea artificială a speciei *Cottus gobio* și popularea habitatelor specifice;
- MS.3.1.9. Realizarea unor demersuri pentru extinderea limitelor ROSC10217, în vederea îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de pești;
- MS.3.1.10. Prevenirea braconajului;
- MS.3.1.11. Reglementarea activităților de regularizare și de captare a apei, pentru asigurarea unui debit natural constant;
- MS.3.1.12. Plantarea sau replantarea vegetației lemnoase în zona malurilor;
- MS.3.1.13. Monitorizarea calității apei;
- MS.3.1.14. Limitarea introducerii și răspândirii speciilor de pești în lacuri sau bălți;
- MS.3.1.15. Limitarea introducerii și răspândirii unor specii de pești;
- MS.3.1.16. Limitarea introducerii și răspândirii speciilor alohtone în cazul pescuitului sportiv/de recreere. Folosirea speciilor de pești autohtoni sau alohtoni, ca momeală vie este interzisă la nivelul sitului;
- MS.3.1.17. Realizarea de investigații adiționale pentru verificarea prezenței speciei în perimetrul ariei protejate;
- MS.5.1.1. Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor;
- MS.5.1.2. Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere;
- MS.5.1.3. Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice;
- MS.5.1.4. Combaterea incendiilor jnepenișurilor și pajiștilor;
- MS.5.1.5. Construirea de adăpătoare performante pentru animale și menținerea apei în habitatele acvatice;
- MS.7.1.1. Monitorizarea stării de conservare a habitatelor favorabile și monitorizarea mărimii populației;

- MS.7.1.2. Interzicerea dezvoltării de noi amenajări/ construcții în scopuri turistice, cu excepția zonei de dezvoltare durabilă;
- MS.7.1.3. Reglementarea pășunatului;
- MS.7.1.4. Delimitarea zonelor de liniște pentru vânat, în cadrul fondurilor cinegetice care se suprapun peste ROSCI0217 Retezat, și unde vânătoarea este permisă;
- MS.7.2.1. Interzicerea construcției amenajărilor hidrotehnice care pot influența negativ semnificativ populațiile de pești ce constituie hrana vidrei;
- MS.7.2.1. Monitorizarea activităților de exploatare forestieră;
- MS.7.2.2. Monitorizarea și protecția zonelor de adăpost a liliecilor, în interiorul ROSCI0217;
- MS.7.2.3. Restricționarea temporară a vizitării unor galerii sau peșteri;
- MS.7.2.4. Reglementarea activităților de renovare și demolare a clădirilor vechi de pe teritoriul ariei naturale protejate;
- MS.8.1.1. Respectarea normelor tehnice de amenajare a pădurilor, în vederea menținerii procentajului actual de pădure matură, peste 80 de ani, raportat la întreaga suprafață forestieră din sit;
- MS.8.1.2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;
- MS.8.1.3. Interzicerea derogărilor de la respectarea perioadei de exploatare forestieră, pentru orice tip de tăieri;
- MS.8.1.4. Izolarea liniilor electrice de medie și joasă tensiune și marcarea celor de înaltă tensiune;
- MS.8.2.1. Promovarea menținerii de arbori bătrâni – peste 80 ani, în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare;
- MS.8.2.2. Reglementarea degajărilor și curățării în pădurile din cadrul ariei naturale protejate;
- MS.8.2.3. Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor;
- MS.8.2.4. Menținerea lemnului mort în pădure, pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*;
- MS.8.3.1. Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice;
- MS.8.4.1. Monitorizarea efectivelor de păsări prezente și evaluarea statutului speciilor încă neobservate;
- MS.9.1.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat;
- MS.9.1.2. Reglementarea/limitarea pășunatului sau a tranzitului animalelor în suprafețele ocupate de acest tip de habitat;
- MS.9.1.3. Interzicerea incendiilor vegetației;
- MS.9.1.4. Interzicerea construirii de noi drumuri și limitarea creării de trasee turistice noi;
- MS.9.1.5. Reglementarea activității de colectare fructe de pădure și ciuperci;
- MS.9.1.6. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.1.7. Controlul strict al activităților turistice;
- MS.9.2.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat;
- MS.9.2.2. Interzicerea incendiilor vegetației;
- MS.9.2.3. Interzicerea construirii de noi drumuri și limitarea declarării de trasee turistice noi;
- MS.9.2.4. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.3.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat;
- MS.9.3.2. Interzicerea incendiilor vegetației;
- MS.9.3.3. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.4.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate;
- MS.9.4.2. Reglementarea modului de folosință a terenului;
- MS.9.4.3. Reglementarea amplasării construcțiilor - inclusiv a infrastructurilor agricole;
- MS.9.4.4. Interzicerea construirii de noi drumuri și limitarea declarării de trasee turistice noi;
- MS.9.4.5. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor neforestiere;
- MS.9.4.6. Reconstrucția ecologică și extinderea habitatului 6520 prin recuperarea unor suprafețe ocupate de pajiști degradate edificate de *Deschampsia caespitosa*;

- MS.9.4.7. Reconstrucția ecologică și extinderea habitatului 6230* prin recuperarea unor suprafețe ocupate de pajiști degradate ca urmare a exploatării inadecvate a acestora;
- MS.9.4.8. Reconstrucția ecologică și extinderea habitatului 6150 prin recuperarea unor suprafețe ocupate de pajiști degradate edificate de *Deschampsia caespitosa*;
- MS.9.4.9. Îmbunătățirea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatelor de pajiști prin implementarea unor măsuri adecvate de exploatare ale acestora;
- MS.9.5.1. Interzicerea desecărilor, drenărilor, a lucrărilor de aducțiune, captare a apei în interiorul sau imediata vecinătate a habitatului;
- MS.9.5.2. Interzicerea poluării apelor;
- MS.9.5.3. Interzicerea exploatării vegetației lemnoase din imediata apropiere a acestui habitat;
- MS.9.5.4. Interzicerea sau limitarea tranzitului animalelor și pășunatului în interiorul habitatului și în zonele imediat învecinate;
- MS.9.6.1. Reglementarea modului de folosință a terenului;
- MS.9.6.2. Prevenirea declanșării succesiunii naturale a vegetației;
- MS.9.7.1. Interzicerea sau limitarea tranzitului animalelor și pășunatului în interiorul habitatului și în zonele imediat învecinate;
- MS.9.7.2. Interzicerea practicării alpinismului în suprafețele ocupate de habitatele 8210 și 8220;
- MS.9.7.3. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.8.1. Controlul respectării încărcării normale cu animale pe suprafața de pajiște;
- MS.9.8.2. Controlul respectării perioadei de pășunat;
- MS.9.8.3. Înlăturarea speciilor nitrofile din zonele suprapășunate aflate în vecinătatea habitatului 3220;
- MS.9.9.1. Interzicerea intrării turmelor de oi sau vite la pășunat în tinoave;
- MS.9.9.2. Controlul periodic al integrității cuvetelor tinoavelor;
- MS.10.1.1. Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor;
- MS.10.1.2. Monitorizarea zonelor angrenate în regenerarea arboretului;
- MS.10.2.1. Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor. Arboretele din tipul de habitat au în prezent stare favorabilă din punctul de vedere al structurii și exercitării funcțiilor specifice ecosistemelor forestiere;
- MS.10.1.2.; MS.10.3.1. Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de factori perturbatori;
- MS.10.4.1. Monitorizarea zonelor angrenate în regenerarea arboretului;
- MS.10.4.2. Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de factori perturbatori;
- MS.10.5.1. Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor;
- MS.10.5.2. Identificarea, delimitarea și conservarea de noi suprafețe forestiere, care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine/cvasivirgine conform legislației în vigoare.

I.B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia

Nu se prevăd posibile schimbări în evoluția ariilor și rezervațiilor naturale protejate ca urmare a implementării prevederilor amenajamentului silvic luat în discuție.

I.C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Studiile de teren pentru culegerea datelor s-au realizat în perioada martie 2024 – februarie 2025 prin deplasări în teren, utilizându-se metodele specifice grupurilor taxonomice ale speciilor pentru care s-au desemnat ANPIC. Prezentarea rezultatelor se vor realiza doar pentru speciile care au fost identificate pe suprafața amplasamentului planului, studiile s-au realizat pentru toate speciile pentru care s-au desemnat ANPIC. Celelalte specii, la care nu se face referire nu au fost identificate pe amplasamentul planului. Habitatele au fost evidențiate în urma suprapunerii hărților de distribuție din planurile de management ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSCI0217 Retezat cu harta amenajamentului silvic.

Tabelul 17
Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată înainte de studiile de teren	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Speciile: <i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis capaccinii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus blasii</i> , <i>Rhinolophus euryale</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Pholidoptera transsylvanica</i> , <i>Campanula serrata</i> au aria de distribuție/habitat potențial pe suprafața amenajamentului silvic. Nu este cunoscută prezența/absența lor pe suprafața amenajamentului	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia <i>Bombina variegata</i> este prezentă în zona PP în bălți temporare, primăvara-vara, în perioada de reproducere	Da
		Distribuția speciei	Indivizi ai speciei au fost identificați în u.a. 35, 36	Da
		Activitatea speciei	Indivizii au fost identificați în bălți temporare de pe marginea drumului	Da
Speciile: <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Anthus trivialis</i> , <i>Cuculus canorus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Tetrao urogallus</i> , <i>Glaucidium passerinum</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Crex crex</i> ,	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Indivizi ai speciilor: <i>Dendrocopos leucotos</i> (u.a. 35) <i>Dryocopus martius</i> (u.a. 34D) <i>Bonasa bonasia</i> (u.a. 38, 39A) <i>Bubo bubo</i> (u.a. 39B, 39C) <i>Caprimulgus europaeus</i> (u.a. 43A) au fost reperați pe suprafața planului	Da
		Distribuția speciei		Da
		Activitatea speciei		Da

<i>Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis, Aegolius funereus</i> , au habitat potențial pe suprafața amenajamentului silvic. Nu este cunoscută prezența/absența lor pe suprafața amenajamentului				
---	--	--	--	--

*Celelalte specii pentru care s-a desemnat ANPIC care nu au fost menționate nu au fost identificate pe suprafața amenajamentului.

I.D. Analiza presiunilor și amenințărilor

Prezentarea presiunilor și a amenințărilor se vor realiza doar pentru speciile care au fost identificate pe suprafața amplasamentului planului ori au aria de distribuție/habitat de hrănire/potențial pe suprafața amenajamentului silvic, corelate cu activitățile silvice propuse. Celelalte specii, la care nu se face referire nu au fost identificate pe amplasamentul planului. Habitatele au fost evidențiate în urma suprapunerii hărților de distribuție anexe ale planurilor de management (respectiv pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSCI0217 Retezat) cu cele ale amenajamentului silvic.

Tabelul 18
Analiza presiunilor și amenințărilor

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/tintă afectat(ă)	Parametru/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	Defrișarea necontrolată a arborilor bătrâni	Mediu/ridicat	Amenajamente silvice învecinate	Necesită luarea unor măsuri în vederea asigurării obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1355 <i>Lutra lutra</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	-	-	Amenajamente silvice învecinate	Necesită luarea unor măsuri în vederea asigurării obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1352* <i>Canis lupus</i>	Densitatea populației de pradă	Exploatații forestiere	Mediu	Amenajamente silvice învecinate	Necesită luarea unor măsuri în vederea asigurării obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1361 <i>Lynx lynx</i>	Densitatea populației de pradă	Exploatații forestiere	Mediu	Amenajamente silvice învecinate	Necesită luarea unor măsuri în vederea asigurării obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat

ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1354* <i>Ursus arctos</i>	Densitatea populației de pradă	Exploatații forestiere	Mediu	Amenajamente silvice învecinate	Necesită luarea unor măsuri în vederea asigurării obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	4060* <i>Tușărișuri alpine și boreale</i>	-	L09 Incendii (naturale) D01.02 drumuri, auostrăzi G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor	Ridicat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	1308 <i>Barbastella barbastellus</i> 1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1323 <i>Myotis bechsteinii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1306 <i>Rhinolophus blasii</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală F05.06 luarea în scop de colecționare G01.04.01 alpinism G01.04.02 speologie	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	1355 <i>Lutra lutra</i>	-	F05.04 braconaj G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate L09 incendii naturale E01.02 urbanizare discontinuă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	1352* <i>Canis lupus</i>	-	F05.04 braconaj G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice

			L09 incendii naturale E01.02 urbanizare discontinuă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale			
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	1361 <i>Lynx lynx</i>	-	F05.04 braconaj G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate L09 incendii naturale E01.02 urbanizare discontinuă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	1354* <i>Ursus arctos</i>	-	F05.04 braconaj G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate L09 incendii naturale E01.02 urbanizare discontinuă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	1193 <i>Bombina variegata</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj piscicol H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.07 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de calanizare menajeră și de ape uzate A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice

ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	<i>A091 Aquila chrysaetos</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	<i>A104 Bonasa bonasia</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	<i>A215 Bubo bubo</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	<i>A224 Caprimulgus europaeus</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	<i>A239 Dendrocopos leucotos</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice

			D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism			
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A236 <i>Dryocopus martius</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A338 <i>Lanius collurio</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A246 <i>Lullula arborea</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice

			B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism			
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A072 <i>Pernis apivorus</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A234 <i>Picus canus</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A256 <i>Anthus trivialis</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	A212 <i>Cuculus canorus</i>	-	F05.06 luarea în scop de colecționare B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 folosirea biocidelor, hotmonilor și chimicalelor în pădure D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Moderat	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice
ROSCI0217 Retezat	6150 <i>Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice</i>	-	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse

			<p>J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>K02.03 Eutrofizare (naturală)</p> <p>D01 Drumuri, autostrăzi și căi ferate</p>			
ROSCI0217 Retezat	<p>1308 <i>Barbastella barbastellus</i> 1323 <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 <i>Myotis myotis</i></p>	-	<p>B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensitatea exploatărilor forestiere</p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii – arbori nenativi</p> <p>B02.02 Defrișări</p> <p>B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p> <p>G01.04.02 Speologice</p> <p>G05.04 Vandalism</p> <p>G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor</p> <p>G01.04.02 Speologie</p> <p>G05.04 Vandalism</p> <p>E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane</p>	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSCI0217 Retezat	<p>1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303</p>	-	<p>B07 Alte activități silvice decât cele listate: intensitatea exploatărilor forestiere</p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.01.02 Replantarea pădurii – arbori nenativi</p>	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse

	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		B02.02 Defrișări B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice G01.04.02 Speologice G05.04 Vandalism G05.08 Închiderea peșterilor sau a galeriilor G01.04.02 Speologie G05.04 Vandalism E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane			
ROSCI0217 Retezat	1355 <i>Lutra lutra</i>	-	C03 Producerea de energie regenerabilă	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSCI0217 Retezat	1352* <i>Canis lupus</i>	-	E01.03 Zone locuite izolate – zone potențiale de conflicte A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale G02.08 Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSCI0217 Retezat	1361 <i>Lynx lynx</i>	-	E01.03 Zone locuite izolate – zone potențiale de conflicte A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale G02.08 Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSCI0217 Retezat	1354* <i>Ursus arctos</i>	-	E01.03 Zone locuite izolate – zone potențiale de conflicte A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale G02.08 Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse

ROSCI0217 Retezat	1193 <i>Bombina variegata</i>	-	D01.02 Drumuri, autostrăzi G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune J02.01.03 E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață din activități agricole și forestiere J01.01 Incendii J02.06.01 Captări de apă de suprafață pentru agricultură J02.07.01 Captări de apă subterană pentru agricultură	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A104 <i>Bonasa bonasia</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A215 <i>Bubo bubo</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A236 <i>Dryocopus martius</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A030 <i>Ciconia nigra</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse

ROSPA0048 Munții Retezat	A108 <i>Tetrao urogallus</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A320 <i>Ficedula parva</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A234 <i>Picus canus</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A220 <i>Strix uralensis</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse
ROSPA0048 Munții Retezat	A223 <i>Aegolius funereus</i>	-	B02 Silvicultură și exploatarea pădurilor D02.01.01 Linii electrice aeriene de transport (înalță tensiune)	Scăzut	Amenajamente silvice învecinate	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse

I.E. Evaluarea impactului

I.E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Aprecierea cantitativ și calitativă a semnificației impactului a fost stabilită prin intermediul unui cod de culori astfel:

Impact ne semnificativ
Impact negativ semnificativ

Tabelul 19
Praguri de intensitate a impactului

Tabelul 20
Analiza presiunilor și amenințărilor pentru speciile din ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Specia/habitatul	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea regenerării naturale Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare	Extragerea parțială a arborilor	Reducerea numărului de arbori de biodiversitate și volumului de lemn mort	Creșterea nivelului de zgomot și a vibrațiilor	Perturbare activitate specie	Mediu	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	0,01%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea regenerării naturale Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare	Extragerea parțială a arborilor	Creșterea turbidității apei ca urmare a spălării parchetelor	Creșterea nivelului de materii organice din apă	Perturbare activitate specie	Mediu	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	1355 <i>Lutra lutra</i>	0,01%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Ajutorarea	Extragerea	Reducerea numărului de	Creșterea	Perturbare	Scurt	Densitatea populației de	1352*	0,01%	Procentul din

regenerării naturale Îngrijirea regenerării naturale Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare	parțială a arborilor	indivizi din populația de pradă	nivelului de zgomot și a vibrațiilor	activitate specie		pradă	<i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>		suprafața totală a habitatului favorabil afectat
---	----------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-------------------	--	-------	--	--	--

Tabelul 21
Analiza presiunilor și amenințărilor pentru speciile din ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Specia/habitatul	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Nu se vor executa lucrări silvice pe suprafața suprapusă cu ROSAC0069	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice	Nu există parametru potențial afectat	4060* <i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Nu se vor executa lucrări silvice pe suprafața suprapusă cu ROSAC0069	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice	Nu există parametru potențial afectat	1308 <i>Barbastella barbastellus</i> 1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1323 <i>Myotis bechsteinii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

			protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei			1324 <i>Myotis myotis</i> 1306 <i>Rhinolophus blasii</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>		
Nu se vor executa lucrări silvice pe suprafața suprapusă cu ROSAC0069	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice	Nu există parametru potențial afectat	1355 <i>Lutra lutra</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Nu se vor executa lucrări silvice pe suprafața suprapusă cu ROSAC0069	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice	Nu există parametru potențial afectat	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

				100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei					
Nu se vor executa lucrări silvice pe suprafața suprapusă cu ROSAC0069	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice	Nu există parametru potențial afectat	1193 <i>Bombina variegata</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

Tabelul 22
Analiza presiunilor și amenințărilor pentru speciile din ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Specia/habitatul	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Nu se vor executa lucrări silvice pe suprafața suprapusă cu ROSPA0035	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice fiind situată în zona de protecție integrală și în banda de protecție de	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu se vor executa lucrări silvice	Nu există parametru potențial afectat	A091 <i>Aquila chrysaetos</i> A104 <i>Bonasa bonasia</i> A215 <i>Bubo bubo</i> A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A238 <i>Dendrocopos medius</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A236	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

				100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei			<i>Dryocopus martius</i> <i>A338</i> <i>Lanius collurio</i> <i>A246</i> <i>Lullula arborea</i> <i>A072</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>A234</i> <i>Picus canus</i> <i>A256</i> <i>Anthus trivialis</i> <i>A212</i> <i>Cuculus canorus</i>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Tabelul 23
 Analiza presiunilor și amenințărilor pentru speciile din ROSCI0217 Retezat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Specia/habitatul	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	<i>6150</i> <i>Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	<i>1308</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>1323</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>1324</i> <i>Myotis myotis</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	1310 <i>Mintopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	1355 <i>Lutra lutra</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat
Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	1193 <i>Bombina variegata</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

Tabelul 24

Analiza presiunilor și amenințărilor pentru speciile din ROSPA0084 Munții Retezat

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Specia/habitatul	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Nu există lucrare silvică propusă	Nu există efecte	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există parametru afectat, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrări silvice propuse	Nu există impact pe termen scurt și lung, deoarece pe suprafața suprapusă cu aria naturală nu există lucrare silvică propusă	Nu există parametru potențial afectat	<i>A104</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>A215</i> <i>Bubo bubo</i> <i>A224</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>A239</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>A236</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>A030</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>A108</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>A217</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>A241</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>A321</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>A320</i> <i>Ficedula parva</i> <i>A234</i> <i>Picus canus</i> <i>A220</i> <i>Strix uralensis</i> <i>A223</i> <i>Aegolius funereus</i>	0%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectat

Pentru speciile de mamifere mari (*Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos* – parametrul potențial afectat – densitatea populației de pradă), mamiferul (*Lutra lutra* - parametrul potențial afectat - starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici), amfibianul (*Bombina variegata* – parametrul potențial afectat – densitatea habitatului de reproducere), pentru speciile de chiroptere (*Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis* – parametrii potențiali afectați – arbori maturi cu scorburi și volum lemn mort, iar pentru *Miniopterus schreibersii*, *Myotis blythii*, *Myotis emarginatus*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* - parametrul potențial afectat – suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie), o au tăierile de igienă (prin care se extrage lemnul mort, depreciat – care reprezintă sursă de hrană), tăierile de conservare (în urma cărora se extrag arbori scorburoși – care pot fi utilizați drept habitat). Conform ecologiei speciilor, acestea preferă pădurile de foioase, bătrâne.

Aplicând principiul precauției, estimăm că impactul potențial generat este reducerea numărului de habitate potențiale ale speciilor. Însă suprafața din aria protejată pe care se propun aceste intervenții reprezintă mai puțin de 0,001% din suprafața habitatelor favorabile în aria protejată, astfel impactul este considerat nesemnificativ.

Suprafața totală în care se vor efectua lucrările PP în cadrul ariilor naturale protejate este de 60,59 ha. În analiza formelor de impact potențiale au fost luați în considerare parametrii posibil a fi afectați de activitățile silvice: densitatea populației de pradă, densitatea habitatului de reproducere, arbori maturi cu scorburi, volum lemn mort, tiparul de distribuție, arbori de biodiversitate și starea ecologică a corpurilor de apă.

Pentru speciile de păsări, dintre lucrările propuse în amenajamentul silvic, probabilitatea cea mai ridicată de a genera impact negativ, o au tăierile de igienă (prin care se extrage lemnul mort, depreciați în care își au habitat speciile de furnici, larve de coleoptere – care reprezintă sursă de hrană), tăierile de conservare (în urma cărora se extrag arborii maturi înalți – care pot fi utilizați pentru construirea cuiburilor și arborii scorburoși care pot fi utilizați drept habitat). Conform ecologiei speciilor, acestea preferă pădurile de foioase, bătrâne.

Aplicând principiul precauției, estimăm că impactul potențial generat este reducerea numărului de habitate potențiale ale speciilor. Însă suprafața din aria protejată care se suprapune cu acestea nu au lucrări silvice propuse, astfel impactul este considerat nesemnificativ.

Implementarea planului propus generează efecte negative temporare directe și indirecte asupra speciilor pentru care s-au desemnat ANPIC suprapuse planului, care vor fi nesemnificative, în majoritatea cazurilor doar pe durata efectuării lucrărilor.

Tabelul 25
Analiza presiunilor și amenințărilor pentru factorii de mediu

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru/ți ntă afectată	Specii/habitate	Cuantificare impact (impact cumulat)	Mod de cuantificare
Rărituri	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați în urma lucrărilor mecanizate	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	Traversarea habitatelor potențiale ale speciei la recoltarea resurselor lemnoase	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, analiza lucrărilor propuse
Tăieri de igienă	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	Traversarea habitatelor potențiale ale speciei la recoltarea resurselor lemnoase	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, analiza lucrărilor propuse

								<i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>		
Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați în urma lucrărilor mecanizate	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	Traversarea habitatelor potențiale ale speciei la recoltarea resurselor lemnoase	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, analiza lucrărilor propuse
Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați în urma	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările	Impact pe termen scurt	Traversarea habitatelor potențiale ale speciei la	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307	Specia rămâne prezentă în toate	Analiza / modelarea nivelului de zgomot,

			rezultate în urma lucrărilor	lucrărilor mecanizate	propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate		recoltarea resurselor lemnoase	<i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i> 1310	pătratele de distribuție la nivelul sitului.	analiza lucrărilor propuse
Tăieri de conservare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX,CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	Densitatea habitatelor de reproducere	<i>Miniapterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1352* <i>Canis lupus</i>	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, analiza lucrărilor propuse

								1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>		
Rărituri Tăieri de igienă Lucrări de ajutorarea regenerării naturale Lucrări de îngrijire a regenerării naturale Tăieri de conservare	Eliminarea parțială a vegetației	Eliminarea totală a lemnului mort Eliminarea totală a potențialilor arborilor de biodiversitate	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați în urma lucrărilor mecanizate	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire Densitatea populației de pradă	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> 1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Habitatul își păstrează suprafața, speciile edificatoare	Analiza lucrărilor propuse

- *Impact pe termen scurt:*

Se va manifesta în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transporarea acesteia în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații, emisia de noxe în atmosferă, disturbarea temporară a activității biologice a speciilor de mamifere. Deși majoritatea operațiilor de recoltare de masă lemnoasă se realizează pentru perioade scurte de timp, unele dintre lucrările de management silvic (îngrijirea culturilor, rărituri, tăieri de igienă) se realizează în timp scurt (2-3 zile/ha), au caracter repetitiv.

- *Impact pe termen mediu:*

Se consideră că impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale (mai ales taieri rase) care modifica reversibil și nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar pe o perioadă

de timp de pana la 8-10 ani. Perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depaseste 10 ani și se manifestă numai în cazul tăierilor rase. În cazul de față nu se poate lua în considerare acest impact, deoarece nu sunt planificate acest tip de lucrări în ariile protejate.

- *Impact pe termen lung:*

Impactul pe termen lung în cazul activităților din silvicultură este pozitiv, deoarece acestea conduc și mențin arboretul la o stare bună, iar în cazul apariției unor fenomene perturbatoare, acestea au rolul de a-l readuce într-o stare bună.

- *Impactul direct* se manifestă asupra habitatelor forestiere în timpul executării lucrărilor.

Habitatele vor fi supuse temporar intervenției antropice, caracteristicile funcționale și structurale ale acestora înregistrând modificări reversibile. Impactul direct se manifestă și asupra speciilor faunei și habitatelor acestora. Unele dintre speciile care pot fi afectate temporar prin aplicarea lucrărilor amenajamentului sunt citate în anexa I a Directivei pentru Păsări, iar alte specii ale faunei sunt incluse în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC (specii de nevertebrate, vertebrate). Impactul desfășurării activităților se manifestă și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este nesemnificativ, se manifestă exclusiv în perioada executării lucrărilor și are intensitate scăzută. Ca forme de poluare, activitățile de exploatare se manifestă prin tasarea solului, generarea de emisii sonore, emisii de noxe. Se menționează că în cadrul activității de exploatare nu se vor construi noi drumuri, noi căi de acces, fiind utilizate cele preexistente.

- *Impactul indirect* constă în modificarea temporară a activității biologice a speciilor din apropierea punctelor de lucru, în perioada desfășurării lucrărilor silviculturale.

Tabelul 26
Evaluarea impactului pe termen scurt

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatelor de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2024-2033 în ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat nu vor cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar. Lucrările propuse nu conduc la schimbarea destinației terenurilor forestiere.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	1%	-1	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2024-2033 în ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat, ROSPA0084 Munții Retezat nu va cauza pierderea suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, ci doar modificări temporare ale calității suprafețelor, unele dintre speciile caracteristice habitatelor forestiere ocupând temporar alte habitate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar descrise în aria planului.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu cauzează fragmentarea habitatelor de interes comunitar. Prin aplicarea lucrărilor silvice nu apar bariere fizice care să împiedice migrațiile sau dispersia indivizilor din populațiile de interes comunitar.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	0%	0	Perturbarea activităților biologice ale unor specii de interes comunitar se poate realiza în perioada execuției lucrărilor, ele vor avea caracter punctiform, restrâns la suprafața punctelor de lucru, difuz în aria proiectului, limitat în timp, de nivel nesemnificativ.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	110,93 ha suprapus	0	Amplasamentul planului se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha), ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha), ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha), ROSCI0217 Retezat (0,85 ha), ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
7	Schimbări în densitatea populațiilor	2%	-1	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări perceptibile, de lungă durată, în densitatea populațiilor. Modificările vor fi temporare, de mică amplitudine și vor afecta parțial populațiile unde se vor executa lucrările planificate.

8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu va cauza reducerea mărimii populațiilor speciilor de interes comunitar cu habitat forestier, în timpul implementării lucrărilor acestea ocupând habitatele învecinate.
---	---	----	---	---

Tabelul 27
Evaluarea impactului pe termen lung

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2024-2033 în ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat, nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar pe termen lung.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2024-2033 în ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat, ROSPA0084 Munții Retezat, nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar pe termen lung.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2024-2033 în ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat, nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar descrise în zona planului pe termen lung.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar pe termen lung.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	0%	0	Impactul cauzat de implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu va perturba speciile de interes comunitar pe termen lung.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	110,93 ha suprapus	-1	Amplasamentul planului se suprapune parțial siturilor Natura ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (60,59 ha), ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei (3,99 ha), ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (45,5 ha), ROSCI0217 Retezat (0,85 ha), ROSPA0084 Munții Retezat (0,85 ha)
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0%	0	Pe termen lung aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu va cauza schimbări în densitatea populațiilor din siturile Natura 2000.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu va cauza reducerea mărimii populațiilor din speciile de interes comunitar prezente în sit pe termen lung.

9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	0%	0	Populațiile speciilor din aria planului nu vor fi afectate semnificativ prin implementarea amenajamentului propus pe termen lung.
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planului	0%	0	Prin implementarea amenajamentului silvic nu vor fi afectate habitatele.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale de protecție	0%	0	Implementarea planului nu cauzează modificări ale climei, florei, faunei, reliefului sau substratului la nivel local sau regional care să influențeze pe termen lung relațiile care definesc structura și funcția ariei naturale protejate.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate	0%	0	Nu se produc modificări pe termen lung ale resurselor naturale care să afecteze menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate.

Valoare impact:

- 2 - impact negativ semnificativ

-1 - impact negativ nesemnificativ

0 - neutru

1- impact pozitiv nesemnificativ

2 - impact pozitiv semnificativ

I.E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Pentru aprecierea evaluării semnificației impactului, pentru fiecare clasă de impact au fost stabilite patru trepte de intensitate care vor fi redată prin intermediul unui cod de culori. Pentru a justifica încadrarea în trepte de intensitate a unor clase de impact care pot fi cuantificate spațial a fost necesară stabilirea unor valori critice pentru suprafața afectată. A fost stabilit că pierderea a 5% din suprafața unui habitat de interes conservativ reflectă un impact semnificativ privind starea de conservare a acestuia la nivelul ariei protejate. Pornind de la această premisă au fost stabilite următoarele valori critice:

Tabelul 28
Trepțe de impact

Treaptă de impact	Valori critice reprezentând % din suprafața totală
Fără impact	-
Impact redus/neseemnificativ	<1 %
Impact semnificativ	>3 %

În continuare pentru evaluarea semnificației impactului este analizată relația dintre doi indicatori sintetici, și anume *impactul global* și *riscul pentru conservare*.

În aprecierea *impactului global* s-a avut în vedere faptul că orice proiect, prin natura activităților sale poate genera mai multe tipuri de impact (distrugere, alterare, perturbare etc.) de intensități diferite, asupra aceluiași element de interes conservativ (habitate, specii). Se recomandă abordarea principiului precauției, astfel în procedura de evaluare va fi luată în considerare valoarea cea mai nefavorabilă.

Riscul pentru conservare reprezintă modul în care proiectul, prin activitățile propuse influențează atingerea obiectivului de mediu propus pentru aria protejată, respectiv îmbunătățirea stării de conservare. Pentru acest indicator au fost de asemenea stabilite patru clase, codate cu culori, după cum urmează:

Tabelul 29
Clase de risc

Clasa de risc	Descriere
Fără risc	Nu se estimează modificări în suprafața habitatului Natura 2000/ habitatului favorabil al speciei și la nivelul efectivelor populaționale.
Risc redus/neseemnificativ	Există, conduce la modificări ale suprafeței habitatelor/efectivelor populaționale, dar acestea nu se reflectă asupra stării de conservare a ariei protejate Natura 2000.
Risc moderat	Habitatul/specia se află în stare de conservare favorabilă și proiectul determină modificarea acesteia în nefavorabilă; Sau Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare.
Risc mare	Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul împiedică îmbunătățirea stării de conservare; sau Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul contribuie la îmbunătățirea stării de conservare.

Informațiile privind starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ pentru siturile Natura 2000 suprapuse au fost luate din planurile de management ale ariilor naturale protejate. Evaluarea riscului s-a făcut ținând cont de presiunile și amenințările la adresa siturilor Natura 2000 și a speciilor pentru care s-au desemnat acesta, listate în planul de management al ariilor protejate și corelate cu obiectivele specifice emise și lucrările propuse.

Pentru analizarea sinergiei dintre cei doi indicatori descriși mai sus, și determinarea semnificației

impactului se folosește matricea de mai jos:

Tabelul 30
Semnificația impactului

	Mare	Moderat	Nesemnificativ	Lipsă risc
Mare	Impact semnificativ	Impact semnificativ	Impact moderat	Impact moderat
Moderat	Impact semnificativ	Impact moderat	Impact redus/ nesemnificativ	Impact redus/ nesemnificativ
Redus/ Nesemnificativ	Impact semnificativ	Impact moderat	Impact redus/ nesemnificativ	Impact redus/ nesemnificativ
Lipsa	Lipsa impact	Lipsa impact	Lipsa impact	Lipsa impact

Pentru determinarea suprafețelor de habitate de interes conservativ și habitate pentru specii de interes conservativ afectate de proiect s-au procesat date spațiale folosind aplicația QGIS. Datele cu geometrie de tip punct sau linie au fost transformate în poligoane. La fel ca și în cazul aprecierii impactului global, în cazul în care au existat suprapuneri pe suprafețele pe care a fost evaluat un impact, s-a luat în considerare acel impact a cărui consecințe sunt cele mai grave. Procesarea s-a făcut pentru fiecare habitat sau specie de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 pentru care a fost estimat un impact potențial în capitolele anterioare.

Pentru stabilirea nivelului impactului suprafețelor de habitat favorabil pierdut, alterat sau care prezintă un potențial de perturbare a speciilor de faună ca urmare a realizării proiectului, obținute din modelarea GIS, au fost raportate la suprafața totală de habitat favorabil al speciei investigate în situl Natura 2000 aferent.

Cuantificare și semnificația impactului, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Impactul pentru speciile și habitatele de interes conservativ

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil alterat s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse lucrări silvice, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil perturbat al speciilor de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale și produse secundare, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Impactul pentru speciile de interes conservativ

Pentru determinarea suprafețelor pentru care este semnificativ impactul de pierdere a habitatelor favorabile s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse lucrări, care se suprapun cu habitatul favorabil speciilor.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil perturbat al speciilor de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse lucrări, care se suprapun cu habitatul favorabil speciilor.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat pentru care este redusă resursa trofică pentru speciile de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse lucrări, corelat cu zonele unde se află sursa trofică, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Numărul de indivizi afectați de perturbare/disturbare a fost determinat în funcție de suprafața de habitat favorabil speciei de pe suprafața amenajamentului și de densitatea medie estimată pentru specie.

Impactul rezidual după implementarea măsurilor de reducere a impactului

În realizarea evaluării inițiale a impactului s-a folosit pe cât posibil o abordare precaută, uneori în măsura în care au fost supraestimate anumite efecte. Această abordare este fundamentată de faptul că în cazul anumitor impacturi, în lipsa unei intervenții sau în urma unei intervenții greșite se pot declanșa procese care pot genera consecințe mult mai grave. Spre exemplu, alterarea habitatelor, în lipsa unor măsuri adecvate poate duce la pierderea lor.

Evaluarea impactului rezidual s-a făcut în baza estimărilor de către autori a efectelor pe care implementarea eficientă a măsurilor propuse de aceștia poate să asigure o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact.

Prin implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului, impactul intruziunii antropice în ecosistem este redus la minim. Totodată, pentru toate tipurile de tratamente silvice care generează presiuni semnificative asupra speciilor și habitatelor, prin măsuri de reducere, se asigură pentru speciile de interes conservativ afectate menținerea unor condiții pentru asigurarea necesităților privind adăpost și resursă trofică.

Impactul rezidual este redat sistematizat, în format tabelar mai jos. În tabel se prezintă impactul evaluat inițial pentru fiecare element de interes conservativ al ariei protejate, codul aferent măsurilor recomandate pentru diminuarea fiecărei clase de impact și evaluare impactului rezidual rezultat din aplicarea măsurilor de diminuare.

*Tabelul 31
Impact rezidual*

Habitatul sau specia de interes conservativ	Semnificația impactului	Impact rezidual estimat
Habitate	Nesemnificativ	Nesemnificativ
Mamifere	Nesemnificativ	Nesemnificativ
Amfibieni și reptile	Nesemnificativ	Nesemnificativ
Pești	Nesemnificativ	Nesemnificativ
Nevertebrate	Nesemnificativ	Nesemnificativ
Plante	Nesemnificativ	Nesemnificativ
Păsări	Nesemnificativ	Nesemnificativ

Evaluarea semnificației impacturilor implementării amenajamentului silvic supus discuției asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar s-a realizat prin completarea coloanelor 1-23 ale tabelului din Anexa nr. 3C a *Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale plaurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, care se regăsește anexat (Anexa I – ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest; Anexa II – ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, Anexa III – ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, Anexa IV – ROSCI0217 Retezat, Anexa V – ROSPA0084 Munții Retezat) prezentului studiu de evaluare adecvată.

I.F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este unul din obiectivele care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor. Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată (tăieri rase), vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul UP I Câmpușel-Pleşe, vor fi parcurse într-o proporție covârșitoare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament 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.

Măsuri generale pentru prevenirea impactului asupra habitatelor/ habitatelor speciilor

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5- 3.5m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu semințiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu semințiș utilizabil, 1- 1.5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu semințiș și a semincerilor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.

Ajutorarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și semințișul neutilizabil. Poate fi considerat semințiș neutilizabil și semințișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor -Haralamb At., 1967;
- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat semințiș de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - ½ septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1m, poziționate pe curba de nivel;
- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;

- semințișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va repara. Lucrarea se va efectua în timpul repausului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu reparația vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puietilor la căderea zăpezii. Acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august.

Completarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puietii, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;

- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;

Alte recomandări

- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;

- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;

- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;

- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;

- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Măsuri prevăzute în planul de management pentru situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

❖ Pentru speciile de mamifere

Ursus arctos

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere;

- Interzicerea braconajului acestei specii. Activitățile legate de vânătoare se vor desfășura conform cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru conservarea speciilor de interes cinegetic, responsabilii fondurilor de vânătoare vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice;

Lutra lutra

- Lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei;
- Respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;
- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape,
- Braconarea acestei specii,
- Managementul deșeurilor - interzicerea aruncării deșeurilor în ape.

Lynx lynx

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere;
- Interzicerea braconajului acestei specii. Activitățile legate de vânatoare se vor desfășura conform cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru conservarea speciilor de interes cinegetic, responsabilii fondurilor de vânatoare vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice.

Canis lupus

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială - managementul exploatațiilor forestiere;
- Interzicerea braconajului acestei specii. Activitățile legate de vânatoare se vor desfășura conform cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Pentru conservarea speciilor de interes cinegetic, responsabilii fondurilor de vânatoare vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice.

Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Myotis blythii, Miniopterus schreibersii, Myotis capaccinii, Myotis emarginatus, Myotis myotis

- Protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor:
- Se va realiza prin montarea unui gard în vecinătatea intrării (nu grilaj) care permite trecerea liliecilor, dar nu și a oamenilor. Montarea unui gard de protecție în fața intrării este o soluție mai bună, datorită sensibilității unora dintre speciile de lilieci la închideri complete (*Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis*). Este foarte importantă monitorizarea numărului liliecilor înainte și după montare, pentru ca efectele benefice sau adverse să fie observate. Perioada pentru efectuarea lucrărilor de montare trebuie aleasă în așa fel încât să nu fie deranjați liliecii, însemnând în cele mai multe cazuri că liliecii nu sunt prezenți în perioada efectuării lucrărilor.

Realizarea lucrărilor se va face în conformitate cu Ghidul metodologic Liliecii și managementul adăposturilor subterane: <http://www.batlife.ro/wpcontent/uploads/2010/03/Liliecii-si-managementul-adaposturilor-subteraneghid-metodologic.pdf>;

Realizarea de lucrări de reconstrucție ecologică a habitatelor subterane:

- Se vor realiza lucrări care vizează extragerea solului și rocii alohtone din peșteri și reabilitarea planșoului de sediment din peșteri.

Realizarea acestei măsuri se va face în concordanță cu normativele și ghidurile elaborate în acest sens, de Asociația pentru Protecția Liliecilor din România.

- Managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane:
- Managementul privind vegetația existentă în jurul intrării unui adăpost trebuie să aibă ca scop atingerea unui echilibru, oferind protecția traseelor de zbor folosite de lilieci, însă, totodată, trebuie să prevină blocarea intrării, afectând astfel liliecii sau condițiile microclimatice existente în adăpost. În general, scopul este de a menține cât mai multă vegetație în jurul intrării, oferind astfel trasee de zbor adecvate pentru lilieci, care le conferă protecție în fața prădătorilor sau a condițiilor meteorologice. În îndepărtarea vegetației trebuie să urmărim o abordare minimalistă, cu excepția acelor arbori care pot cauza surpări.

- Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație.

- Se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.

- Conștientizarea populației locale cu privire la importanța speciilor de lilieci.

- Se recomandă organizarea de întâlniri cu comunitățile locale, precum și amplasarea de panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate și a regulilor de vizitare.

Este important ca în urma campaniei să se prevină fenomenul de persecuție a acestora.

- Managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

Pădurile pot oferi adăposturi și hrană liliecilor, două resurse esențiale ce se pot îmbunătăți luând măsuri specifice:

- Asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorburii datorită descompunerii.
- Distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburii nu trebuie să depășească 1000 m.
- Dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorburii sau condiții ecologice pentru formarea lor.

- Trebuie marcați și protejați copacii care oferă adăposturi liliecilor.
- Organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.

- Dezvoltarea zonelor de lizieră - minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure, prin succesiune naturală, ca zone de ecoton între pădure și zonele cultivate deschise, continuate de garduri vii, șiruri de copaci, canale de apă și altele asemenea.

- Excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive.

Menținerea/reintroducerea speciilor arboricole specifice locului - specii cu abundență mare de insecte.

- Activitățile de explorare speologică trebuie efectuate de către persoane abilitate cu acordul Custodelui Sitului ROSCI0129. Colectarea de esantioane din mediul cavernicol este de asemenea interzisă;

- Interzicerea efectuării focurilor în apropierea și /sau în interiorul peșterilor;

- Interzicerea folosirii raticidelor în perimetrul zonelor favorabile speciilor.

Măsuri prevăzute în planul de management pentru siturile ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

❖ 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice

- Realizarea unui pășunat rațional în zona habitatului, cu o încărcătură de animale stabilită în acest sens pe baza unor studii de bonitate a pajiștilor.

- Stabilirea bonității pajiștilor și a capacității de suport a acestora în ceea ce privește încărcătura unitate vită mare /hectar.

- Avizarea de către administrația parcului a efectivelor de animale care urmează să pășuneze pajiștile și controlarea respectării acestor efective în teritoriu, pe parcursul sezonului de vegetație.

❖ Mamifere

Ursus arctos

a) Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării care reprezintă principalele locuri unde specia își localizează adăposturile de iarnă și nu numai;

b) Monitorizarea activității de culegere a fructelor de pădure și cuantificarea impactului acesteia asupra calității trofice a habitatelor cu afiniș. În cazul în care eficiența culegătorilor este ridicată și habitatul este practic golit de conținut pe areale mai mari de 50% din suprafață totală monitorizată, atunci activitatea aceasta ar trebui reglementată;

c) Realizarea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de urs;

d) Identificare unor soluții pentru acordarea de despăgubiri localnicilor care dovedesc că au fost păgubiți de urs. În acest sens, dacă se găsesc fondurile necesare și se va introduce această măsură în planul de management al parcului, localnicii ar trebui să fie informați asupra procedurilor de raportare și recuperare a prejudiciului.

Canis lupus și Lynx lynx

a) Interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării, care reprezintă principalele locuri unde speciile își localizează viziunile;

b) Creșterea calității habitatului pentru cervide și suide prin:

i. Gestionarea exploatărilor forestiere în sistem grădinărit în care este stimulată regenerarea naturală și dezvoltarea unui bogat înveliș de subarboret. Cervidele în special consumă cantități mari de Frunze;

ii. Controlul activităților de braconaj prin implicarea populației locale sau a turisștilor, respectiv prin montarea unor panouri informative cu adrese de email sau numere de telefon unde aceștia pot raporta eventuale nereguli constatate;

iii. Identificarea unor soluții pentru acordarea de despăgubiri localnicilor care dovedesc că au fost păgubiți de lup sau râs. În acest sens, dacă se găsesc fondurile necesare și se va introduce această măsură în planul de management al parcului, localnicii ar trebui să fie informați asupra procedurilor de raportare și recuperare a prejudiciului.

Lutra lutra

- a) Interzicerea deschiderii de noi amenajări hidrotehnice precum microcentralele, care pot afecta habitatul speciei în mod negativ și implicit și abundența acesteia.
- b) Monitorizarea și controlul zonei iazurilor și lacurilor în perioada de primăvară pentru a se elimina activitățile ilegale de recoltare a amfibienilor și a peștilor;
- c) În perioada iunie-iulie, de reproducere a cleanului, se recomandă intensificarea controalelor pe cursul râurilor Cerna și Motru în vederea eliminării activităților ilegale de pescuit.

❖ *Chiroptere*

Măsuri generale

- a) Limitarea numărului turelor speologice sau a celor organizate cu scopul unor cercetări științifice efectuate în peșteră la 2 vizite pe perioada iernii. În afara de ture speologice pot fi efectuate cu scopul monitorizării liliecilor 2 vizite în perioada de iarnă, decembrie-februarie, și 2 vizite în perioada formării coloniilor de naștere, mai-iulie, cu un interval de cel puțin 3 săptămâni între ele. Numărul maxim de persoane din grupurile participante în turele speologice sau cele organizate pentru monitorizarea liliecilor este 4;
- b) Informarea persoanelor care vizitează peștera în perioada de iarnă/vară asupra prezenței liliecilor;
- c) Organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților, care locuiesc în apropierea unor adăposturi și habitate importante;
- d) Informarea turiștilor, speologilor și a altor grupuri țintă prin diverse tipuri de materiale informative, panouri de informare, broșuri, pliante;
- e) Protejarea habitatelor de hrănire prin delimitarea unui perimetru de 4-5 km în jurul adăposturilor de maternitate;
- f) Păstrarea structurii vegetației în jurul peșterii;
- g) Limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire;
- h) Montarea unor grilaje sau garduri adecvate, tolerate de specie, în cazul unor peșteri;
- i) 130 mm spațiu de zbor între barele orizontale, respectiv o distanță mai mare între centrul barelor orizontale, depinzând de lățimea barelor;
- j) Peste 450 mm spațiu de zbor între barele verticale, maxim 750 mm;
- k) Păstrarea interiorului peșterii în formă neamenajată.

****Suprafața suprapusă cu Parcul Național Domogled-Valea Cernei (u.a. 34B, 34C, 34D, 34E, 34F, 34G, 35, 36) se află în zona de protecție integrală a Parcului și în banda de protecție de 100 m a zonei nucleu UNESCO Ciucevele Cernei unde nu sunt permise intervenții.***

Măsuri prevăzute în planul de management pentru siturile ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat

Aria naturală protejată/ Elementele de interes conservativ	Măsurile active de conservare propuse
ROSCI0217 Retezat	
1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	MS.1.2.1 - MS.1.2.6
1193 <i>Bombina variegata</i>	MS.5.1.1. -MS.5.1.5.
1352* <i>Canis lupus</i>	MS.7.1.1 -MS.7.1.4
1354* <i>Ursus arctos</i>	MS.7.1.1 -MS.7.1.4
1361 <i>Lynx lynx</i>	MS.7.1.1 -MS.7.1.4
1355 <i>Lutra lutra</i>	MS.7.2.1
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1307 <i>Myotis blythii</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
1324 <i>Myotis myotis</i>	MS.7.2.1 -MS.7.2.4
ROSPA0084 Munții Retezat	

<i>Aegolius funereus</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Aquila chrysaetos</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Aquila pomarina</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Bonasa bonasia</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Bubo bubo</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Caprimulgus europaeus</i>	MS.8.1.1 -MR.8.1.4
<i>Ciconia nigra</i>	MS.8.2.2
<i>Circaetus gallicus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Crex crex</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Dendrocopos leucotos</i>	MS.8.2.4, MS.8.3.1
<i>Dryocopus martius</i>	MS.8.2.4, MS.8.3.1
<i>Falco peregrinus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ficedula albicollis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ficedula parva</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Glaucidium passerinum</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Lanius collurio</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Pernis apivorus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Picoides tridactylus</i>	MS.8.2.4, MS.8.3.1
<i>Picus canus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Strix uralensis</i>	MS.8.2.4
<i>Tetrao urogallus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Anas platyrhynchos</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Accipiter gentilis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Accipiter nisus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Buteo buteo</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Buteo lagopus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Falco tinnunculus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Falco columbarius</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Falco subbuteo</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Perdix perdix</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Scolopax rusticola</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Actitis hypoleucos</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Columba oenas</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Cuculus canorus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Otus scops</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Athene noctua</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Strix aluco</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Asio otus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Apus apus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Tachymarptis melba</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Jynx torquilla</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Dendrocopos major</i>	MS.8.2.4
<i>Lullula arborea</i>	MS.8.3.1
<i>Eremophila alpestris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Delichon urbicum</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Anthus trivialis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Anthus spinoletta</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Motacilla cinerea</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Motacilla alba</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Cinclus cinclus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Troglodytes troglodytes</i>	MS.8.2.4
<i>Prunella modularis</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Prunella collaris</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Erithacus rubecula</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Phoenicurus ochruros</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Saxicola rubetra</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Monticola saxatilis</i>	MS.8.4.1
<i>Turdus torquatus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Turdus merula</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Turdus philomelos</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Turdus viscivorus</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
<i>Curruca curruca</i>	MS.8.2.1.-MS.8.2.3

Sylvia atricapilla	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Phylloscopus sibilatrix	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Phylloscopus collybita	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Regulus regulus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Regulus ignicapillus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Ficedula parva	MS.8.3.1
Aegithalos caudatus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Poecile palustris	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Poecile montanus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Lophophanes cristatus	MS.8.3.1
Periparus ater	MS.8.3.1
Cyanistes caeruleus	MS.8.3.1
Parus major	MS.8.3.1
Sitta europaea	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Tichodroma muraria	MS.8.4.1
Certhia familiaris	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Garrulus glandarius	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Nucifraga caryocatactes	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Corvus corax	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Fringilla coelebs	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Fringilla montifringilla	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Serinus serinus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Spinus spinus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Carpodacus erythrinus	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Loxia curvirostra	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Pyrrhula pyrrhula	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Coccothraustes coccothraustes	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Emberiza citrinella	MS.8.2.1.-MS.8.2.3
Emberiza cia	MS.8.4.1

Măsurile active de conservare:

- MS.1.1.1. Limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia;
- MS.1.1.2. Reglementarea modului de folosință a terenului în habitatele de pajiște tipice speciei;
- MS.1.1.3. Interzicerea construirii de noi drumuri și evitarea declarării de trasee turistice noi, care pot afecta habitatele caracteristice speciei;
- MS.1.1.4. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.1.5. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.2.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia;
- MS.1.2.2. Interzicerea colectării speciei;
- MS.1.2.3. Interzicerea construirii de noi drumuri și declarării de trasee turistice noi în habitatele caracteristice speciei;
- MS.1.2.4. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.2.5. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.2.6. Mărirea suprafețelor ocupate de specie, în cadrul habitatelor favorabile;
- MS.1.3.1. Interzicerea colectării speciei;
- MS.1.3.2. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.3.3. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.4.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia;
- MS.1.4.2. Interzicerea desecărilor, drenărilor, a lucrărilor de aducțiune, captare a apei în interiorul sau imediata vecinătate a habitatului speciei;
- MS.1.4.3. Interzicerea poluării apelor;
- MS.1.4.4. Interzicerea exploatarei vegetației lemnoase din imediata apropiere a habitatului speciei, în scopul menținerii condițiilor favorabile menținerii acesteia;

- MS.1.4.5. Interzicerea sau limitarea tranzitului animalelor și pășunatului în interiorul habitatului speciei sau în zonele imediat învecinate;
- MS.1.4.6. Interzicerea construirii de noi drumuri și declarării de trasee turistice noi;
- MS.1.4.7. Controlul speciilor native problematice și a celor invazive;
- MS.1.4.8. Controlul strict al activităților turistice - promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciei;
- MS.1.4.9. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciei;
- MS.1.5.1. Realizarea de investigații adiționale pentru verificarea prezenței speciilor în perimetrul ariei protejate;
- MS.1.5.2. Menținerea lemnului mort în habitatul speciei 12033 ha (însemnând suprafața habitatului 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) în care vegetează specia);
- MS.2.1.1. Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere. Aceste ecosisteme sunt habitate importante pentru speciile de Lepidoptere care populează zonele de lizieră;
- MS.2.1.2. Eliminarea sau ținerea sub control a unor specii invazive. Având în vedere invazia speciilor *Polygonatum japonicum* și *Impatiens glanduligera*, habitatele specifice fluturilor trebuie protejate, prin eliminarea sau ținerea sub control a populațiilor acestora, extensia necontrolată a lor putând afecta habitatele preferate de speciile de Lepidoptere care populează zonele de pajiște;
- MS.2.2.1. La repararea sau construcția drumurilor și la regularizarea cursurilor de apă trebuie evitate tăierea arborilor sau defrișarea pâlcurilor de arbuști cu salcie - *Salix* ssp., plop - *Populus* ssp., mesteacăn - *Betula* ssp., ulm - *Ulmus* ssp., specii importante pentru specia *Nymphalis vaualbum*;
- MS.2.3.1. Interzicerea staționării turmelor în perioada de transumanță în zonele de pajiște de-a lungul drumurilor de acces. Această activitate are potențial distructiv pentru vegetația de pajiște, de care depind toate speciile de Lepidoptere care populează aceste ecosisteme, dar și specia *Pholidoptera transsylvanica*;
- MS.2.4.1. Interzicerea pășunatului în zonele cu *Lonicera nigra*- Caprifoi sau a altor activități care pot duce la reducerea suprafeței ocupate de planta gazdă a speciei *Pseudogaurotina excellens*;
- MS.2.5.1. Păstrarea unui volum de minim 15m³/ha de arbori uscați, debilitați sau doborâți, pentru a asigura microhabitatul necesar depunerii pantei și dezvoltării larvelor speciei *Rosalia alpina*;
- MS.3.1.1. Restaurarea secțiunilor de râu/pârâu modificat;
- MS.3.1.2. Interzicerea construirii de noi obstacole mai înalte de 18-20 centimetri, în calea migrației speciilor de pești: praguri, stăvilare și altele asemenea;
- MS.3.1.3. La acumulările existente - lucrări de amenajare, recalibrare, reprofilare, decolmatare, amenajare a malurilor se execută ori de câte ori este necesar, cu respectarea legislației în vigoare. Lucrările ce se vor executa în intravilanul localităților, vor fi în concordanță cu planurile de măsuri a riscului la inundații aprobate conform legii;
- MS.3.1.4. Interzicerea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă;
- MS.3.1.5. Interzicerea exploatarea de masă lemnoasă în apropierea albiei majore, în afara perioadelor cu îngheț;
- MS.3.1.6. Reamenajarea sau modificarea captărilor și a traversărilor din țevi;
- MS.3.1.7. Reglementarea construirii unor noi captări de apă;
- MS.3.1.8. Reproducerea artificială a speciei *Cottus gobio* și popularea habitatelor specifice;
- MS.3.1.9. Realizarea unor demersuri pentru extinderea limitelor ROSCI0217, în vederea îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de pești;
- MS.3.1.10. Prevenirea braconajului;
- MS.3.1.11. Reglementarea activităților de regularizare și de captare a apei, pentru asigurarea unui debit natural constant;
- MS.3.1.12. Plantarea sau replantarea vegetației lemnoase în zona malurilor;
- MS.3.1.13. Monitorizarea calității apei;
- MS.3.1.14. Limitarea introducerii și răspândirii speciilor de pești în lacuri sau bălți;
- MS.3.1.15. Limitarea introducerii și răspândirii unor specii de pești;
- MS.3.1.16. Limitarea introducerii și răspândirii speciilor alohtone în cazul pescuitului sportiv/de recreere. Folosirea speciilor de pești autohtoni sau alohtoni, ca momeală vie este interzisă la nivelul sitului;
- MS.3.1.17. Realizarea de investigații adiționale pentru verificarea prezenței speciei în perimetrul ariei protejate;

- MS.5.1.1. Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor;
- MS.5.1.2. Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere;
- MS.5.1.3. Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice;
- MS.5.1.4. Combaterea incendiilor jnepenișurilor și pajiștilor;
- MS.5.1.5. Construirea de adăptoare performante pentru animale și menținerea apei în habitatele acvatice;
- MS.7.1.1. Monitorizarea stării de conservare a habitatelor favorabile și monitorizarea mărimii populației;
- MS.7.1.2. Interzicerea dezvoltării de noi amenajări/ construcții în scopuri turistice, cu excepția zonei de dezvoltare durabilă;
- MS.7.1.3. Reglementarea pășunatului;
- MS.7.1.4. Delimitarea zonelor de liniște pentru vânat, în cadrul fondurilor cinegetice care se suprapun peste ROSCI0217 Retezat, și unde vânătoarea este permisă;
- MS.7.2.1. Interzicerea construcției amenajărilor hidrotehnice care pot influența negativ semnificativ populațiile de pești ce constituie hrana vidrei;
- MS.7.2.1. Monitorizarea activităților de exploatare forestieră;
- MS.7.2.2. Monitorizarea și protecția zonelor de adăpost a liliecilor, în interiorul ROSCI0217;
- MS.7.2.3. Restricționarea temporară a vizitării unor galerii sau peșteri;
- MS.7.2.4. Reglementarea activităților de renovare și demolare a clădirilor vechi de pe teritoriul ariei naturale protejate;
- MS.8.1.1. Respectarea normelor tehnice de amenajare a pădurilor, în vederea menținerii procentajului actual de pădure matură, peste 80 de ani, raportat la întreaga suprafață forestieră din sit;
- MS.8.1.2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;
- MS.8.1.3. Interzicerea derogărilor de la respectarea perioadei de exploatare forestieră, pentru orice tip de tăieri;
- MS.8.1.4. Izolarea liniilor electrice de medie și joasă tensiune și marcarea celor de înaltă tensiune;
- MS.8.2.1. Promovarea menținerii de arbori bătrâni – peste 80 ani, în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare;
- MS.8.2.2. Reglementarea degajărilor și curățărilor în pădurile din cadrul ariei naturale protejate;
- MS.8.2.3. Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor;
- MS.8.2.4. Menținerea lemnului mort în pădure, pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănituri și *Strix uralensis*;
- MS.8.3.1. Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice;
- MS.8.4.1. Monitorizarea efectivelor de păsări prezente și evaluarea statutului speciilor încă neobservate;
- MS.9.1.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat;
- MS.9.1.2. Reglementarea/limitarea pășunatului sau a tranzitului animalelor în suprafețele ocupate de acest tip de habitat;
- MS.9.1.3. Interzicerea incendiilor vegetației;
- MS.9.1.4. Interzicerea construirii de noi drumuri și limitarea creării de trasee turistice noi;
- MS.9.1.5. Reglementarea activității de colectare fructe de pădure și ciuperci;
- MS.9.1.6. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.1.7. Controlul strict al activităților turistice;
- MS.9.2.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat;
- MS.9.2.2. Interzicerea incendiilor vegetației;
- MS.9.2.3. Interzicerea construirii de noi drumuri și limitarea declarării de trasee turistice noi;
- MS.9.2.4. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.3.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat;
- MS.9.3.2. Interzicerea incendiilor vegetației;
- MS.9.3.3. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.4.1. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate;
- MS.9.4.2. Reglementarea modului de folosință a terenului;

- MS.9.4.3. Reglementarea amplasării construcțiilor - inclusiv a infrastructurilor agricole;
- MS.9.4.4. Interzicerea construirii de noi drumuri și limitarea declarării de trasee turistice noi;
- MS.9.4.5. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor neforestiere;
- MS.9.4.6. Reconstrucția ecologică și extinderea habitatului 6520 prin recuperarea unor suprafețe ocupate de pajiști degradate edificate de *Deschampsia caespitosa*;
- MS.9.4.7. Reconstrucția ecologică și extinderea habitatului 6230* prin recuperarea unor suprafețe ocupate de pajiști degradate ca urmare a exploatării inadecvate a acestora;
- MS.9.4.8. Reconstrucția ecologică și extinderea habitatului 6150 prin recuperarea unor suprafețe ocupate de pajiști degradate edificate de *Deschampsia caespitosa*;
- MS.9.4.9. Îmbunătățirea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatelor de pajiști prin implementarea unor măsuri adecvate de exploatare ale acestora;
- MS.9.5.1. Interzicerea desecărilor, drenărilor, a lucrărilor de aducțiune, captare a apei în interiorul sau imediata vecinătate a habitatului;
- MS.9.5.2. Interzicerea poluării apelor;
- MS.9.5.3. Interzicerea exploatării vegetației lemnoase din imediata apropiere a acestui habitat;
- MS.9.5.4. Interzicerea sau limitarea tranzitului animalelor și pășunatului în interiorul habitatului și în zonele imediat învecinate;
- MS.9.6.1. Reglementarea modului de folosință a terenului;
- MS.9.6.2. Prevenirea declanșării succesiunii naturale a vegetației;
- MS.9.7.1. Interzicerea sau limitarea tranzitului animalelor și pășunatului în interiorul habitatului și în zonele imediat învecinate;
- MS.9.7.2. Interzicerea practicării alpinismului în suprafețele ocupate de habitatele 8210 și 8220;
- MS.9.7.3. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului;
- MS.9.8.1. Controlul respectării încărcării normale cu animale pe suprafața de pajiște;
- MS.9.8.2. Controlul respectării perioadei de pășunat;
- MS.9.8.3. Înlăturarea speciilor nitrofile din zonele suprapășunate aflate în vecinătatea habitatului 3220;
- MS.9.9.1. Interzicerea intrării turmelor de oi sau vite la pășunat în tinoave;
- MS.9.9.2. Controlul periodic al integrității cuvetelor tinoavelor;
- MS.10.1.1. Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor;
- MS.10.1.2. Monitorizarea zonelor angrenate în regenerarea arboretului;
- MS.10.2.1. Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor. Arboretele din tipul de habitat au în prezent stare favorabilă din punctul de vedere al structurii și exercitării funcțiilor specifice ecosistemelor forestiere;
- MS.10.1.2.; MS.10.3.1. Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de factori perturbatori;
- MS.10.4.1. Monitorizarea zonelor angrenate în regenerarea arboretului;
- MS.10.4.2. Reconstrucția ecologică a arboretelor afectate de factori perturbatori;
- MS.10.5.1. Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor;
- MS.10.5.2. Identificarea, delimitarea și conservarea de noi suprafețe forestiere, care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine/cvasivirgine conform legislației în vigoare.

****În u.a.-ul suprapus peste Parcul Național Retezat (u.a. 43A) nu există lucrare silvică propusă.***

*****Pentru u.a. -urile 39C și 40G fiind învecinate cu zona de protecție pentru specia *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei) se vor respecta măsurile propuse în Planul de management al Parcului.***

Se vor respecta măsurile de conservare impuse prin planurile de management ale ariilor naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.

Tabelul 32

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest						
Pe suprafața u.a.-urilor suprapuse cu aria naturală protejată se va asigura conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație, asigurarea unor rețele de arbori care prezintă deja scorburii datorită descompunerii	R	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor dacă se elimină arborii de care acestea sunt dependente	2026-2033	Suprafața amenajamentului suprapusă cu ROSAC0129
Se vor păstra curate parchetele de exploatare, se va păstra o distanță suficientă la reperarea speciei	R	1355 <i>Lutra lutra</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Se prevede modificarea parametrului speciei în cazul în care există precipitații abundente care vor angrena din parchetele apropiate aluviunii și va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde	2026-2033	Suprafața amenajamentului suprapusă cu ROSAC0129
Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa înafara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă	R	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Densitatea populației de pradă	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor, ca urmare a zgomotului produs în timpul lucrărilor	2026-2033	Suprafața amenajamentului suprapusă cu ROSAC0129

Tabelul 33
Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	DA/ NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui (unor) anumit(e) habitat(e) / specii?	DA	S-au dat masuri pentru habitatele și speciile suprapuse planului, dar și măsuri generale pentru toate speciile din ANPIC care au potențial habitat pe suprafața ANPIC având în vedere mobilitatea acestora și perioada lungă de implementare a prevederilor amenajamentului silvic.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Pe partea de habitate, impactul potențial este similar și pentru alte habitate, astfel că aceste măsuri pot fi utilizate și pentru alte habitate.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile date sunt specifice, țintite spre a se atinge obiectivele de conservare.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru plan?	DA	Sunt masuri care se adresează unui impact semnificativ, și care prin aplicare va reduce impactul.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Se cunoaște suprafața amenajamentului silvic, la nivel de UP, u.a.
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Impactul rezidual prin aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea demăsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile s-au dat în acord cu parametrii obiectivelor de conservare.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Sunt indicatori monitorizabili care pot stabili cuantificarea măsurilor.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare /implementare a măsurii?	DA	Măsuri date sunt practice, au fost aplicate cu ușurință și cu rezultate notabile în alte situri de interes comunitar care protejează aceleași specii/ habitate.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare, sunt aplicate cu precădere în siturile din interiorul Parcurilor Naturale, prin grija administrațiilor parcurilor, care participă activ la implementarea lor (punerea în valoare a materialului lemnos și verificarea parchetelor de exploatare), și care în urma monitorizării aplicării măsurilor și a habitatelor și speciilor au constat că starea de conservare a habitatelor și speciilor s-a menținut, iar unde acesta a fost nefavorabilă-inadecvată s-a îmbunătățit. Ex: 1. În cazul tăierilor principale/de conservare, păstrarea unui număr de arbori maturi a creat premisele realizării de găuri de către speciile de ciocăniori în principal, în acești arbori.

			2. Ocolirea bălților temporare formate pe suprafața drumurilor forestiere în care speciile de Bombina se reproduce primăvara, a ajutat la creșterea numărului indivizilor acestor specii.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Măsurile nu implică costuri mari, costuri în plus, în principal decurg din consumul de combustibil în plus.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare, care se pot aplica cu costuri mici, din faza de prevenire în cele mai multe dintre cazuri.
	Poate conduce la un impact rezidual ne semnificativ?	DA	Impactul după aplicarea măsurilor va fi unul ne semnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează /implementează?	DA	Se va implementa în perioada 2026-2033. După ce pentru plan va fi emis actul conducătorului autorității centrale de mediu.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Se precizează în amenajament posibilitatea anuală de recoltat.

Tabelul 34

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	Sit Natura 2000
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Pe suprafața u.a.-urilor suprapuse cu aria naturală protejată se va asigura conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație, asigurarea unor rețele de arbori care prezintă deja scorburi datorită descompunerii	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor dacă se elimină arborii de care acestea sunt dependente	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	5000 lei	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest
Se vor păstra curate parchetele de exploatare, se va păstra o distanță suficientă la reperarea speciei	1355 <i>Lutra lutra</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitoplancton) în aria de răspândire	Se prevede modificarea parametrului speciei în cazul în care există precipitații abundente care vor angrena din parchetele apropiate aluviuni și va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	5000 lei	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest
Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa înafara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Densitatea populației de pradă	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor, ca urmare a zgomotului produs în timpul lucrărilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	5000 lei	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Sumele propuse sunt orientative, ele putând diferi în funcție de costul combustibilului utilizat în timpul lucrărilor, având în vedere perioada de timp lungă în care se implementează prevederile amenajamentului.

I.G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul 35

Programul de monitorizare a amenajamentului silvic

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. curățiri 2. rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. tăieri progresive și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Volum lemn mort la sol sau pe picior 2. Arbori de biodiversitate	Anuală
Monitorizarea măsurilor impuse în actul de reglementare emis de ACPM	Aplicarea măsurilor	Locația de aplicare a măsurilor și specia/habitatul pentru care s-a aplicat (u.a.)	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	1. Mamifere ❖ mărimea populației 2. Amfibieni și reptile ❖ mărimea populației de reproducere 3. Pești ❖ mărimea populației 4. Nevertebrate ❖ mărimea populației 5. Plante ❖ suprafața 6. Păsări ❖ mărimea populației	Anuală

Tabelul 36
Programul de monitorizare al măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Îmbunătățirea/Menținerea stării de conservare / Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase) / 1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor dacă se elimină arborii de care acestea sunt dependente	Pe suprafața u.a.-urilor suprapuse cu aria naturală protejată se va asigura conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație, asigurarea unor rețele de arbori care prezintă deja scorburii datorită descompunerii	2026-2033	u.a.-urile suprapuse cu ROSAC0129	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	Număr de arbori cu scorburii	În momentul punerii în valoare a materialului lemnos	u.a.-urile suprapuse cu ROSAC0129	2026-2033	Mare	5000 lei	Titularul
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Menținerea stării de conservare / Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire / 1355 <i>Lutra lutra</i>	Se prevede modificarea parametrului speciei în cazul în care există precipitații abundente care vor angrena din parchetele apropiate aluviuni și va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde	Se vor păstra curate parchetele de exploatare, se va păstra o distanță suficientă la reperarea speciei	2026-2033	u.a.-urile suprapuse cu ROSAC0129	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Număr dăți curs de apă pe baza indicatorilor ecologici	În timpul exploatării masei lemnoase	u.a.-urile suprapuse cu ROSAC0129	2026-2033	Mediu	5000 lei	Titularul
ROSAC0129 Nordul	Menținerea stării de conservare / Densitatea populației de pradă /	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce	Se vor utiliza utilaje care produc un nivel	2026-2033	u.a.-urile suprapuse cu ROSAC0129	Densitatea populației de pradă	Nivel ridicat de zgomot produs în	În timpul exploatării	u.a.-urile suprapuse cu ROSAC0129	2026-2033	Mediu	5000 lei	Titularul

Gorjului de Vest	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	modificări la nivelul parametrilor speciilor, ca urmare a zgomotului produs în timpul lucrărilor	scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa înafara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă				timpul lucrărilor	masei lemnoase					
------------------	---	--	---	--	--	--	-------------------	----------------	--	--	--	--	--

I.H. Evaluarea impactului rezidual

Tabelul 37
Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsură de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor dacă se elimină arborii de care acestea sunt dependente	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	Pe suprafața u.a.-urilor suprapuse cu aria naturală protejată se va asigura conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație, asigurarea unor rețele de arbori care prezintă deja scorbură datorită descompunerii	Nesemnificativ
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Se prevede modificarea parametrului speciei în cazul în care există precipitații abundente care vor angrena din parchetele apropiate aluviuni și va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde	1355 <i>Lutra lutra</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Se vor păstra curate parchetele de exploatare, se va păstra o distanță suficientă la reperarea speciei	Nesemnificativ
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor, ca urmare a zgomotului produs în timpul lucrărilor	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Densitatea populației de pradă	Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa înafara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă	Nesemnificativ

II. Soluții alternative

Prevederile amenajamentului (lucrările silvotehnice propuse) au fost alese în funcție de situația din teren (materializarea parcelelor și subparcelelor, inventarierea arborilor, a calculelor făcute în programul AS) în concordanță cu legislația specifică a domeniului silvic și respectarea celei de mediu.

S-au analizat pentru elaborarea prezentului studiu trei alternative: alternativa 0, alternativa 1, respectiv alternativa 2.

Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse. Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

Alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Implementarea alternativei 1 conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; Îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere; valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat; asigurarea locurilor de muncă; contribuția la creșterea economiei. S-a optat pentru alternativa 1, fiind de 582 mc.

În alternativa 2 este actualizarea planului de amenajament forestier, dar fără să se respecte planul de exploatare a amenajamentului. Alternativa 2 conduce la generarea unor efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice, degradarea habitatelor și afectarea speciilor protejate. Alternativa 2 fiind de 1091 mc.

Tabelul 38
Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele Afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
„alternativa zero”	Neimplementarea planului ar reprezenta un impact neutru asupra obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor pentru care s-au desemnat ANPIC	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Neutru
Soluția alternativă 1 Volum de produse principale anual – 582 mc/an	Implementarea planului cu acest volum de masa lemnoasă de extras reprezintă un impact negativ nesemnificativ asupra obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor pentru care s-au desemnat ANPIC, prin comparație cu volumul mai mare propus ca alternativă, datorită timpului mai scurt în care s-ar executa lucrările și ca urmare a implementării măsurilor de conservare, care ar aduce presiuni mai mici asupra speciilor din ANPIC	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Cap. 1.B.4 Obiective de conservare ale ariilor naturale protejate (EA)	Cap. 1.B.4 Obiective de conservare ale ariilor naturale protejate (EA)	Pe suprafața u.a.-urilor suprapuse cu aria naturală protejată se va asigura conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație, asigurarea unor rețele de arbori care prezintă deja scorburii datorită descompunerii Se vor păstra curate parchetele de exploatare, se va păstra o distanță suficientă la reperarea speciei Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa înafara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă	Nesemnificativ

<p>Soluția alternativă 2</p> <p>Volum de produse principale anual – 1091 mc/an</p>	<p>Implementarea planului cu acest volum de masa lemnoasă de extras ar reprezenta un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor pentru care s-au desemnat ANPIC, prin comparație cu volumul mai mic propus ca alternativă, datorită timpului mai îndelungat în care s-ar executa lucrările, care ar aduce presiuni mai mari asupra speciilor din ANPIC</p>	<p>ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest</p>	<p>Cap. 1.B.4 Obiective de conservare ale ariilor naturale protejate (EA)</p>	<p>Cap. 1.B.4 Obiective de conservare ale ariilor naturale protejate (EA)</p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Semnificativ</p>
--	--	--	---	---	----------------------	---------------------

III. Măsurile compensatorii

Nu este cazul având în vedere că impactul lucrărilor propuse în plan este unul nesemnificativ negativ asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ANPIC.

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

➤ Etapa de birou

În vederea caracterizării corespunzătoare a amplasamentului și a identificării speciilor și habitatelor de interes comunitar potențial afectate, a fost realizată o etapă preliminară de analiză în birou, constând în colectarea și interpretarea informațiilor existente.

În cadrul acestei etape au fost analizate prevederile legislației specifice privind conservarea biodiversității, în special cele derivate din Directiva Habitate 92/43/CEE și Directiva Păsări 2009/147/CE, precum și obiectivele de conservare, planurile de management stabilite pentru siturile Natura 2000 în care se încadrează amplasamentul analizat.

Au fost consultate documentele oficiale relevante, respectiv formularele standard ale siturilor Natura 2000, planurile de management, precum și alte studii și rapoarte de specialitate elaborate anterior pentru zona analizată. Aceste informații au permis identificarea speciilor și habitatelor de interes comunitar cu prezență confirmată sau potențială în perimetrul analizat.

De asemenea, a fost realizată o analiză cartografică utilizând ortofotoplanuri, hărți amenajistice și date spațiale disponibile, în vederea delimitării suprafețelor vizate de intervențiile silvice și a suprapunerii acestora cu zonele de habitat natural. Prin această analiză au fost identificate zonele sensibile din punct de vedere ecologic, inclusiv proximitatea cursurilor de apă și a habitatelor forestiere compacte.

Pe baza acestor informații a fost realizată o analiză integrată spațială și ecologică, care a inclus: suprapunerea (în GIS) a limitelor amenajamentului silvic peste limitele siturilor Natura 2000, cu identificarea suprafețelor efectiv incluse în fiecare sit și cuantificarea acestora la nivel de unitate amenajistică; identificarea și cartarea habitatelor de interes comunitar potențial prezente în perimetrul analizat, prin corelarea tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure din amenajament cu tipologia habitatelor Natura 2000; analiza potențialului de habitat pentru speciile de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate (mamifere, păsări, amfibieni, nevertebrate), pe baza cerințelor ecologice specifice și a caracteristicilor structurale ale arboretelor; evaluarea stării inițiale a ecosistemelor forestiere, inclusiv gradul de naturalitate, fragmentare, continuitate, prezența elementelor-cheie (lemn mort, arbori bătrâni); identificarea zonelor sensibile din punct de vedere ecologic (zone de reproducere, hrănire, coridoare de deplasare, habitate prioritare) și analiza presiunilor și amenințărilor existente, inclusiv cele asociate activităților silvice curente și istorice.

În paralel, a fost realizată o analiză tehnică a prevederilor amenajamentului silvic, urmărindu-se: tipologia intervențiilor propuse și distribuția lor spațială, intensitatea exploatărilor (volum, suprafețe parcurse anual), perioadele de execuție și corelarea acestora cu perioadele sensibile pentru faună, accesibilizarea fondului forestier (drumuri, trasee de exploatare).

Pe această bază au fost identificate acele componente ale planului care, individual sau cumulativ (în combinație cu alte planuri și proiecte), au potențialul de a genera efecte semnificative asupra integrității siturilor Natura 2000 analizate.

Etapa de birou a constituit suportul pentru: definirea ipotezelor de lucru privind prezența speciilor și habitatelor, direcționarea investigațiilor din teren, precum și stabilirea indicatorilor utilizați ulterior în evaluarea impactului.

În continuare, sunt detaliate punctele pregătitoare în etapa de birou pentru realizarea studiilor.

Habitat forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este și studiul stațiunii și a vegetației forestiere. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

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

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

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1:200000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50 000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune și de pădure. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ținut seama și de rețeaua de monitoring forestier național (4x4km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele referitoare la stațiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile de diagnoză, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul de humus, pH, textura, structura, conținutul de schelet, compactitatea, conținutul în carbonați și săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și umiditatea, adâncimea apei freatice, tipul și subtipul de sol, potențial productiv, tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei constituită în principal din arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitatea amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului, semințișului și florei, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la “date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare;

Caracterul actual al tipului de pădure. Pentru determinarea acestuia s-a utilizat următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure;

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret. este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații), elementele de arboret se constituie diferențiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unități amenajistice.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiția de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene elementele de arboret s-au constituit ținându-se seama doar de specie. Proporția elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul unității amenajistice sau prin măsurători, în funcție de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la volumul etajului din care face parte. În ambele cazuri proporția elementelor se exprimă în unități - de la 1 la 10.

Proporția speciilor sau participarea acestora în compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantațiilor care nu au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Amestecul s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și acesta poate fi : intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi), mixt.

Vârsta s-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret se admite o toleranță de determinare a vârstei de aproximativ $\pm 5\%$. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar.

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret admițându-se o toleranță de $\pm 10\%$. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret admițându-se o toleranță de $\pm 5\%$ pentru arboretele care intră în rând la tăiere în următorul deceniu și de $\pm 7\%$ la restul arboretelor. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție se determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință. Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, clasa de producție

a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul s-a stabilit pentru fiecare element de arboret și etaj cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee: compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp (se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit) sau procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

Clasa de calitate s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile și se exprimă prin procentul arborilor de lucru și prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret. S-au constituit 10 clase de calitate.

Elagajul s-a estimat pentru fiecare element de arboret și se exprimă în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari sau din drajoni, artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea s-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate s-a stabilit pe arboret prin observații și măsurători în raport cu vătămările fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuști prezenți indicându-se totodată desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semințișul. S-a descris atât semințișul utilizabil cât și cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Biodiversitatea. Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe bază constatărilor de teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinărite, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra

provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor, plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Tot în etapa de birou a fost stabilită metodologia de investigare în teren, fiind selectate metodele adecvate pentru fiecare grup de specii și tip de habitat, precum și perioadele optime pentru efectuarea observațiilor.

➤ **Etapa studiului de teren**

Etapa de teren a avut ca scop verificarea situației reale din amplasament, confirmarea sau infirmarea prezenței speciilor de interes comunitar și evaluarea stării habitatelor.

Investigațiile de teren s-au desfășurat în perioada (martie 2024 - februarie 2025), în toate anotimpurile, considerate favorabile pentru realizarea observațiilor. Metodologia aplicată a inclus observații directe, parcurgerea de transecte în teren, identificarea de urme și indicii de prezență a faunei, precum și cartarea habitatelor.

În continuare sunt prezentate detaliat informațiile din etapa studiului de teren, realizate pentru acest plan.

Specii de interes comunitar

Formularele Standard Natura 2000 pentru *ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat, ROSPA0084 Munții Retezat*, planurile de management și obiectivele țintă ale habitatelor și speciilor au fost cea mai importantă sursă de informații privind evaluarea prezenței speciilor de interes comunitar de pe teritoriul UP I Câmpușel-Pleșe. Alte metode utilizate, sunt prezentate în cadrul punctelor următoare.

Metodologia aplicată pentru habitate și flora

Datorită perioadei limitate de timp pentru realizarea observațiilor, precum și a suprafeței mari de evaluat, metoda utilizată a fost cea a observațiilor pe itinerar, în combinație cu metoda relevului fitocenologic.

Metoda observațiilor pe itinerar permite atât inventarierea floristică, cât și identificarea zonelor de potențial interes pentru descrierea fitocenozelor. În consecință, observațiile floristice și fitocenologice s-au efectuat atât pe traseu (transect), cât și în puncte cheie, alese de-a lungul transectelor. Deplasările s-au bazat în principal pe rețeaua de drumuri forestiere și de exploatare, folosite ca puncte de acces în sit. Punctele cheie au fost plasate în teren astfel încât să surprindă variabilitatea condițiilor staționale, a tipurilor de vegetație, precum și a modului de utilizare a terenului (plantații forestiere sau vegetație naturală/semi-naturală), pentru a stabili omogenitatea sau heterogenitatea poligoanelor analizate.

Au fost înregistrați indicatori structurali relevanți: diametru și vârsta arborilor, consistența și stratificarea arboretului, cantitatea și tipul de lemn mort, precum și prezența arborilor habitat (scorburi, arbori bătrâni, arbori cu microhabitate).

Pentru inventarierea florei au fost luate în considerare observațiile directe și inventarierea sistematică privind parcurgerea suprafețelor în perioada optimă de vegetație pentru identificarea speciilor de interes comunitar. Tot odată a fost realizată și o cartare GIS a punctelor de prezență cu localizarea populațiilor identificate, cu înregistrarea coordonatelor pentru integrarea ulterioară în sistem GIS.

Metodologia aplicată pentru mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere mari în limitele teritoriale ale amenajamentului luat în studiu a fost utilizată **metoda observației directe**. De asemenea, au fost utilizate metode de evaluare a populațiilor după urmele lăsate de acestea dar și date publicate pe siturile de profil precum și informații din literatura de specialitate. Selectarea locațiilor de evaluare / monitoring s-a făcut prin aplicarea **metodei standard** recomandată de către SSC Otter Specialist Group – metoda căutării semnelor de prezență. Unitatea de bază pentru evaluarea mamiferelor în cazul acestei metodologii este transectul (transect monitoring).

Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați.

În cadrul acestui raport s-a utilizat *metoda transectelor active*. Transectul este definit ca un traseu de lungime variabilă pe care investigatorul se deplasează înregistrând distanța parcursă și toate speciile și habitatele propice întâlnite pe o anumită lățime în dreapta și în stânga direcției de deplasare. În cadrul tuturor observațiilor, folosind metoda transectelor, au fost analizate toate habitatele potențiale pentru speciile enumerate în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor naturale suprapuse planului.

Pești

Identificarea și evaluarea peștilor se realizează cel mai ușor și sigur în zone cu turbiditate mică a apei, când indivizii se pot identifica mai ușor și număra, în zile în care nu plouă.

În urma analizei habitatului acvatic din perimetrul studiat și a condițiilor ecologice existente, nu au fost identificate specii de pești în zona evaluată. Având în vedere absența habitatelor favorabile ihtiofaunei (lipsa apei permanente, adâncime insuficientă), nu s-a considerat necesară aplicarea unor metode specifice de monitorizare a peștilor.

Nevertebrate

În cadrul investigațiilor de teren realizate pentru caracterizarea componentelor biologice ale zonei studiate, a fost analizată și potențiala prezență a comunităților de nevertebrate. În urma observațiilor efectuate în teren și a evaluării condițiilor de habitat, nu au fost identificate specii de nevertebrate de interes conservativ în perimetrul analizat, în consecință, s-a apreciat că nu este necesară aplicarea unor metode specifice de eșantionare a nevertebratelor, întrucât probabilitatea de prezență a unor comunități relevante este redusă sau neglijabilă.

Plante

Identificarea și evaluarea plantelor se realizează cel mai ușor prin *metodă vizuală și numărarea indivizilor*. Aceasta a fost și metoda aleasă pentru întocmirea acestui studiu, presupunând: recunoașterea caracterelor morfologice, analiza habitatului, evaluarea distribuției și abundența speciilor. Pentru recunoașterea plantelor, a fost urmărită: forma și dispunerea frunzelor, tipul tulpinii, florile, semințele, caracterele scoarței sau ale rădăcinilor.

Menționăm că u.a. 39C și 40G se învecinează cu o importantă zonă de protecție pentru specia *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei).

Păsări

Metodele de cercetare în ornitologie se pot grupa în două categorii distincte:

- metode calitative, care au scopul stabilirea diversității specifice;
- metode ecologice cantitative, care urmaresc determinarea rolului păsărilor în echilibrul dinamic al ecosistemelor, (S. Frontier & D. Pichod-Viale 1995, Colin J. Bibby & Neil D. Burgess 2007). Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizarea avifaunei se va realiza în funcție de scopul urmărit și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care populațiile de păsări în studiu le frecventează.

Pentru evaluarea efectivelor a fost folosită *metoda observațiilor directe din puncte fixe*. Astfel au fost alese puncte de observație astfel încât să acopere suprafața integrală a siturilor suprapuse planului și să confere o vizibilitate maximă asupra orizontului. Pentru a eficientiza observațiile directe au fost efectuate câte două puncte pe zi de către o persoană cu alternanța punctelor. Observațiile au fost făcute cu binocluri 10x40 în două zile în intervalul orar 10:30-17:00, în condiții meteorologice favorabile. Timpul petrecut pe fiecare punct a fost de minim 2 ore. Pentru identificare speciilor de păsări au fost folosite determinatoare de teren.

V. Concluziile evaluării adecvate

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării *”Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației de Mâine, UP I Câmpușel-Pleșe, județul Gorj și Hunedoara”* în suprafața suprapusă ANPIC ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile și habitatele din ariile naturale protejate.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte.

Suprafețele de habitate favorabile pentru speciile afectate de lucrările propuse prin plan sunt cuprinse între 0,001% și 0,01% din suprafața habitatelor favorabile pentru specii. Prin măsurile de reducere/evitare/diminuare a impactului se asigură pentru speciile de interes conservativ afectate menținerea unor condiții pentru asigurarea necesităților privind adăpost și resursă trofică, astfel că impactul rezidual va fi unul nesemnificativ.

În evaluarea impactului cumulativ s-a pornit de la premisa că execuția lucrărilor silvice este planificată la nivel de amenajament astfel încât să asigure zone și perioade de „liniște” pentru faună și regenerarea habitatelor forestiere înainte de demararea lucrărilor în imediata vecinătate. Apariția impactului cumulativ este cauzată de executarea lucrărilor silvice în parcele învecinate simultan, incluse în amenajamente silvice vecine, fie în același interval de timp, fie succesiv, dar într-un interval ca să nu permită ameliorarea presiunilor generate de prima lucrare înainte de demararea celei de-a doua. În situația în care acestea se desfășoară în aceeași perioadă cu lucrările propuse în amenajamentele vecine, este posibil să apară următoarele forme de impact cumulativ:

- supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă;
- fragmentarea habitatelor favorabile speciilor.

Prin contactarea administratorilor fondului forestier din vecinătatea unității de producție și armonizarea planurilor de recoltare (organizarea lucrărilor în parchete) și de efectuare a lucrărilor silvice, conform măsurilor descrise mai sus, considerăm că impactul cumulativ va fi unul nesemnificativ.

Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare. Implementarea planului nu presupune defrișarea (schimbarea categoriei de folosință) unor suprafețe ocupate de habitate de interes conservativ.

Prin lucrările silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt coroborate cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziție geografice a planului).

Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul ne semnificativ.


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

Amenajamentul silvic duce la îndeplinirea principiului de mediu „utilizarea durabilă a resurselor naturale”, prin planificarea lucrărilor de exploatare durabilă a pădurilor astfel încât atât generațiile actuale, cât și cele viitoare să își poată satisface propriile nevoi. Tocmai prin calculele care se fac în timpul amenajării pădurilor se asigură dezvoltarea corespunzătoare a pădurilor în perspectiva satisfacerii nevoilor actuale și viitoare de resurse naturale. Amenajamentul aduce și măsuri specifice (impuse prin normele tehnice și ordinele specifice domeniului silvic) de exploatare în vederea nedeteriorării mediului.


Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Planul propus gestionează durabil pădurile la care face referire.

Tabelul 39
Concluziile studiului de evaluare adecvată

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectat	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea regenerării naturale Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 1321 <i>Myotis emarginatus</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor dacă se elimină arborii de care acestea sunt dependente	Pe suprafața u.a.-urilor suprapuse cu aria naturală protejată se va asigura conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație, asigurarea unor rețele de arbori care prezintă deja scorburii datorită descompunerii	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1 Volum de produse principale anual – 582 mc/an	Nu este cazul – varinata propusă va avea un impact nesemnificativ	Nu este cazul	-
Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea regenerării naturale Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1355 <i>Lutra lutra</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Se prevede modificarea parametrului speciei în cazul în care există precipitații abundente care vor angrena din parchetele apropiate aluviuni și va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde	Se vor păstra curate parchetele de exploatare, se va păstra o distanță suficientă la reperarea speciei	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1 Volum de produse principale anual – 582 mc/an	Nu este cazul – varinata propusă va avea un impact nesemnificativ	Nu este cazul	-
Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea regenerării naturale Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	1352* <i>Canis lupus</i> 1361 <i>Lynx lynx</i> 1354* <i>Ursus arctos</i>	Densitatea populației de pradă	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrilor speciilor, ca urmare a zgomotului produs în timpul lucrărilor	Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa înafara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1 Volum de produse principale anual – 582 mc/an	Nu este cazul – varinata propusă va avea un impact nesemnificativ	Nu este cazul	-

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței	Semnătură
AMARIE Sara Rebeca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Hăulișca, UP III Hăulișca, județul Vrancea; 2. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Păulești, UP VI Păulești, județul Vrancea; 3. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Voloșcani, UP IX Voloșcani, județul Vrancea; 4. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Viișoara, UP VIII Viișoara, județul Vrancea; 5. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii de Moșneni în Devălmășie a satelor Vidra și Tichiriș, UP VII Vidra-Tichiriș, județul Vrancea; 6. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Pietroasa, UP I Pietroasa, județul Bihor; 7. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Gepiu și privată aparținând persoanei fizice Sferle Romulica, UP I Gepiu, județul Bihor; 8. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Finiș, UP I Finiș, județul Bihor; 9. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Pietroasa, Asociației Urbariale Dosul Râturilor și Asociației Urbariale Măgura, UP I Dosul Râturilor-Pietroasa, județul Bihor; 10. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Criștioru de Jos, UP I Criștioru de Jos, județul Bihor; 11. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bulz, UP I Bulz, județul Bihor; 12. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budureasa și Municipiul Beiuș, UP I Budureasa, județul Bihor; 13. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Drăgești, UP I Drăgești, județul Bihor; 14. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbarială Alaria și Asociația Urbarială Hiju și persoana fizică Matei Aurel, UP I Alaria-Hiju, județul Bihor; 	2022-prezent	Coordonator evaluare adecvată	<p>Experiență în coordonarea și elaborarea studiilor de evaluare adecvată și a documentațiilor de mediu, inclusiv integrarea informațiilor privind habitatele și speciile de interes comunitar în cadrul procedurilor pentru situri Natura 2000</p>	



	<p>15. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Copăcel, UP I Asociația Copăcel, județul Bihor;</p> <p>16. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bratca, UP II Pășune Bratca, județul Bihor;</p> <p>17. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comuna Drăgănești, UP I Drăgănești, județul Bihor;</p> <p>18. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Pietrele Șipotului și Vaca, Obștii Paltinul Novaci, Obștii Coasta Petresei, UP I Novăceni, județul Gorj;</p> <p>19. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comuna Finiș, UP II Brusturi, județul Bihor;</p> <p>20. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Moșnenilor Analogul Boierescu de la Posada, UP I Analogul Boieresc, județul Gorj;</p> <p>21. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Șuncuiș, Asociației Urbariale Fiziș, Parohie Ortodoxe Șuncuiș, Parohiei Reformate Șuncuiș și persoanele fizice Crăciun Eva și Budău Florian, UP I Șuncuiș, județul Bihor;</p> <p>22. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Urdele Dengheru și persoanelor fizice Bondoc Al. Dumitru și Bondoc Ana, UP I Urdele-Dengheru, județul Gorj;</p> <p>23. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Radeiu și Parohia Hirișești, UP II Radeiu, județul Gorj;</p> <p>24. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comuna Șoimi, UP II Șoimi, județul Bihor;</p> <p>25. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Polovragi, UP III Polovragi, județul Gorj;</p> <p>26. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Teren cu Vegetație Forestieră "Smida Mică" Șugag, UP I Smida Mică, jud. Alba;</p> <p>27. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Bârzava, UP III Bârzava, jud. Arad;</p> <p>28. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Hălmagiu și a Pădurilor Proprietate Privată aparținând Composesoratului Leasa, Composesoratului Tisa, Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești și a persoanei fizice Dragoș Florica, UP XX Hălmagiu, jud. Arad.</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>CUCUIAT Sebastian Dumitru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 - UP I SIBICENI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTEI SIBICENI) 2. 2018 – UP I Explosiv Răcăciuni (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC EXPOSIV GROUP SRL) 3. 2018 - UP I NEMIRA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINAND S.C. FORESTIER MU SILVICULTURA S.R.L) 4. 2018 – UP II LAPOS (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINAND S.C. FORESTIER MU SILVICULTURA S.R.L) 5. 2018 – UP I OPRİȘ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE OPRİȘ IOANA ȘI MOȚOIU ALEXANDRU ȘERBAN) 6. 2018 - UP V TIMIȘ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L) 7. 2018 – UP I DUMITRESCU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE DUMITRESCU ANTONETA, DUMITRESCU IOANA ȘI DUMITRESCU RĂZVAN) 8. 2018 – UP I DEAL PROPRIETĂȚI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TRANSPAD PROPERTIES S.R.L. ȘI PERSOANEI FIZICE ALBERT ATTILA) 9. 2018 - U.P. I ARAD (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD PARTENERS S.R.L.) 10. 2018 – UP I VĂLENI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. JAILOO S.R.L , S.C. ROMBEL CON AGREGATE S.R.L, S.C. TAVIS GRUP S.R.L ȘI PERSOANELOR FIZICE MINOVICI CLAUDIUS -JUAN ȘI LĂZĂRESCU DUMITRU-ADRIAN) 11. 2018 – UP I ROTUNDA PARC (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. ROTUNDA S.R.L.) 12. 2018 – UP II ROTUNDA CLOPOTIVA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. ROTUNDA S.R.L.) 13. 2019 - UP VI SIRIUL MARE (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C CAMPO D'ORO S.R.L) 14. 2019 - UP. XX VĂLCEA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C.GREENGOLD FUTURE TREES S.R.L) 15. 2019 - U.P. I MIDGARD VRANCEA (FOND FORESTIER PRIVATĂ APARTINÂND S.C. MIDGARD INVESTMENTS S.R.L) 16. 2019 - U.P. I MIDGARD VASLUI (FOND FORESTIER PRIVATĂ APARTINÂND S.C. MIDGARD INVESTMENTS S.R.L) 17. 2019 - UP XII APA ROSIE (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD VALUE FOREST S.R.L.) 	<p>2018-prezent</p>	<p>Expert habitate forestiere</p>	<p>Experiență în identificarea, caracterizarea și evaluarea habitatelor forestiere, analiza structurii și compoziției arboretelor și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor forestiere în cadrul studiilor de mediu și evaluare adecvată</p>	
---	---	---------------------	-----------------------------------	--	---

	<p>18. 2019 - UP VII CĂNAIA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RĂȘINARI)</p> <p>19. 2019 - UP IX PETRILA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC GREENGOLD VALUE BELFOREST SRL)</p> <p>20. 2019 - U.P. I SUSTAINED FOREST (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. SUSTAINED FOREST S.R.L.)</p> <p>21. 2020 – UP II FĂRCAȘA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC GREENGOLD TIMBERLANDS 3 SRL)</p> <p>22. 2020 – UP III SÂG-ȘOIMUȘ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L. ȘI S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L)</p> <p>23. 2020 – UP I Calimachi (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE CALIMACHI ALEXANDRINA-RODICA ȘI CALIMACHI RALUCA-MARIA)</p> <p>24. 2020 – UP I MĂRCEȘTI-GÂRBOVANA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH SCS)</p> <p>25. 2020 – UP II DOMNEȘTI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH S.C.S)</p> <p>26. 2020 – UP III DEGENFELD BORLEȘTI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TRANSPAD PROPERTIES S.R.L ȘI PERSOANEI FIZICE DEGENFELD SCHONBURG PAUL)</p> <p>27. 2020 – UP XIII ORBENI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L)</p> <p>28. 2020 – UP XIV SECU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC GREENGOLD TIMBERLANDS 1 SRL)</p> <p>29. 2021 - UP I LEȘUNȚ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TORNATOR S.R.L.)</p> <p>30. 2021 - UP II OITUZ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TORNATOR S.R.L.)</p> <p>31. 2021 - UP III DEALU LUNG (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TORNATOR S.R.L.)</p> <p>32. 2021 – UP III ILOVĂȚ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH S.C.S.)</p> <p>33. 2021 – UP VI FĂGET (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND FORESTUM ROMWOOD SRL)</p> <p>34. 2021 - UP VI IZVORUL ALB (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH S.C.S.)</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>35. 2021 - UP VII CEHLĂU – (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRN SILVIROM NAWARO GMBH SCS)</p> <p>36. 2022 - UP I MARGINEA DOMNEASCĂ – (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI FIZICE GRIGORESCU VLAD-MIHAI)</p> <p>37. 2022 - UP I MUȘA – (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC GREENGOLD TIMBERLANDS 1 SRL)</p> <p>38. 2022 - U.P. I SIRIU INGLEBY (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CAMPO D'ORO S.R.L)</p> <p>39. 2022 - UP V NUCȘOARA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND TORNATOR SRL)</p> <p>40. 2022 - UP VIII NEGRAȘ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND TORNATOR SRL)</p> <p>41. 2022 – UP XI SILVIROM – (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRN SILVIROM NAWARO GMBH SCS)</p> <p>42. 2023 - UP I CERASUS (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND LARIX DECIDUA S.R.L, OLEA EUROPEA S.R.L, PRUNUS CERASIFERA S.R.L, EUCALYPTUS ALBA S.R.L)</p> <p>43. 2023 - UP I PĂDUREA PETRIȘ (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. FBR FOREST ONE S.A.)</p> <p>44. 2023 - UP II MĂGURENI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CAMPO D'ORO S.R.L.)</p> <p>45. 2023 - UP III BICAZ-HANGU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND GREENGOLD TIMBERLANDS 1 SRL)</p> <p>46. 2023 - UP IV GINKGO DEAL (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TELEKI GINKGO S.R.L)</p> <p>47. 2023 - UP IV STEIASA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH)</p> <p>48. 2023 - UP X CÂMPU LUI NEAG (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND FORESTUM ESTATE 2 S.R.L)</p> <p>49. 2024 - UP I SILVANIA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.)</p> <p>50. 2024 - UP II BIHOR VIDA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND FORESTUM ESTATE 1 S.R.L.)</p> <p>51. 2024 - UP II JIBOU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.)</p> <p>52. 2024 - UP III ARAD NORD (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.)</p> <p>53. 2024 - UP IV ARAD SUD (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.)</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>54. 2024 – UP VII ARAD VEST (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.)</p> <p>55. 2024 – UP VIII BACĂU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L. și S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L.)</p> <p>56. 2024 - UP III DAVIDEȘTI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CAMPO D'ORO S.R.L.)</p> <p>57. 2024 - UP IX TORNATOR (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. TORNATOR SRL)</p> <p>58. 2024 - UP V BRUSTUROASA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH SCS)</p> <p>59. 2024 - UP V DÂMBOVIȚA - (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND GREENGOLD ROMWOOD SRL)</p> <p>60. 2025 - UP I PAROHIA SF. NICOLAE (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PAROHIEI ORTODOXE ROMÂNE SFÂNTUL NICOLAE-SCHEII BRAȘOVULUI ÎN ASOCIERE CU PERSOANELE FIZICE POPESCU MARCEL ȘI POPESCU ELENA)</p> <p>61. 2025 - UP IV TOPOLOVENI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CAMPO D'ORO S.R.L.)</p> <p>62. 2025 - UP V IEDERA (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. CAMPO D'ORO S.R.L.)</p> <p>63. 2025 - UP I CETĂȚUIA-TELIU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI "CETĂȚUIA" TELIU)</p> <p>64. 2025 - UP I HĂRMAN (FOND FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI HĂRMAN)</p> <p>65. 2025 - UP V VALEA TELIULUI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI TELIU)</p> <p>66. 2025 - UP XIV BIHOR (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.)</p> <p>67. 2025 - UP II GRIGORESCU-RACIU (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI FIZICE GRIGORESCU VLAD MIHAI)</p> <p>68. 2025 – UP III PUCHENI (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE GRIGORESCU VLAD-MIHAI ȘI GRIGORESCU ANTONIA MARIA)</p> <p>69. 2025 - UP I GRUPUL ASOCIATIV DE PĂDURE 23 (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND GRUPULUI ASOCIATIV DE PĂDURE Nr. 23 SUSENI)</p> <p>70. 2025 - UP I ZAGON-SRT (FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SRT SILVIROM TIMBER GMBH SCS)</p>				
--	--	--	--	--	--

TOMȘA Vlăduț Remus	<ol style="list-style-type: none"> 1. U.P XX VÂLCEA (2019) 2. U.P. III DEGENFELD BORLEȘTI (2020) 3. U.P. III ILOVĂȚ (2021) 4. U.P. I SIRIU INGLEBY (2022) 5. U.P. VIII NEGRAȘ (2022) 6. U.P. III BICAZ-HANGU (2023) 7. U.P. IV STEIASA (2023) 8. U.P. V BRUSTUROASA (2024) 9. U.P. VIII BACĂU (2024) 10. U.P. I CÂMPUȘEL-PLEȘE (2024) 11. U.P. I SILVANIA (2024) 12. U.P. IV ARAD SUD (2024) 13. U.P. V DÂMBOVIȚA (2024) 14. U.P. XVIII CONTENIT BUTENI (2024) 15. U.P I CETĂȚUIA-TELIU (2025) 16. U.P. V IEDERA (2025) 	2018-prezent	Inginer proiectant în silvicultură	Experiență în coordonarea activităților de proiectare și elaborarea documentațiilor tehnice, inclusiv integrarea cerințelor de mediu și a condițiilor din procedurile de reglementare	
LAZĂR Andra Nicoleta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Poieni, județul Cluj, U.P. III Valea Drăganului; 2. Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. DCP Tranzacții Imobiliare S.R.L. București, UP I DCP Imobiliare, județul Gorj. 	2022-prezent	Biolog	Experiență în inventarierea speciilor și habitatelor de interes comunitar, realizarea observațiilor de teren și prelevarea datelor biologice, evaluarea impactului proiectelor asupra biodiversității, analiza distribuției speciilor,	

				monitorizare floră și faună	
--	--	--	--	--------------------------------	--

VI. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
2. Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
3. Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* –București
4. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496p
5. Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
6. Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270p
7. Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol.I și II* – Editura Lux Libris, Brașov
8. Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
9. Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Române, București
10. Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05*
11. NAT/RO/000176: *"Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" -Amenințări*
12. *Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200p.
13. Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
14. Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318p.
15. Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*,
16. Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458p.
17. Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul*
18. LIFE05 NAT/RO/000176: *"Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsurile de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184p.
19. Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
20. Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
21. *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Române, București.
22. *** 1992: *Geografia României – Volumul 4: Regiunile pericarpatice ale României*, Editura Academiei Române, București
23. ** 2021, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
24. *** 2024, *Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Fundației Pădurea de Mâine, UP I Câmpușel-Pleșe, jud. Gorj și Hunedoara;*
25. *** *Legea 331/2024 – Codul Silvic*
26. *** *Legea 46/2008 – Codul Silvic (legislația în vigoare la amenajamentul silvic)*
27. *Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
28. HG 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare;*
29. HG 236/2023 *privind aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;*
30. ORDIN nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar actualizat;
31. *Studiu de evaluare adecvată "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii de Pădure Porceni Plesa, jud. Gorj" Geographica Transilvania SRL*
32. ORDIN nr. 1.679 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
33. OUG nr. 57 din 20 iunie 2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;*
34. Hotărâre nr. 856 din 16 august 2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*
35. O.U.G. 195/2005 *privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr.*

265/2006, cu modificările și completările ulterioare

36. Legea nr. 107/1996 legea apelor modificată și completată ulterior;
37. Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
38. Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă actualizată;
39. Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
40. Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
41. O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2000;
42. HGR nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
43. HGR nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
44. HGR nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
45. HGR nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
46. STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;
47. Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
48. HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
49. European Waste Catalog;
50. Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
51. Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
52. Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor;
53. Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
54. Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor;
55. Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
56. Hotărârea nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
57. Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
58. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.
59. Ordin 1540 din 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos;
60. www.mmediu.ro
61. <http://ananp.gov.ro/>
62. <http://ananp.gov.ro/planuri-de-management-spa-uri/>
63. <http://ananp.gov.ro/pm-sci-uri-ninja-tables-id22225/>
64. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România* coordonatori: Dan Gafta & John Owen Mountford 2008;
65. *OUG 14/14.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului;*
66. *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest;*
67. *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei;*
68. *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2095/2024 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat;*

69. *Draft Plan de management pentru ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei versiunea august 2024;*
70. *Decizia nr. 656/03.12.2021 și nr. 666/08.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;*
71. *Notă nr. 11140/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0217 Retezat;*
72. *Notă nr. 253925/MF/18.12.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0084 Munții Retezat;*
73. *Decizia nr. 546/09.08.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Domogled-Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035, pentru situl ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei;*
74. *Decizia nr. 191/21.05.2021 privind completarea Deciziei nr. 143/08.04.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1121/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Domogled-Valea Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 și ROSPA0035, cu Anexa 2 – obiectivele specifice de conservare pentru situl ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei;*
75. *Formular standard ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest;*
76. *Formular standard ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei;*
77. *Formular standard ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei;*
78. *Formular standard ROSCI0217 Retezat;*
79. *Formular standard ROSPA0084 Munții Retezat.*