



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

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-  
PRODUȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e\_mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro); [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## **STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale**

**protejate de interes comunitar**

**din cadrul Ocolului Silvic GURAHONȚ**

**Direcția Silvică ARAD**

**- REVIZUIT -**



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

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-  
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor  
Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e\_mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro); [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)  
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## **STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale  
protejate de interes comunitar  
din cadrul Ocolului Silvic GURAHONȚ**

**Direcția Silvică ARAD**

**- REVIZUIT -**

ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea

dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal

ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal

## CUPRINS

<b>0.</b>	<b>INTRODUCERE .....</b>	<b>7</b>
0.1.	Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor .....	7
0.2.	Glosar de termeni conform legislației de mediu .....	8
0.3.	Glosar de termeni conform legislației de păduri .....	10
0.4.	Glosar de termeni conform „NATURA 2000” .....	16
0.5.	Introducere în conceptul „NATURA 2000” .....	17
0.6.	Titularul planului/proiectului .....	19
0.7.	Autorul planului/proiectului .....	19
0.8.	Autorul atestat al Studiului de Evaluare Adecvată .....	19
<b>I.A.</b>	<b>DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII .....</b>	<b>20</b>
<b>I.A.1.</b>	<b>PREZENTAREA PP – AMENAJAMENTUL SILVIC</b>	
1.	Denumirea plan/proiect.....	20
2.	Descriere plan/proiect .....	20
3.	Obiectivele planului/proiectului .....	27
4.	Informații privind producția care se va realiza .....	28
5.	Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate .....	40
6.	Localizarea geografică administrative .....	40
6.1.	Localizarea geografică și administrativă a O.S. Gurahonț .....	40
6.2.	Coordonatele Stereo 70 .....	42
7.	Modificări fizice ce decurg din plan .....	114
8.	Resurse naturale necesare implementării planului .....	114
9.	Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului .....	114
10.	Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora .....	120
10.1	Emisii de poluanți în apă .....	120
10.2	Emisii de poluanți în aer .....	120
10.3	Emisii de poluanți în sol .....	121
10.4	Deșeuri generate de plan .....	121

11.	Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului .....	124
12.	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului .....	125
13.	Durata funcționării planului .....	125
14.	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului .....	125
15.	Descrierea proceselor tehnologice ale planului .....	125
<b>A.2.</b>	<b>EFECTELE GENERATE DE INTERVENȚIILE PLANULUI .....</b>	<b>127</b>
<b>A.3.</b>	<b>ALTE PLANURI/PROIECTE CU CARE PLANUL ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT .....</b>	<b>131</b>
<b>B.</b>	<b>INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI – AMENAJAMENTULUI SILVIC .....</b>	<b>133</b>
<b>B.1.</b>	<b>DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>133</b>
1.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSCI0070 Drocea</i> .....	135
2.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)</i> ...	138
3.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma</i> .....	140
4.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)</i> .....	142
5.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSCI0324 Munții Bihor</i> .....	144
6.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSCI0406 Zărandul de Est</i> .....	146
7.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSPA0117 Drocea Zărand</i> .....	149
8.	Aria naturală protejată de interes comunitar <i>ROSPA0153 Defileul Crișului Alb</i> .....	152
9.	Rezervația naturală <i>Dosul Laurului</i> .....	155
10.	Rezervația naturală <i>Izbucul intermitent de la Călugări</i> .....	156
11.	Sinteza datelor privind ANPIC afectate de implementarea PP .....	157
12.	Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare .....	158
13.	Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate .....	158
<b>B.2.</b>	<b>DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP – AMENAJAMENTUL SILVIC .....</b>	<b>160</b>
1.	Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona OS Gurahonț.....	160
1.1.	Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul OS Gurahonț.....	163
1.1.1.	Habitatul 9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum .....	163
1.1.2.	Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum .....	164
1.1.3.	Habitatul 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum .....	166

1.1.4.	Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen .....	167
1.1.5.	Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun .....	168
1.1.6.	Habitatul 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus Glutinosa</i> și cu <i>fraxinus excelsior</i> (alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) .....	169
1.1.7.	Habitatul 91V0 – Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> ) .....	170
1.1.8.	Habitatul 9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) .....	171
2.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona OS Gurahonț .....	171
3.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul OS Gurahonț .....	171
3.1.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul OS Gurahonț .....	172
3.2.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul OS Gurahonț .....	176
3.3.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul OS Gurahonț.....	178
3.4.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în cadrul OS Gurahonț.....	179
3.5.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de păsări de interes avifaunistic prezente în cadrul OS Gurahonț.....	179
4.	Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona OS Gurahonț .....	180
4.1.	Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor .....	183
4.2.	Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Gurahonț .....	183
5.	Perioadele de reproducere pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona OS Gurahonț .....	184
6.	Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din arii protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din OS Gurahonț .....	185
6.1.	Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere .....	186
6.2.	Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate .....	187
6.3.	Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile .....	188

6.4.	Statutul și starea de conservare a speciilor de păsări .....	188
6.5.	Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona OS Gurahonț .....	190
7.	Sinteza datelor privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan .....	191
<b>B.3.</b>	<b>RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ANPIC .....</b>	<b>209</b>
<b>B.4.</b>	<b>OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ANPIC (ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR) .....</b>	<b>238</b>
<b>B.5.</b>	<b>ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/ REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/INFLUENȚA INTERVENȚILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PLAN .....</b>	<b>286</b>
<b>B.6.</b>	<b>ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC (ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR), INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA ACESTEIA .....</b>	<b>288</b>
<b>C.</b>	<b>PREZENTAREA REZULATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN .....</b>	<b>289</b>
<b>D.</b>	<b>ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR .....</b>	<b>293</b>
<b>E.</b>	<b>EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OS GURAHONȚ ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR <i>ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb .....</i></b>	<b>303</b>
<b>E.1.</b>	<b>IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTULUI .....</b>	<b>305</b>
1.	Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ .....	309
2.	Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ .....	311
3.	Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare .....	313
4.	Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste OS Gurahonț.....	315
5.	Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona OS Gurahonț .....	316

6.	Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	318
7.	Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar .....	318
8.	Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar .....	319
9.	Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar .....	320
10.	Procentul pierdut din suprafața habitatelor .....	320
11.	Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar .....	321
12.	Durata și persistența fragmentării habitatelor .....	321
13.	Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar .....	321
14.	Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț .....	322
<b>E.2.</b>	<b>EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTURILOR .....</b>	<b>324</b>
<b>F.</b>	<b>MĂSURI DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI .....</b>	<b>325</b>
1.	Măsuri de protecție asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona OS Gurahonț .....	325
1.1.	Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar .....	325
1.2.	Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar .....	328
<b>G.</b>	<b>MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI .....</b>	<b>338</b>
<b>H.</b>	<b>EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL .....</b>	<b>354</b>
1.	Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar .....	354
<b>II.</b>	<b>SOLUȚIILE ALTERNATIVE .....</b>	<b>357</b>
<b>III.</b>	<b>MĂSURILE COMPENSATORII .....</b>	<b>363</b>

<b>IV.</b>	<b>METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>363</b>
<b>V.</b>	<b>CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE .....</b>	<b>373</b>
	<b>BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>387</b>
	<b>Colectivul de elaborare .....</b>	<b>391</b>
	<b>ANEXE .....</b>	<b>393</b>
	Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul OS Gurahonț	
	Anexa 2 – Lucrări silvotehnice propuse, volume de extras prin lucrările silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Gurahonț existenete în arii naturale protejate și habitatele de interes comunitar identificate	
	Anexa 3 – Harta ariilor naturale protejate (Natura 2000) suprapuse peste OS Gurahonț	
	Anexa 4 – Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț (UP II Zimbru, UP III Honțișor, UP IV Iacobini, UP V Mădrigești, UP VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina Gorgana)	
	Anexa 5 – Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul OS Gurahonț	
	Anexa 6 – Harta intervențiilor propuse de amenajamentul OS Gurahonț	
	Anexa 7 – Tabel de evaluare a impactului (Anexa 3C - Tabelul de evaluare a impactului - din Ordinul MMAP nr. 1682/2023)	
	Anexa 8 – Certificate de atestare, CV	



## **0. INTRODUCERE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**OM nr. 19/2010** pentru aprobarea ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

## **0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri**

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

**Amenajament silvic** - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârste mai mari de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

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

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

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

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

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

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

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

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

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

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

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

**Produce accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și/sau abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

**Produce accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

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

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

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

f) import.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;



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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **0.4. Glosar de termeni conform "Natura 2000"**

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

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

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

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

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

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

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;
- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **0.5. Introducere în conceptul „Natura 2000”**

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel :

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejerea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora ;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”), are ca principal scop promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate și Arii de Protecție Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20 % din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare sa se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții, asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, sa se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, știut fiind că, în majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17 % din teritoriu. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația sa elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui sa cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E., și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre la rețeaua „Natura 2000” sa fie unul semnificativ.

Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

## **0.6. Titularul planului/proiectului**

### **Ocolul Silvic Gurahonț**

Str. Avram Iancu, nr. 7, Localitatea Gurahonț, Jud. Arad

Tel. 0257316110

Fax. 0257316221

E-mail: [gurahont@arad.rosilva.ro](mailto:gurahont@arad.rosilva.ro)

## **0.7. Autorul planului/proiectului**

### **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea”**

Adresa : Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

### **Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea**

Adresa: Oradea, Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Tel: 0259 418879

Fax : 0259 418879

E-mail: [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)

## **0.8. Autorul atestat al Studiului de Evaluare Adekvată**

### **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea”**

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

### **Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea**

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)

### **Persoane de contact:**

- ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea
  - – tel. 0799 104 884, e-mail: [lucian.birle@icas.ro](mailto:lucian.birle@icas.ro)
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel asistent, șef proiect SCDEP Oradea
  - – tel. 0740 648 682, e-mail: [ioan.nica@icas.ro](mailto:ioan.nica@icas.ro)

## **I. A . DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII**

### **I.A.1. PREZENTAREA PP – AMENAJAMENTUL SILVIC**

#### **1. DENUMIRE PLAN/PROIECT**

Planul supus aprobării are denumirea “*Amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț*” și s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu.

*Amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț* a fost întocmit pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP-ROMSILVA prin Ocolul silvic Gurahonț din cadrul Direcției silvice Arad.

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

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic, un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natură, proprietăți și formă de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritate silvică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 - Codul silvic și actele subsecvente acesteia).

*Amenajamentele O.S. Gurahonț, U.P. II Zimbru, U.P. III Honțisor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia și U.P. VII Găina-Gorgana* au o perioadă de valabilitate de 10 ani. Prevederile acestora se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu.

#### **2. DESCRIERE PLAN/PROIECT**

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social – ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

##### **➤ *Principiul continuității***

Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

##### **➤ *Principiul eficacității funcționale***

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

➤ ***Principiul conservării și ameliorării biodiversității***

Prin aplicarea acestui principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Proiectul de amenajare a pădurilor pentru O.S. Gurahonț cu cele 6 unități de producție cuprinde o prezentare a pădurilor sub toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale spre structura optimă în scopul ridicării productivității lor și a capacității productive. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, efectuate în anul 2023.

**Amenajamentul este structurat în 4 părți:**

**PARTEA I - MEMORIU TEHNIC, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA:**

**1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ**

- Elemente de identificare a unității de producție
- Vecinătăți, limite, hotare
- Trupuri de pădure (bazinete) componente
- Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)
- Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului
- Administrarea fondului forestier proprietate privată
- Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

**2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

- Constituirea unității de producție
- Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului
- Mărimea parcelelor și subparcelelor
- Situația bornelor
- Corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual
- Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază. Precizări asupra calității lor
- Suprafața fondului forestier
- Determinarea suprafețelor
- Tabelul 1E - Evidența mișcărilor de suprafață
- Utilizarea fondului forestier
- Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

- Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- Enclave
- Organizarea administrativă
- Ocupații și litigii

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

- Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
- Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948
- Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
- Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)
- Evoluția reglementării producției
- Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent
- Lucrări de împădurire
- Instalații de transport și construcții forestiere
- Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat
- Concluzii privind gospodărirea pădurilor
- Evoluția structurii pădurilor

### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

- Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren
- Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție
- Geologie
- Geomorfologie
- Hidrologie
- Climatologie
- Regimul termic
- Regimul pluviometric
- Regimul eolian
- Indicatori sintetici ai datelor climatice
- Date fenologice
- Soluri
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol
- Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol
- Buletin de analiză a solurilor
- Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol
- Tipuri de stațiuni
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune



- Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol
- Tipuri de pădure
- Evidența tipurilor naturale de pădure
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri
- Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure
- Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure
- Structura fondului de producție și protecție
- Arborete slab productive și provizorii
- Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi
- Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Starea sanitară a pădurii
- Certificarea pădurilor. Recomandări privind certificarea pădurilor
- Păduri cu valoare ridicată de conservare, concept și categorii
- Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție
- Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

## **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

- Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii
- Obiective social-economice și ecologice
- Funcțiile pădurii
- Constituirea subunităților de producție sau de protecție
- Constituirea subunităților de gospodărire
- Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii
- Regimul
- Compoziția țel
- Tratamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

- Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale
- Stabilirea posibilității de produse principale
- Adoptarea posibilității

- Recoltarea posibilității de produse principale
- Posibilitatea totală de produse principale (Suma posibilităților de la fiecare SUP)
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)
- Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire
- Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare
- Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori
- Procedura derogării de la prevederile amenajamentului

## **7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**

- Potențial cinegetic
- Potențial salmonicol
- Potențial fructe de pădure
- Potențial ciuperci comestibile
- Resurse melifere
- Semințe forestiere
- Materii prime pentru împletituri
- Alte produse

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă
- Protecția împotriva incendiilor
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală

## **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

- Măsuri în favoarea conservării și ameliorării biodiversității
- Arii naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic
- Recomandări privind certificarea pădurilor
- Păduri cu valoare ridicată de conservare

## **10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

- Instalații de transport
- Accesibilitatea fondului forestier

- Tehnologii de exploatare
- Construcții forestiere

## **11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

- Realizarea continuității funcționale
- Dinamica dezvoltării fondului forestier
- Indicatori cantitativi
- Indicatori calitativi

## **12. DIVERSE**

- Data intrării în vigoare a amenajamentului.
- Durata de aplicabilitate a acestuia
- Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului
- Indicarea hărților anexate amenajamentului
- Colectivul de elaborare
- Bibliografie

## **PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA:**

### **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

- Planuri decenale de recoltare a produselor principale
- Planul lucrărilor de conservare
- Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

### **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

- Planul instalațiilor de transport
- Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite
- Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice
- Planul construcțiilor silvice

### **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

- Dinamica dezvoltării fondului forestier
- Grafice privind evidența structurii fondului de producție sau protecție

## **PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA:**

### **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- Descrierea parcelară
- Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelară
- Evidența arboretelor inventariate de I.N.C.D.S.

- Evidența arboretelor inventariate de ocol
- Evidența arboretelor puse în valoare de ocol
- Evidența pe unități amenajistice a arboretelor cu preexistenți
- Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
- Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- Situația sintetică pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii
- Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure
- Recapitulație formații forestiere
- Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție
- Evidența arboretelor slab productive
- Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului
- Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării
- Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii
- Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec
- Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului
- Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile
- Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare
- Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare.

#### **PARTEA a IV-a – APLICAREA AMENAJAMENTULUI, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA:**

##### **17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

- Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri
- Evidența dinamicii procesului de regenerare natural.

### **3. OBIECTIVELE PLANULUI/PROIECTULUI**

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

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

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

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariilor naturale protejate de interes național, din cadrul rezervațiilor naturale: „*Dosul Laurului*” și „*Izbucul intermitent de la Călugări*”;
- protecția terenurilor cu pantă mare;
- protecția terenurilor alunecătoare;
- protecția terenurilor vulnerabile la eroziuni și alunecări;
- protecția arboretelor situate în condiții grele de regenerare;
- protecția arboretelor aflate în jurul *Mănăstirii Izbuc*;
- protecția terenurilor situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională;
- zona de protecție a monumentelor naturii;
- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară;
- zone tampon pentru resurse genetice forestiere;
- conservarea speciilor și habitatelor din arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară (din rețeaua ecologică Natura 2000);
- conservarea arboretelor de castan comestibil;

#### **b) obiective de producție:**

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

#### **4. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE VA REALIZA**

Suprafețele încadrate în grupa I funcțională, categoria 5F (44,24 ha) din U.P. II Zimbru și U.P. VII Găina-Gorgana, sunt supuse regimului de ocrotire integrală. Amenajamentul silvic nu a propus pentru acestea efectuarea vreunui fel de lucrări cu caracter silvic, fiind interzisă orice fel de intervenție fără aprobarea organului competent prevăzut în lege.

Pentru toate cele 6 unități de producție - U.P. II, U.P. III, U.P. IV, U.P. V, VI și U.P. VII au fost elaborate planuri decenale, ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 43448 mc/an, pentru U.G. A și 2123mc/an, pentru U.G. J;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în U.G. M, rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (tăieri de conservare) se va extrage un volum anual de 5817 mc/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 6964 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 6778 mc/an.

#### **Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale**

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentat tabelar astfel :

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – Total O.S. Gurahonț**

*Tabel nr. 1*

U.P. OCOL	Tratamentul	U.G.	Nr. de arborete (u.a.)	Suprafața de parcurs			Volum total la ½ deceniului (actual +5 creșteri) -m³-	% de extras în deceniul I	Volum de extras			Posibilitatea anuală pe specii m³/an									
				Totală		Anuală ha/an			Total		Anual m³/an	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM
				ha	%				m³	%											
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>22</i>
II	Tăieri progresive	A	53	705,65	98	70,57	165343	56	91878	96	9188	6820	1345	-	776	-	141	-	-	-	106
		<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>705,65</b>	<b>98</b>	<b>70,57</b>	<b>165343</b>	<b>56</b>	<b>91878</b>	<b>96</b>	<b>9188</b>	<b>6820</b>	<b>1345</b>	<b>-</b>	<b>776</b>	<b>-</b>	<b>141</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>106</b>
	Tăieri rase de substituiri	A	8	16,45	2	1,64	2977	100	2977	3	297	10	2	112	73	-	3	24	26	38	9
		<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>16,45</b>	<b>2</b>	<b>1,64</b>	<b>2977</b>	<b>100</b>	<b>2977</b>	<b>3</b>	<b>297</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>9</b>
	Tăieri în crâng	A	1	1,58	-	0,16	575	100	575	1	58	-	-	-	6	-	-	-	-	48	4
		<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1,58</b>	<b>-</b>	<b>0,16</b>	<b>575</b>	<b>100</b>	<b>575</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>4</b>
Total (S.U.P. A)	Ha, m³	62	723,68	100	72,37	168302	57	95430	100	9543	6830	1347	112	855	-	144	24	26	86	119	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	72	14	1	10	-	2	-	-	-	1	
III	Tăieri progresive	A	31	439,82	100	43,98	122986	50	62050	100	6205	3456	1041	-	352	930	78	-	-	340	8
		<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>439,82</b>	<b>100</b>	<b>43,98</b>	<b>122986</b>	<b>50</b>	<b>62050</b>	<b>100</b>	<b>6205</b>	<b>3456</b>	<b>1041</b>	<b>-</b>	<b>352</b>	<b>930</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>340</b>	<b>8</b>
	Total (S.U.P. A)	Ha, m³	31	439,82	100	43,98	122986	50	62050	100	6205	3456	1041	-	352	930	78	-	-	340	8
		%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	56	17	-	6	15	1	-	-	5	-
IV	Tăieri progresive	A	53	695,36	95	69,54	207467	43	89326	93	8933	4468	1114	-	1571	1002	225	-	101	452	-
		<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>695,36</b>	<b>95</b>	<b>69,54</b>	<b>207467</b>	<b>43</b>	<b>89326</b>	<b>93</b>	<b>8933</b>	<b>4468</b>	<b>1114</b>	<b>-</b>	<b>1571</b>	<b>1002</b>	<b>225</b>	<b>-</b>	<b>101</b>	<b>452</b>	<b>-</b>
	Tăieri rase de substituiri	A	4	3,62	-	0,36	810	100	810	1	81	-	11	-	16	-	-	-	33	16	5
		<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3,62</b>	<b>-</b>	<b>0,36</b>	<b>810</b>	<b>100</b>	<b>810</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>5</b>
	Tăieri în crâng	A	6	34,47	5	3,45	5424	100	5424	6	542	-	-	-	20	-	-	-	-	522	-
		<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>34,47</b>	<b>5</b>	<b>3,45</b>	<b>5424</b>	<b>100</b>	<b>5424</b>	<b>6</b>	<b>542</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>522</b>	<b>-</b>
Total (S.U.P. A)	Ha, m³	63	733,45	100	73,35	213701	45	95560	100	9556	4468	1125	-	1607	1002	225	-	134	990	5	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	47	12	-	17	11	2	-	1	10	-	
V	Tăieri progresive	A	42	662,91	72	66,29	265107	34	91299	81	9130	6591	530	74	678	872	354	-	31	-	-
		<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>662,91</b>	<b>72</b>	<b>66,29</b>	<b>265107</b>	<b>34</b>	<b>91299</b>	<b>81</b>	<b>9130</b>	<b>6591</b>	<b>530</b>	<b>74</b>	<b>678</b>	<b>872</b>	<b>354</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Tăieri rase de substituiri	A	4	2,04	-	0,20	571	100	571	1	57	1	-	33	-	-	-	-	23	-	-
		<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2,04</b>	<b>-</b>	<b>0,20</b>	<b>571</b>	<b>100</b>	<b>571</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Tăieri cvasigrădinarite	J	17	251,59	28	25,16	62251	34	21230	18	2123	1889	180	-	28	26	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>251,59</b>	<b>28</b>	<b>25,16</b>	<b>62251</b>	<b>34</b>	<b>21230</b>	<b>18</b>	<b>2123</b>	<b>1889</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Total (S.U.P. A+J)	Ha, m³	63	916,54	100	91,65	327929	34	113100	100	11310	8481	710	107	706	898	354	-	54	-	-	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	75	6	1	6	8	3	-	1	-	-	

U.P. OCOL	Tratamentul	U.G.	Nr. de arborete (u.a.)	Suprafața de parcurs			Volum total la ½ deceniului (actual +5 creșteri) -m³-	% de extras în deceniul I	Volum de extras			Posibilitatea anuală pe specii m³/an									
				Totală		Anuală ha/an			Total		Anual m³/an	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM
				ha	%				m³	%											
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>22</i>
VI	Tăieri progresive	A	40	297,45	98	29,74	86776	52	44936	96	4494	3416	34	849	9	-	58	-	128	-	-
		<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>297,45</b>	<b>98</b>	<b>29,74</b>	<b>86776</b>	<b>52</b>	<b>44936</b>	<b>96</b>	<b>4494</b>	<b>3416</b>	<b>34</b>	<b>849</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	Tăieri rase de substituiri	A	6	6,07	2	0,61	1844	100	1844	4	184	6	-	172	-	-	-	1	-	5	-
		<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>6,07</b>	<b>2</b>	<b>0,61</b>	<b>1844</b>	<b>100</b>	<b>1844</b>	<b>4</b>	<b>184</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>172</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
Total (S.U.P. A)	Ha, m³	46	303,52	100	30,35	88620	53	46780	100	4678	3422	34	1021	9	-	58	1	128	5	-	
		%	-	-	-	-	-	-	-	100	73	1	22	-	-	1	-	3	-	-	
VII	Tăieri progresive	A	19	269,07	100	26,91	81740	52	42790	100	4279	4004	27	57	175	-	-	-	-	16	-
		<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>269,07</b>	<b>100</b>	<b>26,91</b>	<b>81740</b>	<b>52</b>	<b>42790</b>	<b>100</b>	<b>4279</b>	<b>4004</b>	<b>27</b>	<b>57</b>	<b>175</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
	Total (S.U.P. A)	Ha, m³	19	269,07	100	26,91	81740	52	42790	100	4279	4004	27	57	175	-	-	-	-	16	-
		%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	94	1	1	4	-	-	-	-	-	-
Total O.S.	Tăieri progresive	A	238	3070,26	91	307,03	929419	45	422279	93	42229	28755	4091	980	3561	2804	856	0	260	808	114
		<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>3070,26</b>	<b>91</b>	<b>307,03</b>	<b>929419</b>	<b>45</b>	<b>422279</b>	<b>93</b>	<b>42229</b>	<b>28755</b>	<b>4091</b>	<b>980</b>	<b>3561</b>	<b>2804</b>	<b>856</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>808</b>	<b>114</b>
	Tăieri cvasigrădinarite	J	17	251,59	7	25,16	62251	34	21230	5	2123	1889	180	0	28	26	0	0	0	0	0
		<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>251,59</b>	<b>7</b>	<b>25,16</b>	<b>62251</b>	<b>34</b>	<b>21230</b>	<b>5</b>	<b>2123</b>	<b>1889</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Tăieri rase de substituiri	A	22	28,18	1	2,81	6202	100	6202	1	619	17	13	317	89	0	3	25	82	59	14
		<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>28,18</b>	<b>1</b>	<b>2,81</b>	<b>6202</b>	<b>100</b>	<b>6202</b>	<b>1</b>	<b>619</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>317</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>82</b>	<b>59</b>	<b>14</b>
	Tăieri în crâng	A	7	36,05	1	3,61	5999	100	5999	1	600	0	0	0	26	0	0	0	0	570	4
		<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>36,05</b>	<b>1</b>	<b>3,61</b>	<b>5999</b>	<b>100</b>	<b>5999</b>	<b>1</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>570</b>	<b>4</b>
	Total tratamente pe ocol (S.U.P. A+J)	Ha, m³	284	3386,08	100	338,61	1003871	45	455710	100	45571	30661	4284	1297	3704	2830	859	25	342	1437	132
		%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	67	10	3	8	6	2	-	1	3	-



Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – U.G. A

Tabel nr. 2

U.P. OCOL	Tratamentul	Urgența de regene- rare	Nr. de arbore- te (u.a.)	Suprafața de parcurs			Volum total la ½ deceniului (actual+5 creșteri) -m³-	% de extras în dece- niul I	Volum de extras			Posibilitatea anuală pe specii m³/an										Posibilitatea la amenajarea din anul 2014 (m³/an)	Indici de recoltare la amenajarea din anul (m³/an/ha)	
				Totală		Anuală ha/an			Total	Anual m³/an	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM	2014		2024	
				ha	%																			m³
				5	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22
II	Tăieri progresive	15, 26, 27, 31, 34	53	705,65	98	70,57	165343	56	91878	96	9188	6820	1345	-	776	-	141	-	-	-	106	8904	3,8	4,3
	Tăieri rase le substituiri	11, 23, 24, 27	8	16,45	2	1,64	2977	100	2977	3	297	10	2	112	73	-	3	24	26	38	9			
	Tăieri în crâng	24	1	1,58	-	0,16	575	100	575	1	58	-	-	-	6	-	-	-	-	48	4			
	TOTAL	Ha, m3 %	62 -	723,68 -	100 -	72,37 -	168302 -	57 -	95430 -	100 -	9543 100	6830 72	1347 14	112 1	855 10	- -	144 2	24 -	26 -	86 -	119 1			
III	Tăieri progresive	15, 26, 27, 31, 34	31	439,82	100	43,98	122986	50	62050	100	6205	3456	1041	-	352	930	78	-	-	340	8	6150	4,4	4,6
	TOTAL	Ha, m3 %	31 -	439,82 -	100 -	43,98 -	122986 -	50 -	62050 -	100 -	6205 100	3456 56	1041 17	- -	352 6	930 15	78 1	- -	- -	340 5	8 -			
	Tăieri progresive	13, 15, 23, 24, 26, 31, 34	53	695,36	95	69,54	207467	43	89326	93	8933	4468	1114	-	1571	1002	225	-	101	452	-			
IV	Tăieri rase d substituiri	24	4	3,62	-	0,36	810	100	810	1	81	-	11	-	16	-	-	-	33	16	5	7700	3,4	4,3
	Tăieri în crâng	24	6	34,47	5	3,45	5424	100	5424	6	542	-	-	-	20	-	-	-	-	522	-			
	TOTAL	Ha, m3 %	63 -	733,45 -	100 -	73,35 -	213701 -	45 -	95560 -	100 -	9556 100	4468 47	1125 12	- -	1607 17	1002 11	225 2	- -	134 1	990 10	5 -			
V	Tăieri progresive	15, 26, 27, 31, 32, 33, 34	42	662,91	100	66,29	265107	34	91299	99	9130	6591	530	74	678	872	354	-	31	-	-	4500	1,7	3,5
	Tăieri rase le substituiri	24	4	2,04	-	0,20	571	100	571	1	57	1	-	33	-	-	-	-	23	-	-			
	TOTAL	Ha, m3 %	46 -	664,95 -	100 -	66,49 -	265678 -	35 -	91870 -	100 -	9187 100	6592 72	530 6	107 1	678 7	872 9	354 4	- -	54 1	- -	- -			

U.P. OCOL	Tratamentul	Urgența de regene- rare	Nr. de arbore- te (u.a.)	Suprafața de parcurs			Volum total la ½ deceniului (actual+5 creșteri) -m³-	% de extras în dece- niul I	Volum de extras			Posibilitatea anuală pe specii m³/an										Posibilitatea la amenajarea din anul 2014 (m³/an)	Indici de recoltare la amenajarea din anul (m³/an/ha)	
				Totală		Anuală ha/an			Total	Anual m³/an	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM	2014		2024	
				ha	%																			m³
				1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18
VI	Tăieri progresive	11, 15, 26, 27, 34	40	297,45	98	29,74	86776	52	44936	96	4494	3416	34	849	9	-	58	-	128	-	-	5279	2,6	3,0
	Tăieri rase de substituire	21	6	6,07	2	0,61	1844	100	1844	4	184	6	-	172	-	-	-	1	-	5	-			
	TOTAL	Ha, m3 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	73	1	22	-	-	1	-	3	-			
VII	Tăieri progresive	15, 21, 26, 33, 34	19	269,70	100	26,97	81740	52	42790	100	4279	4004	27	57	175	-	-	-	-	16	-	4506	3,9	3,9
	TOTAL	Ha, m3 %	19	269,70	100	26,97	81740	52	42790	100	4279	4004	27	57	175	-	-	-	-	16	-			
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	94	1	1	4	-	-	-	-	-			
TOTAL O.S.	Tăieri progresive	11, 13, 15, 21, 23, 24, 27, 31, 32, 33, 34	238	3070,89	98	307,09	929419	45	422279	97	42229	28755	4091	980	3561	2804	856	0	260	808	114	37039	5,1	3,9
	Tăieri rase de substituire	11, 21, 23, 24, 27,	20	28,18	1	2,81	6202	100	6202	2	619	17	13	317	89	0	3	25	82	59	14			
	Tăieri în crâng	24	7	36,05	1	3,61	5999	100	5999	1	600	0	0	0	26	0	0	0	0	570	4			
	TOTAL	Ha, m3 %	265	3135,12	100	313,51	941620	46	434480	100	43448	28772	4104	1297	3676	2804	859	25	342	1437	132			

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – U.G. J**

*Tabel nr. 3*

U.P. OCOL	Tratamentul	Urgența de regenerare	Nr. de arborete (u.a.)	Suprafața de parcurs			Volum total la 1/2 deceniului (actual +5 creșteri) -m <sup>3</sup> -	% de extras în deceniul I	Volum de extras			Posibilitatea anuală pe specii m <sup>3</sup> /an										Posibilitatea la amenajarea din anul 2014 (m <sup>3</sup> /an)	Indici de recoltare la amenajarea din anul (m <sup>3</sup> /an/ha)	
				Totală		Anuală ha/an			Total		Anual m <sup>3</sup> /an	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM		2014	2024
				ha	%				m <sup>3</sup>	%														
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>22</i>	<i>23</i>	<i>24</i>	<i>25</i>
II	Tăieri cvasigrădinerite	15,26	17	251,59	100	25,16	62251	34	21230	100	2123	1889	180	-	28	26	-	-	-	-	-	2610	5,1	4,2
	TOTAL	Ha, m3	17	251,59	100	25,16	62251	34	21230	100	2123	1889	180	-	28	26	-	-	-	-	-			
		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	89	9	-	1	1	-	-	-	-			

## Concluzii:

➤ Tratamentul tăierilor progresive – a fost ales pentru asigurarea regenerării naturale sub masiv, în arborete de tipul natural fundamental de pădure sau care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure, în făgete și amestecuri, acest tratament dând rezultate mai bune în ceea ce privește regenerarea. Pentru arboretele în care s-a propus acest tratament, s-au propus și lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea regenerărilor naturale). Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 3070,89 ha, în 238 arborete din U.G. A, în:

- U.P. II – în u.a.: 8A, 14C, 38A, 39A, 41B, 41D, 44A, 44C, 44D, 45C, 49A, 49B, 49C, 49D, 51A, 51B, 51D, 52A, 52C, 53A, 53B, 54B, 56A, 62K, 68A, 70D, 71A, 72A, 75, 93C, 93D, 94A, 94B, 95A, 96A, 97A, 98A, 98B, 99A, 99B, 100A, 101, 102A, 103A, 103B, 103D, 104A, 109B, 146, 149A, 149B;
- U.P. III – în u.a.: 33, 36A, 38B, 41B, 42B, 42E, 42F, 42H, 44B, 47A, 48, 58B, 59C, 63A, 63B, 64B, 65, 81A, 81B, 81C, 83A, 84A, 90A, 93A, 97A, 104D, 107A, 110A, 115B, 119B, 121A, 122A, 129A;
- U.P. IV – în u.a.: 4B, 15G, 16F, 16G, 19A, 23D, 27A, 27G, 30B, 30C, 36A, 37A, 38A, 38B, 42A, 44A, 45C, 45D, 46A, 49A, 50A, 51A, 51C, 52A, 53A, 53F, 59A, 61A, 63A, 63B, 64A, 65D, 66B, 67C, 68A, 68B, 69A, 90B, 91C, 93C, 97A, 98A, 99A, 99D, 100E, 101A, 101B, 103C, 104A, 107A, 108B, 109A, 109B;
- U.P. V – în u.a.: 1A, 1B, 23C, 31D, 31E, 32A, 33A, 34B, 35, 36B, 36C, 37B, 38A, 39D, 41A, 44, 46B, 47, 48A, 49A, 49B, 50A, 50C, 51B, 52A, 52C, 53, 54A, 55, 56A, 57, 61D, 80B, 80F, 81A, 81B, 81C, 82A, 82E, 96, 110A, 112B;
- U.P. VI – în u.a.: 52C, 53C, 54C, 54E, 55B, 56B, 57A, 57C, 75C, 76B, 77B, 78B, 79B, 81B, 82E, 83C, 84B, 85A, 85C, 87A, 88A, 88C, 89B, 91F, 91G, 92D, 97B, 107C, 107D, 107H, 107J, 108A, 108B, 108E, 109E, 110B, 111C, 113C, 114B, 114D, 171B, 210A;
- U.P. VII – în u.a.: 31C, 34A, 70B, 71A, 72A, 89, 90, 91A, 91B, 117B, 118A, 121, 140A, 140G, 149A, 150, 151B, 153C, 208C.

➤ Tratamentul tăierilor rase cu caracter de substituire – se aplică numai în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost. Prin aceste lucrări se urmărește substituirea arboretelor derivate, afectate de factori destabilizatori sau necorespunzătoare

stațional, cu arborete constituite din specii de valoare prevăzute în compozițiile țel stabilite pentru aceste arborete, în funcție de tipul natural fundamental de pădure. Acest lucru se va realiza prin lucrările de împădurire care se vor executa după ce arboretele au fost parcurse cu aceste tăieri. Regenerarea acestor arborete se va face deci, pe cale artificială prin împăduriri. În aceste suprafețe se vor mai executa lucrări de îngrijire a culturilor. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 28,18 ha, în două arborete din U.G. A, în:

- U.P. II – în u.a.: 14A, 42F, 44B, 79C, 84C, 84D, 86B, 145A, 145C, 147D;
- U.P. IV – în u.a.: 31B, 47D, 60C, 60D;
- U.P. V – în u.a.: 11B, 12C, 61C, 62D;
- U.P. VI – în u.a.: 54B, 64D, 87D, 104B.

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

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

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

Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 36,05 ha, în două arborete din U.G. A, în:

- U.P. II – în u.a.: 144A;
- U.P. IV – în u.a.: 6A, 8A, 60B, 61C, 103B, 110B.

### **Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare (tăieri de conservare)**

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

Prin tăieri de conservare se recoltează masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale (T.II) din U.G. M și U.G. K – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II, III, IV, V, VI și VII), rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (de conservare), în cote reduse, executate cu prudență, în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât să poată îndeplini rolul de protecție atribuit, procentele de extras în general nu depășesc 10% din volumul pe picior al arboretului, iar în situațiile în care aceste procente depășesc 10% au justificări întemeiate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari (vârstă înaintată, consistență redusă și semințiș instalat, sau arborete cu specii necorespunzătoare – arborete total derivate de carpen, situație în care se urmărește revenirea la tipul natural fundamental de pădure prin împădurirea suprafețelor parcurse cu tăieri de conservare).

În tabelul următor este prezentată situația tăierilor de conservare, centralizat, la nivel de U.G. M și K (U.P., Ocol):

### *Tăieri de conservare*

*Tabel nr. 4*

U.P.	U.G.	Suprafața U.G. M, K (ha)	Nr. de arborete	Tăieri de conservare													
				Nr. de arborete	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)								
					Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	MO	CA	TE	CE	DR	DT	DM
II	M	232,20	31	22	128,68	12,87	5140	514	305	77	-	119	-	2	-	-	11
III	M	946,39	80	65	781,98	78,20	28360	2836	1454	377	-	602	233	23	-	147	-
IV	M	472,04	53	33	325,71	32,57	12946	1295	371	102	-	624	104	29	-	65	-
V	M	116,43	13	2	17,01	1,70	600	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	K	32,64	5	2	3,21	0,32	160	16	1	-	-	-	-	-	14	1	-
VI	M	778,32	80	20	188,72	18,87	6460	646	456	-	150	29	-	-	11	-	-
VII	M	464,10	47	14	95,90	9,59	4500	450	253	6	-	45	-	-	-	146	-
Total O.S.	M	<b>3009,48</b>	<b>304</b>	<b>156</b>	<b>1538</b>	<b>153,8</b>	<b>58006</b>	<b>5801</b>	<b>2899</b>	<b>562</b>	<b>150</b>	<b>1419</b>	<b>337</b>	<b>54</b>	<b>11</b>	<b>358</b>	<b>11</b>
	K	32,64	5	2	3,21	0,32	160	16	1	-	-	-	-	-	14	1	-
	M+K	<b>3042,12</b>	<b>309</b>	<b>158</b>	<b>1541,21</b>	<b>154,12</b>	<b>58166</b>	<b>5817</b>	<b>2900</b>	<b>562</b>	<b>150</b>	<b>1419</b>	<b>337</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>359</b>	<b>11</b>

### Concluzii:

a) Tăieri de conservare se vor executa în:

- U.P. II: în u.a. 14B, 48A, 50A, 55A, 62J, 70B, 72C, 74E, 78C, 79A, 87B, 91C, 91D, 92B, 93B, 104B, 107A, 108A, 108B, 144B, 145D;

- U.P. III: în u.a: 34B, 36B, 39B, 39C, 40, 41D, 41E, 42C, 42G, 43A, 44C, 45A, 45B, 45C, 58A, 59A, 60A, 61, 62, 67, 72B, 72C, 78, 79, 82B, 84B, 86A, 87A, 87B, 88A, 88C, 90B, 90C, 99A, 100, 101B, 101C, 102B, 102C, 104C, 104E, 105B, 105E, 106B, 110E, 113A, 114A, 115A, 116A, 117B, 118B, 119A, 120, 122B, 123E, 124B, 125A, 125B, 125C, 126A, 126B, 127B, 128A, 128B, 128C, 128E, 129D;

- U.P. IV: în u.a: 4, 5A, 6B, 7A, 7B, 8C, 9B, 15A, 15D, 15E, 16D, 23C, 26A, 32A, 33B, 34C, 36C, 36D, 42B, 53E, 55, 56B, 57A, 57B, 58A, 61D, 72A, 88B, 91D, 104D, 119, 123A, 123C;
- U.P. V: în u.a: 23A, 25B din U.G. M și 7C, 14B din U.G. K;
- U.P. VI: în u.a: 62, 63, 64B, 66B, 67C, 67D, 68D, 75B, 92C, 93F, 97A, 98A, 108C, 109D, 111B, 113A, 114C, 171C, 172B, 209A;
- U.P. VII: în u.a.: 31A, 31B, 35A, 35C, 49B, 59A, 59B, 59C, 73E, 170, 208A, 208B, 208D, 208E.

b) Pe lângă tăierile de conservare se recomandă și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblu lucrările de conservare, vor cuprinde următoarele:

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;
- reîmpădurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția-țel, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția-țel optimă;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- îngrijirea semințișurilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri);
- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacați de diverși factori (doborâturi, rupturi grave, insecte etc.);
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;
- prin tehnologia de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pentru viitor.

### **Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă**

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar mai jos:

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii**

**Tabel nr. 5**

U.P. OCOL	Categorii de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)		Intensitatea intervenției (m <sup>3</sup> /ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
		Totală	Anuală		Total	Anual	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM
II	Degajări	285,89	28,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	192,38	19,24	3,2	609	61	34	3	6	17	-	-	1	-	-	-
	Rărituri	743,98	74,40	27,8	20660	2066	297	52	803	527	-	-	78	126	180	3
	T. igienă	657,05	657,05	0,9	5648	565	295	130	23	93	-	11	1	6	6	-
	<b>Total</b>	<b>1879,3</b>	<b>779,28</b>	<b>3,5</b>	<b>26917</b>	<b>2692</b>	<b>626</b>	<b>185</b>	<b>832</b>	<b>637</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>80</b>	<b>132</b>	<b>186</b>	<b>3</b>
III	Degajări	32,27	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	53,88	5,39	3,5	190	19	5	-	-	9	1	-	-	-	2	2
	Rărituri	342,94	34,29	17,7	6060	606	136	4	-	336	51	-	-	18	54	7
	T. igienă	781,66	781,66	0,9	6688	669	319	146	-	34	90	10	-	6	62	2
	<b>Total</b>	<b>1210,75</b>	<b>824,61</b>	<b>1,6</b>	<b>12938</b>	<b>1294</b>	<b>460</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>379</b>	<b>142</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>118</b>	<b>11</b>
IV	Degajări	132,22	13,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	104,26	10,43	2,9	296	30	13	-	-	4	10	-	-	-	3	-
	Rărituri	298,46	29,85	21,0	6262	626	97	37	-	297	113	1	-	49	32	-
	T. igienă	1165,54	1165,54	10,4	12095	1210	641	211	-	141	67	60	-	19	71	-
	<b>Total</b>	<b>1700,48</b>	<b>1219,04</b>	<b>1,5</b>	<b>18653</b>	<b>1866</b>	<b>751</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>190</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>106</b>	<b>0</b>
V	Degajări	41,99	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	40,19	4,02	2,0	80	8	5	-	-	-	2	-	-	-	1	-
	Rărituri	564,44	56,44	25,8	14550	1455	48	103	499	218	4	16	4	209	346	8
	T. igienă	1686,87	1686,87	0,9	15200	1520	1009	306	55	91	3	27	-	6	21	2
	<b>Total</b>	<b>2333,49</b>	<b>1751,53</b>	<b>1,7</b>	<b>29830</b>	<b>2983</b>	<b>1062</b>	<b>409</b>	<b>554</b>	<b>309</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>215</b>	<b>368</b>	<b>10</b>
VI	Degajări	129,72	12,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	182,18	18,22	4,3	781	78	49	-	6	14	-	-	1	1	7	-
	Rărituri	447,97	44,80	23,6	10588	1059	243	-	674	82	-	-	-	47	13	-
	T. igienă	1251,88	1251,88	1,43	17914	1791	1088	5	599	35	-	14	-	40	10	-
	<b>Total</b>	<b>2011,75</b>	<b>1327,87</b>	<b>2,2</b>	<b>29283</b>	<b>2928</b>	<b>1380</b>	<b>5</b>	<b>1279</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
VII	Degajări	159,11	15,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	23,85	2,39	3,3	81	8	4	-	3	-	-	-	-	-	1	-
	Rărituri	455,13	45,51	20,8	9480	948	232	8	391	206	-	-	15	74	21	1
	T. igienă	673,24	673,24	1,52	10234	1023	831	77	8	80	-	-	-	15	12	-
	<b>Total</b>	<b>1311,33</b>	<b>737,05</b>	<b>2,7</b>	<b>19795</b>	<b>1979</b>	<b>1067</b>	<b>85</b>	<b>402</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>89</b>	<b>34</b>	<b>1</b>
TOTAL O.S.	Degajări	781,2	78,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	596,74	59,69	3,4	2037	204	110	3	15	44	13	0	2	1	14	2
	Rărituri	2852,92	285,29	23,7	67600	6760	1053	204	2367	1666	168	17	97	523	646	19
	T. igienă	6216,24	6216,24	1,1	67779	6778	4183	875	685	474	160	122	1	92	182	4
	<b>Total</b>	<b>10447,1</b>	<b>6639,38</b>	<b>2,1</b>	<b>137416</b>	<b>13742</b>	<b>5346</b>	<b>1082</b>	<b>3067</b>	<b>2184</b>	<b>341</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>616</b>	<b>842</b>	<b>25</b>

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



- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucrări;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Din obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă factorilor interni și externi ;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creștere a calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși rămași, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformat vătămate etc., dar fără întreruperea bruscă a coronamentului.

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel

inferior, dar de așa manieră încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificat în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Rusca Montană sunt speciile de vânat (cerb comun, căprior, mistreț, iepure, ș.a.), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere din rezervații sau din alte arborete, fânul din plantații sau alte terenuri, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (curățiri), frunzare ș.a.

## **5. INFORMAȚII DESPRE MATERIILE PRIME, SUBSTANȚELE SAU PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE**

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. În plus, atunci când sunt prevăzute efectuarea a câte două intervenții, în arboretele care fac parte din planurile de recoltare a produselor principale și secundare, revenirea cu lucrări pe aceleași suprafețe, se face numai o singură dată la nivel decenal. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

## **6. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ**

### **6.1. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ A O.S. GURAHONȚ**

Ocolul silvic **Gurahonț** face parte din Direcția Silvică Arad din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor- ROMSILVA.

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (O.S.) Gurahonț, în suprafață de **15170,59** ha, este constituit din șase unități de producție (U.P.) și se află pe raza județelor Arad (13221,58 ha – 87,15 %) și Bihor (1949,01 ha – 12,85 %).

Sediul ocolului silvic se află în localitatea Gurahonț, pe raza U.P. V Mădrigești, parcela 130, u.a. 130C1.

Ocolul Silvic Gurahonț este situat în zona colinară și de munte din vestul țării, în bazinul mijlociu al râului Crișul Alb, pe versantul drept (UP II, IV, VI, VII%) și pe versantul stâng (UP III, V, VII%), în partea nord-estică a județului Arad. Din punct de vedere geografic ocolul silvic Gurahonț este situat în ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Zarandului și Districtul Munților Codru Moma, tipul de relief Banato-Crișan. Teritoriul

ocolului este situat în depresiunea Gurahonț-Almaș, ocupând prelungirile sudice ale Munților Codru – Moma (II, IV, VI, VII%) respectiv partea nordică a Munților Zarandului (UP III, V, VII%).

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- etajul montan de molidișuri (FM3) ..... 34,54 ha (sub 1%);
- etajul montan de amestecuri (FM2) ..... 727,61 ha (5%);
- etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4) .....1937,93 ha (13%);
- etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) .....11323,40 ha (77%);
- etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gămiță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) .....715,69 ha (5%);

**Total: 14739,17 ha (100%)**

Din punct de vedere teritorial administrativ, teritoriul Ocolului silvic Gurahonț este repartizat conform datelor din tabelul următor:

**Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități teritorial administrative**

**Tabel nr. 6**

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire O.S.	U.P. aferente - ha						
				II	III	IV	V	VI	VII	Total
1	Arad	Dezna	Gurahonț	64,41	-	-	-	-	-	<b>64,41</b>
2		Dieci	Gurahonț	10,43	-	-	-	-	-	<b>10,43</b>
3		Gurahonț	Gurahonț	2430,10	2433,22	20,29	88,62	-	-	<b>4972,23</b>
4		Pleșcuța	Gurahonț	2,45	4,57	-	-	39,38	70,99	<b>117,39</b>
5		Brazii	Gurahonț	-	2,51	2849,64	3191,05	-	-	<b>6043,20</b>
6		Bârzava	Gurahonț	-	-	-	2,13	-	-	<b>2,13</b>
7		Vârfurile	Gurahonț	1,29	-	-	-	420,76	-	<b>422,05</b>
8		Hălmagiu	Gurahonț	-	-	-	-	2,25	575,76	<b>578,01</b>
9		Hălmăgel	Gurahonț	-	-	-	-	3,39	994,08	<b>997,47</b>
10		Petriș	Gurahonț	-	2,12	3,19	-	-	-	<b>5,31</b>
11		Săvârșin	Gurahonț	-	-	0,18	6,57	-	-	<b>6,75</b>
12		Vața de Jos	Gurahonț	-	2,20	-	-	-	-	<b>2,20</b>
<b>Total județul Arad</b>			-	<b>2508,68</b>	<b>2444,62</b>	<b>2873,30</b>	<b>3288,37</b>	<b>465,78</b>	<b>1640,83</b>	<b>13221,58</b>
13	Bihor	Cărpinet	Gurahonț	13,50	-	-	-	318,75	-	<b>332,25</b>
14		Criștioru de Jos	Gurahonț	-	-	-	-	1613,96	-	<b>1613,96</b>
15		Vaşcau	Gurahonț	2,80	-	-	-	-	-	<b>2,80</b>
<b>Total județul Bihor</b>			-	<b>16,30</b>	-	-	-	<b>1932,71</b>	-	<b>1949,01</b>
<b>Total General</b>			*	<b>2524,98</b>	<b>2444,62</b>	<b>2873,30</b>	<b>3288,37</b>	<b>2398,49</b>	<b>1640,83</b>	<b>15170,59</b>

\*NOTĂ: Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP - Romsilva prin OS Gurahonț, DS Arad, pe UAT-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2024 cu limitele în sistem Stereo 1970 pe UAT, primite de la ANCP.

Având în vedere că suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Gurahonț este împărțită în 6 unități de producție, s-au întocmit 6 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

## **6.2. COORDONATELE STEREO 70**

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Gurahonț sunt prezentate în tabelul următor. Punctele respective au fost luate pe conturul fondul forestier proprietate publică a statului.

### ***Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Gurahonț***

***Tabel nr. 7***

UP II Zimbru

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
1	552174,331	298346,966
2	551795,879	298604,098
3	551804,813	298320,760
4	551699,442	298332,109
5	551703,938	298213,498
6	551484,698	298308,779
7	551131,540	298477,441
8	550967,853	298544,709
9	550879,367	298427,787
10	550992,073	298411,120
11	551092,366	298085,192
12	550891,706	298127,465
13	550844,999	298008,987
14	550689,058	298264,953
15	550544,093	298296,755
16	550572,827	298348,649
17	550571,740	298364,278
18	550556,392	298369,269
19	550551,436	298396,227
20	550495,317	298430,016
21	550487,707	298422,210
22	550455,084	298436,944
23	550457,083	298445,664
24	550400,970	298438,848
25	550392,936	298454,074
26	550394,028	298459,974
27	550449,272	298481,892
28	550526,691	298578,390
29	550287,100	298723,849
30	550190,408	298911,778
31	550010,150	299088,190
32	549881,043	299230,815
33	549630,386	299536,248

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
34	549420,290	299801,185
35	549181,254	300066,103
36	548896,891	300413,828
37	548810,609	300752,297
38	548716,732	301150,808
39	548193,634	301328,901
40	547948,149	301465,956
41	547886,635	301469,571
42	547793,343	301808,334
43	547517,882	302093,737
44	547214,003	302082,762
45	546966,831	302051,535
46	546888,925	302219,119
47	546793,030	302370,648
48	546384,671	301993,337
49	546046,610	301647,501
50	545961,782	301523,947
51	545906,866	301266,339
52	545671,104	301194,029
53	545641,611	301104,318
54	545252,367	301126,220
55	544947,532	301332,887
56	544729,252	301539,394
57	544601,027	301558,542
58	544557,515	301356,582
59	544294,927	301335,598
60	544179,799	301399,201
61	543883,903	301303,080
62	543878,019	301300,606
63	543648,572	301035,689
64	543815,583	301040,383
65	543584,972	300931,392
66	543837,048	300924,970
67	543842,060	300929,517
68	544258,561	300885,545
69	544322,655	300887,047
70	544547,700	300880,080
71	544688,198	300887,680
72	544683,784	300833,904
73	544658,006	300811,019
74	544650,263	300805,476
75	544243,555	300853,027
76	544107,414	300906,631
77	543888,820	300852,457

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
78	543677,168	300799,052
79	543477,013	300721,604
80	543410,651	300742,105
81	543358,120	300715,490
82	543105,567	300608,621
83	543055,304	300578,337
84	543002,820	300484,876
85	542950,309	300419,321
86	542819,459	300262,350
87	542584,869	300024,035
88	542507,723	299722,844
89	542550,816	299721,975
90	542565,746	299693,193
91	542501,416	299630,790
92	542476,932	299622,120
93	542470,269	299622,120
94	542588,688	299610,318
95	542667,118	299602,209
96	542664,900	299666,683
97	542750,676	299690,396
98	542743,928	299668,580
99	542798,364	299681,975
100	542801,600	299699,708
101	542757,708	299589,412
102	543238,811	299487,245
103	543629,992	299400,203
104	543665,288	299347,031
105	543750,087	299291,691
106	544018,404	299297,314
107	544116,580	299235,274
108	544226,368	299254,013
109	544280,168	299235,066
110	544294,992	299206,814
111	544385,543	299153,537
112	544462,307	299097,636
113	544610,495	299065,720
114	544709,927	298965,849
115	544716,287	298950,748
116	544713,109	298939,976
117	544705,524	298955,047
118	544702,712	298960,437
119	544628,502	299034,660
120	544437,294	299093,497
121	544380,428	299060,470

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
122	544210,520	299173,543
123	544102,772	298959,196
124	543980,178	298814,335
125	543953,447	298741,040
126	543821,415	298810,563
127	543792,603	298738,247
128	543880,036	298681,505
129	543817,242	298619,733
130	543698,589	298688,044
131	543536,674	298732,478
132	543482,303	298636,559
133	543588,017	298584,553
134	543660,462	298459,516
135	544050,798	298460,817
136	544345,225	298265,723
137	544348,161	298273,420
138	544476,504	298297,197
139	544625,687	298274,362
140	544874,726	298157,308
141	545146,594	298174,585
142	546043,977	298124,248
143	546634,174	297732,628
144	546786,854	297918,129
145	547202,457	298115,270
146	547534,648	297981,255
147	547776,268	298021,713
148	548198,972	297835,064
149	548571,363	297699,915
150	548751,835	297848,254
151	548845,745	297858,438
152	549259,734	297850,196
153	549675,178	298169,219
154	549944,710	298095,125
155	550207,124	297956,131
156	550486,386	298022,409
157	550836,020	297960,610
158	551224,110	297975,668
159	551519,492	297830,366
160	551854,026	297740,984
161	551998,271	297876,832
162	552270,208	297846,438
163	552285,318	298061,769
164	543323,020	300837,147
165	542823,881	300775,403

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
166	542598,312	300761,470
167	542591,887	300677,483
168	542584,008	300152,304
169	542597,669	300148,034
170	542686,781	300209,485
171	542972,688	300535,821
172	543321,884	300736,584
173	545509,669	302139,016
174	545512,259	302144,428
175	544748,898	302367,918
176	544749,484	302373,891
177	544223,676	301943,496
178	544214,192	301890,784
179	544220,595	301892,005
180	545451,226	301602,924
181	545452,488	301608,791
182	544642,421	301716,888
183	544639,064	301723,506
184	544219,703	301886,070
185	544117,907	301737,230
186	544112,831	301741,299
187	544088,923	301622,422
188	544082,205	301624,306
189	544490,837	300864,097
190	544490,116	300858,097
191	543849,971	300913,954
192	543849,181	300907,782
193	543281,729	300704,185
194	543284,138	300698,674
195	543047,052	300581,115
196	542860,223	300328,852
197	542862,422	300322,797
198	542573,424	300022,257
199	542575,213	300042,936
200	542458,424	299621,647
201	541943,382	299328,465
202	541936,075	299332,009
203	541294,586	299013,366
204	541295,832	299019,236
205	542584,201	299603,922
206	542586,683	299608,312
207	543226,786	299466,141
208	543221,737	299471,819
209	543661,467	299341,650



Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
210	544015,344	299221,050
211	544014,783	299226,050
212	544360,248	299161,354
213	544362,120	299164,205
214	544384,078	298879,950
215	544389,057	298692,757
216	544449,342	298835,589
217	545611,326	298732,671
218	545275,558	298745,081
219	545229,184	298778,144
220	545225,927	298783,693
221	545216,316	298790,371
222	545178,808	298786,753
223	545181,234	298776,400
224	545182,551	298770,535
225	545233,596	298679,087
226	545424,433	298688,454
227	545224,649	295887,238
228	545218,880	295888,886
229	545042,041	296489,515
230	545036,969	296485,988
231	544564,162	297386,519
232	544558,162	297390,088
233	544367,752	298233,750
234	544362,308	298230,200
235	544365,615	298239,370
236	544548,053	298286,988
237	544547,982	298292,997
238	544777,872	298190,253
239	545372,176	296770,218
240	545377,592	296772,802
241	544891,591	297210,786
242	544894,397	297216,104
243	544563,844	297392,752
244	545225,183	294735,488
245	544953,007	294687,566
246	544583,841	294889,475
247	544044,848	295195,616
248	544038,641	295197,618
249	544032,574	295201,909
250	543815,078	295567,443
251	543851,606	295707,966
252	543789,094	295798,106
253	543505,440	295962,655

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
254	543342,110	296039,423
255	543114,426	295538,804
256	543428,394	295429,702
257	543710,793	294842,921
258	543770,032	294768,107
259	544072,795	294741,546
260	545002,047	294285,834
261	543840,407	295540,996
262	543834,479	295539,107
263	543809,026	295790,438
264	543803,694	295787,612
265	543321,366	296077,013
266	543316,597	296072,962
267	542286,520	296506,948
268	542284,588	296501,104
269	541750,620	296632,865
270	541747,867	296627,359
271	541750,001	296785,911
272	541546,264	296852,023
273	541495,314	296775,068
274	541532,994	296679,955
275	541532,862	296673,953
276	540903,206	296728,837
277	540901,733	296722,848
278	540062,746	296753,905
279	540065,325	296748,393
280	539489,626	297104,808
281	539484,828	297101,205
282	539623,925	297067,034
283	539719,961	297146,382
284	539740,598	297317,232
285	539461,774	297499,678
286	539416,874	297364,299
287	539144,073	297479,627
288	538871,428	297643,021
289	538759,438	297630,775
290	538713,927	297569,739
291	538638,945	297549,267
292	538481,781	297465,088
293	538479,437	297459,565
294	538548,406	297445,574
295	538522,061	297452,444
296	538851,810	297487,890
297	539325,949	297160,955

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
298	538993,950	297776,463
299	538666,564	297860,629
300	538582,221	297897,400
301	538468,586	297884,843
302	538438,931	297783,155
303	538529,911	297764,668
304	538952,562	297673,610
305	538532,124	297423,764
306	538480,590	297448,909
307	538434,996	297348,937
308	538462,294	297337,001
309	538244,032	297987,781
310	538090,658	297934,981
311	537717,941	297955,609
312	537367,937	297988,860
313	537486,815	297711,278
314	537551,848	297637,604
315	537386,728	297450,821
316	537187,358	297345,473
317	536909,266	297293,897
318	536999,277	297137,603
319	537028,845	296546,625
320	537246,606	296517,857
321	537564,436	296740,415
322	537519,073	296601,586
323	537718,312	296691,967
324	537691,565	296714,302
325	537794,981	296675,984
326	537877,423	296707,532
327	538099,553	296906,463
328	538371,263	297337,221
329	538461,563	297530,887
330	538176,213	297778,829
331	537957,535	296686,859
332	537875,611	296653,034
333	537716,628	296678,647
334	537592,037	296636,289
335	537650,389	296568,111
336	537407,719	296406,249
337	537373,148	296446,362
338	537101,439	296379,378
339	537236,648	296131,575
340	537295,630	296203,285
341	537544,116	296130,991

Nr. punct	Coordonate	
	Nord	Est
342	537501,684	296232,055
343	537355,568	296303,466
344	537656,294	296438,184
345	537736,832	296522,126
346	538002,737	296467,312
347	538028,211	296385,835
348	538157,584	296397,144
349	538088,691	296512,391
350	537271,849	299702,997
351	537266,382	299705,470
352	536594,265	299178,209
353	536585,275	299181,591
354	536439,744	299181,097
355	536439,019	299175,009
356	536262,888	299179,643
357	536264,351	299173,824
358	537054,712	298744,428
359	537049,298	298741,844
360	536808,932	299044,709
361	536804,840	299040,311
362	536585,992	299175,514
363	537010,591	299470,798
364	537006,349	299475,355
365	539434,383	302432,534
366	539430,503	302437,110
367	539118,840	302064,169
368	539116,926	302069,865
369	538401,656	302070,666
370	538401,366	302076,709
371	537224,154	302238,041
372	537222,486	302243,804
373	540530,274	302749,437
374	540525,403	302748,418
375	540710,605	301945,199
376	540705,529	301941,943
377	541092,022	300797,139
378	541086,066	300795,594
379	541241,921	299984,025
380	541236,023	299982,458
381	540877,911	299162,366
382	540871,255	299162,472

UP III Hontîşor

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	531588,44	298494,29
2	531487,09	298769,04
3	531496,02	298761,01
4	531493,83	298788,03
5	531440,34	298868,59
6	531479,23	298809,58
7	531392,07	298963,91
8	531445,45	298903,76
9	531358,49	299012,05
10	531360,19	299105,41
11	531234,61	299406,74
12	531156,30	299535,30
13	530989,10	299736,00
14	530579,61	299999,15
15	530484,84	300029,56
16	530810,19	300627,49
17	531089,01	301151,28
18	530696,99	301299,22
19	530567,19	301350,42
20	530604,16	301452,34
21	530219,70	301596,23
22	530109,31	301986,73
23	530103,63	301988,67
24	530085,63	301961,37
25	529951,18	301828,51
26	529946,95	301834,78
27	529445,33	302390,00
28	529308,20	302551,49
29	529214,33	302625,09
30	528501,23	302766,71
31	528469,83	302820,90
32	528025,20	302796,05
33	527635,94	303123,94
34	527514,63	302909,62
35	527358,52	302876,33
36	527354,06	302883,82
37	527348,22	302892,27
38	527200,37	303103,61
39	527194,80	303118,74
40	527157,86	303107,19
41	527075,76	303096,20
42	526937,61	303099,77
43	526748,46	302926,05
44	526635,04	302795,06
45	526718,75	302654,50
46	526552,36	302506,06
47	526288,22	302415,06

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
48	526078,94	302537,37
49	525721,29	302739,09
50	525248,51	302734,18
51	525098,99	302838,94
52	524809,25	302971,97
53	524426,35	303250,04
54	524049,15	303270,24
55	523656,60	303337,49
56	523339,22	303361,98
57	523074,67	303276,31
58	523045,18	303231,64
59	522976,77	303276,16
60	522716,30	303005,61
61	522886,25	302733,21
62	522901,54	302571,00
63	522786,06	302434,20
64	522727,90	302151,77
65	522770,99	302002,71
66	522878,40	302010,89
67	522958,11	302084,54
68	523358,56	302175,11
69	523490,38	302063,46
70	523924,68	301963,94
71	524146,73	301974,98
72	524294,13	301672,39
73	524608,44	301753,10
74	524816,78	301565,25
75	525023,96	301601,48
76	525233,71	301496,82
77	525566,05	301453,07
78	525945,43	301222,37
79	526061,76	301152,90
80	525924,80	300845,63
81	526212,43	300690,94
82	526304,45	300609,92
83	526348,40	300230,60
84	526350,19	299816,54
85	526668,10	299684,99
86	526918,23	299621,55
87	526972,17	299233,09
88	527173,05	298971,50
89	527144,48	298865,86
90	527490,99	298437,24
91	527678,43	298431,70
92	528019,92	298176,21
93	528281,56	298353,05
94	528780,69	298445,85
95	528559,12	298609,47
96	528572,37	298627,16
97	528576,03	298631,98
98	528592,04	298662,83
99	528606,56	298614,49
100	528696,12	298564,31

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
101	528837,66	298487,95
102	528926,45	298377,90
103	528956,11	298317,37
104	528978,45	298249,89
105	528994,74	298222,17
106	529484,15	297824,18
107	529642,63	297698,33
108	529726,51	297502,76
109	529742,39	297459,99
110	529786,95	297250,01
111	530562,05	297478,02
112	530670,21	297627,59
113	530597,73	297858,79
114	531000,86	297838,99
115	530950,90	298208,56
116	531244,01	298311,96
117	527731,05	303254,28
118	527729,03	303259,99
119	527571,43	303001,36
120	527566,41	303004,72
121	527457,48	302881,29
122	527455,72	302887,13
123	528712,93	298548,48
124	528890,48	298444,73
125	528974,08	298237,51
126	529084,55	298119,00
127	529080,33	298114,72
128	529203,70	297994,47
129	529200,27	297989,46
130	529547,85	297762,85
131	529669,76	297610,64
132	529665,31	297606,59
133	529783,93	297252,21
134	529777,97	297251,50
135	529896,68	296409,33
136	529891,04	296407,21
137	530481,84	295825,56
138	530476,21	295823,31
139	531215,88	295355,48
140	531213,88	295349,82
141	532991,94	296214,74
142	532988,46	296210,55
143	532540,37	296249,72
144	532537,95	296244,22
145	532419,27	296472,09
146	532413,13	296472,04
147	532513,47	297328,94
148	532507,51	297329,78
149	531623,49	298490,58
150	531628,30	298471,22
151	531483,48	298828,07
152	531392,18	298971,41
153	534645,52	299199,18
154	534645,76	299205,17

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
155	534340,38	299226,65
156	534340,98	299232,64
157	533714,13	299369,22
158	533715,25	299375,12
159	533064,37	299434,89
160	533063,12	299440,84
161	532623,16	299360,59
162	532623,82	299366,56
163	532045,89	299692,46
164	532052,32	299695,43
165	534465,86	299963,04
166	534465,72	299969,03
167	533937,89	300235,83
168	533943,39	300238,54
169	533913,31	300864,16
170	533919,30	300863,80
171	533780,39	301249,63
172	533782,96	301255,06
173	533353,21	301241,11
174	533349,66	301245,96
175	532678,59	301285,23
176	532682,01	301290,17
177	532348,21	301492,00
178	532352,75	301495,94
179	531774,26	301479,31
180	531772,08	301484,91
181	531432,38	301497,91
182	531433,95	301503,70
183	532405,90	297794,97
184	532410,32	297799,03

## UP IV Iacobini

Nr. pct	Nord	Est
1	530293,512	294688,226
2	530246,996	294808,577
3	530179,000	294780,486
4	530226,449	294659,468
5	529608,843	294940,592
6	529518,663	294956,366
7	529447,040	295053,913
8	529404,727	295023,793
9	529429,740	294981,392
10	529402,469	294949,202
11	529454,522	294867,937
12	529485,778	294883,103
13	529610,553	294885,160
14	527943,218	296143,921
15	527780,136	296347,255



<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
16	527735,962	296300,900
17	527729,650	296227,893
18	527579,859	296014,381
19	527684,398	295886,834
20	527429,000	296171,632
21	527264,090	296134,172
22	527274,190	296355,952
23	526923,032	296431,605
24	526462,756	296278,073
25	526406,438	296365,266
26	526810,264	296495,316
27	527119,632	296910,129
28	527167,207	297014,619
29	527105,199	297092,591
30	527100,487	297218,781
31	526690,938	297121,195
32	526135,100	297001,992
33	525964,054	296930,933
34	525870,235	296946,800
35	525958,397	296387,965
36	526256,571	296279,803
37	526210,790	296076,671
38	526428,914	296007,375
39	526426,595	295959,776
40	526768,356	295955,680
41	527000,949	296035,552
42	526947,932	295871,527
43	527214,627	295981,265
44	527433,825	296084,881
45	526412,544	296539,569
46	526286,555	296592,550
47	526206,809	296731,705
48	526019,414	296504,853
49	526107,613	296441,955
50	526223,928	296533,401
51	525599,417	298835,022
52	525428,168	298730,359
53	525633,464	298697,514
54	525251,685	298678,445
55	525336,827	298591,740
56	525347,547	298646,496
57	524776,785	298630,278
58	524582,371	298787,008

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
59	524518,290	298646,347
60	524521,478	298554,560
61	524647,750	298620,009
62	524198,010	298448,328
63	524111,086	298432,109
64	524001,789	298481,447
65	523956,286	298469,886
66	523859,096	298402,299
67	523841,204	298452,843
68	523693,172	298439,189
69	522971,777	298451,471
70	522648,671	298476,108
71	522641,589	298473,865
72	522639,446	298473,577
73	522634,853	298476,604
74	522519,105	298587,047
75	522460,652	298638,923
76	522402,583	298695,185
77	522396,152	298703,445
78	522394,241	298760,285
79	522402,778	298756,865
80	522554,480	298644,496
81	522783,931	298916,858
82	522672,705	299348,714
83	522720,419	299486,500
84	523002,183	299275,125
85	522815,375	299729,958
86	522798,416	299813,703
87	522824,168	300001,335
88	523046,212	300049,163
89	523377,800	299839,953
90	523635,566	299764,058
91	524197,557	299271,542
92	524398,404	299118,761
93	524454,203	298981,580
94	524497,191	299179,330
95	524979,154	299107,339
96	525439,656	299024,812
97	525600,704	298886,489
98	525622,149	298853,751
99	525649,271	298868,536
100	525745,057	298802,112
101	525735,243	298819,256

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
102	525739,050	298838,785
103	525751,826	298843,380
104	525917,396	298791,265
105	525964,829	298737,508
106	526036,569	298704,050
107	526140,215	298627,091
108	526228,726	298551,241
109	526314,221	298533,570
110	526485,781	298351,149
111	526591,080	298166,705
112	526524,885	298402,983
113	526400,540	298605,210
114	526624,153	298618,270
115	526563,848	298742,559
116	526673,780	298654,292
117	526722,798	298519,055
118	526647,728	298514,071
119	526690,069	298366,677
120	526692,159	298347,721
121	526851,579	298483,912
122	527061,629	298584,141
123	526843,557	298421,740
124	526772,830	298192,427
125	526653,858	298277,780
126	526598,991	298290,653
127	526781,661	297994,166
128	526915,764	297897,699
129	526779,347	297852,128
130	526782,021	297799,697
131	526910,630	297850,986
132	526988,435	297579,157
133	526924,632	297465,519
134	527167,077	297256,155
135	527201,497	297045,952
136	527347,058	296888,767
137	527405,206	296790,445
138	527476,246	296744,071
139	527810,145	296420,162
140	527856,258	297021,880
141	527841,627	297327,384
142	527691,866	297375,833
143	527713,044	297598,518
144	527617,143	297655,264

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
145	527754,139	297649,400
146	527630,287	297824,512
147	527658,072	298089,686
148	527622,916	298188,434
149	527844,239	298273,647
150	527580,277	298372,074
151	527461,595	298329,314
152	527490,986	298437,242
153	527383,637	298515,426
154	527361,257	298636,752
155	527144,483	298865,862
156	527173,051	298971,496
157	526972,175	299233,088
158	526918,228	299621,549
159	526350,187	299816,544
160	526315,539	300171,678
161	526373,233	300275,130
162	526304,453	300609,918
163	525924,798	300845,630
164	526033,709	301125,940
165	526061,756	301152,905
166	525597,001	301445,870
167	525417,692	301446,185
168	525233,706	301496,818
169	524816,776	301565,255
170	524579,061	301761,313
171	524459,679	301724,902
172	524294,129	301672,394
173	524146,732	301974,985
174	523924,683	301963,941
175	523469,327	302078,358
176	522958,114	302084,544
177	522878,402	302010,891
178	522452,001	301741,041
179	522372,392	301729,948
180	521817,435	301563,825
181	521820,248	301599,684
182	521809,209	301290,173
183	521958,222	301180,722
184	522160,496	300817,710
185	521845,799	300708,554
186	521763,130	300702,371
187	521306,482	300321,824

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
188	520998,945	300184,340
189	520704,305	300020,536
190	520702,408	299916,078
191	520540,506	299535,738
192	520445,418	299247,879
193	520700,170	298942,221
194	520324,419	298703,822
195	520254,742	298511,762
196	520252,345	298244,081
197	520361,481	298151,268
198	520597,852	297916,270
199	520793,208	297891,033
200	520810,185	297792,896
201	520996,297	297468,927
202	521000,976	297454,490
203	520834,743	297324,120
204	520763,733	297184,338
205	520769,263	297184,878
206	520771,566	297066,852
207	520740,447	296838,615
208	520925,500	296636,800
209	521118,300	296509,389
210	521359,885	296326,131
211	521122,951	295934,007
212	521568,492	295649,632
213	521531,061	295541,054
214	521994,650	295111,930
215	522345,345	295039,154
216	522263,519	294635,285
217	522381,602	294264,910
218	522300,082	294040,322
219	522417,202	293953,385
220	522450,924	293519,752
221	522872,259	293674,727
222	522744,607	293774,307
223	522802,832	293881,216
224	522926,500	293900,573
225	523050,695	294022,424
226	523182,744	294117,957
227	523321,767	294084,821
228	523453,091	294209,013
229	523427,235	293985,350
230	523557,723	293907,279

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
231	523611,675	293871,746
232	523759,149	293889,743
233	523668,139	293911,888
234	523679,536	293967,629
235	523753,436	293979,309
236	523863,097	293955,757
237	523992,869	293984,920
238	524105,771	294256,503
239	524366,602	294772,492
240	524248,987	294815,417
241	524309,279	295053,859
242	524289,267	295253,484
243	524405,393	295235,193
244	524503,397	295518,706
245	524515,615	295718,953
246	524602,516	295871,281
247	524487,861	295965,322
248	524416,021	295845,479
249	524294,868	296102,187
250	524461,755	296166,131
251	524543,960	296175,552
252	524577,122	296626,118
253	524398,787	296638,914
254	524159,533	296535,026
255	523942,698	296383,825
256	523655,174	296455,873
257	523431,068	296409,896
258	523410,034	296299,723
259	523342,322	296283,688
260	523088,913	296228,895
261	522932,829	296143,326
262	522905,171	296267,532
263	522794,160	296227,775
264	522847,909	296139,224
265	522745,762	296109,747
266	522812,603	296079,443
267	522775,109	296005,931
268	522742,095	295969,226
269	522617,904	296000,603
270	522474,680	296051,461
271	522570,835	296219,890
272	522574,732	296346,013
273	522470,314	296379,160

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
274	522465,628	296424,935
275	522425,625	296420,504
276	522400,957	296527,809
277	522467,432	296578,186
278	522453,929	296663,912
279	522552,908	296809,003
280	522739,905	296639,867
281	522737,192	296801,269
282	522910,595	296770,048
283	522835,141	296855,132
284	522685,399	296849,655
285	522532,446	296860,773
286	522567,914	297031,231
287	522567,145	297144,301
288	522646,463	297171,714
289	522806,338	297158,618
290	522802,095	297325,233
291	522519,322	297498,067
292	522526,869	297546,605
293	522687,130	297625,254
294	522752,313	297583,871
295	522867,360	297572,996
296	523023,921	297617,353
297	522923,159	297699,633
298	523024,631	297761,073
299	523229,939	297794,643
300	523246,976	297696,874
301	523303,940	297744,549
302	523394,549	297767,254
303	523293,171	297623,543
304	523387,422	297603,664
305	523540,306	297691,650
306	523657,336	297731,750
307	523679,923	297838,551
308	523766,457	297861,999
309	523943,318	297875,782
310	524263,040	297930,378
311	524283,418	297644,961
312	524505,547	297624,725
313	524680,925	297780,639
314	524473,609	297902,099
315	524408,547	298225,545
316	524604,289	297055,823

<b>Nr. punct</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
317	524451,768	297089,364
318	524319,977	297298,045
319	524135,772	297044,726
320	524057,489	297133,017
321	523874,653	297342,814
322	523737,451	297199,657
323	523902,647	297091,251
324	524166,507	296889,157
325	524305,960	296897,677
326	524578,764	296880,966
327	524584,240	296938,645
328	528753,371	295463,227
329	528747,879	295460,810
330	528504,181	295794,196
331	528503,132	295788,266
332	528030,675	296110,557
333	528026,110	296106,658
334	527777,209	296449,109
335	527772,378	296445,545
336	527520,255	296715,657
337	527515,561	296711,919
338	527387,721	296776,481
339	527382,805	296772,928
340	527168,879	297103,586
341	527162,917	297102,743
342	526961,293	297398,877
343	526957,334	297394,363
344	526746,656	297811,632
345	526740,664	297811,944
346	526635,888	298124,585
347	526632,477	298119,616
348	526295,356	298540,178
349	526294,475	298534,229
350	526084,188	298688,092
351	526081,253	298682,853
352	525600,189	298878,537
353	525403,209	298719,112
354	525400,801	298724,614
355	525241,580	298688,574
356	525246,173	298692,465
357	525130,454	298771,587
358	525122,731	298773,395
359	524760,701	298618,079



Nr. punct	Nord	Est
360	524760,738	298624,087
361	524294,605	298454,045
362	524294,079	298460,027
363	524013,950	298481,079
364	524553,286	294775,417
365	524548,889	294771,304
366	524718,338	294593,462
367	524717,612	294587,499
368	525359,254	294611,444
369	525357,285	294605,729
370	525789,131	294751,266
371	525791,389	294745,613
372	525958,348	294928,163
373	525964,265	294929,024
374	525779,699	295040,715
375	525782,233	295046,170
376	525600,585	295455,443
377	525605,807	295458,652
378	525216,498	295842,900
379	525220,364	295847,702
380	524704,691	296096,318
381	524707,774	296101,506
382	524487,754	296154,855
383	524476,613	296165,901
384	523875,286	299376,833
385	527565,838	297809,547
386	527581,457	297855,383
387	527330,205	297783,505
388	527258,422	297809,838
389	527229,584	297744,043
390	527279,631	297693,153
391	527271,082	297655,944
392	527452,739	297748,367
393	527608,616	297704,838
394	527629,345	297754,735

UP V Mădrigești

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
1	533962,06	295184,78
2	533911,82	295277,35
3	533896,16	295272,57
4	533843,36	295364,15
5	533831,46	295357,68
6	533817,28	295384,39
7	533743,77	295345,32

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
8	533791,49	295261,91
9	533827,41	295197,50
10	533863,74	295131,86
11	525234,50	293942,74
12	525003,35	293874,89
13	524928,05	293840,71
14	524819,28	293842,07
15	524492,77	294001,82
16	524009,64	293987,12
17	523849,17	293945,44
18	523586,97	293862,90
19	523044,42	293720,63
20	522450,92	293519,75
21	522321,12	293279,26
22	522145,32	293014,63
23	522085,18	292556,61
24	522026,05	291960,06
25	522005,00	291823,19
26	522086,20	291901,13
27	522023,35	291607,30
28	522145,52	291578,02
29	522308,42	291627,75
30	522560,94	291558,89
31	522899,28	291635,95
32	523100,36	291835,50
33	523356,13	291850,05
34	523271,10	291885,33
35	523265,38	291961,15
36	523347,59	291955,74
37	523353,43	292009,76
38	523381,34	291995,19
39	523453,40	291942,08
40	523618,43	292067,64
41	523711,81	292164,48
42	523872,46	292253,34
43	523851,28	292319,25
44	523843,79	292419,24
45	523888,41	292414,31
46	523977,91	292452,28
47	524087,36	292494,06
48	524155,24	292495,01
49	524270,96	292490,50
50	524432,63	292561,51
51	524590,72	292630,56
52	524764,04	292706,53
53	524995,33	292816,08
54	524991,62	292872,42
55	525165,16	293014,12
56	525250,58	293193,53
57	525221,68	293223,92
58	525224,55	293204,44
59	525223,61	293235,90
60	525224,56	293241,84

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
61	525232,28	293321,80
62	525350,93	293527,93
63	525355,71	293839,14
64	526411,65	292461,20
65	526419,02	292461,33
66	526485,05	292504,99
67	526490,69	292502,85
68	526353,97	292698,77
69	526356,67	292704,14
70	525839,00	292894,09
71	525841,00	292899,86
72	525632,95	293044,00
73	525639,49	293048,86
74	525698,21	291362,74
75	525699,80	291368,63
76	525659,99	291366,47
77	525658,68	291372,53
78	525335,50	291157,13
79	525333,44	291162,77
80	525222,26	291181,64
81	525220,38	291187,38
82	524964,60	290888,22
83	524962,41	290893,80
84	524634,80	290776,09
85	524622,50	290782,81
86	524592,81	290772,27
87	524424,03	290733,52
88	524293,85	290645,23
89	524287,81	290647,37
90	524246,32	290566,87
91	524196,02	290457,49
92	524208,74	290444,77
93	524183,53	290382,57
94	524203,70	290449,97
95	524174,84	290381,24
96	524123,54	290345,90
97	524053,48	290258,39
98	523930,25	290181,71
99	523734,65	290191,56
100	523707,44	290201,41
101	523708,53	290204,44
102	523666,10	290220,21
103	523649,30	290239,08
104	523646,15	290256,04
105	523621,14	290279,52
106	523505,63	290475,86
107	523492,57	290477,51
108	523449,32	290559,18
109	523288,20	290798,66
110	523112,94	290841,95
111	522902,02	290941,33
112	522745,64	291078,62
113	522548,62	291195,37

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
114	522263,22	291267,80
115	522081,14	291408,93
116	522002,03	291394,13
117	522015,93	291296,21
118	521822,01	291311,77
119	521505,51	291063,08
120	521918,85	290585,93
121	521785,19	290360,41
122	521707,02	290028,15
123	521266,52	289705,59
124	521144,10	289575,51
125	520866,40	289568,24
126	520816,62	289376,97
127	520624,01	289303,83
128	520465,53	289108,05
129	520577,50	288886,53
131	520612,71	288529,74
132	520506,15	288331,87
133	520500,99	288205,83
134	520349,35	288120,70
135	520281,88	287959,73
136	520156,83	287884,90
137	520113,59	287651,54
138	520296,24	287695,11
139	520748,71	287495,72
140	521018,24	287107,21
141	521471,70	286710,42
142	521604,14	286639,47
143	521651,09	286457,80
144	521853,65	286333,62
145	522032,17	286203,51
146	522171,98	286137,90
147	522331,78	285961,34
148	522500,56	285745,30
149	522510,80	285736,02
150	523070,05	285525,60
151	523431,20	285303,36
152	523596,55	285407,77
153	524106,84	285332,41
154	524341,26	285773,84
155	524416,44	285997,11
156	524595,92	285921,65
157	524698,32	285901,49
158	524956,68	285611,63
159	525038,20	285488,50
160	525093,05	285290,43
161	525688,44	285264,33
162	525988,94	285413,85
164	526307,48	285550,19
165	526527,68	285699,23
166	526696,44	285921,56
167	526337,79	286326,05
168	526268,35	286385,47

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
169	526302,21	286383,34
170	526302,21	286386,29
171	526294,30	286386,29
172	526294,30	286383,34
173	526363,15	286432,22
174	526468,22	286480,25
175	526601,09	286501,57
176	526639,84	286521,04
177	526714,89	286576,83
178	526716,59	286641,42
179	526655,20	286666,58
180	526665,34	286706,62
181	526616,81	286734,35
182	526605,44	286740,85
183	526514,49	286907,97
184	526573,97	286921,58
185	526444,78	287094,07
186	526374,83	287259,95
187	526289,87	287365,18
188	526293,37	287480,64
189	526196,44	287530,43
190	526075,78	287771,45
191	526523,57	287982,02
192	526733,33	288090,02
193	526922,87	288477,48
194	526763,75	288520,23
195	526755,48	288565,98
196	526746,85	288570,93
197	526703,46	288586,86
198	526726,91	288640,30
199	526225,81	288815,54
200	526028,10	288920,74
201	525812,11	289133,01
202	526076,26	289351,89
203	526262,77	289679,30
204	525990,68	290079,13
205	525748,82	290115,87
206	525331,92	290340,62
207	525246,25	290141,89
208	525348,08	289918,18
209	525369,88	289777,45
210	525261,68	289640,65
211	524829,78	288990,43
212	524814,34	288968,17
213	524806,09	288960,38
214	524791,18	288950,28
215	524387,74	288786,55
216	524293,63	288680,84
217	524271,82	288652,08
218	524148,01	288592,91
219	524156,66	288566,52
220	524043,38	288563,19
221	524051,97	288583,32

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
222	524030,40	288579,40
223	524011,16	288589,37
224	524004,00	288591,05
225	523790,08	288564,91
226	523530,06	288473,23
227	523467,85	288537,61
228	523367,86	288496,62
229	523319,78	288463,18
230	523037,17	288276,90
231	522871,39	288120,18
232	522858,92	288098,36
233	522916,39	288002,76
234	522836,65	288063,56
235	522687,18	288034,07
236	522634,37	287938,25
237	522725,08	287842,89
238	522714,40	287812,39
239	522588,25	287933,58
240	522431,22	287798,46
241	522331,21	287619,82
242	522073,28	287435,74
243	522265,68	287021,83
244	522137,60	286626,36
245	522227,60	286351,18
246	522455,08	286153,09
247	522511,41	286015,83
248	522520,40	285768,20
249	522497,19	285804,48
250	522437,97	285941,82
251	522499,11	286020,08
252	522442,30	286150,70
253	522210,83	286353,36
254	522115,19	286660,78
255	522252,38	287022,08
256	522028,91	287335,92
257	521871,75	287311,75
258	521578,47	287375,56
259	521588,89	287390,32
260	521852,69	287353,91
261	522003,24	287458,13
262	522157,38	287639,01
263	522314,20	287758,52
264	522492,86	287930,68
265	522579,50	288025,66
266	522627,10	288147,79
267	522707,14	288068,45
268	522712,93	288072,33
269	522626,49	288158,44
270	522607,99	288184,86
271	522585,12	288200,51
272	522550,94	288257,26
273	522518,41	288306,05
274	522494,54	288325,39

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
275	522492,40	288341,70
276	522514,95	288324,88
277	522506,55	288377,40
278	522567,17	288339,32
279	522539,57	288309,66
280	522568,87	288283,73
281	522707,43	288163,27
282	523053,61	288407,73
283	523134,12	288395,92
284	523241,74	288456,99
285	523235,44	288426,69
286	523312,17	288473,96
287	523315,72	288508,89
288	523351,44	288532,09
289	523362,38	288508,46
290	523467,57	288550,67
291	523535,36	288485,14
292	523624,11	288484,92
293	523769,64	288575,00
294	524010,55	288604,28
295	524163,48	288608,76
296	524282,82	288688,96
297	524344,43	288760,71
298	524473,92	288872,59
299	524582,63	288922,65
300	524797,32	288970,08
301	524993,74	289236,98
302	525209,18	289489,55
303	525254,43	289651,67
304	525355,39	289775,14
305	525334,69	289916,98
306	525233,53	290144,63
307	525323,03	290352,80
308	525317,05	290368,26
309	524944,68	290423,21
310	525115,86	290669,93
311	524557,78	290777,03
312	523438,36	290595,82
313	523433,82	290591,87
314	523287,76	290842,14
315	523284,75	290836,93
316	522901,06	290951,36
317	522900,36	290945,40
318	527856,25	287508,18
319	527706,87	287484,70
320	527575,31	287464,02
321	527587,83	287334,88
322	527462,15	287191,53
323	527382,03	287112,58
324	527310,92	287066,39
325	527235,53	286983,49
326	527219,23	286821,73
327	527151,22	286701,66

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
328	527145,45	286645,70
329	527230,95	286570,73
330	527105,92	286360,72
331	527022,34	286298,78
332	527027,58	286219,82
333	527223,70	286272,66
334	527550,49	286367,40
335	527790,15	286602,01
336	528052,40	286603,08
337	528170,59	286846,49
338	528381,15	286852,01
339	528342,94	286952,31
340	528293,22	286894,35
341	528216,24	287147,20
342	528274,78	287194,48
343	528348,16	287198,78
344	528630,18	287792,09
345	528600,90	288040,22
346	528859,77	288367,70
347	529143,20	288602,16
348	529169,21	289336,03
349	529195,00	290079,04
350	529291,25	290614,34
351	529271,08	291107,13
352	529291,79	291509,86
353	529237,95	291865,70
354	529232,11	291867,11
355	529285,76	291511,33
356	529285,78	290617,48
357	529189,10	290077,43
358	529163,20	289337,17
359	529137,27	288603,23
360	528855,04	288371,46
361	528594,92	288040,64
362	528624,67	287794,49
363	528344,80	287203,82
364	528220,01	287157,43
365	527846,93	288750,07
366	527565,61	288862,32
367	527351,56	289066,50
368	527337,08	288944,25
369	527235,10	288734,14
370	527106,93	288655,98
371	527098,77	288651,66
372	526990,85	288582,56
373	527061,88	288427,27
374	527186,65	288388,76
375	527190,97	288384,54
376	527265,79	288292,98
377	527491,23	288409,42
378	527630,55	288561,38
379	528396,14	289747,19
380	528343,02	289769,60



Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
381	528233,68	289647,27
382	528264,58	289617,46
383	528332,83	289660,93
384	527523,80	290117,01
385	527499,48	290135,62
386	527457,11	290084,69
387	527481,20	290066,52
388	528926,92	291743,83
389	528926,08	291750,41
390	528694,41	291519,67
391	528689,64	291523,40
392	528354,95	290912,26
393	528350,05	290915,85
394	528175,24	290643,48
395	528173,41	290649,31
396	528000,38	290598,14
397	527999,09	290604,35
398	527386,96	289957,33
399	527382,64	289961,71
400	526969,23	289693,59
401	526966,05	289698,94
402	526800,52	289369,06
403	526793,79	289368,84
404	526948,93	288919,21
405	526942,69	288918,45
406	526749,82	288630,32
407	526744,14	288632,72
408	526740,48	288574,47
409	526755,17	288520,98
410	526808,86	288623,30
411	526806,10	288628,87
412	526992,56	288668,00
413	526992,45	288674,01
414	526277,13	286388,54
415	526420,75	286452,21
416	526421,41	286458,27
417	526718,23	286571,83
418	526842,98	286726,04
419	526837,09	286724,45
420	526823,62	286771,83
421	526824,99	286777,93
422	526831,91	286781,26
423	526920,45	286999,07
424	526914,02	286998,06
425	526901,75	287080,91
426	526896,28	287083,84
427	527008,74	287233,98
428	527002,97	287235,63
429	526975,46	287397,70
430	526969,46	287397,45
431	527058,80	287583,12
432	527052,80	287583,62
433	526984,51	287758,69

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
434	526978,38	287758,26
435	527108,84	288187,80
436	527103,75	288191,04

UP VI Moma-Biharia

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	550850,95	320706,81
2	550867,95	320860,36
3	550799,97	320774,70
4	550720,55	320804,30
5	550744,55	320904,93
6	550575,36	320877,81
7	550614,55	320749,05
8	550470,27	320663,98
9	550437,09	320664,50
10	550421,68	320666,96
11	550408,07	320622,98
12	550344,56	320617,82
13	550339,17	320674,00
14	550281,08	320673,69
15	550292,49	320687,62
16	550115,25	320692,99
17	550135,86	320497,64
18	550107,31	320413,61
19	550123,30	320398,67
20	550005,47	320350,63
21	549965,23	320492,74
22	550004,07	320531,33
23	549964,99	320693,96
24	549653,54	320757,86
25	549551,10	320837,79
26	549490,11	320759,59
27	549355,06	320741,34
28	549335,53	320796,79
29	549301,28	320718,10
30	549256,91	320749,68
31	549319,52	320881,20
32	549285,42	321013,42
33	549264,18	321028,14
34	549124,14	321124,77
35	548546,89	321016,84
36	547984,88	321460,49
37	547676,12	321512,61

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
38	547313,39	321491,49
39	546959,15	321456,51
40	546683,45	321473,20
41	546523,85	321438,76
42	546448,59	321462,42
43	546361,50	321496,31
44	546077,39	321738,86
45	545826,07	321775,79
46	545530,73	321865,82
47	545274,64	321715,50
48	545221,59	321160,39
49	545328,89	320373,24
50	545082,62	320398,60
51	545064,18	320311,37
52	544957,72	320350,59
53	544955,62	320344,97
54	545414,98	320121,29
55	545434,98	320139,66
56	545484,33	320201,14
57	545612,20	319910,64
58	545615,33	319886,97
59	545925,55	319644,52
60	546157,02	319288,21
61	546205,72	319317,81
62	546081,82	318852,48
63	546041,83	318342,62
64	546141,18	318110,91
65	546281,44	317924,96
66	546209,59	317867,01
67	546106,54	317593,00
68	546162,00	317289,89
69	546258,26	316895,61
70	546389,64	316615,08
71	546412,93	316614,52
72	546418,94	316614,53
73	547084,50	316944,61
74	547243,02	317112,17
75	547579,76	317105,97
76	547918,74	316986,44
77	548004,87	317056,47
78	548134,13	317305,91
79	548168,06	317142,39
80	548090,79	316869,82
81	548176,98	316526,36

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
82	548439,34	316296,19
83	548760,81	316671,24
84	548765,32	316675,97
85	548870,88	316780,60
86	549028,55	317367,74
87	549039,86	317446,42
88	549128,22	317479,25
89	549449,71	317778,10
90	549737,50	317948,62
91	549861,50	318010,84
92	550101,60	317913,66
93	550256,34	317853,14
94	550156,22	317696,63
95	549979,83	317567,64
96	549984,78	317564,21
97	550159,20	317691,40
98	550262,22	317851,97
99	550284,26	317847,61
100	550395,86	318164,25
101	550370,19	318236,18
102	550351,27	318386,34
103	550625,39	318448,35
104	550647,39	318490,68
105	550695,10	318464,57
106	550677,26	318379,22
107	550706,00	318369,07
108	550755,97	318463,69
109	550735,32	318491,53
110	550780,08	318556,66
111	550790,84	318606,48
112	550727,68	318627,95
113	550696,02	318709,73
114	550844,38	318735,44
115	550811,80	318809,90
116	550909,68	318941,62
117	550891,97	319011,63
118	550986,51	319076,36
119	551090,18	319153,46
120	551077,42	319224,89
121	550983,33	319220,07
122	551011,86	319282,76
123	551098,23	319309,21
124	551059,76	319325,09
125	551061,96	319425,61

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
126	551016,11	319368,48
127	551009,46	319360,74
128	550892,47	319420,66
129	550786,77	319565,30
130	550817,57	319599,74
131	550862,19	319579,65
132	551041,99	319677,01
133	551050,20	319677,17
134	551073,89	319706,43
135	551079,36	319681,61
136	550961,98	319550,39
137	550955,98	319550,22
138	551119,50	319666,18
139	551253,37	319612,61
140	551303,91	319657,78
141	551243,56	319849,98
142	551255,55	319939,13
143	551198,50	319926,81
144	551092,97	320026,57
145	551044,08	319997,17
146	551004,87	320106,93
147	550919,72	320172,60
148	550919,32	320238,32
149	550848,74	320230,05
150	550815,79	320263,20
151	550744,47	320304,68
152	550761,21	320326,04
153	550738,47	320441,03
154	550842,06	320656,86
155	550204,66	320871,36
156	550200,39	320867,14
157	549978,37	320929,17
158	549976,58	320923,44
159	549608,81	320908,15
160	549610,98	320902,55
161	549350,33	320757,16
162	549247,96	320779,90
163	549249,42	320772,25
164	549435,50	320262,13
165	549387,09	320303,29
166	549349,80	320289,00
167	549336,39	320311,44
168	549345,41	320258,27
169	549388,96	320266,25

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
170	549073,51	320317,99
171	549008,43	320327,58
172	548999,11	320258,13
173	548976,55	320247,94
174	548983,93	320208,36
175	549011,03	320205,17
176	549004,99	320175,52
177	549037,67	320096,94
178	549087,84	320137,37
179	549084,06	320157,36
180	549103,42	320184,35
181	549083,87	320233,57
182	549092,44	320277,27
183	548082,56	318855,46
184	547936,84	318490,43
185	547946,20	318464,52
186	547914,98	318333,72
187	548096,03	318087,79
188	548111,51	318032,40
189	548221,77	318108,62
190	548224,50	318147,73
191	548258,00	318211,91
192	548226,30	318329,90
193	548139,80	318553,25
194	547245,33	320482,00
195	547226,78	320516,22
196	547008,22	320400,75
197	546969,49	320336,76
198	547053,63	320376,26
199	547176,48	320433,71
200	546597,69	316193,01
201	546577,55	316227,88
202	546533,91	316205,61
203	546554,35	316169,54
204	544414,80	310369,49
205	544345,29	310401,77
206	544305,75	310256,20
207	544224,68	310116,42
208	544315,09	310160,00
209	544341,17	310247,21
210	544135,91	310439,01
211	544110,31	310439,13
212	544074,32	310317,59
213	544049,12	310219,89

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
214	544067,53	310143,27
215	544094,38	310136,19
216	544107,13	310296,30
217	536260,34	305863,28
218	535698,76	305357,54
219	535707,35	305168,28
220	535761,81	304978,49
221	535976,46	304971,56
222	536294,50	305192,83
223	536384,58	305247,76
224	536339,19	305606,76
225	548005,66	307832,06
226	547869,67	307841,79
227	547507,10	307796,41
228	547552,41	307681,66
229	547625,14	307589,09
230	547711,35	307578,47
231	548010,15	307779,63
232	547445,87	306991,15
233	547313,42	307104,84
234	547202,87	307246,76
235	547170,25	307266,24
236	547053,03	307260,40
237	546873,80	307241,49
238	546842,98	307278,28
239	546796,26	307124,87
240	546706,50	307079,32
241	546731,60	307010,32
242	546821,71	306987,12
243	546831,04	306911,48
244	546812,50	306862,72
245	546888,70	306782,71
246	547018,67	306771,79
247	547057,82	306755,55
248	547192,74	306767,52
249	547257,50	306732,61
250	547338,51	306874,20
251	547322,00	306892,13
252	547371,09	306882,13
253	547055,23	307062,53
254	547013,61	307137,36
255	546967,97	307117,86
256	546963,08	307090,70
257	546941,67	307077,32

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
258	546929,81	307089,45
259	546899,77	307055,06
260	546922,11	306980,64
261	546884,47	306863,52
262	546930,19	306829,95
263	546999,68	306847,04
264	547033,37	306896,47
265	547087,77	306835,50
266	547096,13	306860,81
267	547129,11	306910,78
268	547110,74	306988,30
269	547039,41	307045,83
270	547197,80	303161,90
271	547154,04	303321,05
272	547056,82	303575,42
273	546967,53	303957,57
274	546986,11	304005,71
275	547002,08	304014,06
276	547011,98	304256,16
277	547035,78	304353,27
278	547067,08	304430,48
279	547104,85	304590,67
280	547062,36	304725,90
281	547045,25	304827,06
282	547048,51	304852,75
283	547059,78	305074,28
284	547066,35	305342,82
285	547016,75	305595,84
286	546911,89	305886,57
287	546689,57	306108,63
288	546346,17	306144,51
289	546312,26	306168,09
290	546019,25	306170,02
291	545913,71	305738,99
292	545977,95	305582,97
293	546128,77	305201,08
294	546029,42	305000,88
295	546028,59	304757,41
296	546142,62	304617,80
297	546038,06	304478,32
298	545916,30	304050,88
299	546214,92	303860,32
300	546409,94	303281,72
301	546484,70	303198,56



Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
302	546715,90	302760,49
303	546975,93	302956,06
304	547109,67	304608,45
305	547089,77	305198,64
306	547037,42	305533,50
307	546994,74	305768,22
308	546844,14	305997,62
309	546839,46	305993,85
310	546597,93	306163,44
311	546597,22	306157,47
312	546338,78	306148,45
313	546014,71	306159,83
314	546017,42	306165,91
315	545820,83	306411,74
316	545824,86	306416,20
317	545575,09	306441,39
318	545572,65	306435,89
319	544797,04	306735,17
320	544793,91	306729,68
321	543703,95	307135,18
322	543704,90	307128,99
323	543043,94	306966,23
324	543045,22	306959,71
325	545101,35	303013,38
326	545105,30	303017,90
327	544828,79	303280,61
328	544832,45	303285,43
329	544353,02	303413,78
330	544357,06	303418,60
331	544311,29	303552,30
332	544317,51	303550,04
333	544579,54	303650,83
334	544587,05	303659,88
335	544292,39	303831,43
336	544298,67	303830,20
337	544668,12	303918,96
338	544657,79	303913,20
339	544107,25	304127,91
340	544105,48	304122,02
341	543807,96	304429,89
342	543801,89	304428,19
343	544143,68	304626,31
344	544137,26	304627,27
345	543683,45	304872,73

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
346	543681,41	304866,90
347	543519,94	305219,87
348	543520,68	305226,50
349	543515,06	305232,65
350	544324,07	305268,13
351	544322,98	305274,48
352	544589,38	305497,85
353	544586,98	305503,51
354	544737,59	305691,71
355	544734,50	305696,86
356	543293,32	305756,27
357	543305,73	305754,15
358	543503,94	306337,24
359	543507,91	306344,37
360	543287,96	306733,46
361	543289,44	306739,31
362	542984,34	306798,06
363	542988,89	306799,37
364	543019,29	307360,48
365	543024,60	307363,30
366	542857,26	307867,37
367	542851,97	307871,08
368	543069,33	308037,71
369	543066,79	308043,35
370	543141,13	308033,40
371	543144,44	308027,53
372	543711,49	307953,77
373	543714,96	307948,60
374	543831,09	308033,48
375	543841,26	308039,29
376	543832,81	308028,00
377	543968,23	308322,70
378	543972,49	308318,26
379	544054,52	308433,29
380	544067,70	308471,31
381	544794,05	308849,45
382	544793,87	308855,46
383	545487,52	308959,13
384	545486,60	308965,23
385	545497,72	308961,83
386	545998,09	309185,78
387	545996,27	309191,76
388	546357,64	309667,12
389	546352,15	309670,10

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
390	546846,40	310582,72
391	546840,53	310583,95
392	545666,88	308889,63
393	545671,41	308893,57
394	545849,65	308655,96
395	545851,70	308661,72
396	545936,63	308685,27
397	545937,12	308691,38
398	546289,97	308714,05
399	546290,73	308720,04
400	546830,36	308667,27
401	546831,20	308673,21
402	544056,86	308002,80
403	544048,09	308011,44
404	544238,70	307946,87
405	544242,18	307951,78
406	544969,14	307727,50
407	544973,23	307732,08
408	545669,63	307683,28
409	545668,58	307689,21
410	545786,11	307735,02
411	545784,29	307740,78
412	545942,43	307702,19
413	545942,17	307708,54
414	546268,97	307545,69
415	546268,92	307551,73
416	546678,97	307591,82
417	546677,16	307597,54
418	547020,66	307654,94
419	547019,36	307660,80
420	543272,21	308152,85
421	543267,62	308156,91
422	543605,09	308665,05
423	543600,14	308668,55
424	544586,69	309349,86
425	544583,27	309354,86
426	545046,11	309740,09
427	545040,54	309742,32
428	545510,93	311401,82
429	545506,66	311406,03
430	545166,02	311161,85
431	545162,00	311166,40
432	544920,83	311006,77
433	544921,24	311012,79

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
434	544841,70	311036,87
435	544841,84	311043,63
436	544474,97	310827,19
437	544473,64	310833,04
438	543677,85	310589,84
439	543676,38	310595,69
440	543341,01	310269,27
441	543335,11	310270,44
442	543305,52	310125,89
443	543301,21	310130,26
444	543168,08	310127,90
445	543167,06	310133,87
446	542905,71	309972,87
447	542907,95	309978,74
448	542787,30	310079,10
449	542790,17	310084,42
450	542508,32	310202,99
451	542509,52	310208,90
452	542265,94	310246,98
453	542265,57	310253,04
454	541835,64	310294,74
455	541836,15	310300,77
456	541645,11	310362,52
457	541664,60	310364,58
458	541382,95	310331,25
459	541367,62	310334,58
460	540828,74	310379,37
461	540830,38	310385,14
462	544696,99	314397,55
463	544695,50	314403,37
464	544344,24	314013,80
465	544339,97	314018,07
466	544155,72	313705,28
467	544149,83	313706,68
468	544074,72	313548,81
469	544070,20	313552,87
470	543734,61	313274,69
471	543729,55	313278,57
472	543667,13	312547,72
473	543661,11	312546,61
474	543663,29	312541,22
475	543934,21	312603,85
476	543935,95	312598,03
477	544762,33	312668,52

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
478	544763,40	312662,59
479	545652,55	312817,77
480	545653,90	312811,82
481	546269,45	312943,88
482	546272,39	312938,61
483	547077,01	313567,92
484	547083,70	313567,51
485	547098,58	314230,52
486	547104,65	314230,37
487	547077,96	314606,51
488	547071,74	314604,73
489	547078,66	314613,12
490	546970,12	314907,78
491	546964,32	314910,13
492	546923,17	315175,58
493	546917,42	315173,54
494	546859,31	315612,27
495	546858,89	315621,87
496	546853,17	315620,06
497	546634,38	316031,66
498	546629,84	316027,73
499	546470,84	316382,76
500	546465,39	316380,19
501	548444,97	316278,84
502	548448,51	316274,00
503	547765,38	315954,33
504	547767,92	315948,88
505	547083,00	315826,29
506	547085,38	315820,70
507	549385,60	315738,88
508	549388,83	315733,59
509	549095,22	315555,92
510	549095,92	315549,84
511	548899,59	315598,04
512	548899,21	315592,03
513	548604,68	315478,87
514	548605,51	315472,92
515	547980,27	314714,61
516	547981,76	314708,79
517	547588,60	314701,70
518	547590,00	314695,87
519	539758,69	313608,41
520	539753,79	313611,88
521	539636,06	313381,90

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
522	539631,49	313385,80
523	539256,24	313165,09
524	539252,93	313170,21
525	538733,19	312562,30
526	538728,87	312566,49
527	538726,94	311916,45
528	538721,05	311915,31
529	538449,42	313017,05
530	538444,73	313020,79
531	538070,38	312440,32
532	538066,09	312444,54
533	537953,99	311957,60
534	537947,99	311957,60
535	534960,32	311256,47
536	534926,28	311403,46
537	534887,41	311411,40
538	534885,33	311367,60
539	534714,61	311241,05
540	534888,15	311250,86
541	536124,35	308560,07
542	536120,11	308555,83
543	536010,83	308239,19
544	536005,77	308242,53
545	535845,40	307973,34
546	535840,46	307969,39
547	536311,62	307459,73
548	536307,31	307455,55
549	536194,31	308703,07
550	536200,11	308701,53
551	536407,93	308632,62
552	536411,86	308637,83
553	536461,68	308556,97
554	536462,52	308563,01
555	536837,94	308508,45
556	536838,40	308514,63
557	537075,62	308474,71
558	537080,33	308478,87
559	536990,34	307935,82
560	536996,26	307937,16
561	537052,40	307540,75
562	537058,38	307542,66
563	537254,77	307235,25
564	537257,63	307241,25
565	537447,28	307230,21

Nr.punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
566	537449,74	307236,13
567	537495,53	306958,12
568	537501,65	306956,69
569	537675,10	306698,23
570	537681,14	306698,02
571	537095,24	306279,32
572	537096,75	306273,37
573	536842,45	306200,36
574	536845,46	306195,17

UP VII Găina-Gorgana

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	545274,64	321715,50
2	545255,26	321776,88
3	545322,47	321779,27
4	545346,05	321819,65
5	545143,84	322130,35
6	545124,13	322287,55
7	545236,26	322439,12
8	545077,36	322610,31
9	544849,42	322584,05
10	544771,88	322841,18
11	544698,31	322966,91
12	544530,63	323090,47
13	544349,22	323173,41
14	544115,51	323174,72
15	543855,53	323045,66
16	543771,78	323065,66
17	543737,99	322992,12
18	543650,93	323027,48
19	543189,54	323093,12
20	543057,84	323259,14
21	542846,88	323444,89
22	542805,52	323465,35
23	543044,21	323509,16
24	542923,27	323580,57
25	542875,93	323680,62
26	542626,56	323559,25
27	542509,76	323487,00
28	542380,46	323467,64
29	542397,17	323746,56
30	542453,19	323926,32
31	542248,93	324000,00
32	542157,78	323961,54

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
33	542120,68	324009,41
34	542296,43	324173,53
35	542003,49	324503,96
36	541750,28	324517,75
37	541226,65	324243,63
38	541086,36	324314,73
39	540995,21	324328,10
40	541097,08	324367,72
41	541035,68	324649,59
42	541033,97	324658,15
43	541032,36	324666,14
44	540967,65	324541,46
45	540812,63	324436,62
46	540463,87	324110,43
47	540403,88	323886,90
48	540402,59	323869,43
49	540272,96	323693,92
50	540062,54	323546,10
51	539745,78	323386,99
52	539531,34	323226,14
53	539409,86	323074,69
54	539040,79	322634,85
55	539026,22	322515,25
56	538963,62	322311,51
57	539085,52	321981,38
58	539050,49	321894,16
59	539083,19	321674,20
60	539009,31	321301,11
61	539492,80	321416,21
62	539835,10	321194,57
63	539919,78	321133,68
64	539993,10	321177,15
65	540096,61	321572,68
66	540214,98	321769,29
67	540200,39	321940,73
68	540183,11	322305,37
69	540204,48	322311,44
70	540369,72	322395,06
71	540538,23	322511,09
72	540602,43	322581,04
73	540640,07	322635,06
74	540724,45	322790,19
75	540818,50	322871,02
76	541073,60	323125,54
77	541170,40	323160,62
78	541308,06	323148,48



Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
79	541436,21	323147,66
80	541603,13	323174,62
81	541933,52	323157,27
82	542082,70	323207,48
83	542557,85	322861,27
84	542659,15	322788,82
85	542993,55	322534,46
86	543270,65	322388,79
87	543523,70	322238,87
88	543813,82	322091,13
89	543819,63	322087,55
90	543837,54	322082,78
91	543860,37	322074,74
92	543866,29	322072,65
93	543911,25	322047,89
94	544035,27	321977,20
95	544085,14	321941,13
96	544100,97	321930,93
97	544270,81	321857,94
98	544752,08	321578,84
99	544848,33	321624,67
100	544910,99	321655,40
101	545274,64	321715,50
102	537622,84	321483,36
103	537481,56	321469,26
104	537603,86	321325,75
105	537380,70	321464,40
106	537210,07	321478,31
107	537040,53	321289,55
108	537015,04	321469,99
109	536614,32	321441,94
110	536454,14	321481,43
111	536342,32	321370,69
112	536259,73	321333,11
113	536238,08	321248,14
114	536257,99	321130,11
115	536542,20	320625,95
116	536531,97	320593,56
117	536233,10	320374,20
118	536225,67	320365,99
119	536065,11	320267,31
120	536011,43	320238,51
121	535961,93	320183,07
122	535797,76	320085,60
123	535804,06	320082,47
124	535811,16	320078,93

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
125	535840,26	320070,75
126	535945,40	320056,72
127	536099,64	320071,53
128	536278,49	320123,26
129	536399,42	320099,32
130	536554,05	320153,50
131	536866,74	320136,63
132	536869,99	320265,38
133	536845,16	320342,64
134	536689,02	320420,32
135	536600,57	320440,61
136	536628,45	320612,28
137	536817,61	320615,77
138	536746,52	320736,80
139	536846,62	320817,20
140	537135,99	320877,48
141	537362,33	321078,49
142	537457,72	320905,94
143	537785,39	321138,50
144	537699,94	321270,60
145	537770,71	321327,65
146	537545,24	321179,31
147	537460,40	321214,40
148	537506,87	321102,23
149	536577,41	320406,35
150	536591,39	320345,34
151	536685,01	320302,20
152	536681,51	320348,45
153	536566,02	320283,56
154	536544,96	320320,63
155	536497,77	320318,68
156	536486,85	320287,85
157	536541,45	320261,32
158	536467,57	320358,11
159	536448,46	320397,52
160	536391,91	320394,01
161	536378,26	320413,91
162	536432,08	320429,52
163	536418,82	320450,20
164	536301,82	320399,86
165	536301,04	320346,40
166	536260,09	320338,60
167	536293,24	320267,58
168	536373,19	320287,09
169	536418,43	320342,50
170	535168,50	319636,21

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
171	535127,81	319696,87
172	535109,93	319686,43
173	535021,76	319612,80
174	535007,57	319586,45
175	534999,88	319572,16
176	534825,42	319453,61
177	534764,38	319351,19
178	534785,23	319086,00
179	534701,33	318933,57
180	534728,25	318892,28
181	534866,02	318862,36
182	534900,03	318881,41
183	534889,15	318910,24
184	534920,28	318945,30
185	534973,83	318950,74
186	534902,71	319072,79
187	534988,28	319152,80
188	535105,36	319229,39
189	535288,80	319145,46
190	535301,78	319167,10
191	535044,00	319300,02
192	534879,54	319273,57
193	534867,62	319251,71
194	534888,49	319358,25
195	534989,98	319352,08
196	534989,82	319428,85
197	535101,97	319374,12
198	535152,91	319482,48
199	536539,21	320628,08
200	536453,72	320532,35
201	536435,94	320528,49
202	536377,32	320488,85
203	536374,59	320494,19
204	535967,00	320203,33
205	535961,63	320206,56
206	535551,98	320031,91
207	535541,52	320038,03
208	535326,59	319892,03
209	535322,57	319896,58
210	535003,30	319578,52
211	534811,60	319446,15
212	534807,30	319450,40
213	534771,00	319082,39
214	534765,09	319083,84
215	534661,76	318860,13
216	534656,26	318862,65

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
217	534462,60	318529,06
218	534459,20	318534,01
219	542066,50	324949,71
220	542065,74	324955,66
221	541955,99	324958,55
222	541954,15	324964,28
223	541366,65	324921,71
224	541366,06	324927,78
225	541103,82	324766,58
226	541099,73	324771,00
227	540405,90	323914,32
228	540391,29	323868,26
229	540388,59	323880,95
230	540244,74	323687,74
231	540241,97	323693,24
232	540055,06	323548,45
233	540052,07	323553,73
234	539843,06	323491,30
235	539839,62	323496,57
236	539624,29	323264,19
237	539622,26	323269,87
238	539409,99	323112,91
239	539404,59	323115,80
240	539163,03	322878,41
241	539158,35	322882,41
242	539019,33	322648,87
243	539014,07	322651,99
244	538958,85	322329,11
245	538952,81	322330,60
246	539073,76	321995,16
247	539067,66	321995,43
248	539057,16	321801,63
249	539054,56	321790,59
250	539006,08	321300,66
251	539000,25	321299,23
252	539025,38	320949,80
253	539019,36	320950,01
254	538941,83	320752,67
255	538936,28	320754,95
256	538866,52	319993,49
257	538860,52	319994,32
258	538826,42	319874,51
259	538822,34	319880,37
260	538742,01	319546,31
261	538736,49	319548,65
262	538289,57	319137,41

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
263	538287,27	319143,16
264	537610,06	318953,93
265	537608,03	318959,60
266	537543,23	318933,75
267	537547,80	318937,74
268	537498,50	319010,61
269	537501,95	319015,61
270	537148,78	319048,74
271	537150,20	319042,42
272	536484,25	318647,88
273	536481,74	318653,34
274	536250,42	318534,48
275	536247,72	318539,99
276	535803,44	318307,57
277	535801,44	318313,24
278	535250,00	318251,43
279	535248,06	318257,11
280	537142,56	319044,97
281	537428,26	319532,97
282	537423,58	319537,08
283	537528,61	319784,18
284	537522,58	319785,27
285	537627,00	320167,43
286	537621,65	320170,13
287	538898,26	317656,56
288	538849,10	317684,14
289	538695,30	317780,74
290	538686,37	317751,92
291	538743,16	317637,04
292	538610,85	317539,67
293	538317,99	317379,63
294	538475,00	317408,43
295	538688,92	317525,28
296	538797,92	317566,15
297	538774,63	317614,59
298	538889,50	317612,75
299	539323,45	318435,96
300	539243,67	318464,08
301	539118,27	318448,17
302	538908,18	318249,28
303	539068,97	318195,04
304	539057,99	318151,34
305	539098,16	318149,99
306	539121,15	318111,92
307	539098,42	318098,63
308	539092,03	318064,90

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
309	539006,36	318098,84
310	538972,90	318082,49
311	539036,08	318037,44
312	539108,77	317907,66
313	539184,02	318159,98
314	539217,34	318119,66
315	539240,84	318111,48
316	539300,45	318203,84
317	539341,58	318306,65
318	540162,64	318430,03
319	540124,99	318381,18
320	540113,75	318351,54
321	540082,76	318355,63
322	540069,47	318313,03
323	540003,74	318314,39
324	539992,84	318229,54
325	540041,44	318196,66
326	540123,85	318253,84
327	540171,13	318297,64
328	540158,21	318363,92
329	539940,72	317314,26
330	539918,88	317366,04
331	539869,34	317424,51
332	539866,83	317475,07
333	539768,87	317500,46
334	539788,84	317506,16
335	539794,02	317516,54
336	539773,69	317634,07
337	539724,01	317623,60
338	539660,18	317534,68
339	539550,45	317523,79
340	539522,81	317426,99
341	539478,66	317457,60
342	539363,07	317464,73
343	539449,76	317415,28
344	539492,63	317399,86
345	539570,50	317415,01
346	539433,35	317421,43
347	539419,19	317427,67
348	539297,13	317449,23
349	539260,08	317415,42
350	539159,02	317376,62
351	539253,29	317183,08
352	539335,93	317315,96
353	539445,00	317281,85
354	539427,13	317257,26

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
355	539442,21	317252,23
356	539474,13	317179,19
357	539540,99	317125,42
358	539523,93	317088,52
359	539502,49	317102,36
360	539450,72	317100,51
361	539406,47	317146,63
362	539377,88	317144,78
363	539457,30	317055,98
364	539512,62	317061,05
365	539541,55	317048,57
366	539588,81	317051,10
367	539745,08	316973,12
368	539749,92	316995,72
369	539852,95	317000,79
370	539793,02	317025,24
371	539729,54	317052,50
372	539716,17	317069,33
373	539742,21	317073,48
374	539697,02	317100,31
375	539697,84	317123,48
376	539596,53	317182,51
377	539688,61	317227,83
378	539646,48	317263,96
379	539618,53	317354,35
380	539478,47	317382,81
381	539646,03	317442,06
382	539700,05	317460,42
383	539749,76	317490,40
384	539819,54	317432,47
385	539873,22	317402,41
386	539886,35	317337,81
387	539900,26	317282,17
388	539204,64	317471,34
389	539204,93	317465,35
390	539378,14	317458,47
391	539376,94	317452,57
392	539456,74	317405,26
393	539461,89	317398,10
394	539831,60	317495,97
395	539831,42	317489,94
396	539918,75	317493,52
397	539919,18	317487,38
398	540162,41	317658,66
399	540167,65	317655,55
400	540392,17	317782,75

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
401	540397,91	317780,80
402	540545,37	317998,24
403	540539,66	318000,20
404	540928,27	318564,18
405	540933,44	318561,14
406	541236,08	318728,71
407	541240,85	318724,81
408	541447,95	318918,58
409	541452,22	318914,00
410	541999,22	319312,77
411	542003,93	319308,94
412	542396,58	320051,78
413	542400,60	320046,29
414	542789,11	320272,33
415	542794,98	320270,00
416	543113,56	320728,67
417	543119,72	320728,59
418	543329,19	321388,85
419	543334,09	321385,15
420	543350,36	321565,29
421	543348,92	321571,69
422	543169,69	321329,64
423	543169,28	321336,39
424	543269,98	321557,55
425	543263,98	321556,75
426	543154,93	321847,04
427	543148,89	321846,58
428	543253,90	322057,15
429	543253,94	322063,98
430	543357,39	321775,67
431	543358,27	321782,04
432	543601,26	321995,91
433	543599,89	322001,84
434	543830,30	322011,92
435	543824,02	322012,83
436	544006,22	321987,25
437	544004,72	321981,37
438	544047,76	321968,16
439	540964,42	319048,65
440	540970,45	319058,97
441	540872,62	319660,74
442	540876,59	319666,74
443	540978,81	320816,55
444	540973,65	320820,22
445	541308,92	321503,46
446	541303,73	321507,23



Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
447	541670,74	321906,26
448	541666,74	321910,73
449	542740,05	319100,25
450	542661,47	318979,75
451	542319,99	318858,10
452	542224,83	318767,00
453	542095,72	318649,90
454	542135,56	318558,09
455	542225,12	318547,59
456	542289,30	318420,66
457	542350,34	318478,33
458	542374,98	318436,55
459	542432,78	318525,31
460	542536,68	318522,74
461	542581,67	318633,76
462	542637,61	318718,28
463	542586,29	318795,81
464	542646,00	318787,34
465	542706,73	318826,34
466	542837,12	318956,90
467	542740,05	319047,37
468	543311,63	318605,02
469	543266,81	318814,79
470	543301,65	318959,14
471	543209,99	319054,30
472	543117,06	318909,15
473	543012,73	318875,99
474	542891,22	318924,23
475	542940,70	318787,48
476	542869,68	318773,05
477	542895,56	318702,53
478	542844,55	318662,23
479	542799,84	318661,41
480	542721,39	318582,75
481	542743,55	318546,23
482	542689,13	318535,10
483	542570,03	318467,13
484	542562,31	318406,06
485	542501,49	318467,90
486	542424,19	318423,05
487	542304,75	318327,78
488	542192,05	318271,16
489	542381,50	318243,99
490	542340,24	318191,37
491	542233,17	318236,15
492	542254,46	318125,39

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
493	542206,66	317915,86
494	542207,84	317871,75
495	542072,58	317887,15
496	542182,34	317947,34
497	542065,14	317996,64
498	542031,34	317849,42
499	541925,52	317896,95
500	541799,30	317993,15
501	541813,00	318076,68
502	541774,03	318195,51
503	541642,77	318200,37
504	541542,19	318157,96
505	541598,69	318040,88
506	541520,23	317948,02
507	541474,01	317834,19
508	541400,80	317854,36
509	541314,97	317738,78
510	541286,99	317714,06
511	541255,98	317722,89
512	541129,81	317723,90
513	541213,60	317642,82
514	541339,52	317579,44
515	541344,45	317617,79
516	541375,38	317606,58
517	541379,64	317612,85
518	541353,19	317637,08
519	541417,75	317665,06
520	541420,55	317697,98
521	541465,35	317685,73
522	541464,39	317676,60
523	541528,10	317659,79
524	541537,91	317787,38
525	541596,54	317900,18
526	541694,35	317819,50
527	541793,94	317666,60
528	541761,17	317640,09
529	541868,06	317523,28
530	542083,43	317522,09
531	542334,18	317515,21
532	542440,99	317671,21
533	542361,24	317700,62
534	542406,08	317720,57
535	542408,85	317733,31
536	542401,03	317925,57
537	542476,48	317871,31
538	542471,18	317847,95

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
539	542685,11	317939,37
540	542861,79	318083,08
541	542936,89	318060,07
542	542949,56	318140,54
543	542889,80	318178,60
544	542893,76	318211,04
545	542742,57	318267,51
546	542697,74	318299,96
547	542816,74	318293,96
548	542784,63	318448,89
549	542734,12	318469,55
550	542821,86	318550,32
551	542898,55	318572,63
552	542851,85	318606,96
553	542951,01	318683,33
554	543120,52	318730,42
555	543145,93	318750,76
556	543159,95	318850,34
557	543123,14	318875,53
558	543174,12	318869,29
559	543222,58	318794,82
560	543241,38	318745,55
561	543203,00	318741,56
562	543205,81	318580,18
563	543144,00	318585,08
564	543059,13	318467,56
565	543021,29	318425,88
566	543021,56	318470,29
567	542959,98	318453,42
568	543004,09	318401,11
569	542930,25	318352,51
570	542927,80	318297,75
571	542992,06	318327,99
572	543056,14	318393,40
573	543075,20	318381,69
574	543223,38	318514,33
575	542809,76	318120,44
576	542694,47	318181,24
577	542642,97	318174,68
578	542621,70	318239,95
579	542581,81	318237,87
580	542603,92	318115,38
581	542673,49	318009,61
582	542757,59	318073,93
583	541240,28	317267,30
584	541105,64	317357,19

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
585	541068,00	317354,82
586	541070,67	317325,47
587	541000,01	317338,81
588	540982,23	317302,93
589	540949,33	317321,91
590	540937,77	317254,30
591	540854,36	317237,92
592	540720,54	317264,92
593	540679,94	317215,70
594	540683,41	317151,16
595	540733,95	317205,71
596	540960,89	317196,38
597	540966,21	317169,77
598	541108,72	317194,41
599	541160,58	317176,44
600	541173,88	317203,72
601	541160,85	317226,68
602	541212,12	317247,44
603	538453,51	314482,05
604	538458,26	314478,40
605	538531,38	314556,65
606	538531,72	314550,65
607	538823,83	314777,79
608	538826,45	314772,38
609	539350,55	315059,00
610	539354,96	315054,82
611	539640,36	315446,92
612	539646,36	315446,81
613	539813,33	315833,29
614	539816,77	315828,34
615	540075,57	316025,99
616	540076,61	316020,05
617	540183,73	316081,87
618	540189,53	316083,63
619	540112,50	316090,83
620	540112,46	316084,73
621	540071,19	316080,15
622	540066,31	316076,54
623	540053,03	316109,43
624	540056,07	316115,06
625	540001,80	316096,51
626	540003,59	316090,78
627	544280,81	315609,92
628	544280,61	315615,92
629	544070,51	315499,49
630	544069,13	315505,42

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
631	543874,50	315448,87
632	543874,64	315454,93
633	543539,66	315469,20
634	543539,95	315475,25
635	543489,92	315509,84
636	543483,92	315508,96
637	543543,38	315716,36
638	543538,30	315719,55
639	532524,06	315002,43
640	532492,62	315008,08
641	532485,42	314966,39
642	532508,60	314962,23
643	532516,47	314998,74
644	532523,01	314997,56
645	530702,30	315234,92
646	530703,08	315358,92
647	530643,25	315444,15
648	530468,64	315420,23
649	530344,27	315460,79
650	530302,26	315446,67
651	530525,02	315278,85
652	530519,20	315300,00
653	530592,97	315259,84
654	529523,88	316276,56
655	529534,07	316311,11
656	529493,73	316318,13
657	529449,03	316321,63
658	529402,81	316311,97
659	529448,54	316280,28
660	529497,13	316259,95
661	529505,12	316281,83
662	529128,26	316353,54
663	529103,62	316369,03
664	529086,39	316396,13
665	529062,56	316412,49
666	529019,49	316366,43
667	529016,33	316309,68
668	529040,77	316280,64
669	529011,92	316261,46
670	529042,04	316219,23
671	529056,92	316223,22
672	529073,19	316174,95
673	529011,69	316214,66
674	528986,61	316200,09
675	528967,99	316266,38
676	528896,19	316216,84

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
677	528817,15	316205,48
678	528812,73	316181,97
679	528919,69	316147,34
680	529018,31	316100,62
681	529058,90	316053,96
682	529109,87	315988,74
683	529127,29	316017,59
684	529094,92	316080,22
685	529109,98	316116,48
686	529112,14	316215,31
687	529090,85	316262,49
688	529071,54	316307,80
689	529124,16	316325,70
690	529041,39	315688,20
691	529010,47	315742,51
692	528915,13	315793,37
693	528878,32	315769,06
694	528888,80	315738,40
695	528945,23	315717,74
696	528991,23	315686,30
697	528729,71	315492,70
698	528677,59	315463,75
699	528737,21	315409,81
700	528756,12	315425,19
701	528800,27	315411,78
702	528782,72	315436,10
703	528761,70	315465,58
704	528307,98	315348,38
705	528244,83	315392,02
706	528190,01	315404,96
707	528155,60	315332,45
708	528209,78	315318,83
709	528260,79	315294,79
710	528300,99	315044,22
711	528285,28	315016,76
712	528242,16	314977,13
713	528280,31	314965,88
714	528341,74	314985,19
715	528364,74	315010,78
716	528531,16	314288,44
717	528559,80	314337,46
718	528544,67	314399,05
719	528459,53	314475,95
720	528423,10	314579,44
721	528442,41	314668,58
722	528378,55	314787,48

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
723	528277,46	314933,22
724	528251,71	314895,15
725	528288,67	314821,04
726	528324,69	314786,82
727	528318,83	314759,46
728	528340,62	314733,17
729	528349,40	314608,98
730	528328,93	314580,85
731	528317,21	314456,65
732	528329,96	314471,70
733	528352,70	314445,94
734	528310,65	314378,53
735	528457,44	314304,95
736	529819,57	314267,97
737	529672,98	314407,37
738	529548,05	314554,61
739	529501,70	314518,76
740	529504,59	314483,51
741	529419,67	314436,81
742	529387,78	314455,95
743	529401,38	314480,82
744	529380,81	314492,58
745	529366,16	314471,66
746	529351,68	314511,82
747	529307,94	314475,35
748	529316,10	314421,17
749	529238,87	314401,78
750	529206,70	314354,36
751	529216,98	314309,30
752	529322,98	314334,07
753	529591,27	314157,42
754	529631,18	314082,98
755	529718,00	314141,77
756	529768,42	314194,52
757	531649,32	313199,57
758	531629,52	313220,37
759	531568,94	313169,04
760	531562,00	313142,68
761	531525,58	312946,88
762	531541,24	312931,96
763	531583,81	312958,72
764	531604,73	313028,03
765	531637,21	313081,11
766	531578,97	313130,08
767	531189,16	311048,71
768	531116,54	311047,13

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
769	531044,25	310831,80
770	530978,99	310696,04
771	530907,89	310605,43
772	530840,10	310459,39
773	530822,71	310397,58
774	530812,01	310305,07
775	530861,20	310185,53
776	530881,19	309963,29
777	530839,70	309851,36
778	530775,33	309697,96
779	530767,01	309682,63
780	530691,03	309612,18
781	530674,01	309580,04
782	530672,06	309581,75
783	530667,14	309586,04
784	530493,43	309704,01
785	530083,69	309818,86
786	529782,93	309748,55
787	529538,15	309499,06
788	529326,50	309451,61
789	529452,03	309374,03
790	529552,95	309202,46
791	529498,12	309183,61
792	529450,59	309161,97
793	529389,57	309134,64
794	529352,25	309129,56
795	529290,39	309102,08
796	529235,48	309090,47
797	529202,98	309095,96
798	528813,22	309188,26
799	528918,57	309413,28
800	528820,73	309462,27
801	528623,77	309423,41
802	528718,94	309559,27
803	528662,70	309553,49
804	528705,49	309622,37
805	528678,88	309707,15
806	528465,40	309676,22
807	528213,53	309567,32
808	528195,93	309548,52
809	528234,79	309506,29
810	528270,89	309465,36
811	528329,20	309511,60
812	528327,17	309458,75
813	528224,32	309377,32
814	528171,74	309449,88



Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
815	528059,86	309402,92
816	528078,90	309429,90
817	528045,38	309434,85
818	527985,91	309418,74
819	527981,03	309389,11
820	527960,01	309391,25
821	528214,58	309093,37
822	528373,34	309120,72
823	528517,69	309212,67
824	528405,21	309097,11
825	528441,61	309032,75
826	528543,20	309092,81
827	528563,28	309081,01
828	528765,24	309178,95
829	528870,09	309041,36
830	529015,99	308699,43
831	529332,97	308663,43
832	529441,30	308785,15
833	529521,11	308767,21
834	529628,43	308824,05
835	529737,37	308890,27
836	529853,27	308917,33
837	529859,76	309017,50
838	529921,04	308916,31
839	530163,68	308926,92
840	530303,69	308995,40
841	530314,05	309130,20
842	530419,76	309091,09
843	530514,20	308970,71
844	530647,07	308999,35
845	530750,21	309079,78
846	530779,47	308915,62
847	530908,62	308763,66
848	530942,17	308764,22
849	531019,27	308686,89
850	531013,79	308550,04
851	531129,40	308706,39
852	531169,53	308815,38
853	531122,33	308841,64
854	531132,53	308806,26
855	531071,16	308715,07
856	531001,98	308778,69
857	531296,77	308997,45
858	531154,29	309291,21
859	530995,71	309805,43
860	531079,53	309839,85

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
861	531090,38	310035,97
862	531049,80	310327,38
863	531214,98	310547,62
864	531189,84	310662,72
865	531190,07	310833,23
866	531248,06	309092,93
867	531219,11	309129,57
868	531215,40	309079,48
869	530180,91	309211,10
870	530067,76	309289,98
871	530035,91	309240,26
872	530125,75	309073,91
873	530174,79	309104,15
874	530157,50	309175,61
875	529596,40	309042,30
876	529550,07	309067,25
877	529554,27	309092,56
878	529523,95	309076,21
879	529552,11	309022,49
880	528448,99	308796,60
881	528399,10	308793,95
882	528389,91	308741,14
883	528360,45	308725,78
884	528363,87	308699,36
885	528354,35	308665,97
886	528401,58	308640,42
887	528428,09	308717,70
888	528498,01	308991,07
889	528390,73	309033,10
890	528365,40	308988,01
891	528350,91	309009,42
892	528148,14	308927,81
893	527935,01	308721,67
894	527988,10	308414,70
895	528003,57	308310,56
896	528067,55	308258,26
897	528100,28	308334,99
898	528186,39	308475,70
899	528289,06	308507,37
900	528223,99	308561,16
901	528133,12	308638,30
902	528219,96	308657,42
903	528240,40	308618,42
904	528286,63	308655,71
905	528276,69	308712,90
906	528317,09	308695,56

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
907	528301,39	308740,36
908	528388,40	308836,09
909	528388,13	308889,95
910	528452,56	308899,20
911	532154,24	310356,50
912	531920,82	310387,62
913	531752,36	310114,27
914	531934,91	309750,77
915	532075,87	309689,88
916	532140,46	309518,01
917	532218,49	309261,83
918	532214,36	309061,13
919	532186,11	308952,91
920	532229,07	308800,61
921	532335,26	308755,33
922	532352,12	308963,99
923	532445,87	309183,16
924	532385,38	309388,87
925	532382,54	309410,98
926	532372,79	309565,05
927	532404,99	309823,40
928	532361,61	310010,87
929	532350,49	310028,39
930	532264,22	310129,07
931	532252,71	310137,25
932	532168,06	310153,18
933	532343,17	311197,00
934	532337,36	311198,49
935	532269,21	310893,82
936	532263,21	310895,26
937	532084,70	310531,90
938	532078,60	310531,71
939	532166,42	310343,73
940	532240,53	310160,84
941	532237,05	310155,67
942	532457,07	309160,63
943	532450,99	309161,43
944	532363,00	308963,71
945	532356,96	308964,22
946	532357,36	308731,26
947	532351,32	308732,00
948	532316,61	308438,05
949	532310,64	308438,96
950	532235,87	308258,38
951	532224,68	308249,20
952	532204,50	308223,42

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
953	532086,42	308123,55
954	532082,90	308128,40
955	532936,62	308180,51
956	532751,90	308179,72
957	532672,30	308060,64
958	532240,65	308263,90
959	532187,66	308188,19
960	532180,27	308075,64
961	532124,08	308054,55
962	532147,49	307924,44
963	532163,12	307868,24
964	532185,86	307762,46
965	532162,10	307733,13
966	532079,59	307777,20
967	532088,15	307839,36
968	532017,24	307818,14
969	531992,52	307942,88
970	531890,96	307966,07
971	531811,36	307952,41
972	531777,30	307962,11
973	531740,56	308003,66
974	531664,77	307986,32
975	531669,40	307975,21
976	531546,72	307947,80
977	531555,10	308003,26
978	531370,57	307985,37
979	531222,24	308037,04
980	530979,63	308039,96
981	531088,75	308012,76
982	531014,94	307956,83
983	530948,48	307998,64
984	530880,07	307973,66
985	530870,56	308045,17
986	530815,73	308039,07
987	530776,94	307954,08
988	530749,24	308030,40
989	530674,50	307978,20
990	530719,02	308069,76
991	530638,10	307982,06
992	530619,77	307927,57
993	530587,12	307996,81
994	530584,41	307856,72
995	530707,85	307854,14
996	530796,70	307810,53
997	530467,49	307723,21
998	530490,54	307522,37

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
999	530597,93	307573,19
1000	530783,49	307637,76
1001	530884,26	307578,15
1002	531010,52	307599,29
1003	531108,17	307576,31
1004	531258,34	307594,42
1005	531266,77	307551,67
1006	531473,30	307569,84
1007	531531,08	307615,43
1008	531621,24	307566,23
1009	531653,75	307514,56
1010	531772,82	307491,70
1011	531748,86	307428,08
1012	531822,15	307436,08
1013	531841,75	307408,25
1014	531775,79	307377,36
1015	531784,26	307218,56
1016	531772,95	307139,36
1017	531520,69	306886,83
1018	531480,61	306854,27
1019	531520,11	306849,90
1020	531460,81	306779,76
1021	531489,56	306711,46
1022	531630,50	306751,84
1023	531709,25	306825,88
1024	531998,34	307171,58
1025	532108,15	307317,65
1026	532236,12	307421,12
1027	532598,15	307927,43
1028	532665,47	308050,78
1029	532746,03	307976,80
1030	532873,27	307975,45
1031	532926,85	307958,23
1032	532957,78	308069,86
1033	533026,54	308102,03
1034	531436,80	307450,37
1035	531362,66	307462,98
1036	531176,92	307402,80
1037	531222,18	307374,70
1038	531254,08	307376,21
1039	531070,70	307410,04
1040	531033,01	307455,74
1041	531014,92	307440,69
1042	530987,62	307448,76
1043	530990,58	307473,09
1044	531051,40	307474,84

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1045	531052,33	307489,94
1046	530762,41	307489,80
1047	530546,34	307352,10
1048	530527,13	307291,06
1049	530591,07	307174,23
1050	530669,12	307184,38
1051	530690,37	307234,78
1052	530713,70	307295,68
1053	530799,63	307314,10
1054	530828,30	307337,65
1055	530952,27	307281,27
1056	531041,57	307180,46
1057	531147,70	307085,88
1058	531076,38	307089,61
1059	531124,80	307040,49
1060	531163,38	307013,16
1061	531220,82	306991,59
1062	531260,32	307008,51
1063	531350,14	306963,58
1064	531419,91	306935,10
1065	531599,83	307125,74
1066	531510,81	307148,31
1067	531439,41	307141,41
1068	531461,75	307229,55
1069	531516,03	307206,18
1070	531553,32	307277,38
1071	531416,47	307366,19
1072	531458,59	307382,43
1073	530544,63	307172,11
1074	530497,41	307179,07
1075	530485,98	307212,78
1076	530445,30	307233,96
1077	530378,40	307206,26
1078	530380,76	307108,75
1079	530477,76	307132,19
1080	530405,97	307301,68
1081	530400,98	307384,15
1082	530312,25	307382,43
1083	530162,51	307395,32
1084	530022,53	307330,39
1085	529995,44	307288,30
1086	530182,18	307251,36
1087	530126,59	307207,55
1088	530247,12	307152,29
1089	530328,56	307125,72
1090	530352,55	307130,03

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1091	530370,66	307222,03
1092	530352,09	307237,91
1093	530369,93	307296,32
1094	529976,75	307040,91
1095	530081,12	307061,12
1096	530097,24	307109,37
1097	529962,30	307194,25
1098	529950,85	307171,87
1099	529848,19	307128,83
1100	529883,03	307125,09
1101	534152,56	309942,35
1102	534052,14	309953,55
1103	533907,91	309956,93
1104	533863,22	309820,44
1105	533833,26	309369,07
1106	533942,80	309033,27
1107	534249,74	309213,34
1108	534573,95	309455,29
1109	534802,06	309882,94
1110	534578,84	309620,81
1111	534483,30	309537,36
1112	534465,92	309493,01
1113	534176,57	309837,19
1114	534609,52	307816,54
1115	534450,55	307831,78
1116	533968,82	307875,15
1117	533967,74	307867,08
1118	533931,26	307797,47
1119	534180,25	307729,38
1120	534305,26	307354,21
1121	534492,44	307609,34
1122	534557,79	307707,56
1123	533913,85	307924,16
1124	533766,81	307907,10
1125	533783,48	307837,51
1126	533729,39	307746,87
1127	533735,16	307712,53
1128	533823,82	307809,21
1129	533818,96	307868,85
1130	533902,68	307860,70
1131	533731,53	304295,25
1132	533778,73	304223,68
1133	533430,20	304254,21
1134	533421,58	304230,63
1135	533779,76	304199,25
1136	533780,38	304184,43

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1137	533788,15	304288,31
1138	533778,45	304169,06
1139	533413,77	304201,01
1140	533407,57	304170,44
1141	533421,89	304115,16
1142	533387,13	304084,29
1143	533523,18	303914,63
1144	533739,51	304025,38
1145	533745,90	304008,67
1146	533729,19	303959,36
1147	533737,73	303948,01
1148	533756,49	303967,21
1149	533763,08	303985,28
1150	533749,05	304004,07
1151	533758,60	304054,40
1152	533779,75	304146,82
1153	533819,23	303671,05
1154	533774,81	303681,40
1155	533666,34	303595,47
1156	533506,24	303756,76
1157	533255,73	304014,62
1158	533264,88	304041,86
1159	533230,37	303998,01
1160	533183,98	303775,56
1161	533247,22	303707,89
1162	533233,74	303653,50
1163	533223,34	303702,22
1164	533186,17	303701,16
1165	533168,79	303641,57
1166	533153,85	303690,31
1167	533111,92	303680,56
1168	533101,49	303650,17
1169	533143,95	303587,58
1170	533138,87	303565,29
1171	533261,31	303442,89
1172	533431,04	303465,68
1173	533611,25	303578,01
1174	533734,33	303591,10
1175	534478,92	303004,95
1176	534386,44	302871,43
1177	534574,46	302746,72
1178	534697,08	302687,62
1179	534923,99	302674,66
1180	534908,45	302710,04
1181	534856,05	302764,71
1182	534828,57	302762,13



Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1183	534832,12	302791,35
1184	534597,30	302943,60
1185	530551,16	305921,76
1186	530546,46	305918,03
1187	531153,24	305666,58
1188	531151,72	305660,68
1189	531354,21	305548,18
1190	531351,84	305542,19
1191	531821,80	305276,11
1192	531818,36	305271,15
1193	532083,28	305058,33
1194	532078,36	305054,45
1195	532252,00	304853,78
1196	532246,08	304852,56
1197	532249,18	304793,72
1198	532243,07	304799,44
1199	532207,41	304789,01
1200	532207,14	304795,13
1201	532091,67	304836,81
1202	532091,38	304842,86
1203	531940,24	304759,14
1204	531940,05	304765,28
1205	531880,34	304765,13
1206	531881,60	304770,72
1207	531388,32	304732,26
1208	531387,17	304738,18
1209	530754,77	304596,73
1210	530755,00	304602,75
1211	530242,96	304719,44
1212	530248,48	304721,95
1213	530154,57	304920,02
1214	530159,88	304923,10
1215	530094,59	305004,37

Se menționează faptul că pe teritoriul O.S. Gurahonț, în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000 și rezervații naturale:

- situl de importanță comunitară **ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma**– în raza U.P. II și VI;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0200 Platoul Vașcău** (devenit aria specială de conservare **ROSAC0200 Platoul Vașcău** – conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. VI;
- situl de importanță comunitară **ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb** (devenit aria specială de conservare **ROSAC0298 Defileul Crișului Alb** – conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. II, III, VI, VII;

- situl de importanță comunitară **ROSCI0324 Munții Bihor** – în raza U.P. VI, VII;
  - situl de importanță comunitară **ROSCI0406 – Zarandul de Est** – în raza U.P. III, IV;
  - situl de importanță comunitară **ROSCI0070 – Drocea** – în raza U.P. V;
  - aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0117- Drocea-Zărand** – în raza U.P. V;
  - aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0153-Defileul Crișului Alb** – în raza U.P. II, III, VI, VII.
- În limitele teritoriale ale ocolului silvic se regăsesc următoarele rezervații stabilite prin *Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului – Secțiunea a III-a – zone protejate*, rezervații care se suprapun peste limitele fondului forestier din cadrul OS Gurahonț:

- *Dosul Laurului – cod 2.85 (Legea 5/2000)(RONPA0102) (UP II)*
- *Izbucul intermitent de la Călugări – cod 2.161 (Legea 5/2000) (RONPA0178) (UP VI)*

În tabelul următor sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de fiecare arie protejată.

**Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate**

**Tabel nr. 8**

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)*
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
<b>ROSCI 0070 – Drocea</b>	V	25-91; 96-100; 103; 105-117; 124-126; 134D%, 136D, 137D, 138D, 139D%, 142D%, 143D, 144D	2710,29	15,91	<b>2726,20</b>	<b>26112,40</b>
	<b>Total</b>		<b>2710,29</b>	<b>15,91</b>	<b>2726,20</b>	
<b>ROSCI0200 -Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău)</b>	VI	69-70	15,37	0,30	<b>15,67</b>	<b>5001,30</b>
	<b>Total</b>		<b>15,37</b>	<b>0,30</b>	<b>15,67</b>	
<b>ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma</b>	II	78-87; 91-109; 173; 194D-195D; 197D	810,91	25,57	<b>836,48</b>	<b>7596,40</b>
	VI	18; 49-57; 69; 73; 296; 148D-154D, 227D,236D	304,77	21,83	<b>326,60</b>	
	<b>Total</b>		<b>1115,68</b>	<b>47,40</b>	<b>1163,08</b>	
<b>ROSCI0298 Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)</b>	II	6-8; 13-15; 38-46; 51-74; 110; 144-145; 171; 188D-193D; 196D; 198D-201D	1291,10	21,01	<b>1312,11</b>	<b>16562,60</b>
	III	33-40; 66-73; 78-93; 97-101; 114-126; 136D%; 137D%; 138D%; 139D%; 140D; 141D; 143D	1371,86	29,31	<b>1401,17</b>	
	VI	109-110; 155D,156D	38,64	4,10	<b>42,74</b>	
	VII	45-48; 149-153; 169-171; 208; 211; 254; 319D; 320D.	175,19	8,10	<b>183,29</b>	
	<b>Total</b>		<b>2876,79</b>	<b>62,52</b>	<b>2939,31</b>	
<b>ROSCI0324 -Munții Bihor</b>	VI	61-68; 74-85; 87-108; 111-119;123-126; 169-173; 203; 209; 210; 228D-231D,234D,235D	1987,76	21,42	<b>2009,18</b>	<b>20932,20**</b>
	VII	10-16; 20-22; 70-77; 89-91; 117-119; 130D, 131D, 134D, 187D, 321D	762,14	34,45	<b>796,59</b>	
	<b>Total</b>		<b>2749,90</b>	<b>55,87</b>	<b>2805,77</b>	

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)*
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
<b>ROSCI0406</b> <b>Zărandul de Est</b>	III	101-113; 139D	437,76	8,43	446,19	<b>20256,20</b>
	IV	12-40, 42-69, 82, 94%, 95, 96, 98%, 105%, 106, 107, 117, 124D-126D	1977,39	54,49	2031,88	
	<b>Total</b>		<b>2415,15</b>	<b>62,92</b>	<b>2478,07</b>	
<b>ROSPA 0117 – Drocea-Zărand</b>	V	61-91; 96-100; 103; 105-117; 124-128; 139D%, 142D%, 143D	1568,87	14,04	<b>1582,91</b>	<b>40696,00</b>
	<b>Total</b>		<b>1568,87</b>	<b>14,04</b>	<b>1582,91</b>	
<b>ROSPA0153 –Defileul Crișului Alb</b>	II	6-8; 13-15; 38-46; 51-74; 110; 144-145; 171; 188D-193D; 196D; 198D-201D	1291,10	21,01	<b>1312,11</b>	<b>16562,60</b>
	III	33-40; 66-73; 78-93; 97-101; 114-126; 136D%; 137D%; 138D%; 139D%; 140D; 141D; 143D.	1371,86	29,31	<b>1401,17</b>	
	VI	109-110; 155D,156D	38,64	4,10	<b>42,74</b>	
	VII	45-48; 149-153; 169-171; 208; 211; 254; 319D; 320D.	175,19	8,10	<b>183,29</b>	
	<b>Total</b>		<b>2876,79</b>	<b>62,52</b>	<b>2939,31</b>	
<b>Rezervația naturală 2.85</b> <b>Dosul Laurului (RONPA0120 Dosul Laurului)</b>	II	47A;47B	32,30	-	32,30	<b>32,30**</b>
	<b>Total</b>		<b>32,30</b>	<b>-</b>	<b>32,30</b>	
<b>Rezervația naturală 2.161 Izbucul intermitent de la Călugări (RONPA0178 Izbucul intermitent de la Călugări)</b>	VI	69A, 69C, 69E, 69F, 70A, 70C, 70M	11,94	0,16	12,10	<b>14,40**</b>
	<b>Total</b>		<b>11,94</b>	<b>0,16</b>	<b>12,10</b>	

Nota:

\* - suprafețe arie protejate – situri Natura 2000 – conform Formulelor standard actualizate în anul 2021

\*\* - suprafață arie protejată – sit Natura 2000 – conform Formularului standard din anul 2019 ( în cel actualizat în anul 2021 nu apare suprafața sitului)

\*\*\* - suprafață arie protejată – conform Legi 5/2000

## **7. MODIFICĂRI FIZICE CE DECURG DIN PLAN**

Singurele modificări fizice care ar putea să apară ca urmare a implementării planului se referă la *situația construirii unor clădiri forestiere sau de noi drumuri forestiere*. În acest sens se face precizarea că proiectantul amenajamentului silvic poate propune, dacă consideră oportun, construirea de noi clădiri silvice sau noi drumuri forestiere.

În cazul de față, chiar dacă accesibilitatea fondului forestier nu este asigurată în proporție de 100%, impunându-se propunerea unor drumuri necesare, prin amenajament nu s-a propus nici un drum deoarece construirea acestor drumuri s-ar putea face numai în condițiile unor exproprieri sau în parteneriat public-privat, având în vedere faptul că aceste drumuri ar trebui să treacă prin proprietățile unor persoane fizice sau juridice. De asemenea, avându-se în vedere distanța mare de la drumurile existente la trupurile de pădure neaccesibilizate, aceste drumuri nu ar fi rentabile a se construi în următorii 10 ani și nici în perioada imediat următoare. În situația în care ocolul silvic reușește să găsească fondurile necesare exproprierilor și a construcției de drumuri forestiere acestea sunt justificate pentru accesibilizarea fondului forestier și gospodăririi corespunzătoare a pădurilor.

Clădiri silvice nu s-au propus a se construi.

Ținând cont de **etapele întocmirii Amenajamentului O.S. Gurahonț**, se poate concluziona că **nu se produc modificări fizice** ce decurg din plan. În eventualitatea construirii unor drumuri forestiere, proiectele respective vor urma cadrul legal, inclusiv în ceea ce privește legislația de mediu.

## **8. RESURSE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI**

Singura resursă naturală necesară implementării amenajamentului silvic o reprezintă puietii ce vor fi folosiți în lucrările de împădurire. Aceștia vor fi preluați de la pepinierele din parcelele 2 și 147 din U.P. II Zimbru, pepinierele Ocolului silvic Gurahonț ori de la alte pepiniere silvice.

## **9. RESURSE NATURALE CE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU A FI UTILIZATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI**

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- Masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a tăierilor de conservare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) și a tăierilor de igienă;
- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, semințe forestiere, plantele medicinale.

-Masa lemnoasă ce va fi exploatată din siturile Natura 2000 **ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma**, **ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)**, **ROSCI0298 – Defileul**

*Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zărandul de Est, ROSCI0070 – Drocea, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*, ale căror limite se suprapun parțial sau total peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II, III, IV, V, VI și VII, pe natură de lucrări, se prezintă tabelar în cele ce urmează:

**Tabel nr. 9**

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0070 - Drocea**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	36,52	3,65	-	-
Curățiri	8,39	0,84	58	6
Rărituri	527,75	52,78	13864	1386
T. igienă	1216,38	1216,38	11036	1104
T. conservare	5,26	0,53	149	15
T. prod. principale din care:	912,80	91,28	110543	11054
- T. progresive	645,44	64,54	88968	8897
- T. jardinatorii	266,09	26,61	21230	2123
- T. rase cu caracter de substituie	1,27	0,13	345	35
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-
<b>Total*</b>	<b>2707,10</b>	<b>1365,46</b>	<b>135650</b>	<b>13565</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

**Tabel nr. 10**

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0200 – Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău)**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	-	-	-	-
T. igienă	6,59	6,59	117	12
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale: din care:	-	-	-	-
- T. progresive	-	-	-	-
- T. rase cu caracter de substituie	-	-	-	-
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	8,78	0,88	-	-
<b>Total*</b>	<b>6,59</b>	<b>6,59</b>	<b>117</b>	<b>12</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 11

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	53,41	5,34	-	-
Curățiri	110,39	11,04	768	77
Rărituri	317,16	31,72	9908	991
T. igienă	204,61	204,61	1841	184
T. conservare	42,94	4,29	1066	107
T. prod. principale: din care:	374,56	37,46	52960	5296
- T. progresive	364,84	36,48	50951	5095
- T. rase cu caracter de substituire	9,72	0,97	2009	201
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	3,16	0,32	-	-
<b>Total*</b>	<b>1103,07</b>	<b>294,46</b>	<b>66543</b>	<b>6655</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 12

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298– Defileul Crișului Alb)**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	32,32	3,23	-	-
Curățiri	82,99	8,30	291	29
Rărituri	705,51	70,55	15971	1597
T. igienă	907,85	907,85	7950	795
T. conservare	604,56	60,46	21791	2179
T. prod. principale: din care:	538,44	53,84	72574	7257
- T. progresive	532,23	53,22	71249	7125
- T. rase cu caracter de substituire	4,63	0,46	750	75
- T. în crâng	1,58	0,16	575	58
<b>Total*</b>	<b>2871,67</b>	<b>1104,23</b>	<b>118577</b>	<b>11857</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 13

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0324 – Munții Bihorului**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	12,48	1,25	-	-
Curățiri	36,72	3,67	152	15
Rărituri	564,34	56,43	14159	1416
T. igienă	1556,54	1556,54	23063	2306
T. conservare	189,29	18,93	6521	652
T. prod. principale: din care:	380,66	38,07	62740	6274
- T. progresive	377,86	37,79	61705	6171
- T. rase cu caracter de substituire	2,8	0,28	1035	104
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-
<b>Total*</b>	<b>2740,03</b>	<b>1674,89</b>	<b>106635</b>	<b>10663</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 14

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSCI0406 – Zărandul de Est**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	61,59	6,16	-	-
Curățiri	69,18	6,92	301	30
Rărituri	367,74	36,77	7329	733
T. igienă	1051,77	1051,77	10578	1058
T. conservare	289,00	28,90	13756	1376
T. prod. principale: din care:	553,74	55,37	74958	7496
- T. progresive	547,19	54,72	73661	7366
- T. rase cu caracter de substituire	3,62	0,36	810	81
- T. în crâng	2,93	0,29	487	49
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-
<b>Total*</b>	<b>2393,02</b>	<b>1185,89</b>	<b>106922</b>	<b>10693</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 15

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSPA0117 – Drocea-Zărând**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	27,48	2,75	-	-
Curățiri	7,38	0,74	56	6
Rărituri	418,39	41,84	10818	1082
T. igienă	783,89	783,89	7435	744
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale: din care:	329,51	32,95	32312	3231
- T. progressive	97,12	9,71	13570	1357
- T. jardinatorii	231,12	23,11	18397	1840
- T. rase cu caracter de substituire	1,27	0,13	345	35
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală – S.U.P. E)	-	-	-	-
<b>Total*</b>	<b>1566,65</b>	<b>862,17</b>	<b>50621</b>	<b>5063</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 16

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000  
ROSPA0153 – Defileul Crișului Alb**

Natura lucrării	Suprafața – ha –		Volum – mc –	
	totală	anuală	total	anual
Degajări	32,32	3,23	-	-
Curățiri	82,99	8,30	291	29
Rărituri	705,51	70,55	15971	1597
T. igienă	907,85	907,85	7950	795
T. conservare	604,56	60,46	21791	2179
T. prod. principale: din care:	538,44	53,84	72574	7257
- T. progresive	532,23	53,22	71249	7125
- T. rase cu caracter de substituire	4,63	0,46	750	75
- T. în crâng	1,58	0,16	575	58
<b>Total*</b>	<b>2871,67</b>	<b>1104,23</b>	<b>118577</b>	<b>11857</b>

**\*Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Menționăm faptul că, siturile Natura 2000 **ROSCI0200 – Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău)**, **ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma**, pe o suprafață de 8,78 ha, respectiv 3,16 ha se suprapun cu **Rezervația naturală Izbulul intermitent de la Călugări – cod 2.161 (RONPA0178)**, arboretele de pe această suprafață fiind zonate la categoria funcțională 1.5F – arboretele declarate monumente ale naturii (**Izbulul intermitent de la Călugări**), cu regim strict



de protecție – tipul funcțional TI. De asemenea, în UP II mai există o suprafață de 32,30 ha zonată la categoria 1.5F – Rezervația naturală *Dosul Laurului*. Arboretele din aceste rezervații sunt încadrate în S.U.P. E. În aceste arborete este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislației în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

**Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP**  
(conform tabelului nr. 10 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementare	Lucrări silvotehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Degajări</li> <li>- Curățiri</li> <li>- Rărituri</li> <li>- T. igienă</li> <li>- T. conservare</li> <li>- T. produse principale:</li> <li style="padding-left: 20px;">- T. progresive</li> <li style="padding-left: 20px;">- T. jardinatorii</li> <li style="padding-left: 20px;">- T. rase cu caracter de substituire</li> <li style="padding-left: 20px;">- T. în crâng</li> </ul>	În u.a. - uri din cadrul OS Gurahonț (Harta lucrărilor Anexa 6)	<p>81% din lucrările silvotehnice se suprapun cu arii naturale protejate (ROSCI0070, ROSCI0200, ROSCI0291, ROSCI0298, ROSCI0324, ROSCI0406, ROSPA0117, ROSP0153).</p> <p>Restul de 19% se află în afara ariilor naturale protejate.</p>	Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.

## **10. EMISII ȘI DEȘEURI GENERATE DE PLANȘI MODALITATEA DE ELIMINARE A ACESTORA**

### **10.1. EMISII DE POLUANȚI ÎN APĂ**

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

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

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

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

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste paraiele văilor principale;
- se curăță albiile paraielelor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spalarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

### **10.2. EMISII DE POLUANȚI ÎN AER**

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar. Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor

metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Așadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

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

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

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

### **10.3. EMISII DE POLUANȚI ÎN SOL**

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- se vor evita zonele mlăștinoase cu pante mari;

- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;

- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

### **10.4. DEȘEURI GENERATE DE PLAN**

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

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

- deșeuri din exploatare forestiere.

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

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

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

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

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

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

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

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează:

**Tabel nr. 17**

<b>Amplasament</b>	<b>Tip deșeu</b>	<b>Mod de colectare/evacuare</b>	<b>Observații</b>
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Ueiuri uzate	Materiale cu potențial poluator 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 și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deșeuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

**11. CERINTE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI**

Modul de utilizare a fondului forestier din U.P. II Zimbru, U.P. III Hoțișor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia și U.P. VII Găina-Gorgana se prezintă astfel:

**Tabel nr. 18**

Categorია de folosință forestieră		Repartiția suprafețelor pe U.P. (OCOL) - ha -							
Simbol	Specificări	II	III	IV	V	VI	VII	Total ocol	
								ha	%
P	Fond forestier total	2524,98	2444,62	2873,30	3288,37	2398,49	1640,83	<b>15170,59</b>	<b>100</b>
PD	Terenuri acoperite cu pădure	2474,98	2392,40	2715,08	3252,35	2348,79	1554,62	14738,22	97
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,83	-	-	-	-	-	1,83	-
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,84	7,82	17,80	7,07	-	7,50	43,03	1
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	31,90	25,78	23,97	25,11	43,36	30,55	180,67	1
PI	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	0,95	-	-	0,95	-
PN	Terenuri neproductive	2,21	18,62	113,28	0,56	4,91	25,89	165,47	1
PF	Fâșie frontieră	-	-	-	-	-	-	-	-
PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	11,22	-	3,17	2,33	1,43	22,27	40,42	-
PO	Ocupații și litigii	11,22	-	3,17	2,33	1,43	22,16	40,31	-

## **12. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI**

Prin Amenajamentul silvic al ocolului silvic Gurahonț, așa cum s-a menționat și la paragraful 7.–**Modificări fizice ce decurg din plan**, nu s-au propus construirea de noi drumuri forestiere. În cazul în care se vor construi noi drumuri forestiere, proiectul lor de execuție se va supune legislației de mediu.

## **13. DURATA FUNCTIONARII PLANULUI**

Amenajamentele O.S. Gurahonț, U.P. II Zimbru, U.P. III Honțișor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia și U.P. VII Găina-Gorgana au o perioadă de valabilitate de 10 ani și intră în vigoare la data aprobării, fiind valabile până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

## **14. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI**

Principalele activități generate sunt:

- Lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale);
- Lucrări de regenerare a pădurii.

## **15. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE PLANULUI**

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete precum și lucrările de regenerare (lucrările necesare pentru asigurarea regenerării, reîmpăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere) reprezintă principalele activități generate de implementarea planului.

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul U.P. II Zimbru, U.P. III Honțișor, U.P. IV Iacobini, U.P. V Mădrigești, U.P. VI Moma-Biharia și U.P. VII Găina-Gorgana – O.S. Gurahonț se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arborete.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

### **a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare**

♦ nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice cu înclinarea mai mare de 23° (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;

- ♦ desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);

- ♦ elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis: maxim 6 m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;

- ♦ la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

#### **b) Doborârea arborilor**

- ♦ este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3 – 5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;

- ♦ direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;

- ♦ arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

#### **c) Colectarea lemnului**

- ♦ trunchiurile rezultate din secționare se olănesc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;

- ♦ este obligatorie utilizarea rotelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10°;

- ♦ corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel și voltatul.



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

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

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

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

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

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

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

-motofierăstrău: 80-110 dB;

-tractor forestier: 80-100 dB;

-autocamion transport: 90-110 dB.

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

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

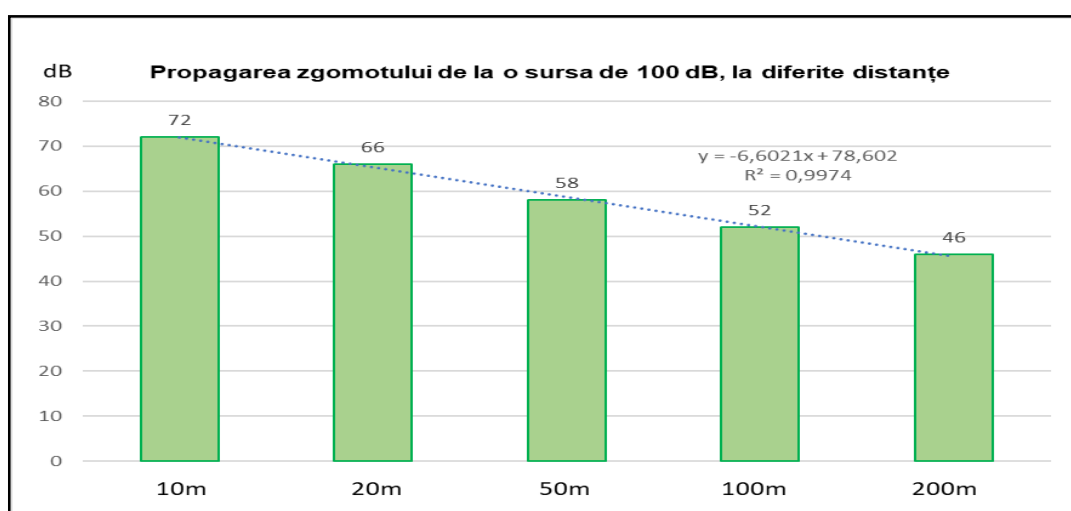
*L<sub>p</sub>*-nivel de zgomot,

*L<sub>w</sub>*-putere acustică,

*r*-distanța față de sursa de zgomot.

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

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



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

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

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

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

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

- dioxid de sulf:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană =  $350\mu\text{g}/\text{mc}$ .

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

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

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

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

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

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

comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea celor patru sitului de importanță comunitară cu care se suprapune planul.

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

Volumul de recoltat pe tipuri de lucrări a fost detaliat în subcapitolul 4 pentru întreaga suprafață a OS Gurahonț și subcapitolul 9, pentru suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate.

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

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

**Sumarul efectelor generate de implementarea PP**  
(Conform tabelului nr. 11 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Lucrări silvotehnice:  Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: în medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSCI0070, ROSCI0200, ROSCI0291, ROSCI0298, ROSCI0324, ROSCI0406, ROSPA0117, ROSP0153	-
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental		-
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental		-
	Mortalitatea indivizilor		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat		-
	Distrușterea nișelor ecologice		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat		-
	Extragere arbori		Prin intermediu indiceului mediu de recoltare	Indicele mediu de recoltare pentru OS Gurahonț este de 4,0 mc/an ha.	În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice, OS Gurahonț		-

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

### **A.3. ALTE PLANURI/PROIECTE CU CARE PLANUL ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT**

#### **Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot genera impact cumulativ cu PP-ul evalaut asupra ANPIC**

Pentru evaluarea impactului cumulativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale *Ocolului Silvic Gurahonț*, se va ține cont de reglementările amenajamentelor silvice ale ocoalelor vecine cu ocolul în studiu, respectiv: *O.S. Sebiș Moneasa*, *O.S. Săvârșin* (Direcția Silvică Arad), *O.S. Sudrigiu* (Direcția Silvică Bihor), *O.S. Valea Arieșului* (Direcția Silvică Alba) și *O.S. Brad* (Direcția Silvică Hunedoara). De asemenea la evaluarea impactului cumulativ se vor lua în considerare și suprafețele retrocedate în baza legilor fondului funciar proprietarilor de drept din cadrul ocolului silvic analizat. Astfel vor fi analizate toate arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng pentru a vedea dacă acestea sunt amplasate pe limita cu ocoalele silvice învecinate sau cu suprafețe de pădure retrocedate în baza legilor fondului funciar. În situația în care pe limita ocoalelor vecine ar exista arborete ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng în prelungirea celor din O.S. Gurahonț acestea ar putea genera un impact cumulativ semnificativ (ex. Dacă un arboret ce urmează a fi parcurs cu tăieri rase sau tăieri în crâng din O.S. Gurahonț în suprafață de max. 3,00 ha, cât este prevăzută prin lege, s-ar învecina cu un arboret dintr-un ocol vecin în care este prevăzută aceeași tăiere, atunci s-ar cumula suprafețele celor două arborete rezultând o suprafață mai mare de 3,00 ha parcursă cu aceste tăieri).

În situația existenței unei astfel de situații se vor lua măsuri, prin comunicarea cu ocoalele silvice învecinate pentru ca exploatarea masei lemnoase din cele două arborete să nu se efectueze deodată, ci la un anumit interval de timp, mai precis după închiderea stării de masiv într-unul din arborete.

Prin corelarea informațiilor cuprinse în amenajamentele precizate împreună cu cele din amenajamentul ocolului silvic studiat se va asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

**Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC  
(Conform tabelului nr. 12 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

<b>Nr. ctr.</b>	<b>Nume PP</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>	<b>Efecte generate</b>	<b>Impacturi</b>
1.	O.S. Sebiș Moneasa	Intersectează ANPIC: ROSCI0070 Drocea, ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb.	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
2.	O.S. Săvârșin	Intersectează ANPIC: ROSCI0070 Drocea, ROSCI0406 – Zărandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand.	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
3.	O.S. Sudrișiu	Intersectează ANPIC: ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0324 Munții Bihor.	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
4.	O.S. Valea Arieșului	Intersectează ANPIC: ROSCI0324 Munții Bihor.	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
5.	O.S. Brad	Intersectează ANPIC: ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zărandul de Est.	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor

## **B . INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI – AMENAJAMENTULUI SILVIC**

### **B.1 . DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al OS Gurahonț, a rezultat că ariile naturale protejate care pot fi afectate sunt: *ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb.*

Raportat la principiul precauției s-au analizat și alte arii naturale protejate de interes comunitar din afara zonei OS Gurahonț, cea mai apropiată fiind ROSCI0042 Codru Moma, aflată la distanțe de circa 3 km și ROSCI0289 Coridorul Drocea-Codru Moma aflată la o distanță de circa 1km, față de limitele fondului forestier al OS Gurahonț.

Luând în considerare distanțele față de cele două situri, alternanța de categorii de utilizare a terenurilor care există între limitele OS Gurahonț și aria naturală protejată (păduri, terenuri agricole, zone locuite, zone urbane, etc), nu considerăm că implementarea amenajamentului silvic va afecta ROSCI0042 Codru Moma și ROSCI0289 Coridorul Drocea-Codru Moma.

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de RNP – Romsilva, prin Ocolul Silvic Gurahonț (115170,59 ha), care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu, se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar *ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb .*

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

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

**Suprafețe ale OS Gurahonț incluse în situri Natura 2000**

**Tabel nr. 19**

UP	Suprafață totală UP -ha-	Suprafața din UP situată în situl Natura 2000.....-ha-								Total (supraf. efectivă-necumulată)
		<i>ROSCI0070 Drocea</i>	<i>ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)</i>	<i>ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma</i>	<i>ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)</i>	<i>ROSCI0324 Munții Bihor</i>	<i>ROSCI0406 – Zarandul de Est</i>	<i>ROSPA0117-Drocea-Zărand</i>	<i>ROSPA0153-Defileul Crișului Alb</i>	
II Zimbru	2524,98	-	-	810,91	1291,1	-	-	-	1291,1	2102,01
III Hontîșor	2444,62	-	-	-	1371,86	-	437,76	-	1371,86	1809,62
IV Iacobini	2873,30	-	-	-	-	-	1977,39	-	-	1977,39
V Mădrigești	3288,37	2710,29	-	-	-	-	-	1568,87	-	2710,29
VI Moma-Biharia	2398,49	-	15,37	304,77	38,64	1987,76	-	-	38,64	2346,54
VII Găina-Gorgana	1640,83	-	-	-	175,19	762,14	-	-	175,19	937,33
<b>Total</b>	<b>15170,59</b>	<b>2710,29</b>	<b>15,37</b>	<b>1115,68</b>	<b>2876,79</b>	<b>2749,9</b>	<b>2415,15</b>	<b>1568,87</b>	<b>2876,79</b>	<b>11883,18</b>

Categorii de folosință forestieră		Supraf. [ ha ]
Păduri	Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	
11883,18	244,92	12128,10

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața totală inclusă în situri Natura 2000, care reprezintă fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul silvic Gurahonț, la nivelul căreia s-a realizat amenajamentul silvic supus evaluării de mediu, este de 12128,10 ha (80% din suprafața OS), din care 11883,18 ha reprezintă păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 244,92 ha reprezintă terenuri cu alte categorii de folosință forestieră (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive ș.a.).



## 1. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0070 DROCEA

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard, ediția 2021.

Situl ROSCI0070 Drocea este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, pe o suprafață totală de 26112,40 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2726,20 ha, respectiv peste UP V.

### Amplasamentul sitului ROSCI0070

**Tabel nr. 20**

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	V	25-91; 96-100; 103; 105-117; 124-126.	2710,29
Total păduri			2710,29
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	V	134D%, 136D, 137D, 138D, 139D%, 142D%, 143D ,144D	15,91
Total			15,91
<b>T O T A L                      R O S C I 0 0 7 0</b>			<b>2726,20</b>

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

9130 - Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;

9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio –Carpinetum;

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

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen;

91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio - Carpiniori);

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum;

9180\* - Păduri din Tilio – Acerion pe versanți abrubți, grohotișuri și ravene;

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

Notă: Habitatele subliniate sunt prezente și în cadrul fondului forestier amenajat

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea sunt prezentate în tabelele următoare.

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

Tabel nr. 20

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
9110			26		Buna	B	C	B	B
9130			14387		Buna	A	B	B	B
9170			1279		Buna	A	B	A	A
9180			130		Buna	B	B	B	B
91E0			261		Buna	B	C	B	B
91L0			52		Buna	A	C	A	A
91M0			1671		Buna	A	C	A	A
91Y0			1853		Buna	A	C	A	A

## Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabel nr. 21

Specia			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris			P				P		C	B	A	B
I	4046	Cordulegaster heros			P						C	B	B	B

## Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 22

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	1,09
N15	Alte terenuri arabile	1,44
N16	Păduri de foioase	94,47
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,42
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,48
	Total acoperire	99,90

## Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 23

Tip impact	Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
negativ	medie	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere	N	I
pozitiv	medie	B	Sivicultură	N	I

Prin inventarul natural intrinsec, situl reprezintă un centru de heterogenitate taxonomică și genetică de mare importanță practică deoarece:

-conservă păduri naturele de gorun pure, precum și amestecuri de gorun dalmațian și transilvănean cu fag balcanic;

-reprezintă o stațiune solitară în Europa de gorunete naturale cu arbori de dimensiuni și calități impresionante;

-adăpostește populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă.

Din punct de vedere al vulnerabilității, prin amplasarea sa într-o zonă nelocuită, cu excepția intervențiilor silviculturale extensive (recoltarea produselor lemnoase și nelemnoase), arealul este puțin expus impacturilor antropice.

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate (ANANP).

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, au fost aprobate prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021;

**Sinteza informațiilor privind ROSCI0070 Drocea este prezentată în tabelul următor:**

*Tabel nr. 24*

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0070 Drocea	26112,40	Conservarea a 8 tipuri de habitate și a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0117 Drocea-Zărand	-	-

**2. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0200 PLATOUL VAȘCĂU (ROSAC0200 PLATOUL VAȘCĂU)**

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard, ediția 2021.

Situl *ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)* este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, pe o suprafață totală de 5001,30 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 15,67 ha, respectiv peste UP VI.

**Amplasamentul sitului ROSCI0200**

**Tabel nr. 25**

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	VI	69-70.	15,37
Total păduri			15,37
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	VI	69R, 70M	0,30
Total			0,30
<b>TOTAL</b>	<b>ROSCI0200</b>		<b>15,67</b>

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară *ROSCI0200 Platoul Vașcău* sunt prezentate în tabelele următoare.

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

**Tabel nr. 26**

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
8310			192		Moderată	B	C	B	B
9110			631		Bună	B	B	C	B
9130			705		Bună	B	C	A	B
9150			163		Bună	B	C	B	B
91E0	X		12		Bună	C	B	B	B
91V0			39		Bună	B	C	B	B
91Y0			167		Bună	B	B	B	B

**Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

**Tabel nr. 27**

Specie		Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1310	Miniopterus schreibersii		P	10	50	I	P	G	B	B	C	B
M	1324	Myotis myotis		P	100	500	I	P	G	B	A	C	A
M	1304	Rhinolophus		P	10	50	I	P	G	B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus		P	10	50	I	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata		P	1000	2000	I	P	G	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus		P	10	50	I	P	G	C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris		P	50	100	i	P	G	B	B	A	B

## Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 28

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,50
N14	Pășuni	36,08
N15	Alte terenuri arabile	15,93
N16	Păduri de foioase	43,91
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0,54
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	3,05
Total acoperire		100,01

## Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 29

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

### Managementul sitului

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

### Planuri de management ale sitului

Are plan de management aprobat prin OM 1044/2016, publicat în MO 616/11.08.2016.

### Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Decizia ANANP nr. 700/17.12.2021;

Sinteza informațiilor privind *ROSCI0200 Platoul Vașcău* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 30

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0200 Platoul Vașcău	5001,30	Conservarea a 7 tipuri de habitate și a 7 specii, de interes comunitar	OM 1044/2016	Decizia ANANP nr. 700/17.12.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbulul intermitent de la Călugări	-	-

**3. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0291 CORIDORUL  
MUNȚII BIHORULUI-CODRU MOMA**

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard, ediția 2021.

Situl *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, pe o suprafață totală de 7596,40 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 1163,08 ha, respectiv peste UP II, VI.

**Amplasamentul sitului ROSCI0291**

*Tabel nr. 31*

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcelle (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	II	78-87; 91-109; 173.	810,91
	VI	18; 49-57; 69; 73; 296.	304,77
Total păduri			1115,68
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	81A; 81C, 83M1, 83M2, 83M3, 83M4, 91M, 92M, 93M, 94M, 102A, 102V, 107N, 194D; 195D; 197D	25,57
	VI	69M, 148D-154D; 227D; 236D	21,83
Total			47,40
<b>TOTAL ROSCI0291</b>			<b>1163,08</b>

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* sunt prezentate în tabelele următoare.

**Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

*Tabel nr. 32*

Grup	Cod	Specia Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			Global
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P						C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			C						C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P						C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			C						C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P						C	C	B	C
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			C						C	C	B	C
A	1193	Bombina variegata			P						C	B	C	B

## Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 33

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	5,88
N15	Alte terenuri arabile	1,53
N16	Păduri de foioase	92,20
N26	Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	0,36
Total acoperire		99,97

## Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 34

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

### Managementul sitului

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

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 218/7255/BT/10.08.2022;

**Sinteza informațiilor privind ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma este prezentată în tabelul următor:**

Tabel nr. 35

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma	7596,40	Conservarea a 6 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 218/7255/BT/10.08.2022	Alpină-Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbulul intermitent de la Călugări	-	-

**4. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0298 –  
DEFILEUL CRIȘULUI ALB (ROSAC0298 DEFILEUL CRIȘULUI ALB)**

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard, ediția 2021.

Situl **ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)** este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, pe o suprafață totală de 16562,60 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2939,31 ha, respectiv peste UP II, III, VI, VII.

**Amplasamentul sitului ROSCI0298**

**Tabel nr. 36**

<b>Categoriile de folosință forestieră</b>	<b>U.P.</b>	<b>Parcele (u.a.)</b>	<b>Supraf. [ ha ]</b>
Păduri	II	6-8; 13-15; 38-46; 51-74; 110; 144-145; 171.	1291,10
	III	33-40; 66-73; 78-93; 97-101; 114-126.	1371,86
	VI	109-110.	38,64
	VII	45-48; 149-153; 169-171; 208; 211; 254.	175,19
<b>Total păduri</b>			<b>2876,79</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	188D-193D; 196D; 198D-201D	21,01
	III	136D%; 137D%; 138D%; 139D%; 140D; 141D; 143D	29,31
	VI	155D,156D	4,10
	VII	319D; 320D.	8,10
<b>Total</b>			<b>62,52</b>
<b>TOTAL ROSCI0298</b>			<b>2939,31</b>

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară **ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)** sunt prezentate în tabelele următoare.

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

**Tabel nr. 37**

<b>Tipuri de habitate</b>						<b>Evaluare</b>			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
6510			290		Bună	D			
9110			232		Bună	D			
9130			9435		Bună	A	C	A	A
9170			834		Bună	C	C	A	A
91E0	X		77		Bună	D			
91M0			121		Bună	D			
91Y0			139		Bună	D			

**Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb) (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

**Tabel nr. 38**

<b>Specie</b>		<b>Populație</b>						<b>Sit</b>					
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)		P	8	12	I	R	G	C	A	C	A
M	1355	Lutra lutra		P	16	32	I	C	G	C	A	C	A



M	1361	Lynx lynx (Râs)		P	9	13	I	C	G	C	A	C	A
M	1354*	Ursus arctos (Urs)		P	4	6	I	P	G	C	A	B	A
A	1193	Bombina variegata		P	500	1000	I	C	M	C	A	C	A
A	1166	Triturus cristatus		P	500	1000	I	P	M	C	A	C	A
A	4008	Triturus vulgaris		P	500	1000	I	C	G	C	A	C	A
F	5266	Barbus petenvi		P	5000	10000	I	P	G	C	C	C	C
F	4123	Eudontomyzon		p	50	100	I	V	G	D			
F	5339	Rhodeus amarus		P	10000	50000	I	P	G	C	A	C	A
F	6143	Romanogobio		P	5000	10000	I	P	G	C	A	C	A
F	5329	Romanogobio		P	1000	5000	I	P	G	C	A	C	A
F	5197	Sabanejewia balcanica		P	1000	5000	I	P	G	C	A	C	A
F	1160	Zingel streber		P	100	500	I	V	G	C	A	C	A

### Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 39

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,86
N14	Pășuni	8,55
N15	Alte terenuri arabile	8,03
N16	Păduri de foioase	78,49
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0,91
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	3,15
Total acoperire		99,99

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

Tabel nr. 40

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	I
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
M	B	Silvicultură	N	O
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
L	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	I
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
L	G02.08	Locuri de campare și zone de campare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	O

#### Managementul sitului

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

#### Planuri de management ale sitului

Are plan de management aprobat prin OM 1184/2016, publicat în MO 840/24.10.2016.

Sinteza informațiilor privind *ROSCI0298 Defileul Crișului Alb* este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr. 41

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 7 tipuri de habitate și a 14 specii, de interes comunitar	OM 1184/2016	-	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	-	-

## 5. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0324 MUNTII BIHOR

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard, ediția 2020.

Situl *ROSCI0324 Munții Bihor* este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2805,77 ha, respectiv peste UP VI, VII.

### Amplasamentul sitului ROSCI0324

*Tabel nr. 42*

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	VI	61-68; 74-85; 87-108; 111-119;123-126; 169-173; 203; 209; 210.	1987,76
	VII	10-16; 20-22; 70-77; 89-91; 117-119.	762,14
Total păduri			2749,90
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	VI	65N, 66N, 85M, 85N, 93N, 123N, 203C, 228D-231D,234D,235D	21,42
	VII	12N1, 12N2, 12N3, 12N4, 15N, 16V, 22M1, 22M2, 22N, 71V, 73V, 74V, 91V, 117N, 118V, 130D, 131D, 134D, 187D, 321D	34,45
Total			55,87
<b>TOTAL ROSCI0324</b>			<b>2805,77</b>

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară *ROSCI0324 Munții Bihor* sunt prezentate în tabelele următoare.

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

*Tabel nr. 43*

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
4070	X				Bună	B	C	B	B
9110					Bună	A	C	A	B
9130					Bună	A	C	A	B
9170					Bună	B	C	B	B
91V0					Bună	B	C	A	B
9410					Bună	A	C	A	B

### Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0324 Munții Bihor (conform Anexei II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

*Tabel nr. 44*

Specia			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	10	20	I	P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	10		I	P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P	13		I	P		C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris			P				P		C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				P		C	B	C	B

## Caracteristici generale ale sitului

**Tabel nr. 45**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N08	Tufişuri, tufărişuri	2,52
N09	Pajişti naturale, stepe	1,76
N14	Păşuni	3,02
N15	Alte terenuri arabile	2,51
N16	Păduri de foioase	60,67
N17	Păduri de conifer	15,07
N19	Păduri de amestec	13,92
N23	Alte terenuri artificiale	0,15
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0,39
Total acoperire		100,01

## Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

**Tabel nr. 46**

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	B	Silvicultură	N	O
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	O
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
L	G01.02	Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate	N	O
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	O

### Managementul sitului

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

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 8914/BT/28.03.2022;

**Sinteza informațiilor privind ROSCI0324 Munții Bihor este prezentată în tabelul următor:**

**Tabel nr. 47**

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0324 Munții Bihor	-	Conservarea a 6 tipuri de habitate și a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 8914/BT/28.03.2022	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-

## 6. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI0406 ZĂRANDUL DE EST

În continuare sunt prezentate informații privind aria naturală protejată, conform formularului standard, ediția 2021.

Situl **ROSCI0406 Zărandul de Est** este un sit de importanță comunitară, constituit prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, pe o suprafață totală de 20256,20 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2478,07 ha, respectiv peste UP III, IV.

### Amplasamentul sitului ROSCI0406

**Tabel nr. 48**

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcelle (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	III	101-113.	437,76
	IV	12-40, 42-69, 82, 94%, 95, 96, 117.	1977,39
<b>Total păduri</b>			<b>2415,15</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	III	111V, 112V, 139D%.	8,43
	IV	12N, 15A, 15C1, 15C2, 16N1, 16N2, 16V, 17V1, 17V2, 17V3, 17V4, 18N1, 18N2, 18V, 19N, 21V, 23N1, 23N2, 29V, 32V, 34V, 35V1, 35V2, 35V3, 36V1, 36V2, 38V, 53A1, 53A2, 53C, 54A1, 54A2, 54V, 56V, 57V, 61V, 62V, 64N, 65N, 124D-126D.	65,09
<b>Total</b>			<b>73,52</b>
<b>TOTAL ROSCI0406</b>			<b>2488,67</b>

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0406 Zărandul de Est sunt prezentate în tabelele următoare.

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

**Tabel nr. 49**

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

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

**Tabel nr. 50**

Specia				Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			AIBIC
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	
M	1308	Barbastella barbastellus			P						C	C	C	C
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	6		I	P		C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			C				P		C	B	C	B

Specia				Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	5		I	P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			C				p		C	B	C	B
M	1310	Miniopterus			P						C	C	C	C
M	1318	Myotis dasycneme			P						C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			P						D			
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		C	C	B	C
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			C				P		C	C	B	C
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				V	DD	D			
A	4008	Triturus vulgaris			P				P		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenvi			P				P	DD	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus			P				P	DD	D			
F	5197	Sabanejewia balcanica			P				P	DD	D			
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P				P		D			
I	4057	Chilostoma banaticum			P						C	B	B	B
I	6199*	Euplagia quardripunctaria			P				P	DD	C	B	B	B
I	4050	Isophya stysi			P						C	B	B	B
I	1083	Luncanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	1060	Lycena dispar			P						C	B	B	B
I	6908	Morimus asper			P				P	DD	D			
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P						C	B	B	B
I	1087*	Rosalia alpina			P						C	B	B	B
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica			P						B	A	A	B

### Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 51

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,20
N14	Pășuni	13,95
N15	Alte terenuri arabile	5,31
N16	Păduri de foioase	79,08
N23	Alte terenuri artificiale	1,44
Total acoperire		99,98

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

Tabel nr. 52

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

Managementul sitului

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

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

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

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

*Tabel nr. 53*

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0406 Zărandul de Est	-	Conservarea a 11 tipuri de habitate și a 27 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-

## 7. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSPA0117 DROCEA ZĂRAND

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

Situl **ROSPA0117 Drocea Zărand** este un sit de protecție avifaunistică, constituit prin HG 1284/2007, „privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificată și completată prin HG 971/2011, pe o suprafață totală de 40696,00 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 1582,91 ha, respectiv peste UP V.

### Amplasamentul sitului ROSPA0117

**Tabel nr. 54**

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	V	61-91;96-100;103; 105-117; 124-128.	1568,87
<b>Total păduri</b>			<b>1568,87</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	V	61C, 70V, 76M, 83V, 86N, 88A1, 88C, 117C, 125V, 127A, 127C, 128C, 139D%, 142D%, 143D.	14,04
<b>Total</b>			<b>14,04</b>
<b>TOTAL ROSPA0117</b>			<b>1582,91</b>

Speciile de interes comunitar și caracteristicile generale menționate în formularul standard al sitului de protecție avifaunistică din cadrul ROSPA0117 Drocea-Zarand (conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC) sunt prezentate în tabelele următoare:

### Speciile de păsări din cadrul ROSPA0117 Drocea-Zarand

**Tabel nr. 55**

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICII		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	5	10	p	C		C	A	C	A
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P	50	70	p	C		C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	2	5	p	R		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus</i>			R	100	150	p	C		C	A	B	A
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	20	30	i	R		D			
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	6	12	p	R		B	A	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	40	80	p	C		C	A	C	A
B	A239	<i>Dendrocopos</i>			P	400	800	p	C		B	A	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos</i>			P	120	150	p	C		C	A	C	A
B	A429	<i>Dendrocopos</i>			P	15	30	p	R		D			
B	A236	<i>Dryocopus</i>			P	60	120	p	R		C	A	C	A
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3000	5000	p	C		C	A	C	A
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	400	800	p	R		C	B	C	B

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICII	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A092	<i>Hieraaetus</i>			R	4	8	p	R		B	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	450	850	p	C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	60	80	p	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	500	900	p	C		C	A	C	A
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	3	5	p	R		C	A	C	A
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	1500	2500	p	C		B	A	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	60	100	p	C		C	A	C	A

### Caracteristici generale ale sitului

*Tabel nr. 56*

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,77
N14	Pășuni	5,71
N15	Alte terenuri arabile	7,03
N16	Păduri de foioase	82,94
N17	Păduri de conifere	0,50
N19	Păduri de amestec	0,48
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,53
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1,76
<b>Total acoperire</b>		<b>100</b>

Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului pot deranja speciile de păsări în special în perioada cuibăritului. Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că lucrările se desfășoară într-o zonă deschisă, efectul zgomotului și vibrațiilor va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ca urmare se precizează faptul că tăierile în crâng și tăierile progresive - tăierile de punere în lumină și racordare au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive (însămânțare), ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

Managementul sitului

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

Planuri de management ale sitului



Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021;

**Sinteza informațiilor privind ROSPA0117 Drocea-Zărand este prezentată în tabelul următor:**

***Tabel nr. 57***

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0117 Drocea Zărand	40696,00	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0070 Drocea ROSCI0407 Zărandul de Vest	-	-

## 8. ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSPA0153

### DEFILEUL CRIȘULUI AIB

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

Situl **ROSPA0153 Defileul Crișului Alb** este un sit de protecție avifaunistică, constituit prin HG 663/2016, „privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, pe o suprafață totală de 16562,60 ha, suprapunându-se peste fondul forestier proprietate publică a statului pe 2939,31 ha, respectiv peste UP II, III, VI, VII.

### Amplasamentul sitului ROSPA0153

**Tabel nr. 58**

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	II	6-8; 13-15; 38-46; 51-74; 110; 144-145; 171.	1291,10
	III	33-40; 66-73; 78-93; 97-101; 114-126.	1371,86
	VI	109-110.	38,64
	VII	45-48; 149-153; 169-171; 208; 211; 254.	175,19
<b>Total păduri</b>			<b>287679</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	14A, 14C, 72A, 72V, 110R, 188D-193D; 196D; 198D-201D.	21,01
	III	66V, 70N1, 70N2, 70V1, 70V2, 80V, 88V, 118V, 121N1, 121N2, 123N, 124N, 125N, 136D%; 137D%; 138D%; 139D%; 140D; 141D; 143D.	29,31
	VI	109N, 155D, 156D.	4,10
	VII	45N, 153N1, 153N2, 208M1, 208M2, 319D; 320D.	8,10
<b>Total</b>			<b>62,52</b>
<b>TOTAL ROSPA 0153</b>			<b>2939,31</b>

Speciile de interes comunitar și caracteristicile generale menționate în formularul standard al sitului de protecție avifaunistică din cadrul ROSPA0153 Defileu Crișului Alb (conform Anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC) sunt prezentate în tabelele următoare:

### Speciile de păsări din cadrul ROSPA0153 Defileu Crișului Alb

**Tabel nr. 59**

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NF	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	3	5	P	R	P	C	C	C	C
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P	30	50	P	C	M	C	A	C	A
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	5	10	P	C	M	C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus</i>			R	80	120	P	C	M	C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	5	10	P	R	M	C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	5	10	P	R	M	C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	3	6	P	R	P	C	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	20	40	P	C	M	C	B	C	B

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NF	Tip	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A238	<i>Dendrocopos</i>			P	250	300	P	C	M	C	B	C	B
B	A429	<i>Dendrocopos</i>			P	15	30	P	C	M	C	B	B	B
B	A236	<i>Dryocopus</i>			P	40	60	P	C	M	C	B	C	B
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	200	250	P	C	M	D			
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	60	100	P	C	M	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	80	120	P	C	M	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	20	40	P	R	M	D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	250	300	P	C	M	C	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	15	30	P	C	M	C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	60	100	P	C	M	C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	10	20	P	C	M	C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvian nisoria</i>			R	30	60	P	C	M	D			

### Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 60

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,86
N14	Pășuni	8,55
N15	Alte terenuri arabile	8,03
N16	Păduri de foioase	78,49
N23	Alte terenuri artificial (localități, mine, etc.)	0,91
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	3,15
<b>Total acoperire</b>		<b>99,99</b>

Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului pot deranja speciile de păsări în special în perioada cuibăritului. Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că lucrările se desfășoară într-o zonă deschisă, efectul zgomotului și vibrațiilor va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ca urmare se precizează faptul că tăierile în crâng și tăierile progresive - tăierile de punere în lumină și racordare au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive (însămânțare), ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

Managementul sitului

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

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management aprobat.

Măsuri de conservare ale sitului:

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat prin Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022;

**Sinteza informațiilor privind ROSPA0153 Defileu Crișului Alb este prezentată în tabelul următor:**

***Tabel nr. 61***

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobarea obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	-	-

## **9. REZERVAȚIA NATURALĂ DOSUL LAURULUI**

În cadrul suprafeței de fond forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Gurahonț se regăsește Rezervația naturală *Dosul Laurului*.

Rezervația naturală *Dosul Laurului*, cod 2.85 (RONPA0102), declarat prin Legea 5/2000, se află în administrarea Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) conform Deciziei ANANP nr. 681/28.10.2019, iar obiectivul principal este protejarea exemplarelor de laur (*Ilex aquifolium*). Laurul a fost declarat monument al naturii și are un regim de conservare totală.

Aceasta este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip botanic), situată în județul Arad, pe teritoriul administrativ al comunei Gurahonț.

Rezervația naturală se află în partea nordică a satului Zimbru. Locul a fost menționat pentru prima dată în 1883, când laurul a fost identificat de către un botanist. Rezervația se întinde pe o suprafață de 32,20 ha și reprezintă o zonă de protejare a speciei de laur. Arborii de laur sunt înconjurați de specii arboricole de fag (*Fagus sylvatica*), mesteacăn (*Betula pendula*), carpen (*Carpinus betulus*), cireș (*Prunus avium*), gorun, paltin și ulm. Aici este singurul loc din România unde se mai găsesc exemplare de laur, plantă rară și ocrotită de lege. În plus, acesta este cel mai nordic (din aria mediteraneeană) și, în același timp, cel mai estic (din aria atlantică) punct în care se dezvoltă această plantă. Dosul Laurului se găsește la o altitudine de 300 de metri. Locul cu lauri este înconjurat de dealuri cu păduri dese, care au reușit să îi ocrotească până în prezent. Climatul este blând și umed, favorabil dezvoltării acestei plante, specie deosebit de importantă din punct de vedere științific, deoarece este un relict terțiar.

Suprafeței de 32,30 ha care constituie Rezervația naturală *Dosul Laurului* este încadrată de amenajament în UG de tip „E”, fiind zonată la categoria funcțională 5F – arboretele declarate monumente ale naturii (TI). În aceste arborete este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislației în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Întreaga suprafață se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din UP II Zimbru.

### **Amplasamentul Rezervației naturale *Dosul Laurului***

**Tabel nr. 62**

<b>Categoriile de folosință forestieră</b>	<b>UP</b>	<b>Parcele (ua)</b>	<b>Supraf. [ ha ]</b>
Păduri	II	47A, 47B	32,20
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	II	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>32,20</b>

Menționăm faptul că suprafața Rezervației naturale *Dosul Laurului* nu se suprapune peste limitele siturilor Natura 2000.

## **10. REZERVAȚIA NATURALĂ IZBUCUL INTERMITENT DE LA CĂLUGĂRI**

În cadrul suprafeței de fond forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Gurahonț se regăsește Rezervația naturală *Izbucul intermitent de la Călugări*.

Rezervația naturală *Izbucul intermitent de la Călugări*, cod 2.161 (RONPA0178), declarat prin Legea 5/2000, se află în administrarea Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) conform Deciziei ANANP nr. 681/28.10.2019, iar obiectivul principal este protejarea zonei în care se află un izbuc intermitent (izvor puternic datorat infiltrațiilor de apă în rocile sedimentare de dolomit și calcare, formând bazine de acumulare și galerii de evacuare); fenomenul carstic producându-se cu intermitență odată ce apa trece nivelul superior al galeriei de evacuare, prin sifonare golind încăperea, urmând ca fenomenul să se repete după pauza de umplere a bazinului de acumulare.

Aceasta este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (monument al naturii), situată în județul Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Cărpinet.

Rezervația naturală se află la poalele estice a Munților Codru-Moma (grupa montană a Apusenilor ce aparține lanțului carpatic al Occidentalilor), la aproximativ 12 km de orasul Vașcău și este la o altitudine de 399 m, în apropierea satului Ponoare, Județul Bihor. Izbucul de la Călugări, este cel mai reprezentativ izvor carstic intermitent, din România, fiind situat într-o rezervație geologică de 14,40 hectare, formată în depozite dolomitice cenușii. Izbucul se găsește în apropierea unei mănăstiri, iar de aceea poartă și numele „de la călugări”. Se spune că apele sale au efecte vindecătoare fiind binecuvântate și cu puteri miraculoase de vindecare a unor boli.

Suprafeței ce constituie Rezervația naturală *Izbucul intermitent de la Călugări* este încadrată de amenajament în UG de tip „E”, fiind zonată la categoria funcțională 5F – arboretele declarate monumente ale naturii (TI). În aceste arborete este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislației în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Suprafața de 12,10 ha se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din UP VI Moma-Biharia, menționând faptul că 0,16 ha reprezintă suprafață încadrate la alte categorii de folosință decât pădure.

### **Amplasamentul Rezervației naturale *Izbucul intermitent de la Călugări***

**Tabel nr. 63**

Categorii de folosință forestieră	UP	Parcele (ua)	Supraf. [ ha ]
Păduri	VI	69A, 69C, 69E, 69F, 70A, 70C.	11,94
Terenuri afectate gospodăririi silvice, neproductive sau scoase temporar din fondul forestier	VI	70M	0,16
<b>T O T A L</b>			<b>12,10</b>

Menționăm faptul că suprafața Rezervației naturale *Izbucul intermitent de la Călugări* se suprapune peste limitele siturilor natura 2000 *ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)* (8,94 ha) și *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma* (3,16 ha).

## 11. SINTEZA DATELOR PRIVIND ANPIC AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PP

**Date privind ANPIC afectate de implementarea PP**  
(Conform tabelului nr. 13 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0070 Drocea	26112,40	Conservarea a 8 tipuri de habitate și a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0117 Drocea-Zărand	-	-
ROSCI0200 Platoul Vașcău	5001,30	Conservarea a 7 tipuri de habitate și a 7 specii, de interes comunitar	OM 1044/2016	Decizia ANANP nr. 700/17.12.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbulul intermitent de la Călugări	-	-
ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma	7596,40	Conservarea a 6 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 218/7255/BT/10.08.2022	Alpină-Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	RONPA0178 Izbulul intermitent de la Călugări	-	-
ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 7 tipuri de habitate și a 14 specii, de interes comunitar	OM 1184/2016	-	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	-	-
ROSCI0324 Munții Bihor	-	Conservarea a 6 tipuri de habitate și a 7 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 8914/BT/28.03.202	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-
ROSCI0406 Zărandul de Est	-	Conservarea a 11 tipuri de habitate și a 27 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 11140/BT/21.04.2021	-	Forestiere: Păduri de foioase	-	-	-
ROSPA0117 Drocea Zărand	40696,00	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 17949/BT/29.06.2021	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0070 Drocea ROSCI0407 Zărandul de Vest	-	-
ROSPA0153 Defileul Crișului Alb	16562,60	Conservarea a 20 specii de păsări, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022	Continentală	Forestiere: Păduri de foioase	ROSCI0298 Defileul Crișului Alb	-	-

## **12. PREZENȚA PĂDURILOR VIRGINE SAU CVASIVIRGINE ȘI A UNOR ZONE DE PĂDURE CU REGIM SPECIAL DE PROTECȚIE/CONSERVARE**

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

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

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul OS Gurahonț, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului funcțional I și gestionate în unitatea de gospodărire „E” – rezervații pentru ocrotirea integral a naturii, potrivit legii, care au ca obiectiv zona de protecție integrală, respectiv rezervațiile naturale *Dosul Laurului și Izbulul intermitent de la Călugări* precum și cele zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului funcțional II și gestionate în unitatea de gospodărire „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, care au ca obiectiv protecția terenurilor cu înclinare mare.

## **13. STRUCTURA ȘI REPARTIȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ A ARBORETELOR DIN ZONA ARIILOR NATURALE PROTEJATE**

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică a statului din OS Gurahonț se suprapune parțial cu ariile speciale de conservare *ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb.*

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



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

*Tabel nr. 64*

CLASE DE VÂRSTĂ [ha]						Total [ha]
I	II	III	IV	V	VI și peste	
895,25	883,90	1567,01	1316,65	2150,40	7925,01	14738,22
6	6	11	9	15	54	100

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

*Tabel nr. 65*

Specificări	S p e c i i										Total (medie)
	FA	GO	MO	CA	TE	CE	LA	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	56	13	9	9	4	2	1	2	4	-	100
Clasa de producție	2,9	2,9	2,7	3,7	2,6	3,0	2,7	2,5	3,1	3,5	2,9
Consistența	0,72	0,69	0,82	0,76	0,72	0,70	0,84	0,82	0,77	0,77	0,73
Vârsta medie (ani)	102	106	60	82	97	111	45	61	71	59	95
Creșt. curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]	4,4	3,2	10,7	3,7	4,5	2,4	11,5	9,5	3,9	1,4	4,8
Volumul [m <sup>3</sup> /ha]	312	288	383	179	299	268	288	377	188	148	298
Fond lemnos [mii m <sup>3</sup> ]	261341	553677	492126	225868	173691	74430	28166	94289	124091	2170	4387849

Analizând compoziția pădurilor care alcătuiesc OS Gurahonț, se constată că speciile de bază au proporții corespunzătoare în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipul de habitat. Deasemenea se poate observa că majoritatea valorilor consistenței sunt cuprinse între 0,6-0,8 (medie 0,73), ceea ce indică un grad de acoperire al coronamentului pădurii, corespunzător.

**B.2 . DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC**  
**POSIBIL AFECTATE DE PP – AMENAJAMENTUL SILVIC**

**1. TIPURI DE HABITATE DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE ÎN ZONA OS GURAHONȚ**

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

În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele Natura2000, identificate în cadrul fondului forestier, proprietate publică a statului, în zona de suprapunere cu ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor și ROSCI0406 – Zarandul de Est, pe baza corespondenței cu tipologia forestieră.

**Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al OS Gurahonț:**

*Tabel nr. 66*

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafata (ha)						Total (ha)	%
				ROSCI0070	ROSCI0200 (ROSAC0200)	ROSCI0291	ROSCI0298 (ROSAC0298)	ROSCI0324	ROSCI0406		
1	9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum	R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	134 1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	-	-	-	-	14,71	-	14,71	-
		R 4106 – Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	424.1 – Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	5,26	-	-	23,36	95,16	-	123,78	2
		R4107 - Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	416 1 – Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	-	-	-	-	55,61	-	55,61	1
		R4110 – Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	414 1 – Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	-	-	-	-	351,54	-	351,54	4
			415.1. Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	-	-	-	-	305,89	-	305,89	4
<b>Total habitat Natura 2000</b>				<b>5,26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23,36</b>	<b>822,91</b>	<b>-</b>	<b>851,53</b>	<b>11</b>

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)						Total (ha)	%
				ROSCI0070	ROSCI0200 (ROSAC0200)	ROSCI0291	ROSCI0298 (ROSAC0298)	ROSCI0324	ROSCI0406		
2	9130 – Păduri tip Asperulo – Fagetum	R 4118 – Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s)	996,40	-	-	398,11	-	208,06	1602,57	20
			421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	213,14	6,53	-	641,57	-	522,54	1383,78	17
			431.1. - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	216,62	-	-	-	-	2,93	219,55	3
			431.2.– Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie – (m)	44,70	8,84	-	124,78	-	175,63	353,95	4
		R 4119 – Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Carex pilosa</i>	422.1 Făget cu <i>Carex pilosa</i> – (m)	224,49	-	-	32,84	51,53	6,10	314,96	4
		R 4120 – Păduri moldave mixte de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i>	433.1 – Făget amestecat din regiunea de dealuri – (m)	97,68	-	-	419,68	-	858,97	1376,33	17
			433.2- Făget amestecat din regiunea de deal de productivitate superioară – (s)	60,29	-	-	56,81	-	46,24	163,34	2
			4333. Făget amestecat din regiunea de deal de productivitate inferioară – (i)	-	-	-	44,22	-	0,38	44,60	1
<b>Total habitat Natura 2000</b>				<b>1853,32</b>	<b>15,37</b>	<b>-</b>	<b>1718,01</b>	<b>51,53</b>	<b>1820,85</b>	<b>5459,08</b>	<b>68</b>
3	9170 – Stejăriș cu Galio-Carpinetum	R 4123 – Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Carex pilosa</i>	521.1 – Goruneto-făget cu floră de mull (s)	92,05	-	-	3,84	-	2,42	98,31	1
			521.2 – Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	22,28	-	-	94,96	-	56,95	174,19	2
		<b>Total habitat Natura 2000</b>				<b>114,33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>98,80</b>	<b>-</b>	<b>59,37</b>
4	91E0*- Păduri aluviale cu <i>Alnus Glutinosa</i> și cu <i>fraxinus excelsior</i> (alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	R4402. Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ) cu <i>Stellaria nemorum</i>	9721. Zăvoi de anin negru (s)	0,40	-	-	0,78	-	-	1,18	-
		<b>Total habitat Natura 2000</b>				<b>0,40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)						Total (ha)	%
				ROSCI0070	ROSCI0200 (ROSAC0200)	ROSCI0291	ROSCI0298 (ROSAC0298)	ROSCI0324	ROSCI0406		
5	91M0 – Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	R 4149 – Păduri danubian–balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	711.2 – Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	-	-	-	12,58	-	-	<b>12,58</b>	-
			<b>Total habitat Natura 2000</b>	-	-	-	<b>12,58</b>	-	-	<b>12,58</b>	-
6	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	4.111- Făget normal cu floră de mull (s)	-	-	-	-	153,52	-	<b>153,52</b>	2
			411.4. - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	-	-	-	701,88	-	<b>701,88</b>	9
			<b>Total habitat Natura 2000</b>	-	-	-	-	<b>855,40</b>	-	<b>855,40</b>	<b>11</b>
7	91Y0 – Paduri dacice de stejar si carpen	R4124 - Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	532.3. - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	-	-	-	-	13,72	<b>13,72</b>	-
			R 4128 – Păduri getice – dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1 – Gorunet normal cu floră de mull – (s)	163,47	-	-	20,95	-	35,52	<b>219,94</b>
			511.3 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	14,74	-	-	36,24	-	101,93	<b>152,91</b>	2
		<b>Total habitat Natura 2000</b>	<b>178,21</b>	-	-	<b>57,19</b>	-	<b>151,17</b>	<b>386,57</b>	<b>5</b>	
8	9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	R4203 – Păduri sud-est carpatice de molis ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Soldanella hungarica</i>	115 4 – Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> (i)	-	-	-	-	34,54	-	<b>34,54</b>	1
			R4206 – Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	115 3 – Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	-	-	-	-	75,99	-	<b>75,99</b>
		R4208 – Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Luzula sylvatica</i>	114 1 – Molidiș cu <i>Luzula sylvatica</i> (m)	-	-	-	-	19,46	-	<b>19,46</b>	-
			124 1 – Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	-	-	-	-	4,94	-	<b>4,94</b>	-
		<b>Total habitat Natura 2000</b>	-	-	-	-	<b>134,93</b>	-	<b>134,93</b>	<b>2</b>	
<b>Total general habitate de interes comunitar</b>				<b>2151,52</b>	<b>15,37</b>	-	<b>1910,72</b>	<b>1864,77</b>	<b>2031,39</b>	<b>7973,77</b>	<b>100</b>

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, habitatele de interes comunitar din zona suprapusă cu *ROSCI0070 Drocea*, *ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)*, *ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)*, *ROSCI0324 Munții Bihor și ROSCI0406 – Zarandul de Est*, sunt de tip forestier.

Conform **Formularului Standard Natura 2000**, în situl *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma*, nu sunt habitate comunitare.

Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

În Anexa 2 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament, rămase de executat începând cu 01.01.2024, pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime. În toate arboretele exploatabile, amenajamentul silvic promovează ca și compoziție de regenerare pe cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanta cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

### **1.1. DESCRIEREA TIPURILOR DE HABITATE DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE PE TERITORIUL OS GURAHONT**

#### **1.1.1. Habitatul 9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum**

*Descrierea generală a tipului de habitat* : Păduri de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți, de *Fagus sylvatica*-*Abies alba* sau de *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies*, dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale și central-nordice, cu *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* și adesea, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*. Subtipuri: 41.111 Păduri medio-europene colinare de fag cu *Luzula*. Pădurile acidofile de *Fagus sylvatica* din lanțurile hercinice puțin înalte și Lorena, din etajul colinar al lanțurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub-panonice occidentale și intra-panonice, însoțite în mică măsură sau deloc de conifere apărute spontan, și în general cu un amestec de *Quercus petraea*, sau în anumite cazuri, *Quercus robur*, în coronament. 41.112 Păduri medio-europene montane de fag cu *Luzula*. Pădurile acidofile de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica* și *Abies alba* sau *Fagus sylvatica*, *Abies alba* și *Picea abies* din etajele montan și montan superior ale lanțurilor hercinice înalte, de la Vosgi și Pădurea Neagră la patruleterul boemian, Jura, Alpi, Carpați și platoul bavarez.

*Specii caracteristice*: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum*, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*, *Festuca drymeia*.

*Arealul tipului de habitat:* Lanțurile hercinice puțin înalte și Lorena, etajul colinar al lanțurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub panonice occidentale și intra- panonice; etajele montan și montan superior ale lanțurilor hercinice înalte, de la Vosgi și Pădurea Neagră la patruleterul boemian, Jura, Alpi, Carpați și platoul bavarez.

*Distribuția în România:* În toți Carpații Românești, în regiunea de munte și în parte, pe dealurile înalte, în etajul nemoral, în special în munții formați din roci acide - Carpații Meridionali, Carpații Orientali Nordici, Munții Apuseni. A fost identificat și în cadrul Ocolului silvic Gurahonț.

*Distribuția tipului de habitat – descriere:* Acest tip de habitat este larg răspândit în aria sitului, în partea sudică a acestuia, pe substrat acid. Deși puternic afectat de exploatarea de lemn, există încă arii importante unde arborii realizează înălțimi mari, pădurea având o structură bună.

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

- R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*;
- R4106 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*
- R4107 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Vaccinium myrtillus*;
- R4110 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeia*.

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzătoare habitatului 9110, sunt:

- 134.1. – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m);
- 414.1. – Făget cu *Festuca altissima* (m);
- 415.1. – Făget montan cu *Luzula luzuloides* (i);
- 416.1. – Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* (i);
- 424.1. – Făget de dealuri cu floră acidofilă (i).

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

*Descrierea generală a tipului de habitat :* Pădurile de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți, de *Fagus sylvatica*-*Abies alba* sau de *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies* dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate - mull, din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa*, *Lamium* - *Lamium* - *galeobdolon*, *Galium odoratum* și *Melica uniflora* și, la munte, diferitelor

specii de *Dentaria*, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120. Subtipuri: 41.131 - Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag. Păduri neutrofile sau bazofile de *Fagus sylvatica* și de *Fagus sylvatica*-*Quercus petraea*-*Quercus robur*, de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului. 41.133 - Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag. Păduri neutrofile de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica* și *Abies alba*, *Fagus sylvatica* și *Picea abies*, sau *Fagus sylvatica*, *Abies alba* și *Picea abies* din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestici și marelui lanț hercinic. 41.135 - Păduri panonice neutrofile de fag. Păduri de fag neutrofile cu afinități medio-europene de pe dealurile Câmpiei Panonice și de la periferia vestică a acesteia.

*Specii caracteristice:* *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Anemone nemorosa*, *Lamiastrum* - *Lamium* - *galeobdolon*, *Galium odoratum*, *Galium schultesii*, *Melica uniflora*, *Dentaria* spp..

*Arealul tipului de habitat:* Domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice.

*Distribuția în România:* Habitatul are un areal destul de fragmentat, cu o extindere mai mare în dealurile vestice și în Munții Apuseni. Este bine reprezentat și în Carpații Meridionali și Orientali, mai puțin în Podișul Transilvaniei și în Podișul Central Moldovenesc. A fost identificat și în cadrul Ocolului silvic Gurahonț.

*Distribuția tipului de habitat – descriere:* Acest tip de habitat are o distribuție largă în aria sitului, în special în partea centrală și nordică. În mod obișnuit, suprafețele ocupate se află amplasate pe culmi și pe versanți, la altitudini intermediare - 400-650 m.

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

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

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

- R4118 – Păduri dacice de fag și carpen cu *Dentaria Bulbifera*;
- R 4119 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex Pilosa*;
- R 4120 – Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*.

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzătoare habitatului 9130, sunt:

- 421.1 Făget de deal cu floră de mull (s);
- 421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m);
- 422.1 Făget cu *Carex pilosa* – (m);
- 431.1 Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s);
- 431.2 Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m);
- 433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m);
- 433.2- Făget amestecat din regiunea de deal de productivitate superioară – (s);
- 433.3. Făget amestecat din regiunea de deal de productivitate inferioară – (i).

### 1.1.3. Habitatul 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Este un tip de habitat forestier central-est european, reprezentat în țara noastră în arealul de dealuri de păduri dominate de *Quercus petraea* în amestec cu *Carpinus betulus* și *Fagus sylvatica*.

Fizionomia cărpinișurilor cu stejar este caracteristică, imprimându-le un caracter particular. Populații pure de carpen sunt localizate în stațiuni umede, pe substraturi bogate în humus, rezultat prin descompunerea resturilor vegetale aduse la vale de torenții de pantă formați în timpul ploilor.

Habitatul este definit prin asociația *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl & Neuhäuslová-Novotná 1964 em. Borhidi 1996 - Syn.: *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl. & Neuhäuslová-Novotná 1964, *Primulo veris-Carpinetum* Neuhäusl. & Neuhäuslová-Novotná 1964, speciile caracteristice fiind *Carpinus betulus* și *Carex pilosa*.

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

-R4123-Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*;

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzătoare habitatului 9170, sunt:

- 512.1 – Gorunet normal cu *Carex pilosa* (m);
- 521.1 – Goruneto-făget cu floră de mull (s);



- 521.2 – Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).

#### **1.1.4. Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen**

*Descrierea generală a tipului de habitat* : Păduri de *Carpinus betulus* și diverse specii de *Quercus*, de pe versanții și piemonturile Carpaților și din podișurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiatic al lui *Quercion frainetto*, din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii submediteraneene de *Quercion frainetto* și, în est, de specii pontice - euxinice.

*Specii caracteristice*: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagnifolia*, *Cotinus coggygria*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Carex brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odorus*.

*Arealul tipului de habitat*: Piemonturile Carpaților și podișurile din vestul Ucrainei

*Distribuția în România*: Dealurile peri- și intracarpatică din vestul și centrul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. A fost identificat și în cadrul Ocolului silvic Gurahonț.

*Distribuția tipului de habitat – descriere*: Habitatul 91Y0 este destul de bine reprezentat în sit, găsindu-se în partea estică a sitului. Preferă expoziții sudice și vestice, găsindu-se însă și pe versanții nordici, dar la altitudini relativ coborâte, sub 400 m. Are un caracter termofil.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat Natura 2000 îi corespund următoarele tipuri de habitate românești:

- R4124 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Lathyrus hallersteinii*;
- R4128 – Păduri getice- dacice de gorun- *Quercus petraea* cu *Dentaria bulbifera*;

Tipurile naturale fundamentale de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzătoare habitatului 91Y0, sunt:

- 511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s);
- 511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
- 532.3. Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m).

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

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

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

- R 4149 – Păduri danubian–balcanice de cer (*Quercus cerris*) cu *Pulmonaria mollis*;

Tipul natural fundamental de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzător habitatului 91M0 este:

- 711.2 – Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m);

Plante caracteristice acestui tip de habitat sunt: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer tataricum*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *A. nobilis*, *Silene nutans*, *S. viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *H. sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus niger*, *Veratrum nigrum*, *Peucedanum oreoselinum*, *Helleborus odorus*, *Luzula forsteri*, *Carex praecox*, *Pulmonaria mollis*, *Melittis melissophyllum*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Genista tinctoria*, *Lithospermum purpureocaeruleum* (syn. *Buglossoides purpureocaerulea*), *Calluna vulgaris*, *Galanthus plicatus*.

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

### **1.1.6. Habitatul 91E0\* – Păduri aluviale cu *Alnus Glutinosa* și cu *fraxinus excelsior* (alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

*Descrierea generală a tipului de habitat* : Păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* și *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale - 44.3: Alno-Padion; păduri de luncă de *Alnus incana* ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord - 44.2: *Alnion incanae*; galerii arborescente formate din exemplare înalte de *Salix alba*, *Salix fragilis* și *Populus nigra* de-a lungul râurilor medio- europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie 44.13: *Salicion albae*. Toate tipurile apar pe soluri grele - în general bogate în depozite aluviale, inundate periodic de creșterea nivelului râului - sau pârâului - cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare - *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine* spp., *Rumex sanguineus*, *Carex* spp., *Cirsium oleraceum* - și poate conține diverse geofite vernale, precum *Ranunculus ficaria*, *Anemone nemorosa*, *A.ranunculoides*, *Corydalis solida*. Subtipuri: 44.31 - *Carici remotae-Fraxinetum* păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente 44.32 - *Stellario-Alnetum glutinosae* păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă 44.33 - *Pruno-Fraxinetum*, *Ulmo-Fraxinetum* păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă 44.21 - *Calamagrosti variae-Alnetum incanae* Moor 1958 galerii montane de anin alb 44.22 - *Equiseto hyemalis-Alnetum incanae* Moor 1958 galerii submontane de anin alb 44.13 *Salicion albae* păduri-galerii de salcie albă.

*Specii caracteristice*: Stratul arborescent: *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*; *Populus nigra*, *Salix alba*, *Salix fragilis*; *Ulmus glabra*; Stratul ierbos: *Angelica sylvestris*, *Cardamine amara*, *Carex. pratensis*, *Carex acutiformis*, *Carex pendula*, *Carex remota*, *Carex strigosa*, *Carex sylvatica*, *Cirsium oleraceum*, *Equisetum telmateia*, *Equisetum* spp., *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nemorum*, *Rumex sanguineus*, *Stellaria nemorum*.

*Arealul tipului de habitat*: Cursuri de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale, râuri montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord, râuri medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie.

*Distribuția în România*: În toată țara, în luncile pârâielor de munte și dealuri înalte; adesea sub formă de fâșii înguste, mai rar în partea de vest a țării. A fost identificat și în cadrul Ocolului silvic Gurahonț.

*Distribuția tipului de habitat – descriere*: Habitatul este răspândit pe teritoriul sitului în mod fragmentar. Este localizat în partea estică a sitului, în apropierea văilor, în fâșii foarte înguste. Distribuția lui este legată în special de Valea Criștioru și unii afluenți ai acesteia.

Habitatul coboară până la cele mai joase altitudini din sit. Din punct de vedere structural, habitatul nu realizează o fizionomie tipică din cauza extinderii foarte limitate și a condițiilor improprie. Distribuția fragmentară de datorează tăierilor din trecut.

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

- R4402 – Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*.

Tipul natural fundamental de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzător habitatului 91E0\*, este:

- 972.1. – Zăvoi de anin negru (s).

### **1.1.7. Habitatul 91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**

*Descrierea generală a tipului de habitat:* Păduri de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica*-*Abies alba*, *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies* și *Fagus sylvatica*-*Carpinus betula* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati*-Fagion, cu specii tipice de Fagetalia, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide.

*Specii caracteristice:* *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Carex sylvatica*, *Geranium robertianum*, *Lamium galebdolon*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus idaeus*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*; în locuri umede, primăvara: *Allium ursinum*; vara: *Cardamine impatiens*, *Circaea lutetiana*, *Carex pendula*, *Impatiens noli-tangere*; pe versanții umbriți și în stațiuni mai umede poate domina *Rubus hirtus*.

*Arealul tipului de habitat:* Carpații Românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice.

*Distribuția în România:* În toți Carpații Românești, în etajul nemoral, îndeosebi în Carpații Orientali. A fost identificat și în cadrul Ocolului silvic Gurahonț.

*Distribuția tipului de habitat – descriere:* În mod obișnuit, suprafețele ocupate se află amplasate pe unele văi adânci, în partea de jos a versanților sau pe versanți abrupti, stâncoși, în general cu expoziție nordică. Este foarte probabil ca aceste arii ocupate de făgetele dacice să fie determinate de o umiditate relativă mai ridicată a solului.

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

- R4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*.

Tipurile naturale fundamentale de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzătoare habitatului 91V0, sunt:

- 411.1. – Făget normal cu floră de mull (s);
- 411.4. – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)

### **1.1.8. Habitatul 9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)**

A fost identificat și în cadrul Ocolului silvic Gurahonț.

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

- R4203 – Păduri sud-est carpatice de molis (Picea abies) cu Soldanella hungarica;
- R4206 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum;
- R4208 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Luzula sylvatica.

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul OS Gurahonț corespunzătoare habitatului 9410, sunt:

- 114.1. – Molidiș cu Luzula sylvatica (m);
- 115.3. – Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i);
- 115.4. – Molidiș de limită cu Vaccinium (i);
- 124.1. – Molideto-brădet pe soluri schelete (m).

## **2. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE FLORĂ DE INTERES CONSERVATIV DIN ZONA OS GURAHONȚ**

La nivelul formularelor standard ale celor șase arii naturale protejate este menționată o specie de plante de interes comunitar „Iris aphylla subsp. hungarica”, acestea nefiind identificată cu ocazia ieșirilor pe teren în fondul forestier al OS Gurahonț.

## **3. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE FAUNĂ DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE ÎN CADRUL OS GURAHONȚ**

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

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

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

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

### **3.1. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE MAMIFERE DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE ÎN CADRUL OS GURAHONT**

În ceea ce privește speciile de mamifere, în formularele standard al siturilor Natura 2000, la nivelul planului de management al sitului și în decizia/notele privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate 10 specii de mamifere de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Ursus arctos* (Urs), *Canis lupus* (Lup), *Lutra lutra* (vidra), *Lynx lynx* (Râs), *Miniopterus schreibersii* (Liliacu cu aripi lungi), *Myotis myotis*, *Miotis dasycneme*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* și *Barbastella barbastellus*.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul *ROSCI0070 Drocea*, *ROSCI0200 Platoul Vașcău* (*ROSAC0200 Platoul Vașcău*), *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma*, *ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb* (*ROSAC0298 Defileul Crișului Alb*), *ROSCI0324 Munții Bihor* și *ROSCI0406 – Zarandul de Est*, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus cu acestea sunt prezente toate speciile de mamifere prezentate mai sus, cu excepția ursului care se găsește în mod tranzitoriu pe teritoriul OS Gurahonț.

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

#### ***Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de mamifere***

***Tabel nr. 67***

<b>Mamifere</b>	<b>Prezență</b>	<b>Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)</b>	<b>Ecologie</b>
<b>Specia</b>  Canis lupus (Lup)	Pădurile de foiașe din raza OS Gurahonț	9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9170 – Păduri de	Este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și

Mamifere Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
		<p>stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91M0 – Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen</p> <p>9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)</p>	<p>în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Utilizează zone largi de cca. 100 km<sup>2</sup>, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști sau fânețe. Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 exemplare adulte. Mărimea haitei variază în funcție de hrana existentă, mărimea prăzii, tipul de habitat și anotimp. Haida este condusă de perechea alfa, alcătuită din masculul și femela dominantă, care sunt singurii care se reproduc. Sezonul de împerechere este în ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere la 4-7 pui care sunt crescuți atât de femelă cât și de mascul, ajutați de întreaga haidă. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, lupoaica intrând anual în călduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedepășind vârsta de 10 ani. Culcușul este amplasat în zone liniștite, de obicei sub rădăcina unui arbore doborât, scorburii, adâncituri de teren, localizate în apropierea unor surse de apă și, de preferință, pe expoziții însorite. Teritoriul unei haite este destul de întins, variind de la 50 km<sup>2</sup> la 150 km<sup>2</sup>, limitele teritoriului fiind marcate prin vectori odorizanți și fiind, în general, respectat de celelalte haite învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne. Comunicarea între indivizi se realizează prin urlet, care se poate auzi de la distanțe apreciabile. Lupul are o viață socială complexă, în cadrul fiecărei haite existând o ierarhizare strictă. Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz și de văz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din teren. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii. În acest context, trebuie subliniat rolul de selecție pe care îl exercită lupul în ecosistemele forestiere, în general, prada sa predilectă fiind constituită din exemplare slăbite, bolnave, bătrâne sau neexperimentate, care pot fi ucise mai ușor, cu un consum energetic mult redus. Interacțiunile cu activitățile umane constau din prădarea asupra turmelor de animale domestice și competiția cu vânătorii pentru speciile de ierbivore</p>
Lutra lutra (vidra)	Pe raza OS Gurahonț		<p>Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România enumerăm: Pădurile aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (91E0) și Pădurile ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior de-a lungul râurilor mari (91F0)..</p>
Lynx lynx (Râs)	Pădurile de foiașe din raza OS Gurahonț		<p>Râsul preferă liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prăzii și facilitează deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, pândă și vânăre a prăzii sunt preferate de către râs. În România, râsul este prezent de la 200 m la 1800 m altitudine, mai ales în zonele care oferă condiții optime pentru căprior, principala specie pradă. La nivel național, râsul este semnalat pe cca. 42000 km<sup>2</sup>. Râșii sunt animale solitare, pe teritoriul unui mascul găsimu-se două sau trei femele cu pui, care stau împreună din primăvară și până la sfârșitul toamnei. Anual, femela naște 1-4 pui, care stau în vizuină în primele luni de viață. Atunci când puii sunt abandonați de femelă, la sfârșitul toamnei, de cele mai multe ori ei rămân împreună pe durata iernii. Teritoriile râșilor sunt apărate de</p>

Mamifere Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>intrușii de același sex iar mărimea teritoriului unui exemplar adult de răs este de cca. 40 - 55 km<sup>2</sup>. Prada principală a răsului este căpriorul, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagră și mai puțin mistrețul sau diferite alte specii de animale. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage. Deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, răsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, răsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Pagubele produse de răs sectorului zootehnic sunt neînsemnate, mai ales din cauza faptului că turmele de animale domestice (în special oi și capre) sunt păzite de câini ciobănești. Răsul nu acceptă prezența în teritoriul său a indivizilor de același sex, fiind un prădător cu un spectru foarte larg, care include mai ales animale de aceeași talie sau de dimensiuni mai reduse decât el. Căpriorul este de departe specia pradă principală a răsului, iar pisica sălbatică este dușmanul direct al răsului în cadrul nișei ecologice respective, fiind eliminată din teren de către acesta</p>
Ursus arctos (Urs)	Pe raza OS Gurahont		<p>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 bârloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele 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 silvatica (91K0) și Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (9410).</p> <p>Ursul este un animal nocturn, dar, în zonele unde nu este deranjat, el este activ și în timpul zilei. În perioada de toamnă, el face deplasări lungi până în zonele de foioase, în special în făgete și gorunete, dar și în zonele cu pomi fructiferi. Este un animal solitar, doar în perioada de împerechere (mai-iunie) putând fi observați masculii și femelele împreună. După o perioadă de gestație de 7-8 luni, din care există o perioadă latentă de 4-5 luni, ursoaica dă naștere, într-un bârlog, la 2-3 pui care au dimensiuni reduse (20-25 cm și o greutate de până la 500g). Aceste dimensiuni reduse ale puilor sunt o adaptare la faptul că puii se nasc în perioada de iarnă iar ursoaica îi hrănește din rezervele de grăsime acumulate toamna. Puii rămân împreună cu ursoaica până la vârsta de 1.5-2 ani, aceștia fiind protejați cu atenție de către mama lor. Maturitatea sexuală este atinsă la 3 ani în cazul femelelor și la 4 ani în cazul masculilor, longevitatea urșilor fiind de 15-25 de ani. Ursoaica cu pui evită contactul cu alți urși, în special cu masculii, deoarece aceștia pot adesea ucide puii pentru a determina ursoaica să intre mai devreme în călduri. Urșii maturi au un teritoriu de mărime variabilă (10 – 100 km<sup>2</sup>), această variație depinzând mult de calitatea habitatului (adăpost, liniște și hrană). Ursul evită contactul cu omul, dar fiind un animal oportunist, el folosește toate mijloacele disponibile pentru a se hrăni. În acest context, el poate intra în conflict cu</p>



Mamifere Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			omul în diferite situații ca de exemplu: prădarea asupra animalelor domestice, distrugerea culturilor agricole și a pomilor fructiferi, hrănirea cu deșeuri menajere aflate în apropierea pădurii, etc.
Miniopterus schreibersii (Liliacu cu aripi lungi)	Pe raza OS Gurahonț	Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; Specia se hrănește în habitate mai mult sau mai puțin deschise, chiar și în zonele periurbane și zborul de hrănire este la înălțime (10-20 m).	<p>Specia se hrănește în habitate mai mult sau mai puțin deschise, chiar și în zonele periurbane și zborul de hrănire este la înălțime (10-20 m). 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 peșteri), aproape fără excepție. Coloniile sunt mixte (mai ales cu liliacul comun).</p> <p>Maturitatea sexuală după un an. Spre deosebire de celelalte specii de chiroptere din Europa, fecundarea oului are loc toamna, imediat după împerechere, astfel că gestația durează 8-9 luni. În coloniile de maternitate sunt prezenți și masculii; coloniile de reproducere pot fi mixte, cu <i>Rhinolophus euryale</i>. Au fost raportate cazuri de mortalitate în masă, fiind incriminate două cauze posibile: 1) transmiterea facilă a bolilor din cauza faptului că coloniile sunt foarte compacte și 2) perturbările climatice din perioada timpurie a primăverii, care surprind coloniile la inițierea sezonului de activitate.</p>
Myotis myotis (Liliac comun)	Pe raza OS Gurahonț	Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hranire: lizierele pădurilor, crânguri, pășuni.	<p>Habitatele de hrănire sunt lizierele pădurilor, crângurile și pășunile. Adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului sau numai pentru hibernare. Formează colonii de reproducere și de îngrijire în poduri, clopotnițe de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri și chiar în copaci, a căror mărime este de zeci sau sute de exemplare.</p> <p>Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburătoare, 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 a adăposturilor inadecvate).</p>
Miotis dasycneme (Liliacul de iaz)	Pe raza OS Gurahonț	Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hranire: cu precădere deasupra apei (râuri cu curgere lină, canale, lacuri, heleștee); specia se hrănește și în habitatul de pădure	<p>Habitatul de hrănire este cu precădere deasupra apei (râuri cu curgere lină, canale, lacuri, heleștee); specia se hrănește și în habitatul de pădure. Liliacul de iaz preferă suprafețele acvatice sărace în vegetație marginală și mai ales fără arbori de mal. Coloniile de reproducere se formează în clădiri vechi (mansarde, clopotnițe) iar adăposturile de hibernare sunt peșterile și pivnițele.</p> <p>Hrana constă în insecte adulte ce emerg din stadii preimago dezvoltate în apă (trichoptere, diptere nematocere, efemeroptere, odonate) și care zboară deasupra apei. Este specie slab migratoare, distanța între adăposturile de vară și de iarnă fiind de maximum 100 km.</p>
Rhinolophus ferrumequinum (Liliacul mare cu potcoavă)	Pe raza OS Gurahonț	Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hranire: cuprind pădurile de foioase (mai ales primăvara) și pășunile (vara și toamna). De asemenea, zboară frecvent în grădini, zone stâncoase și deluroase.	<p>Habitatele de hrănire cuprind pădurile de foioase (mai ales primăvara) și pășunile (vara și toamna). De asemenea, zboară frecvent în grădini, zone stâncoase și deluroase.</p> <p>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 părăsite. 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 hrănește cu coleoptere și lepidoptere de talie mare; își prind prada din zbor la mică înălțime sau prin vânatoare pasivă. În coloniile de maternitate (până la 200 femele) pot fi prezenți și masculii.</p>

Mamifere Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Rhinolophus hipposideros (Liliacul mic cu potcoavă)	Pe raza OS Gurahont	Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; Specie asociată cu habitatul de stâncărie	<p>Specie asociată cu habitatul de stâncărie. Primăvara și vara femelele formează colonii mici de reproducere în peșteri, pivnițe și mansarde părăsire. În acest timp masculii duc o viață solitară în aceleași locuri sau în fisuri în stânci. Ierneză în peșteri, mine părăsire și pivnițe cu temperatura de 5-10°C și umiditate ridicată, solitar sau în agregate laxe de 20-40 indivizi de ambe sexe (nu se ating așa că nu folosesc termoreglarea colectivă); în mod particular, se fixează pe pereți foarte aproape de planșul adăpostului.</p> <p>Zborul este foarte rapid, aproape de pământ. Se hrănește cu țipulide, fluturi nocturni de talie mică, țânțari, coleoptere și acarieni. Maturitatea sexuală este atinsă la un an; împerecherea are loc toamnă sau chiar iarna, în timpul trezirilor periodice din timpul hibernării. Pot să-și schimbe adăpostul de hibernare de mai multe ori în decursul unei ierni. Nu este considerată specie migratoare.</p>
Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	Pe raza OS Gurahont	Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; Specie euritopă, mai frecventă în pădurile din zona piemontană și montană.	<p>Specie euritopă, mai frecventă în pădurile din zona piemontană și montană. Se hrănește deasupra pădurii, la liziere de pădure și margini înierbate de terenuri agricole. Adăposturile de vară sunt mansardele, scorburile copacilor și căsuțele de păsări, unde femelele formează colonii mici. Foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte (împreună cu masculii). Adăposturile de iarnă sunt peșterile, minele părăsire și pivnițele. În nordul arealului au fost raportate câteva hibernacule mari (mii de indivizi de ambe sexe) dar la noi în țară specia este foarte rară.</p> <p>În adăposturile de iarnă suportă coborârea temperaturii până la 0°C sau chiar -3°C (probabil pentru timp scurt). Liliacul Cârn are un zbor rapid și sinuos, și-și procură hrana numai din zbor. Zborul este înalt deasupra pădurii și jos la liziere și deasupra apei. Se hrănește aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică. Au un singur pui pe an și coloniile de reproducere sunt foarte sensibile la deranjare.</p>

### **3.2. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE NEVERTEBRATE DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE ÎN CADRUL OS GURAHONT**

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularele standard al siturilor Natura 2000, la nivelul planului de management și în decizia/notele privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate 11 specii de nevertebrate de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Lucanus cervus*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Morimus asper funereus*, *Lycaena dispar*, *Isophya stysi*, *Euplagia quadripunctaria*, *Chilostoma banaticum*, *Cerambyx cerdo*, *Cordulegaster heros*, *Carabus variolosus*, *Rosalia alpina*.

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

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

***Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de nevertebrate***

***Tabel nr. 68***

<b>Nevertebrate Specia</b>	<b>Prezență</b>	<b>Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)</b>	<b>Ecologie</b>
Lucanus cervus (rădașcă)	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag din cadrul OS Gurahonț	9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum 91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinoso și cu fraxinus excelsior (alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91M0 – Păduri panonice- balcanice de stejar turcesc	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împadurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania)
Cordulegaster heros – Calul dracului	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag din cadrul OS Gurahonț	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Se întâlnește în stațiuni împadurite din arealele montane sau deluroase nu departe de apele liniștite înspre moderat curgătoare, cu substrat tare sau nisipos, de preferință acoperit cu un strat subțire de detritus cu material organic. Au fost observate larve și în apele stătătoare. În stadiul larvar este prezentă în râuri mici sau medii, în zonele cu viteză mică de curgere a apei și cu maluri acoperite cu vegetatie bogată. Larve de Cordulegaster heros au fost semnalate și în balți, pe marginea râurilor
Carabus variolosus	În zone compact împadurite, păduri de cvercinee și fag din cadrul OS Gurahonț	9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio- Piceetea)	Specie higrofilă, foarte puternic legată de zonele umede; habitate submontane și montane foarte umede (marginea izvoarelor din pădurile umede de foioase); este o specie indicator al pădurilor umede de fag (Fagus) și stejar (Quercus)

**3.3. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE AMFIBIENI ȘI REPTILE DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE ÎN CADRUL OS GURAHONT**

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

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ariilor naturale protejate, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus este certă prezența celor 4 specii de amfibieni.

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

***Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni***

***Tabel nr. 69***

<b>Amfibieni-reptile Specia</b>	<b>Prezență</b>	<b>Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)</b>	<b>Ecologie</b>
Bombina bombina	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS Gurahont	9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91E0*-	Specie asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu; poate folosi canalele de irigație sau drenaj ca și coridoare de dispersie.
Bombina variegata (izvoarăș cu burtă galbenă)	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS Gurahont	Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu Fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91M0 – Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.
Triturus vulgaris	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS Gurahont	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen  9410 – Păduri acidofile de Picea	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Deseori specia poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu

Amfibieni-reptile Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Triturus cristatus	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii, zone împădurite cu bălți temporare din OS Gurahont	abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	este foarte pretențios la calitatea apei.

### **3.4. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE PEȘTI DE INTERES CONSERVATIV PREZENTE ÎN CADRUL OS GURAHONT**

În formularele standard al siturilor Natura 2000, sunt menționate 7 specii de pești de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: Barbus petenyi, Eudontomyzon danfordi (Chișcar), Rhodeus amarus (Behlita), Romanogobio kessleri, Romanogobio vladykovi, Sabanejewia balcanica (Câră) și Zingel streber (Fusar).

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

### **3.5. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIILE LOCALE ȘI ECOLOGIA SPECIILOR DE PĂSĂRI DE INTERES AVIFAUNISTIC PREZENTE ÎN CADRUL OS GURAHONT**

În formularul standard al sitului Natura 2000, ROSPA0117 Drocea Zărand cât și la nivelul notei privind obiectivele de conservare, sunt menționate 20 specii de păsări de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus și Strix uralensis.

În formularul standard al sitului Natura 2000, ROSPA0153 Drocea Zărand cât și la nivelul notei privind obiectivele de conservare, sunt menționate 20 specii de păsări de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus galicus, Crex crex, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis,

Ficedula parva, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus și Strix uralensis, Sylvia nisoria.

În tabelul următorul sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de păsări luate în analiză în prezentul studiu:

**Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de păsări**

*Tabel nr. 70*

<b>Păsări Specia</b>	<b>Prezență</b>	<b>Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)</b>	<b>Ecologie</b>
Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circateus galicus, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis și Sylvia nisoria	Pădurile de foiașe din raza OS Gurahonț	9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-

**4. EVALUAREA MĂRIMII POPULAȚIILOR DE FAUNĂ DE INTERES EUROPEAN ȘI A DISTRIBUȚIEI ACESTORA ÎN ZONA OS GURAHONȚ**

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

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

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

**Tabel nr. 71**

Specie	Distribuție în zona OS Gurahonț (suprapunere arii naturale)	Număr indivizi la nivelul ariilor naturale	Densitate la nivelul ariilor naturale	Număr indivizi estimat la nivelul OS Gurahonț (suprapunere arii naturale)
<b>ROSCI0070</b>				
<b>Mamifere</b>				
Canis lupus	prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite	neevaluat	-	-
Lutra lutra	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
Lynx lynx	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Ursus arctos	nu a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina bombina	prezentă în bălțile temporare de pe marginea drumurilor, izvoare, pâraie.	neevaluat	-	-
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Triturus vulgaris	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Triturus cristatus	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
<b>ROSCI0200</b>				
<b>Mamifere</b>				
Miniopterus schreibersii	prezentă în suprafața sitului	10-50i	0,01 i/ha	-
Myotis myotis	prezentă în suprafața sitului	100-500i	0,01 i/ha	-
Rhinolophus ferrumequinum	prezentă în suprafața sitului	10-50i	0,01 i/ha	-
Rhinolophus hipposideros	prezentă în suprafața sitului	10-50i	0,01 i/ha	-
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	1000-2000i	0,40 i/ha	-
Triturus vulgaris	a fost observată pe teritoriul sitului	50-100i	0,02 i/ha	-
Triturus cristatus	a fost observată pe teritoriul sitului	10-50i	0,01 i/ha	-
<b>ROSCI0291</b>				
<b>Mamifere</b>				
Canis lupus	prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite	neevaluat	-	-
Lutra lutra	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
Lynx lynx	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Ursus arctos	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-

Specie	Distribuție în zona OS Gurahonț (suprapunere arii naturale)	Număr indivizi la nivelul ariilor naturale	Densitate la nivelul ariilor naturale	Număr indivizi estimat la nivelul OS Gurahonț (suprapunere arii naturale)
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
<b>ROSCI0298</b>				
<b>Mamifere</b>				
Canis lupus	prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite	neevaluat	-	-
Lutra lutra	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
Lynx lynx	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Ursus arctos	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	500-1000i	0,6 i/ha	-
Triturus vulgaris	a fost observată pe teritoriul sitului	500-1000i	0,6 i/ha	-
Triturus cristatus	a fost observată pe teritoriul sitului	500-1000i	0,6 i/ha	-
<b>ROSCI0324</b>				
<b>Mamifere</b>				
Canis lupus	prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite	neevaluat	-	-
Lynx lynx	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Ursus arctos	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Triturus vulgaris	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
<b>ROSCI0406</b>				
<b>Mamifere</b>				
Canis lupus	prezentă în toate zonele de pădure din cadrul sitului, ocazional poate frecventa și pajiștile sau pășunile împădurite	neevaluat	-	-
Lutra lutra	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
Lynx lynx	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-
Ursus arctos	prezentă pe suprafața sitului	neevaluat	-	-
Barbastella barbastellus	prezentă în suprafața sitului	neevaluat	-	-
Miniopterus schreibersii	prezentă în suprafața sitului	neevaluat	-	-



Specie	Distribuție în zona OS Gurahonț (suprapunere arii naturale)	Număr indivizi la nivelul ariilor naturale	Densitate la nivelul ariilor naturale	Număr indivizi estimat la nivelul OS Gurahonț (suprapunere arii naturale)
Myotis dasycneme	prezentă în suprafața sitului	neevaluat	-	-
Rhinolophus hipposideros	prezentă în suprafața sitului	neevaluat	-	-
<b>Amfibieni – reptile</b>				
Bombina variegata	a fost observată pe teritoriul sitului	500-1000i	0,05 i/ha	-
Triturus vulgaris	a fost observată pe teritoriul sitului	300-500i	0,02 i/ha	-
Triturus cristatus	a fost observată pe teritoriul sitului	neevaluat	-	-

#### **4.1. SCHIMBĂRI ÎN DENSITATEA POPULAȚIILOR (NR. DE INDIVIZI/SUPRAFAȚĂ) ȘI ÎN DINAMICA HABITATELOR ȘI A SPECIILOR**

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

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

#### **4.2. DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIONALĂ ȘI DE AREAL A SPECIILOR DE FAUNĂ DE INTERES COMUNITAR DIN ZONA OS GURAHONT**

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

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

**5. PERIOADELE DE REPRODUCERE PENTRU SPECIILE PROTEJATE DE FAUNA DE INTERES COMUNITAR SEMNALATE ÎN ZONA OS GURAHONT**

*Tabel nr. 72*

<b>Specie</b>	<b>Perioada de reproducere</b>
<b>(mamifere)</b>	
Canis lupus	decembrie-februarie
Lutra lutra	tot anul
Lynx lynx	martie
Ursus arctos	aprilie-mai
Miniopterus schreibersii	toamna
Myotis myotis	toamna
Rhinolophus ferrumequinum	toamna
Rhinolophus hipposideros	toamna
<b>(amfibieni-reptile)</b>	
Bombina bombina	aprilie-mai
Bombina variegata	vara
Triturus vulgaris	aprilie-iunie
Triturus cristatus	martie-aprilie
<b>(păsări)</b>	
Aquila pomarina	mai-august
Bonasa bonasia	aprilie-mai
Bubo bubo	aprilie-iulie
Caprimulgus europaeus	aprilie-august
Ciconia ciconia	aprilie-august
Ciconia nigra	aprilie-august
Crex crex	mai-iunie
Dendrocopos leucotos	februarie-aprilie
Dendrocopos medius	februarie-aprilie
Dendrocopos syriacus	februarie-aprilie
Dryocopus martius	martie-aprilie
Ficedula albicollis	aprilie-iulie
Ficedula parva	mai-iunie
Hieraetus pennatus	aprilie-mai
Lanius collurio	aprilie-mai
Lanius minor	mai-iunie
Lullula arborea	aprilie-mai
Pernis apivorus	martie-aprilie
Picus canus	martie-aprilie
Strix uralensis	februarie-martie

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

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

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

## **6. STATUTUL ȘI STAREA DE CONSERVARE A HABITATELOR ȘI A SPECIILOR ȘI DE INTERES COMUNITAR DIN ARII PROTEJATE NATURA 2000 CARE SE SUPRAPUN CU FONDUL FORESTIER DIN OS GURAHONȚ**

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul OS Gurahonț s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare. Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte. Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate se va menține în general la nivelul actual.

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

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

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

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

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

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

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

## Evaluarea stării de conservare a speciilor

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

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

Starea de conservare a speciei va fi considerată nefavorabilă în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

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

### **6.1. STATUTUL ȘI STAREA DE CONSERVARE A SPECIILOR DE MAMIFERE**

Pe teritoriul OS Gurahonț au fost identificate, 10 specii de mamifere, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul planurilor de management ale siturilor și confirmată prin deciziile/notele ANANP, privind obiectivele de conservare.

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

***Tabel nr. 73***

<b>Mamifere</b>	<b>Parametrii de apreciere la nivelul bioregiunii (CON)</b>	<b>Parametrii de apreciere</b>	<b>Statut de conservare la nivel național</b>	<b>Statut și stare de conservare apreciată în zona OS Gurahonț</b>
Canis lupus	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Lutra lutra	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal U1 Populație U1 Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă
Lynx lynx	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Areal FV Populație FV Habitatul speciei FV Perspective FV	Favorabilă	Favorabilă

## 6.2. STATUTUL ȘI STAREA DE CONSERVARE A SPECIILOR DE NEVERTEBRATE

Pe teritoriul OS Gurahonț au fost identificate, 11 specii de nevertebrate, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul planurilor de management ale siturilor și confirmată prin deciziile/notele ANANP, privind obiectivele de conservare.

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

**Tabel nr. 74**

Nevertebrate	Parametrii de apreciere la nivelul bioregiunii (CON)		Parametrii de apreciere		Statut de conservare la nivel național	Statut și stare de conservare apreciată în zona OS Gurahonț
Lucanus cervus	Areal	FV	Areal	FV	Nefavorabila REA cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	FV	Populație	FV		
	Habitatul speciei	FV	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	FV	Perspective	FV		
Cordulegaster heros	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	U1	Populație	FV		
	Habitatul speciei	U1	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	U1	Perspective	FV		
Carabus variolosus	Areal	NEC	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	U1	Populație	FV		
	Habitatul speciei	U1	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	U1	Perspective	FV		
Rosalia alpina	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	U1	Populație	FV		
	Habitatul speciei	U1	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	U1	Perspective	FV		
Euplagia quardripunctaria	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	FV	Populație	FV		
	Habitatul speciei	FV	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	FV	Perspective	FV		
Isophya stysi	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	U1	Populație	FV		
	Habitatul speciei	U1	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	U1	Perspective	FV		
Lycaena dispar	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	FV	Populație	FV		
	Habitatul speciei	FV	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	FV	Perspective	FV		
Morimus asper funereus	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	U1	Populație	FV		
	Habitatul speciei	U1	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	U1	Perspective	FV		
Pholidoptera transsylvanica	Areal	FV	Areal	FV	Favorabilă	Favorabilă
	Populație	FV	Populație	FV		
	Habitatul speciei	FV	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	FV	Perspective	FV		
Chilostoma banaticum	Areal	FV	Areal	FV	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Favorabilă
	Populație	U1	Populație	FV		
	Habitatul speciei	U1	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	U1	Perspective	FV		

### **6.3. STATUTUL ȘI STAREA DE CONSERVARE A SPECIILOR DE AMFIBIENI ȘI REPTILE**

Pe teritoriul OS Gurahonț au fost identificate, patru specii de amfibieni și reptile, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul planurilor de management ale siturilor și confirmată prin deciziile/notele ANANP, privind obiectivele de conservare.

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

**Tabel nr. 75**

<b>Amfibieni și reptile</b>	<b>Parametrii de apreciere la nivelul bioregiunii (CON)</b>		<b>Parametrii de apreciere</b>		<b>Statut de conservare la nivel național</b>	<b>Statut și stare de conservare apreciată în zona OS Gurahonț</b>
Bombina bombina	Areal	NEC	Areal	FV	Necunoscut	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		
	Habitatul speciei	NEC	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	NEC	Perspective	FV		
Bombina variegata	Areal	NEC	Areal	FV	Necunoscut	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		
	Habitatul speciei	NEC	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	NEC	Perspective	FV		
Triturus vulgaris	Areal	FV	Areal	FV	Necunoscut	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		
	Habitatul speciei	NEC	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	NEC	Perspective	FV		
Triturus cristatus	Areal	NEC	Areal	FV	Necunoscut	Nefavorabilă- inadecvată
	Populație	NEC	Populație	UI		
	Habitatul speciei	NEC	Habitatul speciei	FV		
	Perspective	NEC	Perspective	FV		

### **6.4. STATUTUL ȘI STAREA DE CONSERVARE A SPECIILOR DE PĂSĂRI**

Pe teritoriul OS Gurahonț au fost identificate, douăzeci specii de păsări, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul notei ANANP, privind obiectivele de conservare.

*Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar*

**Tabel nr. 76**

<b>Păsări</b>	<b>Parametri de apreciere la nivel național-tendințe de evoluție</b>		<b>Parametrii de apreciere</b>		<b>Statut de conservare la nivel național</b>	<b>Statut și stare de conservare apreciată în zona OS Gurahonț</b>
Aquila pomarina	Areal	NEC	Areal	FV	NEEVALUAT	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		
Bonasa bonasia	Areal	NEC	Areal	FV	NEEVALUAT	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		
Bubo bubo	Areal	0	Areal	FV	NEEVALUAT	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		
Caprimulgus europaeus	Areal	NEC	Areal	FV	NEEVALUAT	Favorabilă
	Populație	NEC	Populație	FV		

<b>Păsări</b>	<b>Parametri de apreciere la nivel national-tendinte de evolutie</b>		<b>Parametrii de apreciere</b>		<b>Statut de conservare la nivel național</b>	<b>Statut și stare de conservare apreciată în zona OS Gurahonț</b>
Ciconia ciconia	Areal Populație	0 +	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Ciconia nigra	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Crex crex	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV F	NEEVALUAT	Favorabilă
Dendrocopos leucotos	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Dendrocopos medius	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Dendrocopos syriacus	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Dryocopus martius	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV F	NEEVALUAT	Favorabilă
Ficedula albicollis	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Ficedula parva	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Hieraetus pennatus	Areal Populație	Scadere NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Lanius collurio	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Lanius minor	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Lullula arborea	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Pernis apivorus	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Picus canus	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă
Strix uralensis	Areal Populație	NEC NEC	Areal Populație	FV FV	NEEVALUAT	Favorabilă

**6.5. STATUTUL ȘI STAREA DE CONSERVARE A HABITATELOR DE INTERES  
COMUNITAR DIN ZONA OS GURAHONT**

În zona ocolului silvic Gurahont, suprapus cu siturile Natura 2000, se află o serie de habitate de interes comunitar.

***Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din OS Gurahont***

***Tabel nr. 77***

<b>Habitat de interes comunitar</b>	<b>Parametri de apreciere bioregione (CON)</b>	<b>Parametri de apreciere</b>	<b>Statut și stare de conservare apreciată în OS Gurahont</b>
9110 - Păduri tip Luzulo-Fagetum;	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și cu <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Areal (km2) U1 Suprafață (km2) U1 Structură și funcții U1 Perspective U1	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun;	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto – Fagion</i> );	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;	Areal (km2) FV Suprafață (km2) U1 Structură și funcții FV Perspective FV	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio – Picetea</i> );	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții U1 Perspective U1	Areal (km2) FV Suprafață (km2) FV Structură și funcții FV Perspective FV	Favorabilă

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



## 7. SINTEZA DATELOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE POSIBIL A FI AFECTATE DE PLAN

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

*Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP  
(Conform tabelului nr. 14 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)*

*Tabel nr. 78*

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate/ specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective/ Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>ROSCI0070</b>											
2	9110 Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	26	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
3	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	14387	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
4	9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	In suprafata planului	-	-	-	-	1279	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
5	9180, Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	130	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
6	91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	In suprafata planului	-	-	-	-	261	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	91 L0, Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	52	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
8	91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	1671	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
9	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	In suprafata planului	-	-	-	-	1853	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
10	1188, Bombina bombina	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
11	1193, Bombina variegata	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
12	1166, Triturus cristatus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
13	4008, Lissotriton vulgaris	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
14	1355, Lutra lutra	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
15	1352, Canis lupus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	26112	-	Buna	Necunoscuta	Habitat complex: padure, pajiste, specie sedentara	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinta	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	<b>ROSCI0200</b>											
17	9110, Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	631	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
18	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	705	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
19	9150, Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	163	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
20	91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	12	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
21	91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	39	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
22	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	167	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbări climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	8310, Peșteri în care accesul publicului este interzis	In suprafata planului	8 pesteri	-	-	-	192	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
24	1166, Triturus cristatus	In suprafata planului	10-50 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
25	4008, Lissotriton vulgaris	In suprafata planului	50 - 100 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
26	1193, Bombina variegata	In suprafata planului	1000-2000 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
27	1310, Miniopterus schreibersii	In suprafata planului	10-50 i	Necunoscuta	Necunoscuta	2300	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
28	1324, Myotis myotis	In suprafata planului	100-500 i	Necunoscuta	Necunoscuta	2300	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
29	1304, Rhinolophus ferrumequinum	In suprafata planului	10-50 i	Necunoscuta	Necunoscuta	4100	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
30	1303, Rhinolophus hipposideros	In suprafata planului	10-50 i	Necunoscuta	Necunoscuta	2300	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
31	<b>ROSCI0291</b>											
32	1193, Bombina variegata	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
33	1355, Lutra lutra	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Buna	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinta	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1352, Canis lupus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	7596,4	-	Buna	Necunoscuta	Habitat complex: padure, pajiste, specie sedentara	Efecte nesemnificative	Stabila
35	1361, Lynx lynx	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	7596,4		Buna	Necunoscuta	Habitat complex: paduri batrane, pajisti, specie sedentara	Efecte nesemnificative	Stabila
36	1354, Ursus arctos	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	7596,4		Medie sau redusa	Necunoscuta	Habitat complex: paduri batrane, pajisti, specie sedentara	Efecte nesemnificative	Stabila
37	<b>ROSCI0298</b>											
38	9110, Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	232	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
39	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	9435	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
40	9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	In suprafata planului	-	-	-	-	834	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	91 E0, Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	In suprafata planului	-	-	-	-	77	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
42	91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun	In suprafata planului	-	-	-	-	121	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
43	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	In suprafata planului	-	-	-	-	139	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
44	6510, Pajiști de altitudine joasa ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	290	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Efecte nesemnificative	stabile
45	1352, <i>Canis lupus</i>	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat terestru, inclusiv forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
46	1355, <i>Lutra lutra</i>	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
47	1361, <i>Lynx lynx</i>	In suprafata	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat terestru,	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		planului								inclusiv forestier		
48	1354, Ursus arctos	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat terestru, inclusiv forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
49	1193, Bombina variegata	In suprafata planului	500-1000	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
50	1166, Triturus cristatus	In suprafata planului	500-1000	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
51	4008, Lissotriton vulgaris	In suprafata planului	500-1000	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dominant acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
52	5266, Barbus petenyi	In afara planului	5000-10000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
53	4123, Eudontomyzon danfordi	In afara planului	50-100	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
54	5339, Rhodeus amarus	In afara planului	10000-50000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
55	6143, Romanogobio kessleri	In afara planului	5000-10000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
56	5329, Romanogobio vladkyovi	In afara planului	1000-5000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
57	5197, Sabanejewia balcanica	In afara planului	1000-5000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
58	1160, Zingel	In afara	100-500	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu	Efecte	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	streber	planului								habitat de acvatic	nesemnificative	
59	<b>ROSCI0324</b>											
60	4070, Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium	In afara planului	-	-	-	-	250,52	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
61	9110, Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	2888	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
62	9130, Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	2951	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
63	9170, Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	293,39	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
64	91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	In suprafata planului	-	-	-	-	8207,81	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
65	9410, Paduri acidofile de molid din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	In suprafata planului	-	-	-	-	3633,99	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
66	1087, Rosalia alpina	In suprafata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	14065		Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat	Efecte nesemnificative	Stabila



Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinta	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		planului								forestier		
67	4014, Carabus variolosus	Pe limita planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat dominant acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
68	4008, Triturus vulgaris	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat dominant acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
69	1193, Bombina variegata	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat dominant acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
70	1352, Canis lupus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	20932		Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat terestru, inclusiv forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
71	1361, Lynx lynx	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	20932		Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat terestru, inclusiv forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
72	1354, Ursus arctos	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	20932		Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat terestru, inclusiv forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
73	<b>ROSCI0406</b>											
74	6210, Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe	Limitrof planului	-	-	-	-	2950	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	-	Efecte nesemnificative	stabile

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	substrat calcaros (Festuco-Brometalia)											
75	6510, Fânețe de joasă altitudine Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis	Limitrof planului	-	-	-	-	494	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscute	-	Efecte nesemnificative	stabile
76	7220, Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	Limitrof planului	-	-	-	-	0,2	Nefavorabila -inadecvata		-	Efecte nesemnificative	stabile
77	8230, Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dillenii pe stâncării silicioase	Limitrof planului	-	-	-	-	10; 20	Favorabila	Necunoscute	-	Efecte nesemnificative	stabile
78	9130, Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	In suprafata planului	-	-	-	-	-	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
79	9170, Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	In suprafata planului	-	-	-	-	-	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
80	9180, Păduri din Tilio-Acerion pe	Habitatul nu se	-	-	-	-	107	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	versanți abrupti, grohotișuri și ravene	suprapune planului de amenajare										
81	91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	48	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
82	91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	1435	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
83	91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	7470	Favorabila	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
84	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	In suprafata planului	-	-	-	-	7520	Nefavorabila -inadecvata	stabile	-	Efecte nesemnificative	stabile
85	4097, Iris aphylla ssp. hungarica	În afara planului	300	Necunoscuta	Necunoscuta	Neevaluata	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie de zone umede	Efecte nesemnificative	Stabila
86	4057, Chilostoma banaticum	Limitrof planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie acvatica	Efecte nesemnificative	Stabila
87	4050, Isophya stysi	Limitrof planului	500-1000 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie dependenta de ape	Efecte nesemnificative	Stabila
88	4054,	Limitrof	500-1000 I	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Ffavorabila	Necunoscuta	Specie de	Efecte	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pholidoptera transsylvanica	planului								pajisti	nesemnificative	
89	1083, Lucanus cervus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Habitat forestier, paduri batrane	Efecte nesemnificative	Stabila
90	1087, Rosalia alpina	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat forestier, paduri batrane	Efecte nesemnificative	Stabila
91	1088, Cerambyx cerdo	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat forestier, paduri batrane	Efecte nesemnificative	Stabila
92	1089, Morimus funereus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat forestier, paduri batrane	Efecte nesemnificative	Stabila
93	4014, Carabus variolosus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat forestier, paduri batrane	Efecte nesemnificative	Stabila
94	1060, Lycaena dispar	Limitrof planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat de pajisti	Efecte nesemnificative	Stabila
95	1708, Callimorpha quadripunctaria	În afara planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Habitat de pajisti	Efecte nesemnificative	Stabila
96	5266, Barbus petenyi	Limitrof planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
97	5339, Rhodeus amarus	Limitrof planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
98	5197, Sabanejewia	Limitrof planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Habitat acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	balcanica											
99	4008, Triturus vulgaris	In suprafata planului	300-500	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat dominant acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
100	1193, Bombina variegata	In suprafata planului	500-1000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Habitat dominant acvatic	Efecte nesemnificative	Stabila
101	1308, Barbastella barbastellus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	16000	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Specie predominant cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
102	1310, Miniopterus schreibersi	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	16000	-	Medie sau redusa	Necunoscuta	Specie predominant cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
103	1318, Myotis dasycneme	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Nefavorabila -inadecvata	Necunoscuta	Specie predominant cavemicola	Efecte nesemnificative	Stabila
104	1303, Rhinolophus hipposideros	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cavemicola cu habitat forestier de hranire	Efecte nesemnificative	Stabila
105	1352, Canis lupus	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	20256	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
106	1361, Lynx lynx	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	20256	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	1354, Ursus arctos	In suprafata planului	Neevaluata	Necunoscuta	Necunoscuta	20256	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
108	<b>ROSPA0117</b>											
109	A 089, Aquila pomarina	In suprafata planului	5; 10 ind.	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie de prada cu habitat forestier si de pajisti	Efecte nesemnificative	Stabila
110	A 104, Bonaa bonasia	In suprafata planului	50-70 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
111	A 224, Caprimulgus europaeus	In suprafata planului	100-150 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
112	A 031, Ciconia ciconia	In afara planului	20-30 i	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat antropic	Efecte nesemnificative	Stabila
113	A 030, Ciconia nigra	In suprafata planului	6-12 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat antropic	Efecte nesemnificative	Stabila
114	A 122, Crex crex	In afara planului	40-80 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
115	A 239, Dendrocopos leucotos	In suprafata planului	400-800 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
116	A 238, Dendrocopos medius	In suprafata planului	150-200 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
117	A 429, Dendrocopos syriacus	In suprafata planului	15-30 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	A 236, Dryocopus martius	In suprafata planului	60-120 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
119	A 312, Ficedula albicollis -	In suprafata planului	3000-5000 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
120	A 320, Ficedula parva	In suprafata planului	400-800 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
121	A 092, Hieraetus pennatus	In suprafata planului	4-8 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
122	A 338, Lanius collurio	In suprafata planului	450-850 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat de tufarisuri	Efecte nesemnificative	Stabila
123	A 339, Lanius minor	In suprafata planului	60-80 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat de tufarisuri	Efecte nesemnificative	Stabila
124	A 246, Lullula arborea	In suprafata planului	500-900 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
125	A 072, Pempis apivorus	In suprafata planului	3-5 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
126	A 234, Picus canus	In suprafata	1500-2000	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de	Efecte nesemnificative	Stabila

Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinte	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		planului								forestier		
127	A 220, Strix uralensis	In suprafata planului	60-100 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat de forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
128	<b>ROSPA0153</b>											
129	A 089, Aquila pomarina	In suprafata planului	3-5 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Nefavorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
130	A 104, Bonasa bonasia	In suprafata planului	30-50 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
131	A 215, Bubo bubo	In suprafata planului	5-10 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12998,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
132	A 224, Caprimulgus europaeus	In suprafata planului	80-120 p	Necunoscuta	Necunoscuta	16267,79	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
133	A 081, Ciconia ciconia	In afara planului	5-10 p	Necunoscuta	Necunoscuta	2746,08	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
134	A 030, Ciconia nigra	In suprafata planului	5-10 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
135	A 080, Circaetus gallicus	In suprafata planului	3-6 p	Necunoscuta	Necunoscuta	2746,08	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
136	A 238, Dendrocopos medius	In suprafata planului	250-300 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
137	A 429, Dendrocopos syriacus	In suprafata planului	15-30 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
138	A 236, Dryocopus	In suprafata	200-250 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat	Efecte nesemnificative	Stabila



Nr. crt.	Cod/Denumire specie/ habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populatiei (indivizi/perechi)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populatiei	Suprafata habitatului speciei (ha)	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendinta	Ecologia speciei	Sensibilitatea fata de efectele generate de Plan	Perspective / Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	martius	planului								forestier		
139	A 3121, Ficedula albicollis	In suprafata planului	40-60 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
140	A 338, Lanius collurio	In suprafata planului	80-120 p	Necunoscuta	Necunoscuta	2746,08	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
141	A 339, Lanius minor	In suprafata planului	20-40 p	Necunoscuta	Necunoscuta	2746,08	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
142	A 246, Lullula arborea	In suprafata planului	250-300 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
143	A 072, Pempis apivorus	In suprafata planului	15-30 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
144	A 234, Picus canus	In suprafata planului	60-100 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
145	A 220, Strix uralensis	In suprafata planului	1-20 p	Necunoscuta	Necunoscuta	12999,98	-	Favorabila	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila
146	A 307, Sylvia nisoria	In suprafata planului	30-60 p	Necunoscuta	Necunoscuta	Necunoscuta	-	Necunoscuta	Necunoscuta	Specie cu habitat forestier	Efecte nesemnificative	Stabila



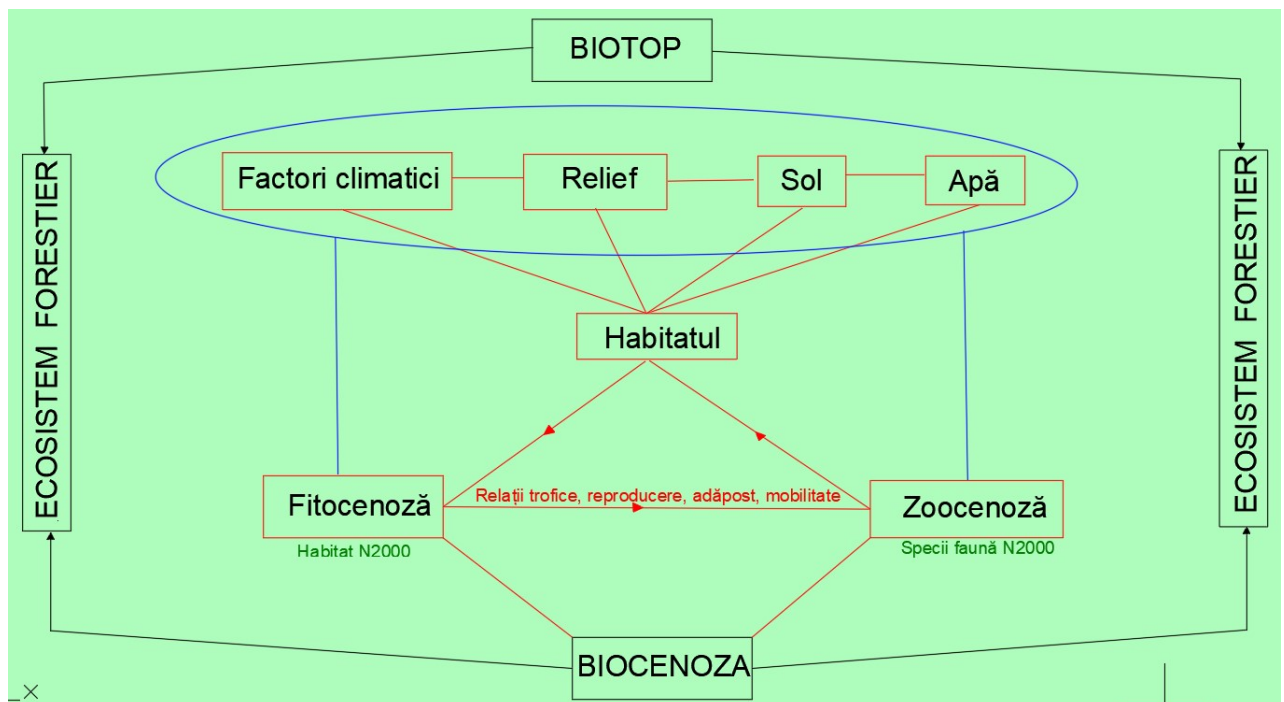
### **B.3 . RELATIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENTIN INTEGRITATEA ANPIC**

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în cele 8 arii naturale protejate Natura 2000.

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

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

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



Schema relațiilor structurale și funcționale

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

**Relațiile structurale și funcționale**  
(Conform tabelului nr. 15 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

**Tabel nr. 79**

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
<b>ROSCI0070</b>					
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Principalul curs de apa colector al paraielor din U.P. V si U.P. VI, care se suprapun ROSCI 0070 este Crisul Alb, iar principalii afluentii din U.P. V sunt Paraul Zeldisului si valea Sadisorului, iar din U.P. VI se mentioneaza paraiele Tacasele si Lazuri.	Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Habitat descris in Carpatii Occidentali si Meridionali, mai putin in Carpatii Orientali, la altitudini de 500-1450 metri, cu temperaturi medii anuale de 3,5-6 grade Celsius, pe versanti mediu spre puternic inclinati, pe substrat acid, cu precipitatii de 800-1300 mm, cu specia dominanta Fagus sylvatica, exclusiv sau in amestec in proportii diferite cu Picea abies si/sau Abies alba (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
9130, Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum			Habitat descris in Carparii si dealurile Occidentale, Carpatii Meridionali si mai putin in Carpatii Orientali, la altitudini de 300-1000 m, pe versanti cu inclinari diferite, pe substraturi maloase si argiloase, la temperaturi medii anuale de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 650-850 mm (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum			Habitat descris pe dealurile subcarpatice, in subetajul padurilor de gorun si amestec cu gorun, la altitudini de 300-800 de metri, pe versanti cu inclinari diferite, pe roci slabe, la temperaturi de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 600-800 mm (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
9180, Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene			Descris in intregul lant carpatic romanesc, la altitudini de 700-1000 m, temperaturi de 5-7 grade Celsius, precipitatii de 850-1000 mm, pe substrat, pe roci calcaroase, cu vegetatie reprezentata de Acer pseudoplatanus, cu Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, cu rare exemplare de fag, molid, brad, jugastru, carpen, anin (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
91 E0, Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			Habitat descris in lucile dealurilor si campilor, in stejarete, la altitudini de 50-300 m, temperaturi de 10-11 grade Celsius, pe substraturi nisipoase si pietroase, cu <i>Populus nigra</i> , in amestec cu <i>Populus alba</i> , <i>Salix alba/fragilis</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Quercus robur</i> (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 L0, Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)			Habitat descris in dealurile subcarpatice din sudul si vestul tarii, la altitudini de 300-800, temperaturi de 6,5-9,5 grade Celsius si precipitatii de 800-1000 mm, pe versanti slab si mediu inclinati, pe roci slabe, avand ca specie dominanta <i>Quercus petraea</i> , alaturi de specii ale genului <i>Tilia</i> , de <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer</i> sp. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun			Habitat descris in Campia Romana si Campia de Vest, la altitudini de 100-300 de metri, la temperaturi medii anuale de 9-10,5 grade Celsius si precipitatii de 500-700 mm, pe versanti inoriti, cu <i>Quercus ceris</i> exclusiv sau in amestec cu <i>Q. petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Populus</i> sp. <i>Prunus avium</i> etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen			Habitat descris dealurile subcarpatice, in etajul nemoral, in paduri de gorun si amestec de gorun, la altitudini de 200-700 de metri, cu temperaturi medii anuale de 7,5-10,5 grade Celsius si precipitatii medii de 650-800 mm, pe versanti slab si moderat inclinati, pe roci slabe (maloase, mame, depozite argiloase, cu specia dominanta <i>Quercus petraea</i> , exclusiv sau in amestec cu fag, tei, cires, stejar pedunculat etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
1037, <i>Ophiogomphus cecilia</i>			Specie dependenta pentru reproducere de habitate acvatice curgatoare din zona	Insecta zburatoare caracteristica vegetatiei macrofitice de pe malurile raurilor si paraielor, cu stadiu de dezvoltare obligatoriu acvatic (larve acvatice)	Larvele sunt acvatice, carnivore si se hranesc cu macronevertebrate acvatice, larve si adulti de insecte

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		de deal si de munte. In stadiul adult populeaza malurile raurilor	canivore). Adultii zboara in lungul malurilor	acvatice, oua si puieti de pesti, larve de amfibieni.	dispersie pentru speciile de libelule
1188, Bombina bombina		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de campie si deal, la altitudini de 100-500 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti, intergradeaza frecvent cu B. variegata	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1193, Bombina variegata		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Este o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1166, Triturus cristatus		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau temporare din padure si din apropierea padurii.	Paduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini de 100-1000 m, in ape cu vegetatie bogata, cu multe adaposturi naturale in apropierea habitatelor de reproducere (pietre, arbori doborati)	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
4008, Lissotriton vulgaris		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau temporare din padure si din apropierea padurii.	Prefera ape statatoare in care nu sunt pesti, la altitudini de 300-1100 de metri	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	habitatele forestiere de pe malurile apelor
1355, Lutra lutra		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore si sustin populatiile de amfibieni si vidra prin rolul protector al padurii asupra acestor specii cu habitat semiacvatic	Amplitudine ecologica mare, prezenta in rauri si lacuri, canale de irigatie, de la ses si pana la munte. Prezenta pestilor, hrana principala a vidrei este obligatorie	Specie dominant acvatica, dependenta de resurse trofice caracteristice retelei hidrografice de suprafata (pesti, in principal, amfibieni, mamifere mici, pui de pasari etc.), prezenta in zona malurilor, in rauri cu populatii mari de pesti	Aria de distributie a speciei este legata de retea hidrografica, avand densitati variabile de populare functie de bogatia faunei acvatice si de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor
1352, Canis lupus		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	Specie cu amplitudine ecologica mare, prezenta cu frecventa mai mare in zone de deal si de munte, in paduri de foioase, rasinoase sau de amestec	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
<b>ROSCI0200</b>					
9110, Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum	Principalul curs de apa colector al paraielor din U.P. V si U.P. VI, care se suprapun ROSCI 0070 este	Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci,	Habitat descris in Carpatii Occidentali si Meridionali, mai putin in Carpatii Orientali, la altitudini de 500-1450 metri, cu temperaturi medii anuale de 3,5-6 grade Celsius, pe versanti mediu spre puternic inclinati, pe substrat acid, cu precipitatii de 800-1300	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru	

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
	Crisul Alb, iar principalii afluenti din U.P. V sunt Paraul Zeldisului si Valea Sadisorului, iar din U.P. VI se mentioneaza paraiele Tacasele si Lazuri.	habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	mm, cu specia dominanta <i>Fagus sylvatica</i> , exclusiv sau in amestec in proportii diferite cu <i>Picea abies</i> si/sau <i>Abies alba</i> (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	unele specii de insecte si mamifere de talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	
9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum			Habitat descris in Carpii si dealurile Occidentale, Carpatii Meridionali si mai putin in Carpatii Orientali, la altitudini de 300-1000 m, pe versanti cu inclinari diferite, pe substraturi maloase si argiloase, la temperaturi medii anuale de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 650-850 mm (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	
9150, Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion			Habitat prezent in regiuni montane si dealuri inalte, in etajul nemoral, pe roci calcaroase, la altitudini de 800-1200 m, cu temperaturi medii de 5,5-7,0 grade Celsius si precipitatii de 850-1100 mm, cu specia dominanta <i>Fagus sylvatica</i> exclusiv sau in amestec cu brad, paltin de munte, carpen (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	
91 E0, Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			Habitat descris in luncile dealurilor si campilor, in stejarete, la altitudini de 50-300 m, temperaturi de 10-11 grade Celsius, pe substraturi nisipoase si pietroase, cu <i>Populus nigra</i> , in amestec cu <i>Populus alba</i> , <i>Salix alba/fragilis</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Quercus robur</i> (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	
91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)			Sunt prezente in zona nemorala, la altitudini de 750-850 m, pe soluri calcaroase, in zona nemorala, joasa a Carpatilor, la altitudini de 300-800 de metri, la temperaturi medii anuale de 6-9 grade Celsius, cu precipitatii de 600-750 mm, avand ca specie principala <i>Fagus sylvatica</i> , exclusiv sau in amestec cu carpen, gorun, cer, carpen, jugastru etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	



Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen			Expoziti sudice si vestice, dar si nordice, la altitudini de 400 de metri sau mai mici, avand caracter termofil. Habitat descris dealurile subcarpatice, in etajul nemoral, in paduri de gorun si amestec de gorun, la altitudini de 200-700 de metri, cu temperaturi medii anuale de 7,5-10,5 grade Celsius si precipitatii medii de 650-800 mm, pe versanti slab si moderat inclinati, pe roci slabe (maloase, mame, depozite argiloase, cu specia dominanta Quercus petraea, exclusiv sau in amestec cu fag, tei, cires, stejar pedunculat etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	
8310, Peșteri în care accesul publicului este interzis		Formate in zone carstice, constituie habitate de hibernare si colonii de reproducere pentru majoritatea speciilor de chiroptere	Habitat de pesteri, pe relief carstic, soluri calcaroase	Pesterile constituie habitat de reproducere si de iernare pentru multe dintre specii de chiroptere si pentru numeroase specii de nevertebrate	
1166, Triturus cristatus		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau temporare din padure si din apropierea padurii.	Paduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini de 100-1000 m, in ape cu vegetatie bogata, cu multe adaposturi naturale in apropierea habitatelor de reproducere (pietre, arbori doborati)	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
4008, Lissotriton vulgaris		Populeaza lacuri si balti de mica adancime, ape statatoare cu caracter permanent sau temporar	Prefera ape statatoare in care nu sunt pesti, la altitudini de 300-1100 de metri	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1193, Bombina variegata		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, in paduri de foioase si de amestec,	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta	Esate o specie a carei distributie este legata de

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	tufarisuri, pajisti	habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	retea hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1310, Miniopterus schreibersii		Se reproduce si hiberneaza in pesteri. Habitele preferate de hranire sunt culoarele forestiere, lizierele de padure	Specie cavemicola, prezenta la altitudini de 50-1000 de metri, mai frecventa in zone carstice	Specie dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci
1324, Myotis myotis		Coloniile de nastere se gasesc in crapaturi din ziduri, constructii vechi, poduri de case. In cursul verii ocupa adaposturi temporare subterane, scorburii de arbori din paduri de foioase sau mixte.	Specie antropofila, cu habitat de hranire in paduri de foioase sau mixte, in habitate deschise, poieni din padure, regenerari	Specie dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci
1304, Rhinolophus ferrumequinum		Coloniile de reproducere sunt localizate in cavitati subterane sau poduri ale constructiilor vechi. Habitatul de hranire este reprezentat de padurile rare, suprafete de ape	Apare la altitudini de pana la 800 de metri, frecvent in zone carstice, cu temperaturi constante pentru coloniile de hibernare de 7-11 grade celsius.	Specie dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci
1303, Rhinolophus hipposideros		Este specie cu habitat de hranire predominant forestier (paduri cu arbori rari si liziere de padure, pajisti impadurite partial)	Populeaza zone joase, calcaroase, de la poalele muntilor, la altitudini de aproximativ 200 de metri, avand adaposturi de iernare subterane, cu temperaturi optime de 6-0 grade Celsius si umiditate ridicata.	Specie dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	ecologice pentru lilieci
<b>ROSCI0291</b>					
1193, Bombina variegata	Principalul curs de apa colector al paraielor din U.P. II-III si U.P. VI, care se suprapun ROSCI 0291 este Crisul Alb, iar principalii afluenti din U.P. II-II sunt VI. Cremeneasa, VI. Zimbrului si VI. Satului, iar din U.P. VI se mentioneaza paraiele Tacasele si Lazuri.	Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1355, Lutra lutra		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore si sustin populatiile de amfibieni si vidra prin rolul protector al padurii asupra acestor specii cu habitat semiacvatic	Amplitudine ecologica mare, prezenta in rauri si lacuri, canale de irigatie, de la ses si pana la munte. Prezenta pestilor, hrana principala a vidrei este obligatorie	Specie dominant acvatica, dependenta de resurse trofice caracteristice retelei hidrografice de suprafata (pesti, in principal, amfibieni, mamifere mici, pui de pasari etc.), prezenta in zona malurilor, in rauri cu populatii mari de pesti	Aria de distributie a speciei este legata de reseaua hidrografica, avand densitati variabile de populare functie de bogatia faunei acvatice si de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor
1352, Canis lupus		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	Specie cu amplitudine ecologica mare, prezenta cu frecventa mai mare in zone de deal si de munte, in paduri de foioase, rasinoase sau de amestec	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1361, Lynx lynx		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire,	Specie cu exigente crescute fata de caracteristicile habitatelor forestiere, prezenta in paduri de foioase,	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	amestec si rasinoase din zona de deal si de munte.	adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1354, Ursus arctos		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si hranire si de habitatele de hranire din regenerari de padure, pajisti impadurite, doboraturi de vant, bogate in arbori si arbusti cu fructe	Specie prezenta in habitate forestiere de dealuri inalte si de munte	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
<b>ROSCI0298</b>					
9110, Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Habitat descris in Carpatii Occidentali si Meridionali, mai putin in Carpatii Orientali, la altitudini de 500-1450 metri, cu temperaturi medii anuale de 3,5-6 grade Celsius, pe versanti mediu spre puternic inclinati, pe substrat acid, cu precipitatii de 800-1300 mm, cu specia dominanta Fagus sylvatica, exclusiv sau in amestec in proportii diferite cu Picea abies si/sau Abies alba (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	-
9130, Păduri de fag de tip			Habitat descris in Carpatii si dealurile Occidentale, Carpatii Meridionali si mai putin in Carpatii Orientali,	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
Asperula-Fagetum			la altitudini de 300-1000 m, pe versanti cu inclinari diferite, pe substraturi maloase si argiloase, la temperaturi medii anuale de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 650-850 mm (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	
9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum			Habitat descris pe dealurile subcarpatice, in subetajul padurilor de gorun si amestec cu gorun, la altitudini de 300-800 de metri, pe versanti cu inclinari diferite, pe roci slabe, la temperaturi de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 600-800 mm (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			Habitat descris in luncile dealurilor si campiilor, in stejarete, la altitudini de 50-300 m, temperaturi de 10-11 grade Celsius, pe substraturi nisipoase si pietroase, cu Populus nigra, in amestec cu Populus alba, Salix alba/fragilis, Ulmus laevis, Alnus glutinosa, Quercus robur (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun			Habitat descris in Campia Romana si Campia de Vest, la altitudini de 100-300 de metri, la temperaturi medii anuale de 9-10,5 grade Celsius si precipitatii de 500-700 mm, pe versanti insoriti, cu Quercus ceris exclusiv sau in amestec cu Q. petraea, Q. robur, Q. frainetto, Populus sp. Prunus avium etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen			Habitat descris dealurile subcarpatice, in etajul nemoral, in paduri de gorun si amestec de gorun, la altitudini de 200-700 de metri, cu temperaturi medii anuale de 7,5-10,5 grade Celsius si precipitatii medii de 650-800 mm, pe versanti slab si moderat inclinati, pe roci slabe (maloase, marn, depozite argiloase, cu specia dominanta Quercus petraea, exclusiv sau in amestec cu fag, tei, cires, stejar pedunculat etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
1352, Canis lupus	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor	Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere și de adăpost pentru carnivore. Prezenta speciei este legată de pădurile batrane care constituie habitate de adăpost și reproducere și de densitatea indivizilor din populațiile de ungulate	Specie cu amplitudine ecologică mare, prezenta cu frecvență mai mare în zone de deal și de munte, în păduri de foioase, răsinoase sau de amestec	Carnivorele mari menționate în sit sunt specii concurente la hrană și adăpost, ale caror teritorii de hranire și adăpost se suprapun parțial în habitatele forestiere. Prada principală a carnivorelor este reprezentată de populațiile de ungulate.	Specie cu distribuție largă în zona montană, submontană și deluroasă care controlează suprafețe întinse de păduri, pajisti și lunci de râuri, frecvent întâlnită în apropierea cursurilor de apă, defileelor, care reprezintă coridoare ecologice pentru specie
1355, Lutra lutra		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere și de adăpost pentru carnivore și susțin populațiile de amfibieni și vidra prin rolul protector al pădurii asupra acestor specii cu habitat semiacvatic	Amplitudine ecologică mare, prezenta în râuri și lacuri, canale de irigație, de la ses și până la munte. Prezenta peștilor, hrana principală a vidrei este obligatorie	Specie dominant acvatică, dependenta de resurse trofice caracteristice rețelei hidrografice de suprafață (pești, în principal, amfibieni, mamifere mici, pui de pasări etc.), prezenta în zona malurilor, în râuri cu populații mari de pești	Aria de distribuție a speciei este legată de rețeaua hidrografică, având densități variabile de populare funcție de bogăția faunei acvatice și de stabilitatea caracteristicilor de scurgere a apelor
1361, Lynx lynx		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere și de adăpost pentru carnivore. Prezenta speciei este legată de pădurile batrane care constituie habitate de adăpost și reproducere și de densitatea indivizilor din populațiile de ungulate	Specie cu exigente crescute față de caracteristicile habitatelor forestiere, prezenta în păduri de foioase, amestec și răsinoase din zona de deal și de munte.	Carnivorele mari menționate în sit sunt specii concurente la hrană și adăpost, ale caror teritorii de hranire și adăpost se suprapun parțial în habitatele forestiere. Prada principală a carnivorelor este reprezentată de populațiile de ungulate. Prezenta vidrei în apropierea habitatelor forestiere este legată de prezenta peștilor în apele din fondul forestier.	Specie cu distribuție largă în zona montană, submontană și deluroasă care controlează suprafețe întinse de păduri, pajisti și lunci de râuri, frecvent întâlnită în apropierea cursurilor de apă, defileelor, care reprezintă coridoare ecologice pentru specie

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
1354, Ursus arctos		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si hranire si de habitatele de hranire din regenerari de padure, pajisti impadurite, doboraturi de vant, bogate in arbori si arbusti cu fructe	Specie prezenta in habitate forestiere de dealuri inalte si de munte	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1193, Bombina variegata		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1166, Triturus cristatus		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau temporare din padure si din apropierea padurii.	Paduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini de 100-1000 m, in ape cu vegetatie bogata, cu multe adaposturi naturale in apropierea habitatelor de reproducere (pietre, arbori doborati)	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
4008, Lissotriton vulgaris		Populeaza lacuri si balti de mica adancime, ape statatoare cu caracter	Prefera ape statatoare in care nu sunt pesti, la altitudini de 300-1100 de metri	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere,	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		permanent sau temporar		reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
5339, Rhodeus sericeus		Specie acvatica reotoleranta si stagnofila, caracteristica raurilor de deal si de ses, cu vegetatie macrofitica bogata, cu substrat malos sau argilos	Specie caracteristica raurilor cu scurgere lenta si lacurilor de pe terenuri plane din zona de campie	Specie reofila, are ca hrana principala specii caracteristice fito- si zoobentosului	Distributia speciei este legata de ape curgatoare si statatoare din zona de campie si deal, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie
6143, Romanogobio kessleri		Specie acvatica reofila, caracteristica raurilor si paraielor din zona de ses si de deal, cu debite permanente, bogat oxigenate, cu substrat pietros sau argilos, cu vegetatie macrofitica in zona malurilor	Specie caracteristica raurilor cu substrat pietros si argilos din zona de campie	Specie reofila, are ca hrana principala zoobentosul in stadiile larvare si de puiet. Ca adult, spectrul trofic se extinde si include macronevertebrate acvatice si larve de insecte acvatice si aeriene	Distributia speciei este exclusiv legata de ape curgatoare mai ales din zona deluroasa si submontana, dar poate aparea si in ape curate din zona de campie, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie
5329, Romanogobio vladykovi		Specie acvatica reofila, caracteristica raurilor si paraielor din zona de ses si de deal, cu debite permanente, bogat oxigenate, cu substrat pietros sau argilos, cu vegetatie macrofitica in zona malurilor	Specie caracteristica raurilor cu substrat pietros si argilos din zona de campie	Specie reofila, are ca hrana principala zoobentosul in stadiile larvare si de puiet. Ca adult, spectrul trofic se extinde si include macronevertebrate acvatice si larve de insecte acvatice si aeriene	Distributia speciei este exclusiv legata de ape curgatoare mai ales din zona deluroasa si submontana, dar poate aparea si in ape curate din zona de campie, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie
5197, Sabanejewia balcanica		Specie acvatica reofila, caracteristica raurilor si paraielor din zona de ses si de deal, cu debite permanente, bogat oxigenate, cu substrat pietros sau argilos, cu vegetatie	Specie cu mare amplitudine ecologica, de la campie, din Dunare si pana in paraiele de munte cu debite constante	Specie reofila, are ca hrana principala specii caracteristice fito- si zoobentosului	Distributia speciei este legata de ape curgatoare si statatoare din zona de campie si deal, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie



Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		macrofitica in zona malurilor			
1160, Zingel streber		Specie acvatica reofila si reotoleranta, caracteristica raurilor permanente cu debite mari, cu scurgere rapida, cu habitate de adapost reprezentate din pietre, trunchiuri de arbori, constructii artificiale	Specie cu mare amplitudine ecologica, de la campie, din Dunare si principalii afluenti si pana in raurile montane	Specie reofila, are ca hrana principala zoobentosul in stadiile larvare si de puiet. Ca adult, spectrul trofic se extinde si include macronevertebrate acvatice si larve de insecte acvatice si aeriene	Distributia speciei este exclusiv legata de ape curgatoare mai ales din zona deluroasa si submontana, dar poate aparea si in ape curate din zona de campie, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie
<b>ROSCI0324</b>					
4070, Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium		-	Habitata alpine si subalpine, cu specii de talie joasa, dezvoltate frecvent pe stancarii, la limita superioara a padurii	-	-
9110, Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Principalul curs de apa care colecteaza paraiele din UP VI si UP VII, suprapuse ROSCI 0324 este Raul Alb, care aduna apele paraielor Tacasele si Lazuri din UP VI si VI. Talagiului, VI Iuga, Pr. Banestilor din UP VII.	Habitatale de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitata de hranire pentru speciile de lilieci, habitata de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitata de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Habitata descris in Carpatii Occidentali si Meridionali, la altitudini de 500-1450 metri, cu temperaturi medii anuale de 3,5-6 grade Celsius, pe versanti mediu spre puternic inclinati, pe substrat acid, cu precipitatii de 800-1300 mm, cu specia dominanta Fagus sylvatica, exclusiv sau in amestec in proportii diferite cu Picea abies si/sau Abies alba (Habitatale din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitata de hranire, reproducere si iemare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	-
9130, Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum			Habitata descris in Carpatii si dealurile Occidentale, Carpatii Meridionali si mai putin in Carpatii Orientali, la altitudini de 300-1000 m, pe versanti cu inclinari diferite, pe substraturi maloase si argiloase, la temperaturi medii anuale de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 650-850 mm (Habitatale din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitata de hranire, reproducere si iemare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	-
9170, Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum			Habitata descris pe dealurile subcarpatice, in subetajul padurilor de gorun si amestec cu gorun, la altitudini de 300-800 de metri, pe versanti cu inclinari diferite, pe roci slabe, la temperaturi de 6-9 grade Celsius si precipitatii de 600-800 mm (Habitatale din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitata de hranire, reproducere si iemare pentru unele specii de insecte si mamifere de	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	
91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)			Sunt prezente in zona nemorala, la altitudini de 750-850 m, pe soluri calcaroase	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	-
9410, Paduri acidofile de molid din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio-Piceetea)			Zona de munte, pe versanti inclinati si puternic inclinati, pe soluri acide, cu temperaturi medii anuale scazute si precipitatii medii anuale mai mari de 800 mm.	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica, inclusiv al speciilor de chiroptere.	-
1087, Rosalia alpina		Specie caracteristica padurilor batrane de fag si mai rar de stejar	Frecventa mai ales in paduri de foioase de deal si de munte, rara in paduri de ses	Prezenta sa in habitatele forestiera este asociata padurilor de fag, mai rar de stejar	-
4014, Carabus variolosus		Specie dominant acvatica, prezenta in zona malurilor raurilor si paraielor din zona de deal si de munte, in habitate forestiere si tufarisuri	Habitata acvatice curgatoare din zona de deal si munte	Este specie cu regim de hrana microfag, dar spectrul trofic include si larve de nevertebrate acvatice	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
4008, Triturus vulgaris		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau temporare din padure si din apropierea padurii.	Paduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini de 100-1000 m, in ape cu vegetatie bogata, cu multe adaposturi naturale in apropierea habitatelor de reproducere (pietre, arbori doborati)	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				postlarvare	
1193, Bombina variegata		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1352, Canis lupus		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	Specie cu amplitudine ecologica mare, prezenta cu frecventa mai mare in zone de deal si de munte, in paduri de foioase, rasinoase sau de amestec	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1361, Lynx lynx		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	Specie cu exigente crescute fata de caracteristicile habitatelor forestiere, prezenta in paduri de foioase, amestec si rasinoase din zona de deal si de munte.	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1354, Ursus arctos		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie	Specie prezenta in habitate forestiere de dealuri inalte si de munte	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		habitate de adapost si reproducere si hranire si de habitatele de hranire din regenerari de padure, pajisti impadurite, doboraturi de vant, bogate in arbori si arbusti cu fructe		populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
<b>ROSCI0406</b>					
6210, Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	Principalul curs de apa colector al paraielor din UP III, IV, V, VI este Crisul Alb, care colecteaza paraiele VI. Muntelui, VI. Rea, VI. Lui Nan, VI. Hartisorului din UP III, VI. Zeldisului si VI. Panuseasca din UP IV, VI. Zeldisului si VI. Sadorului din UP V, VI. Tacasele si VI. Lazuri din UP VI.	Habitat de pajisti de pe terenuri cu inclinare mai mica, bogate in specii erbacee, diversificate, habitate de hranire pentru ierbivore	Habitat favorabile speciilor de insecte caracteristice pajistilor si speciilor de pasari care cibaesc sau se hranesc pe pajisti		
6510, Fânețe de joasă altitudine Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis		Habitat de pajisti de pe terenuri cu inclinare mai mica, bogate in specii erbacee, diversificate, habitate de hranire pentru ierbivore, habitate favorabile unor grupe de insecte, habitate de cuibarire si de hranire pentru unele pasari	Habitat favorabile speciilor de insecte caracteristice pajistilor si speciilor de pasari care cibaesc sau se hranesc pe pajisti	Etajul montan al Carpatilor, la altitudini de 650-800 m, la temperaturi de 6-7 grade Celsius, si umiditate de 700-800 mm, pe sisturi si conglomerate, cu specii caracteristice trisetum flavescens,, Agrostis, phleum, Festuca, etc.	
7220, Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)		Habitat acvatice de mica suprafata, populate de specii de nevertebrate stenobionte si unele specii de vertebrate cu stadii de dezvoltare acvatice	Sunt caracteristice specii vegetale iubitoare de ape, rezistente la temperaturi scazute.	Suprafete de pana la 100 ha formate in jurul apelor, la altitudini de 1000-1700 de metri, la temperaturi de 1-5,5 grade Celsius, pe substrat calcaros, avand ca specii edificatoare Saxifraga aizoides, Doronicum carpaticum.	
8230, Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-					

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
Veronicion dillenii pe stâncării silicioase					
9180, Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene		Habitatele de padure asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	Descris in intregul lant carpatic romanesc, la altitudini de 700-1000 m, temperaturi de 5-7 grade Celsius, precipitatii de 850-1000 mm, pe substrat, pe roci calcaroase, cu vegetatie reprezentata de Acer pseudoplatanus, cu Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, cu rare exemplare de fag, molid, brad, jugastru, carpen, anin (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Asigura conditii de supravietuire pentru speciile de amfibieni, reprezinta habitate de hranire pentru speciile de lilieci, habitate de reproducere, hranire si adapost pentru carnivore, habitate de adapost, reproducere si de hranire pentru numeroase specii de pasari	-
91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			Habitat descris in luncile dealurilor si campilor, in stejarete, la altitudini de 50-300 m, temperaturi de 10-11 grade Celsius, pe substraturi nisipoase si pietroase, cu Populus nigra, in amestec cu Populus alba, Salix alba/fragilis, Ulmus laevis, Alnus glutinosa, Quercus robur (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Paduri localizate pe malurile raurilor, avand forma de benzi, utilizate ca habitate de reproducere de numeroase specii de insecte de amfibieni si unele reptile, precum si de unele specii de pasari	-
91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun			Habitat descris in Campia Romana si Campia de Vest, la altitudini de 100-300 de metri, la temperaturi medii anuale de 9-10,5 grade Celsius si precipitatii de 500-700 mm, pe versanti inoriti, cu Quercus ceris exclusiv sau in amestec cu Q. petraea, Q. robur, Q. frainetto, Populus sp. Prunus avium etc. (Habitatele din Romania, Ed. Tehnica, 2005)	Padurile de gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)			Sunt prezente in zona nemorala, la altitudini de 750-850 m, pe soluri calcaroase	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	-
91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen			Expoziti sudice si vestice, dar si nordice, la altitudini de 400 de metri sau mai mici, avand caracter termofil	Padurile de fag, gorun si stejar asigura hrana unor specii de mamifere de interes conservativ sau din fauna	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				nationala, reprezinta habitate de hranire, reproducere si iernare pentru unele specii de insecte si mamifere de talie mica.	
4050, <i>Isophya stysi</i>		Specie caracteristica habitatelor de pajisti si de pasuni, uneori intercalate cu tufarisuri, liziere de padure, frecvent pe malurile apelor curgatoare	Specia este asociata habitatelor de pajisti, mai frecvent in regiunile deluroase	Specie curegim de hrana vegetal, constituie la randul sau hrana unui numar mare de specii insectivore dintre pasari, mici rozatoare si chiroptere	-
4054, <i>Pholidoptera transsylvanica</i>		Specie caracteristica habitatelor de pajisti si de pasuni, uneori intercalate cu tufarisuri, liziere de padure, frecvent pe malurile apelor curgatoare	Specia este asociata habitatelor de pajisti, mai frecvent in regiunile deluroase	Specie cu regim de hrana vegetal, constituie la randul sau hrana unui numar mare de specii insectivore dintre pasari, mici rozatoare si chiroptere	-
1083, <i>Lucanus cervus</i>		Specie comuna, caracteristica padurilor de cvercinee, apare mai rar apare in arborete de fag	Specia este asociata stejaretelor batrane, cu arbori batrani in care sapa galerii in zona coletului, cu cioate in care depun pontele si se sezvolta larvele.	Este specie polifaga, traind pe stejari dar si pe alte specii de arbori in care sapa galerii, este specie polenizatoare	-
1088, <i>Cerambyx cerdo</i>		Specie comuna, caracteristica padurilor de stejar, de campie pana in zona montana	Specia poate fi asociata fagetelor batrane, dar este specie polifaga, fiind intalnita si pe alte specii de arbori	Specie caracteristica fagului, traieste pe arbori batrani, solitari de pe pajisti si liziere, se reproduce in cioate putrede	-
4014, <i>Carabus variolosus</i>		Specie dominant acvatica, prezenta in zona malurilor raurilor si paraielei din zona de deal si de munte, in habitate forestiere si tufarisuri	Habitata acvatice curgatoare din zona de deal si munte	Este prezenta in paraiele si raurile de munte, in apropierea malurilor	-
1708, <i>Callimorpha</i>		Specia este intalnita pe pajisti, in liziere de padure si	Habitatale favorabile speciei sunt pajistile si tufarisurile, lizierele de padure	Specia are amplitudine ecologica mare, din zona de campie si pana la	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
quadripunctaria		tufarisuri		munte	
5266, Barbus petenyi		Specie acvatica reofila si reotoleranta, caracteristica raurilor si paraielor cu debite permanente, cu scurgere rapida, bogat oxigenate si reci, cu habitate de adapost reprezentate din pietre, trunchiuri de arbori	Se hraneste cu macronevertebrate acvatice si reprezinta specie prada pentru alte specii de pesti, pasari si vidra din raurile de deal si de munte	Specie reofila, are ca hrana principala zoobentosul in stadiile larvare si de puiet. Ca adult, spectrul trofic se extinde si include macronevertebrate acvatice si larve de insecte acvatice si aeriene	Distributia speciei este exclusiv legata de ape curgatoare mai ales din zona deluroasa si submontana, dar poate aparea si in ape curate din zona de campie, cursurile raurilor reprezentand coridoare de migrare si dispersie pentru specie
5339, Rhodeus amarus		Specie acvatica reotoleranta si stagnofila, caracteristica raurilor de deal si de ses, cu vegetatie macrofitica bogata, cu substrat malos sau argilos	Specie caracteristica raurilor cu scurgere lenta si lacurilor de pe terenuri plane din zona de campie	Specie reofila, are ca hrana principala specii caracteristice fito- si zoobentosului	Distributia speciei este exclusiv legata de ape curgatoare si statatoare din zona de campie si deal, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie
5197, Sabanejewia balcanica		Specie acvatica reofila, caracteristica raurilor si paraielor din zona de ses si de deal, cu debite permanente, bogat oxigenate, cu substrat pietros sau argilos, cu vegetatie macrofitica in zona malurilor	Specie cu mare amplitudine ecologica, de la campie, din Dunare si pana in paraiele de munte cu debite constante	Specie reofila, are ca hrana principala specii caracteristice fito- si zoobentosului	Distributia speciei este exclusiv legata de ape curgatoare mai ales din zona deluroasa si submontana, dar poate aparea si in ape curate din zona de campie, cursurile raurilor reprezentand coridoare de dispersie pentru specie
4008, Triturus vulgaris		Este prezent in balti si lacuri de mica adancime, permanente sau temporare din padure si din apropierea padurii.	Paduri de conifere, de amestec sau de foioase, la altitudini de 100-1000 m, in ape cu vegetatie bogata, cu multe adaposturi naturale in apropierea habitatelor de reproducere (pietre, arbori doborati)	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de retea hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
1193, Bombina variegata		Specie pronuntat acvatica, populeaza ape statatoare, de obicei de mica adancime, temporare sau permanente, mai rar ape curgatoare. Habitatele de reproducere sunt ape cu caracter temporar din paduri sau din apropierea padurilor	Prezenta in zone de deal si de munte, la altitudini de 200-800 m, in paduri de foioase si de amestec, tufarisuri, pajisti	Prezenta speciei in habitatele forestiere este legata de existenta habitatelor de reproducere, reprezentate mai ales de balti temporare de mica adancime, care ofera protectie si temperaturi necesare dezvoltarii embrionare, larvare si postlarvare	Esate o specie a carei distributie este legata de reseaua hidrografica, de zonele cu umiditate ridicata din luncile raurilor si habitatele forestiere de pe malurile apelor
1308, Barbastella barbastellus		Coloniile de reproducere sunt localizate in cavitati subterane sau poduri ale constructiilor vechi. Habitatul de hranire este reprezentat de padurile rare, suprafete de ape	Apare la altitudini de pana la 800 de metri, frecvent in zone carstice, cu temperaturi constante pentru coloniile de hibernare de 7-11 grade celsius.	Specie insectivora, dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci
1310, Miniopterus schreibersi		Se reproduce si hiberneaza in pesteri. Habitele preferate de hranire sunt culoarele forestiere, lizierele de padure	Specie cavemicola, prezenta la altitudini de 50-1000 de metri, mai frecventa in zone carstice	Specie insectivora, dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci
1318, Myotis dasycneme		Coloniile de reproducere sunt localizate in cavitati subterane sau poduri ale constructiilor vechi. Habitatul de hranire este reprezentat de padurile rare, suprafete de ape	Apare la altitudini de pana la 800 de metri, frecvent in zone carstice, cu temperaturi constante pentru coloniile de hibernare de 7-11 grade celsius.	Specie insectivora, dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din insecte zburatoare nocturne	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci
1303, Rhinolophus hipposideros		Coloniile de reproducere sunt localizate in cavitati subterane sau poduri ale constructiilor vechi. Habitatul de hranire este reprezentat de padurile rare, suprafete de	Apare la altitudini de pana la 800 de metri, frecvent in zone carstice, cu temperaturi constante pentru coloniile de hibernare de 7-11 grade celsius.	Specie insectivora, dependenta pentru hranire de habitate forestiere reprezentate de paduri deschise, palcuri de arbori, liziere de padure, aliniamente de arbori, hrana fiind reprezentata aproape exclusiv din	Distributia speciilor de chiroptere este legata de prezenta stancariilor, a reliefului carstic, care poate fi asimilat coridoarelor ecologice pentru lilieci



Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		ape		insecte zburatoare nocturne	
1352, Canis lupus		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	Specie cu amplitudine ecologica mare, prezenta cu frecventa mai mare in zone de deal si de munte, in paduri de foioase, rasinoase sau de amestec	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1361, Lynx lynx		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si de densitatea indivizilor din populatiile de ungulate	Specie cu exigente crescute fata de caracteristicile habitatelor forestiere, prezenta in paduri de foioase, amestec si rasinoase din zona de deal si de munte.	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie
1354, Ursus arctos		Habitatele forestiere constituie habitate de hranire, reproducere si de adapost pentru carnivore. Prezenta speciei este legata de padurile batrane care constituie habitate de adapost si reproducere si hranire si de habitatele de hranire din regenerari de padure, pajisti impadurite, doboraturi de vant, bogate in arbori si arbusti cu fructe	Specie prezenta in habitate forestiere de dealuri inalte si de munte	Carnivorele mari mentionate in sit sunt specii concurente la hrana si adapost, ale caror teritorii de hranire si adapost se suprapun partial in habitatele forestiere. Prada principala a carnivorelor este reprezentata de populatiile de ungulate. Prezenta vidrei in apropierea habitatelor forestiere este legata de prezenta pestilor in apele din fondul forestier.	Specie cu distributie larga in zona montana, submontana si deluroasa care controleaza suprafete intinse de paduri, pajisti si lunci de rauri, frecvent intalnita in apropierea cursurilor de apa, defileelor, care reprezinta coridoare ecologice pentru specie

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
<b>ROSPA0117</b>					
A 089, Aquila pomarina	Principalul curs de apa colector este Raul Alb, care aduna apele paraielor din UP V si UP VI, respectiv Pr. Zeldisului si VI. Sadisorului (UP V) si Paraietele Tacasele si Lazuri din UP VI.	Padurile constituie habitate favorabile de cuibarire si de adăpost. Pășunile și păștile din interiorul și de pe limitele pădurii reprezintă habitate de hranire pentru specie.	Specie caracteristica padurilor batrane, de mare întindere, cu arbori de înaltă mare în care își construiește cuibul și pășuni în interiorul pădurii sau în liziere ce reprezintă habitat de hranire	Specie pradatoare, cu regim de hrana carnivor, având ca pradă principală rozătoarele de pe pășiti. Prezenta speciei în habitate este legată de existența habitatelor de cuibarire și a teritoriilor de hranire, bogate în rozătoare	-
A 104, Bonasa bonasia		Este specie caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec de foioase. Se hraneste in luminisuri, poieni din interiorul padurii.	Specie tipica de padure, caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec, cu habitat favorabil de hranire in luminisuri si puieni cu specii vegetale producatoare de fructe si seminte	Specie cu regim de hrana complex, bazat pe nevertebrate in stadiul de pui si in sezonul de vara si pe seminte si fructe in sezonul de iarna, avand ca adăpost padurile dese si ca habitat de hranire luminisurile bogate in vegetatie arbustiva	-
A 224, Caprimulgus europaeus		Specie de padure, cu habitat favorabil de hranire si cuibarire in pajistile si luminisurile din interiorul padurii	Specie caracteristica padurii, care cuibărește pe sol, în pășiti și luminisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	-
A 031, Ciconia ciconia		Specie antropofila cu habitat de cuibarire antropic si habitat de hranire pe vaiile largi ale raurilor, pe pajisti, pasuni, terenuri agricole	Specia are habitat de cuibarire antropic, iar habitatul de hranire este caracteristic zonelor umede, pajistilor si agosistemelor	Hrana este reprezentata din pesti, amfibieni si reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti si miristi	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
A 030, Ciconia nigra		Cuibărește în păduri compacte de foioase, în arbori bătrâni, înalți, la mare altitudine de la sol	Specia cuibărește în păduri bătrâne, de mare întindere, în arbori, frecvent în stejari, la înaltă mare de la sol, și se hraneste în zone umede, în luncile raurilor	Hrana este reprezentata din pesti, amfibieni si reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti si miristi	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
A 122, Crex crex		Specie caracteristica zonelor umede din luncile raurilor	Specie caracteristica habitatelor specifice zonelor umede si pajistilor		-
A 239, Dendrocopos leucotos		Specie de padure caracteristica padurilor batrane de foioase, mai	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in evercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani, scorbutosi	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in evercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani,	-

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		frecventa in paduri de cvercinee		scorburosi	
A 238, Dendrocopos medius		Specie de padure caracteristica padurilor batrane de foioase, mai frecventa in paduri de cvercinee	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in cvercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani, scorburosi	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in cvercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani, scorburosi	-
A 429, Dendrocopos syriacus		Specie comuna in paduri batrane, pajisti impadurite, gradini, livezi	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	-
A 236, Dryocopus martius		Specie observata mai frecvent in paduri batrane de amestec si de foioase, dar apare si in paduri de conifere	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane	-
A 312, Ficedula albicollis		Specie de padure, mai frecventa in paduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	-
A 320, Ficedula parva		Specie de padure, mai frecventa in paduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	-
A 092, Hieraetus pennatus		Cuibareste in paduri compacte de foioase, in arbori batrani, inalti, la mare altitudine de la sol. Se hraneste in terenuri deschise de la marginea padurii, poienile de mare intindere din cuprinsul padurii, regenerari, lunci ale raurilor	Specie cu habitat complex, care cuibareste in paduri batrane, in arbori inalti. Habitatul de hranire este reprezentat de zone deschise, limtrofe padurii, in pajistile din interiorul padurii	Specie cu regim de hrana carnivora, in care domina grupul rozatoarelor, reptile, insecte, pasari de talie mica	-
A 338, Lanius collurio		Specie caracteristica habitatelor de tufarisurilor, prezenta si in liziere de padure si in arbori de pe pajisti	Specie prezenta in habitate forestiere de campie, dealuri si munte, in liziere de padure, aliniamente de arbori, pajisti impadurite, frecvent in tufarisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent in arborete de lunca

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitata si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
A 339, Lanius minor		Specie caracteristica habitatelor de tufarisurilor, prezenta si in liziere de padure si in arbori de pe pajisti	Specie prezenta in habitate forestiere de campie, dealuri si munte, in liziere de padure, aliniamente de arbori, pajisti impadurite, frecvent in tufarisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent in arborete de lunca
A 246, Lullula arborea		Specie caracteristica interiorului padurii, frecventa in arborete cu subarboret dezvoltat	Specie de interior de padure, prezenta in paduri batrane cu mult subarboret	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna padurilor cu subarboret dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai
A 072, Pernis apivorus		Specie care cuibareste in arbori inalti, batrani, la mare altitudine fata de sol si se hraneste in terenuri deschise de la marginea padurii sau in pasunile de mare intindere din paduri	Habitatale caracteristice de cuibarire sunt padurile batrane, avand hranire dominant insectivora	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
A 234, Picus canus		Specie comuna in padurile de foioase si de amestec cu rasinoasele, in pajisti impadurite	Specie frecventa in paduri de foioase din zona de campie si de deal, prezenta mai ales in paduri rare, cu arbori scorburosi, in paduri de lunca, frecvent in zavoai de plop si salcii	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna padurilor cu subarboret dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai
A 220, Strix uralensis		Specie caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec cu foioase, cu arbori batrani, scorburosi	Specie de padure, frecventa in paduri, mai ales conifere, cuibareste in arbori inalti	Specie cu regim de hrana carnivora, dominat de rozatoare	Poate fi asociata padurilor batrane, in care se instituie masuri de protejare pentru carnivorele mari
<b>ROSPA0153</b>					
A 089, Aquila pomarina	Crisul Alb aduna apele paraiei din UP II-III si VI si VII suprapuse ROSPA 0153, respectiv VI. Cremeneasa, VI. Zimbrului si VI.	Padurile constituie habitatale favorabile de cuibarire si de adapost. Pasunile si pajistile din interiorul si de pe limitele padurii reprezinta habitatale de hranire pentru specie.	Specie caracteristica padurilor batrane, de mare intindere, cu arbori de inaltime mare in care isi construiesc cuibul si pasuni in interiorul padurii sau in liziere ce reprezinta habitat de hranire	Specie pradatoare, cu regim de hrana carnivora, avand ca prada principala rozatoarele de pe pajisti. Prezenta speciei in habitatale este legata de existenta habitatelor de cuibarire si a teritoriilor de hranire, bogate in rozatoare	Poate fi asociata padurilor batrane, in care se instituie masuri de protejare pentru carnivorele mari

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
A 104, Bonasa bonasia	Satului din U.P. II, VI. Muntelui, VI. Rea, VI. Lui Nan, VI. Hortisorului din UP III, apele paraielor Tacasele si Lazuri din UP VI si paraiele VI.	Este specie caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec de foioase. Se hraneste in luminisuri, poieni din interiorul padurii.	Specie tipica de padure, caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec, cu habitat favorabil de hranire in luminisuri si puieni cu specii vegetale producatoare de fructe si seminte	Specie cu regim de hrana complex, bazat pe nevertebrate in stadiul de pui si in sezonul de vara si pe seminte si fructe in sezonul de iarna, avand ca adapost padurile dese si ca habitat de hranire luminisurile bogate in vegetatie arbustiva	-
A 215, Bubo bubo	Talagiului, VI. Iuga, VI. Banesti din UP VII.	Specie caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec cu foioase, cu arbori batrani, scorburosi, in arborete rare	Specie caracteristica padurilor batrane, de mare intindere, cu arbori de inaltime mare in care isi construiesc cuibul in scorburi, cu hrana reprezentata de rozatoare	Specie cu regim de hrana carnivor, bazat in principal pe rozatoare	Poate fi asociata padurilor batrane, in care se instituie masuri de protejare pentru carnivorele mari
A 224, Caprimulgus europaeus		Specie de padure, cu habitat favorabil de hranire si cuibarire in pajistile si luminisurile din interiorul padurii	Specie caracteristica padurii, care cuibareste pe sol, in pajisti si luminisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	-
A 081, Ciconia ciconia		Specie antropofila cu habitat de cuibarire antropic si habitat de hranire pe vaile largi ale raurilor, pe pajisti, pasuni, terenuri agricole	Specia are habitat de cuibarire antropic, iar habitatul de hranire este caracteristic zonelor umede, pajistilor si agosistemelor	Hrana este reprezentata din pesti, amfibieni si reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti si miristi	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
A 030, Ciconia nigra		Cuibareste in paduri compacte de foioase, in arbori batrani, inalti, la mare altitudine de la sol	Specia cuibareste in paduri batrane, de mare intindere, in arbori, frecvent in stejari, la inaltime mare de la sol, si se hraneste in zone umede, in luncile raurilor	Hrana este reprezentata din pesti, amfibieni si reptile, nevertebrate din habitate acvatice, de pe pajisti si miristi	Specia poate fi asociata ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
A 080, Circaetus gallicus		Cuibareste in paduri compacte de foioase, in arbori batrani, inalti, la mare altitudine de la sol. Se hraneste in terenuri deschise de la marginea padurii, poienile de mare intindere din cuprinsul padurii, regenerari, lunci ale raurilor	Specie caracteristica padurilor batrane, de mare intindere, cu arbori de inaltime mare in care isi construiesc cuibul si pasuni in interiorul padurii sau in liziere ce reprezinta habitat de hranire	Hrana principala este reprezentata de reptile, teritoriile de hranire fiind localizate in pajistile din padure si pasunile de la limita padurilor batrane	Specia poate fi asociata padurilor batrane situate in luncile raurilor, in zavoai

Denumire specie/habitat	Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatii de dependenta dintre specii/habitat si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice	
A 238, Dendrocopos medius		Specie de padure caracteristica padurilor batrane de foioase, mai frecventa in paduri de cvercinee	Specie de padure caracteristica padurilor batrane de foioase, mai frecventa in paduri de cvercinee	Specie tipica de padure, frecventa in paduri de foioase, in cvercinee si paduri de amestec, cu arbori batrani, scorburosi	-	
A 429, Dendrocopos syriacus		Specie comuna in paduri batrane, pajisti impadurite, gradini, livezi	Specie comuna in paduri batrane, pajisti impadurite, gradini, livezi	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane, in pasuni impadurite, livezi, parcuri si gradini	-	
A 236, Dryocopus martius		Specie observata mai frecvent in paduri batrane de amestec si de foioase, dar apare si in paduri de conifere	Specie observata mai frecvent in paduri batrane de amestec si de foioase, dar apare si in paduri de conifere	Specie cu distributie larga, in paduri de conifere, foioase si de amestec, in arborete batrane	-	
A 312, Ficedula albicollis		Specie de padure, mai frecventa in paduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie de padure, mai frecventa in paduri deschise, cu subarboret dezvoltat	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	-	
A 338, Lanius collurio		Specie caracteristica habitatelor de tufarisurilor, prezenta si in liziere de padure si in arbori de pe pajisti	Specie prezenta in habitate forestiere de campie, dealuri si munte, in liziere de padure, aliniamente de arbori, pajisti impadurite, frecvent in tufarisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent in arborete de lunca	
A 339, Lanius minor		Specie caracteristica habitatelor de tufarisurilor, prezenta si in liziere de padure si in arbori de pe pajisti	Specie prezenta in habitate forestiere de campie, dealuri si munte, in liziere de padure, aliniamente de arbori, pajisti impadurite, frecvent in tufarisuri	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie frecvent in arborete de lunca	
A 246, Lullula arborea		Specie caracteristica interiorului padurii, frecventa in arborete cu subarboret dezvoltat	Specie de interior de padure, prezenta in paduri batrane cu mult subarboret	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna padurilor cu subarboret dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai	
A 072, Pernis			Specie care cuibareste in arbori	Habitatele caracteristice de cuibarire sunt padurile	Specie tipica de padure, prezenta in	Specia poate fi asociata

<b>Denumire specie/habitat</b>	<b>Relatii de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata</b>	<b>Relatii de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar</b>	<b>Relatii de dependenta dintre specii/habitate si alte caracteristici (relief, geologice, altitudinale, altele)</b>	<b>Relatiile dintre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice</b>	<b>Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice</b>
apivorus		inalti, batrani, la mare altitudine fata de sol si se hraneste in terenuri deschise de la marginea padurii sau in pasunile de mare intindere din paduri	batrane, avand hranire dominant insectivora	arborete diversificate, dominant insectivora	ecosistemelor caracteristice zonelor umede din luncile inundabile ale raurilor
A 234, Picus canus		Specie comuna in padurile de foioase si de amestec cu rasinoasele, in pajisti impadurite	Specie frecventa in paduri de foioase din zona de campie si de deal, prezenta mai ales in paduri rare, cu arbori scorburosi, in paduri de lunca, frecvent in zavoai de ploi si salcii	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna padurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai
A 220, Strix uralensis		Specie caracteristica padurilor batrane de rasinoase si de amestec cu foioase, cu arbori batrani, scorburosi	Specie de padure, frecventa in paduri, mai ales conifere, cuibareste in arbori inalti	Specie cu regim de hrana carnivor, dominat de rozatoare	Poate fi asociata padurilor batrane, in care se instituie masuri de protejare pentru carnivorele mari
A 307, Sylvia nisoria		Specie de interior de padure, caracteristica padurilor cu subarbor dezvoltat	Specie de interior de padure, prezenta in paduri batrane cu mult subarbor	Specie tipica de padure, prezenta in arborete diversificate, dominant insectivora	Specie comuna padurilor cu subarbor dezvoltat, frecvent in paduri de lunca, in zavoai

## **B.4 . OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ANPIC** **(ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR)**

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii suprapuse peste planul de amenajare (Amenajament silvic) al OS Gurahonț, au fost aprobate după cum urmează:

- prin *Nota ANANP 3944/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0070 Drocea;*
- prin *Decizia MMAP, ANANP nr. 700/17.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1044/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău;*
- prin *Nota ANANP 4578/09.08.2022 (Nr. înregistrare MMAP 212/7255/BT/10.08.2022) – 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 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma;*
- prin *Nota ANANP 1787/24.03.2022 (Nr. înregistrare MMAP 8914/BT/28.03.2022) – 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 ROSCI0324 Munții Bihor;*
- prin *Nota ANANP 2474/19.04.2021 (Nr. înregistrare MMAP 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 ROSCI0406 Zarandul de Est;*
- prin *Nota ANANP 8945/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0117 Drocea – Zarand;*
- prin *Nota ANANP 2054/04.04.2022 (Nr. înregistrare MMAP 9864/BT/06.04.2022) – 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 ROSPA0153 Defileul Crișului Alb.*



Acestea sunt prezentate in continuare.

**Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru habitate și specii**

**Tabel nr. 80**

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROSCI0070-Drocea	Habitat	9110	Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 26
						Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500m2	Cel puțin 70%
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Cel puțin 3
						Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire /ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0070-Drocea	Habitat	9130	Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 14387
						Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500m2	Cel puțin 70%
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Cel puțin 3
						Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire /ha	Mai puțin de 10
						Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0070-Drocea	Habitat	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 1279
						Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m2	Cel puțin 70%
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii /500m2	Cel puțin 3
						Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Habitat	9180	Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 130
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500 m3	Cel puțin 3
						Abundență specii alohtone (invasive și potențial invasive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
						Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 261
						Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Cel puțin 3
						Abundența specii alohtone (invasive și potențial invasive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Habitat	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 52
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului	Procent acoperire/	Cel puțin 3

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						ierbos (specii caracteristice)	500 m3	
						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
						Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0070-Droceu</b>	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1671
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500 m3	Cel puțin 3
						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
						Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0070-Droceu</b>	Habitat	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1853
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Cel puțin 70%
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii /500m2	Cel puțin 3
						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
						Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0070-Droceu</b>	Nevertebrate	1037	Ophiogomphus cecilia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi /clase de mărime a populației	Trebuie definită în 2 ani
						Densitatea populației	indivizi/ transect	Cel puțin 1

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							100 m	
						Suprafața habitatului de reproducere a speciei	ha	Trebuie definită în 2 ani
						Vegetație ierboasă ripariană în zone cu ape liniștite	Lungime (m)	Trebuie definită în 2 ani
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Foarte bună / Clasa de calitate I
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Foarte bună / Clasa de calitate I
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Amfibieni	1188	Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
						Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
						Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Numărul de	Trebuie

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	definită în termen de 2 ani
						Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
						Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Amfibieni	4008	Lissotriton vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Buna	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
						Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 50
<b>ROSCI0070-Drocea</b>	Mamifere	1355	Lutra lutra	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în 3 ani
						Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în 3 ani
						Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principală bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
						Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
						Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 3 ani
						Proportia vegetației arbustive și	Pondere acoperire pe cele două	Cel puțin 90

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						arborescentă	maluri (%)	
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural
<b>ROSCI0070- Drocea</b>	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere
						Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 26.112
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an
						Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală ha	Trebuie definită în termen de 1 an
						Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	Trebuie definită în termen de 1 an
<b>ROSCI0200- Platoul Vașcău</b>	Habitate	9110	Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 631
						Specii de arbori caracteristici	%/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii /500 m2	Cel puțin 3
						Abundența specii alohtone (invasive și potențial invasive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	%/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol	m3/ha	Cel puțin 20

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						sau pe picior		
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha	Cel puțin 5
ROSCI0200 - Platoul Vașcău	Habitat	9130	Păduri de stejar de tip Asperulo-Fagetum	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 705
						Specii de arbori caracteristice	%/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Cel puțin 3
						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundență specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 5
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha	Cel puțin 5
ROSCI0200 - Platoul Vașcău	Habitat	9150	Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 163
						Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m2	Cel puțin 70
						Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/500 m2	Cel puțin 3
						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	%/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0200 - Platoul Vașcău	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	nefavorabilă -rea	Menținerea stării de conservare favorabile	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 12
						Specii de arbori caracteristici	%/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii	Număr specii/500 m2	Cel puțin 3

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						caracteristice)		
						Abundența speciilor alohtone (invasive și potențial invasive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	%/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 39
						Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	%/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500m2	Cel puțin 3
						Abundența speciilor alohtone (invasive și potențial invasive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare /specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări	%/ha	Mai puțin de 10
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
						Volum lemn mort	m3/ ha	Cel puțin 20
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Habitat	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 167
						Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii /ha	Cel puțin 3
						Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Cel mult 10
						Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Habitat	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile	Număr peșteri	Număr	Cel puțin 8 Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafață	ha	Cel puțin 192
						Lungime	km	Cel puțin 2 Trebuie



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								definită în termen de 2 ani
						Faună cavemicolă	Prezență / Absență	Prezență
						Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavemicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavemicole / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. specii nevertebrate cavemicole	Nr. specii nevertebrate cavemicole / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci / sit	Cel puțin 8
						Nr. specii de lilieci din Anexele II și IV a Directivei Habitate, care sunt prezenți în peșterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii / sit Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă / sit Nr. specii de lilieci neincluse în Anexa II cu prezență constantă / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Floră cavemicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu floră cavemicolă / sit	0
						Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	0
						Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efect iv, terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	100%.
						Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă) alterate	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alterate / sit	0
						Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de ex. formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, de ex. picturi rupestre, urme de prezență umană etc.)	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani
<b>ROSCI0200 - Platoul</b>	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu	Favorabilă	Menținerea stării de	Mărime populație	Număr indivizi adulți	Cel puțin 200

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vașcău			creastă)		conservare favorabile			
						Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Cel puțin 8
						Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Cel puțin 4
						Habitatate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m	Cel puțin 75%
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi adulți	Cel puțin 500
						Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Cel puțin 17
						Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Cel puțin 4
						Habitatate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	Cel puțin 75%
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Nevertebrate	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burta galbenă)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi adulți	Cel puțin 1.500
						Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Cel puțin 4
						Habitatate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	Cel puțin 75%
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 9
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 2.300
						Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	Cel puțin 500
						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 16
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 2.300
						Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0200- Platoul Vașcău	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 12
						Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în	ha	Cel puțin 4.100

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						special păduri de foioase, pășuni, pajiști, tufăriș)		
						Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0200 - Platoul Vașcău	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 11
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 2.300
						Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Ambibieni	1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea populației	Număr indivizi / ha Număr indivizi / mp baltă	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafața habitatului	Suprafață totală, inclusiv habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Suprafață totală habitat de reproducere (mp)	2 ani
						Distribuția speciei	Număr habitate de reproducere Număr unități de caroiaj de 500 X 500 cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km2	Cel puțin 4
						Habitat terestru cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 90%
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1355	Lutra lutra (Vidră)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Mărimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Gradul de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
						Gradul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
						Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90
						Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare foarte bună (A)
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare foarte bună (A)
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7.596,4
						Densitatea populațiilor pradă	Număr indivizi/km2	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafețe cu arboret tânăr și vegetație ierboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafețe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborescentă răsfirată	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1361	Lynx lynx (Râs)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere
						Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7.596,4
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafețe cu arboret tânăr și vegetație ierboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafețe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborescentă răsfirată	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma	Mamifere	1354*	Ursus arctos (Urs)	Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere
						Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7.596,4
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Trebuie definită în termen de 2 ani

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								ani
						Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafețe cu arboret tânăr și vegetație ierboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafețe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborescentă răsfirată	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitat	4070	Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	>251 ha
						Acoperirea cu arbusti (specii edificatoare)	%/200 m.p.	>50
						Compozitia stratului arbustiv (specii edificatoare)	Nr.specii / 200 m.p.	>2
						Stratul ierbos si subarbustiv (specii caracteristice)	Nr.specii / 200 m.p.	>4
						Specii invazive si potential invazive alohtone	Nr.specii / 200 m.p.	0
						Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbari (specii nitrofile si ruderales) in stratul ierbos	%/200 m.p.	<5
						Inaltimea vegetatiei	m	<3
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitat	9110	2882,13	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	>2888
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	70%
						Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	>3
						Abundenta speciilor alohtone (invazive si potential invazive)	Procent de acoperire/ha	<1
						Abundenta ecotipurilor necorespunzatoare/specii in afara arealului	Procent de acoperire/ha	<10
						Volum lemn mort	m3/ha	>20
						Arbori de biodiversitate din clasa de varsta peste 80 ani	Numar arbori/ha	>5
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Habitat	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Suprafata habitatului	Ha	>2951
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	70%
						Compozitia stratului	Numar de	>3

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						ierbos (specii caracteristice)	specii/500 m.p.	
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	<1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	<10
						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	>20
						Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	>5
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Habitat	9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Favorabila	Mentineria stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	>293
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	70%
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr de specii/500 m.p.	>3
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	<1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	<10
						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	>20
						Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	>5
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Habitat	91V0	Paduri dacice de fag Symphyto-Fagion	Favorabila	Mentineria stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	>8226
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	70%
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr de specii/500 m.p.	>3
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	<1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	<10
						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	>20
						Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	>5
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Habitat	9410	Paduri acidofile de molid din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Favorabila	Mentineria stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	>3642
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	70%



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	>3
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	<1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	<10
						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	>20
						Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Numar arbori/ha	>5
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Nevertebrate	1087	Rosalia alpina	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Nedefinita
						Suprafața habitatului	ha	>14065
						Distributia speciei	Nr. locatii; Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Nedefinita
						Arbori batrani (fag) in padure si pe pasuni	Nr. arbori/ha	Nedefinita
						Volumul de lemn mort in habitatele speciei (paduri de fag)	m <sup>3</sup> /ha	>20
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Nedefinita
						Suprafața habitatului	ha	Nedefinita
						Distributia speciei	Nr. locatii/cursuri de ape; Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Nedefinita
						Vegetatia ripariana arborescenta pe cel puțin 5 m latime pe ambele maluri	Lungime (m)	Nedefinita
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Nedefinita
						Suprafața habitatului	ha	Nedefinita
						Distributia speciei	Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Nedefinita
						Densitatea habitatelor de reproducere	Nr. habitate de reproducere/km <sup>2</sup>	>4
						Habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere	% acoperire pe o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	>90%
<b>ROSCI 0324 Muntii Bihor</b>	Amfibieni	1193	Bombina variegata	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Nedefinita
						Suprafața habitatului	ha	Nedefinita
						Distributia speciei	Nr patrate 500x500 m cu prezenta	Nedefinita

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Densitatea habitatelor de reproducere	Nr. habitate de reproducere/km2	>4
						Habitatate naturale terestre in jurul habitatelor de reproducere	% acoperire pe o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	>90%
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Mamifere	1352	Canis lupus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi/nr. haite	>10 indivizi
						Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Stabila sau in crestere
						Suprafata habitatului	Ha	>20932
						Densitatea populatiei prada	Nr. indivizi/100 ha	Cerb >1,09; Caprior- >0,52; Mistret-0,89.
						Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata; Ha	Nedefinit
						Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti	% din suprafata; Ha	Nedefinit
						Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Nedefinit
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Mamifere	1361	Lynx lynx	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	>10 indivizi
						Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Stabila sau in crestere
						Suprafata habitatului	Ha	>20932
						Densitatea populatiei prada	Nr. indivizi/100 ha	Cerb >1,09; Caprior- >0,52; Mistret-0,89.
						Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata; Ha	Nedefinit
						Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti	% din suprafata; Ha	Nedefinit
						Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Nedefinit
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Mamifere	1354	Ursus arctos	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr. indivizi	>13 indivizi
						Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Stabila sau in crestere
						Suprafata habitatului	Ha	>20932
						Densitatea populatiei prada	Nr. indivizi/100 ha	Cerb >1,09; Caprior- >0,52; Mistret-0,89.
						Proportia si suprafata padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafata; Ha	Nedefinit

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti	% din suprafata; Ha	Nedefinit
						Suprafata habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Nedefinit
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 2950
						Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m2	Cel puțin 35
						Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 3
						Numărul speciilor (Bogăția în specii) - comofite	Numărul speciilor / 25 m2	Cel puțin 20
						Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ ha	Mai puțin de 20%
						Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ ha	Mai puțin de 1%
						Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire/ ha	Mai puțin de 5%
						Suprafața de sol erodat neacoperit de vegetație	Procent acoperire/ 25 m2	0
						Înălțimea vegetației	cm	Specifică habitatului
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	6510	Fânețe de joasă altitudine Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 494
						Abundența dominanța speciilor edificatoare / caracteristice	%/25 m2	Cel puțin 50
						Bogăția speciilor de plante	Număr de specii / 25 m2	Cel puțin 25
						Acoperire strat arbustiv	%/ha	Mai puțin de 10
						Sol nud la suprafață	%/25 m2	Mai puțin de 5
						Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile	%/25 m2	Mai puțin de 10
						Înălțimea vegetației	cm	Cel puțin 40
ROSCI0406 - Zarandul de	Habitate	6520	Fânețe montane		Fânețele montane apar pe Formularul standard dar analizele stării de conservare și descriere se referă numai la habitatul 6510 (care însă nu este trecut în tabelul sintetic). Deoarece lipsesc			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Est				date pentru stabilirea obiectivelor de conservare, se propune clarificarea prezenței habitatului și modificarea formularului standard conform rezultatelor (conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021).				
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitare	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	0,2
						Abundență specii edificatoare / caracteristice	%25 m2	Cel puțin 70
						Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m2	Cel puțin 5
						Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Prezență/ Absență	Absență
						Abundența stratului de briofite	%25 m2	Cel puțin 80
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitare	8230	Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dillenii pe stâncării silicioase	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 20
						Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent acoperire/ 4 m2	Cel puțin 30
						Număr specii edificatoare/ caracteristice	Număr specii/ 4 m2	Cel puțin 3
						Înălțimea vegetației	cm	Mai puțin de 25
						Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Procent acoperire/ 25 m2	Mai puțin de 1
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitare	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021				
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitare	9170	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021				
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitare	9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 107

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ravene					
						Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	%/500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	nr. specii / 500 m2	Cel puțin 3
						Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Cel mult 10
						Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0406 - Zarandul de Est</b>	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 48
						Abundența speciilor edificatoare de arbori	%/ 500 m2	Cel puțin 70
						Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 500 m2	Cel puțin 3
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului sau a speciilor indicatoare de perturbare	%/ha	Mai puțin de 10
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5
<b>ROSCI0406 - Zarandul de Est</b>	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 1435
						Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/ 500 m2	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m2	Cel puțin 3
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire /ha	Mai puțin de 10

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitate	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 7470
						Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	nr. specii/ha	Cel puțin 3
						Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Cel mult 10
						Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0406-Zarandul de Est	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 7520
						Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70
						Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	nr. specii/ha	Cel puțin 3
						Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Cel mult 10
						Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Cel puțin 20
						Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
ROSCI0406-Zarandul de Est	Plante	4097	Iris aphylla ssp. hungarica	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 300
						Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Cel puțin 1
						Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 25
						Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Mai puțin de 1
						Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	%/ha	Mai puțin de 5

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	Trebuie determinat în termen de 5 ani
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4057	Chilostoma banaticum	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în 2 ani
						Densitatea populației	Număr indivizi / m <sup>2</sup>	Trebuie definită în 2 ani
						Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
						Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în 2 ani
						Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	km	Trebuie definită în 2 ani
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4050	Isophya stysi	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	500-1000 indivizi / clasa 4
						Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 500
						Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Cel puțin 500
						Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Cel puțin 5%
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4054	Pholidoptera transsylvanica	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 500-1000 / clasa 4
						Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 200
						Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Cel puțin 200
						Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Cel puțin 5%
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus (Rădașcă)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Arborete bătrâne	Procentul arboretelor cu vârsta peste 80 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
<b>ROSCI0406-Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)	nefavorabilă -inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
<b>ROSCI0406-Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare)	nefavorabilă -inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
<b>ROSCI0406-Zarandul de</b>	Nevertebrate	1089	Morimus (asper) funereus	nefavorabilă -inadecvată	Menținerea sau	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărime a	Trebuie definită în



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Est			(Croitorul cenușiu)		îmbunătățirea stării de conservare		populației	temen de 3 ani
						Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în 3 ani
						Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Trebuie definit în 3 ani
						Volumul lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	nefavorabilă -inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Densitatea speciei	Număr de indivizi / transecte de 50 m lungime	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Vegetație ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	Trebuie definită în termen de 3 ani
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1060	Lycaena dispar (Fluturile de foc al măcrișului)	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Densitatea populației	Număr indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Număr indivizi / transect 50 lungime (în m <sup>2</sup> )	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Nevertebrate	1708*	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturile vârgat, fluturile urs dungat)	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Densitatea populației	Număr indivizi adulți / transecte de	Trebuie definită în

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							50 m lungime	termen de 3 ani
						Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației/ transecte de 50m lungime, exprimată în cm	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire/ transect 50 lungime (în m2)	Trebuie definită în termen de 3 ani
						Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
ROSCI0406-Zarandul de Est	Pești	5266	Barbus petenyi	Nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în 3 ani
						Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Trebuie definită în 3 ani
						Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40 %
						Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani
						Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Cel puțin 9 Trebuie definită în 3 ani
						Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul	0
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Specii de pești invazive/alotone	Prezență /absență	Absență
						Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie	0

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							invazivă/ alohtonă / 100m2	
						Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 12
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Pești	5339	Rhodeus amarus	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în 3 ani
						Densitate populație	Număr indivizi /100m2	Trebuie definită în 3 ani
						Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	Cel puțin 40 %
						Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani
						Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Cel puțin 10 Trebuie definită în 3 ani
						Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul	0
						Prezență lamelibranhiate	Prezență/ absență	prezență
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Specii de pești invazive/alotone	Prezență/ absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/ alohtonă / 100m2	0						
Specii de pești alotone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 12						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						literatură		
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență
ROSCI0406-Zarandul de Est	Pești	5197	Sabanejewia balcanica	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în 3 ani
						Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Trebuie definită în 3 ani
						Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 40 %
						Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani
						Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Cel puțin 10 Trebuie definită în 3 ani
						Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %
						Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul	0
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
						Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență
						Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	0
						Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 12
						Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROSCI0406-Zarandul de Est	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP - Nr. înreg: 11 140 /BT/21.04.2021				
ROSCI0406-Zarandul de Est	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Clasa de mărime Număr de indivizi	Cel puțin clasa 4 Cel puțin 750
						Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitate populație	Numar indivizi / habitat de reproducere	Cel puțin 50
						Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatului de reproducere	Număr bălți de reproducere /km2	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri forestiere)	% acoperire a suprafeței	Cel puțin 75
ROSCI0406-Zarandul de Est	Amfibieni	1193	Bombina variegata	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Clasa de mărime Număr de indivizi	Cel puțin clasa 5 Cel puțin 3000
						Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitate populație	Numar indivizi / habitat de reproducere	Cel puțin 50
						Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Densitatea habitatului de reproducere	Număr bălți de reproducere /km2	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri de câmp și forestiere)	% acoperire a suprafeței	Cel puțin 75

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROSCI0406-Zarandul de Est	Mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac căm)	Nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 16.000
						Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7
						Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20
Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Număr de adăposturi	Cel puțin 1						
ROSCI0406-Zarandul de Est	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)	Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 16.000
						Adăposturi de vară / împerechere / hibernare cu parametri optimi	Număr de adăposturi	Cel puțin 1
						Număr total de exemplare în adăposturile de vară / împerechere / hibernare	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSCI0406-Zarandul de Est	Mamifere	1318	Myotis dasycneme (Liliac de iaz)	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7
						Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Număr de adăposturi	Cel puțin 1
ROSCI0406-	Mamifere	1303	Rhinolophus	Necunos-cută	Menținerea	Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zarandul de Est			hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)		sau îmbunătățirea stării de conservare			definită în termen de 2 ani
						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 16.000
						Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibemare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1
						Număr total de exemplare din adăposturile de naștere / împerechere și de hibemare	Număr exemplare	Cel puțin 50
ROSCI0406- Zarandul de Est	Mamifere	1355	Lutra lutra	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în 3 ani
						Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în 3 ani
						Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
						Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
						Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 3 ani
						Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
						Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
						Urme ale prezenței permanente	Excremente de vechimi diferite sau identificare de jelu anal pe	Trebuie definită în 3 ani

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid de 1 x 1 km în cazul apelor stătătoare	
ROSCI0406-Zarandul de Est	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere
						Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 20.256
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2
						Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an
						Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 1 an
						Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 1 an
ROSCI0406-Zarandul de Est	Mamifere	1361	Lynx lynx (Râs)	nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendința populației	Numărul și tendința unităților de reproducere (femele cu pui)	Stabilă sau în creștere
						Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 20.256
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2
						Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an
						Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 1 an



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 1 an
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Mamifere	1354*	Ursus arctos (Urs)	Nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 20.256
						Tendința populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2
						Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an
						Proporția arboretelor tinere și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 1 an
						Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 1 an
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A089	Aquila pomarina - Acvila țipătoare mică	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10
						Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature	Procent din suprafața totală a	Cel puțin 30%

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						cu vârste de peste 80 de ani	pădurilor	
						Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 31,4 Cel puțin 200
						Zona de protecție a habitatului de hrănire și a structurii acesteia	Suprafața zonei de protecție în jurul cuibului în ha	Cel puțin 2826 ha în jurul fiecărei cuib
<b>ROSPA0117- Drocea Zarand</b>	Păsări	A104	Bonasa bonasia-Ieruncă	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 70
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Acoperirea subarboretului în aria de distribuție a speciei	Procent / ha Suprafață totală (ha)	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani
<b>ROSPA0117- Drocea Zarand</b>	Păsări	A215	Bubo bubo-Buhă	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 5
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 31,4 ha Cel puțin 200 m
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus - Caprimulg	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 150
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufișuri pe fânețe	Cel puțin 5%
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A031	Ciconia ciconia - Barză albă	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 30
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A030	Ciconia nigra - Barză neagră	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 12
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 37,68 Cel puțin 300
						Zona de protecție pentru habitatul de hrănire	Suprafața zonei de protecție	Trebuie definită în termen de 3 ani
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A122	Crex crex - Cârstel de câmp	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 60
						Suprafața habitatului - fânețe umede	ha	Trebuie definită în

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								umătorii 2 ani
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm	Cel puțin 40
						Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	% ha	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 600
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Densitatea	Perechi/ km2	Trebuie definit
						Tendențele populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori /ha	Cel puțin 3
Volum lemn mort	m3/ ha	Cel puțin 20						
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A238	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 175
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%
						Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori /ha	Cel puțin 3
						Lemn mort pe picior și la sol	m3/ha	Cel puțin 20
<b>ROSPA0117- Drocea Zarand</b>	Păsări	A429	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 30
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
						Habitatul caracteristic al speciei în sit	Număr arbori bătrâni (Trebuie definită)	Trebuie definită în termen de 2 ani
<b>ROSPA0117- Drocea Zarand</b>	Păsări	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 100

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			neagră					
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Cel puțin 3
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 20
<b>ROSPA0117-Drocea Zarand</b>	Păsări	A312	Ficedula albicollis-Muscar gulerat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4000
						Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Cel puțin 3
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 20
<b>ROSPA0117-Drocea Zarand</b>	Păsări	A320	Ficedula parva-Muscar mic	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 600
						Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Cel puțin 3
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Volum lemn mort	m3/ha	Cel puțin 20
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A092	Hieraaetus (Aquila) pennata - Acvilă mică	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 8
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 20, 12 Cel puțin 200
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A338	Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 650
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total / Număr/ha de arbori	Trebuie definite în următorii 2 ani
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A339	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	Necunos-cută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 600
						Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A246	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 700
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								naturale
						Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total / Număr/ ha de arbori	Trebuie definite în termen de 2 ani
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A072	Pemis apivorus- Viespar	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 5
						Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Tendențele populației	Schimbare %	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
						Zona de protecție pentru habitatul de hrănire	Menținerea suprafeței pajiștilor	Trebuie definită în următorii 2 ani
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A234	Picus caninus - Ghionoaie sură	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2000
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului de	ha	Trebuie

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						cuibărit		definită în următorii 2 ani
						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Cel puțin 3
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%
						Volum lemn mort	m3/ha	Cel puțin 20
ROSPA0117- Drocea Zarand	Păsări	A220	Strix uralensis - Huhurez mare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 80
						Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
						Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
						Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 30%
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 089	Aquila pomarina	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	>5
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
						Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	3,14 ha X nr. cuiburi
						Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	28,26 ha X nr. cuiburi
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 104	Bonasa bonasia	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	>50
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si	Fara scaderi

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							temporal; intensitatea utilizării habitatelor	semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	Nedefinit
						Proportia și suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața totală a padurilor	>40%
						Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	>5
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 215	Bubo bubo	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>8
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>12999,98
						Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Ha	3,14 ha X nr. cuiburi
						Zone tampon (raza de 300 de m în jurul cuibului)	Ha	28,26 ha X nr. cuiburi
						Proportia și suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața totală a padurilor	>40
						Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	>5
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 224	Caprimulgus europaeus	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>100
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>16267,79
						Abundența și suprafața poienilor din păduri	Nr/100 ha ; Suprafața totală (ha)	Nedefinit
						Abundența și suprafața zonelor umede din păduri	Nr/100 ha ; Suprafața totală (ha)	Nedefinit
						Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufărișuri pe fanete	Nedefinit
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 031	Ciconia ciconia	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>10
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>2746,08

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul</b> <b>Crisului Alb</b>	Pasari	A 030	Ciconia nigra	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>8
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
						Tendinta marimii populației	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul</b> <b>Crisului Alb</b>	Pasari	A 080	Circus gallicus	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>5
						Suprafata habitatului	Ha	>2746,08
						Tendinta marimii populației	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	3,14 ha X nr. cuiburi
						Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	28,26 ha X nr. cuiburi
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul</b> <b>Crisului Alb</b>	Pasari	A 122	Circus crex	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>30
						Tendinta marimii populației	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>2746,08
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul</b> <b>Crisului Alb</b>	Pasari	A 238	Dendrocopos medius	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>275
						Tendinta marimii populației	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
						Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	>5
						Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	>20
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul</b> <b>Crisului Alb</b>	Pasari	A 429	Dendrocopos syriacus	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>23
						Tendinta marimii populației	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Suprafața habitatului	Ha	>12999,98
						Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	>5
						Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	>20
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 236	Dryocopus martius	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>50
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>12999,98
						Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	>5
						Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	>20
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 321	Ficedula albicollis	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>225
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>12999,98
						Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	>5
						Abundența subarboretului	% acoperire/ha	>10
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 338	Lanius collurio	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>100
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>2746,08
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 339	Lanius minor	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	>30
						Tendința mărimii populației	% schimbare	Stabila sau în creștere
						Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	>2746,08
ROSPA 0153 Defileul	Pasari	A246	Lullula arborea	Favorabila	Mentineră stării de	Marimea populației	Numar perechi	>275

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Crisului Alb					conservare			
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
						Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti	% acoperire	intre 5-20
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 072	Pernis apivorus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	>20
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
						Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	Ha	3,14 ha X nr. cuiburi
						Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cuibului)	Ha	28,26 ha X nr. cuiburi
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 234	Picus canus	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	>80
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
						Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	>5
						Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	>20
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 220	Strix uralensis	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	>15
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative
						Suprafata habitatului	Ha	>12999,98
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 307	Sylvia nisoria	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	>45
						Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Stabila sau in crestere
						Tiparul distributiei	Tipar spatial si	Fara scaderi

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							temporal; intensitatea utilizării habitatelor	semnificative
						Suprafața habitatului	Ha	Nedefinită

### **B.5. ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/ REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/ INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PLAN**

Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapun planului de amenajare (Amenajament silvic) și care au planuri de management aprobate, sunt:

- *ROSCI0200 Platoul Vașcău* are plan de management aprobat prin OM nr. 1044/2016
- *ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb* are plan de management aprobat prin OM nr. 1184/2016

În cadrul planurilor de management au fost stabilite la nivelul ariilor protejate măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar în cadrul, în continuare fiind prezentate acele măsuri care sunt relevante pentru specificul amenajamentului silvic:

În *ROSCI0200 Platoul Vașcău* (are plan de management aprobat) (U.P. VI) – conform Planului de management aprobat prin OM nr. 1044/2016 – se va urmări:

- **Pentru speciile *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus vulgaris*:**
  - Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic;
  - Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;
  - Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal;
  - Nu va fi permis accesul mașinilor, motocicletelor de teren și ATV-urilor în perioada de reproducere - aprilie-iunie
- **în cazul speciilor de lilieci:**
  - menținerea în pădure a minim 3-5 arbori/ha, scorburoși, uscați pe picior și/sau căzuți;
- **în cazul habitatelor 9150, 91V0, 91Y0, 9130, 9110, 91E0:**



- Interzicerea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare etc. - în perimetrul habitatelor din sit, extinderea intravilanului localităților în arealul sitului și al habitatelor (Construcțiile noi pe suprafețele ocupate cu pădure, în special cele particulare, vor fi interzise cu desavârșire);
- Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ - precum: off road, cu automobile sau motociclete, pășunat etc., asupra stării de conservare a habitatului din sit;
- Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la rase/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier;
- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- Menținerea a minimum 3-5 arbori/ha bătrâni, scorburoși, uscați pe picior și/sau căzuți;
- Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone;
- Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale;
- Reabilitarea structurală a arboretelor, monitorizarea și controlul procentului arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor;
- Se va interzice depozitarea resturilor menajere în pădurile de pe teritoriul sitului care aparțin habitatului.

În *ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb*, (are plan de management aprobat) (U.P. II, III, VI, VII) – conform Planului de management aprobat prin OM nr. 1184/2016– nu au fost identificate restricții.

**B.6. ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC  
(ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR),  
INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA ACESTEIA**

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Gurahonț, ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

## **C. PREZENTAREA REZULATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN**

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț s-a făcut în cursul anului 2023, de către specialiștii abilitați din cadrul INCDS „Marin Dracea” care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în OS Gurahonț, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m<sup>2</sup> sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din “Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele N2000, din cartea “Habitatele din România” (Doniță et al, 2005), dar și din “Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri” (Biriș et al, 2013).

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

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularul standard, planul de management și la obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularul standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu “Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România” (Mihăilescu et al., 2015) și cu Decizia/Notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

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

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul OS Gurahonț. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate.

În tabelul următor sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren.

### **Rezultatele activităților de teren**

**(Conform tabelului nr. 16 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

**Tabel nr. 81**

<b>ANPIC</b>	<b>Specie /Habitat</b>	<b>Incertitudine identificata</b>	<b>Abordare propusa</b>	<b>Aspecte analizate</b>	<b>Clarificarea incertitudinii</b>	<b>A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/Partial)</b>
<b>ROSCI0070</b>	9110 Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	91E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da

ANPIC	Specie /Habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/Partial)
	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
<b>ROSCI0200</b>	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	Rhinolophus ferrumequinum	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
	Rhinolophus hipposideros	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
	Myotis myotis	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
	Miniopterus schreibersii	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
<b>ROSCI0291</b>	1361, Lynx lynx	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
	1354, Ursus arctos	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
<b>ROSCI0298</b>	1352, Canis lupus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta speciei	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
	1361, Lynx lynx	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
	1354, Ursus arctos	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Specie prezenta cu stare favorabila de conservare	Da
<b>ROSCI0324</b>	9110, Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	91V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da

ANPIC	Specie /Habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/Partial)
	9410, Paduri acidofile de molid din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	1361, Lynx lynx	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
	1354, Ursus arctos	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, conservare favorabila	Da
<b>ROSCI0406</b>	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	91Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Stare de conservare	Verificare in teren	Compozitie, structura, distributie, conservare	Valori corespunzatoare starii favorabile de conservare	Da
	1361, Lynx lynx	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	1354, Ursus arctos	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
<b>ROSPA0117</b>	A 089, Aquila pomarina	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 239, Dendrocopos leucotos	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 238, Dendrocopos medius	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 236, Dryocopus martius	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 092, Hieraaetus pennatus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 072, Pernis apivorus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da

ANPIC	Specie /Habitat	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? (Da/Nu/Partial)
	A 220, Strix uralensis	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 215 Bubo bubo	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta	Da
	A 030 Ciconia ciconia	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
ROSPA0153	A 089, Aquila pomarina	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 215, Bubo bubo	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 080 Circaetus gallicus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 429, Dendrocopos syriacus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 236, Dryocopus martius	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da
	A 072, Pernis apivorus	Prezenta, distributie in plan, stare de conservare	Verificare in teren	Prezenta , stare de conservare	Prezenta, cu stare de conservare favorabila	Da

#### **D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR**

În urma analizei informațiilor din planurile de management ale siturilor Natura 2000, din formularele standard ale siturilor Natura 200, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

**Analiza presiunilor și amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri  
(Conform tabelului nr. 17 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

**Tabel nr. 82**

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
<b>ROSCI0070</b>	9110 Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum	Specii caracteristice de arbori	-	-	-	Alte presiuni: E03.01
	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	Specii caracteristice de arbori	-	-	-	Alte presiuni: E03.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	E03.01
	9170, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Specii caracteristice de arbori	-	-	-	Alte presiuni: E03.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	E03.01
	91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Specii caracteristice de arbori	-	-	-	Alte presiuni: E03.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	E03.01
	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Specii caracteristice de arbori	-	-	-	Alte presiuni: E03.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	E03.01
<b>ROSCI 0200</b>	9110, Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum	Specii caracteristice de arbori				
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	Presiuni: B02, B03, B02.02, B02.04	Presiuni viitoare: B03. (medie, ridicata), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie); Amenintari viitoare: B03. (medie, scazuta), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
	9130, Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	Specii caracteristice de arbori	Presiuni: B02, B03, K01.01, B02.02, B02.04, H0.1, J01.01.; Amenintari: B02, B03, K01.01, J03.02,	Presiuni viitoare: B03. (medie, ridicata), J01.01 (medie), K01.01. (scazuta); Amenintari viitoare: B03. (medie, scazuta), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie)	Amenajament silvic,	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01



ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	
	9150, Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Specii caracteristice de arbori	Presiuni: B02, B03, B02.02, B02.04; Amenintari: B02, B03,	Presiuni viitoare: B03. (medie,ridicata), J01.01 (medie), K01.01. (medie); Amenintari viitoare: B03. (medie,ridicata), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani				
	91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Specii caracteristice de arbori	Presiuni: B02, B03, B02.02, B02.04,	Presiuni viitoare: B03. (medie,ridicata), J01.01 (medie), K01.01. (medie); Amenintari viitoare: B03. (medie,ridicata), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani				
	91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Specii caracteristice de arbori	Presiuni: B02, B03, B02.02, B02.04,	Presiuni viitoare: B03. (medie,ridicata), J01.01 (medie), K01.01. (medie); Amenintari viitoare: B03. (medie,scazuta), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani				
	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Specii caracteristice de arbori	Presiuni actuale: B02, B03, B02.02, B02.04,	Presiuni viitoare: B03 (medie, ridicata), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (scazuta); Amenintari viitoare: B03. (medie, ridicata), J01.01 (medie, ridicat), K01.01. (medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
	Rhinolophus ferrumequinum	Habitat de hranire	Presiuni actuale: B02, B02.02, B02.04,	Presiuni actuale: B02 (scazuta, ridicata), B02.02 (scazuta, medie), B02.04 (medie, ridicata)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
	Rhinolophus hipposideros	Habitat de hranire	Presiuni actuale: B02, B02.02, B02.04,	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (scazuta, medie), B02.04 (scazuta, medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
	Myotis myotis	Habitat de hranire	Presiuni actuale: B02, B02.02, B02.04,	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (scazuta, medie), B02.04 (scazuta, medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
	Miniopterus schreibersii	Habitat de hranire	Presiuni actuale: B02, B02.02, B02.04,	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (scazuta, medie), B02.04 (scazuta, medie)	Amenajament silvic	Alte presiuni: K01.01, H0.1, J01.01
<b>ROSCI0291</b>	1361, Lynx lynx	Arborete batrane, cu varsta mai mare de 80 de ani	Presiuni: B	Impact mediu/mic	Cariere de nisip, drumuri/autostrazi, amenajament silvic	Presiuni: C01.01.01, D 01.02, F03.02.03 (impact mare); D01.01, D05, F03.01, G01.04, G02.08, K03.06 (impact mediu/mic)
	1354, Ursus arctos	Arborete batrane, cu varsta mai mare de 80 de ani	Presiuni: B	Presiuni: C01.01.01, D 01.02, F03.02.03 (impact mare); B, D01.01, D05, F03.01, G01.04, G02.08, K03.06 (impact mediu/mic)	Cariere de nisip, drumuri/autostrazi, amenajament silvic	Presiuni: C01.01.01, D 01.02, F03.02.03 (impact mare); D01.01, D05, F03.01, G01.04, G02.08, K03.06 (impact mediu/mic)

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
<b>ROSCI 0298</b>	1352, Canis lupus	Arborete batrane, cu varsta mai mare de 80 de ani	B	Impact mediu/mic	Cariere de nisip, drumuri/autostrazi, amenajament silvic	Presiuni: C01.01.01, D 01.02, F03.02.03 (impact mare); D01.01, D05, F03.01, G01.04, G02.08, K03.06 (impact mediu/mic)
	1361, Lynx lynx	Arborete batrane, cu varsta mai mare de 80 de ani	B	Impact mediu/mic	Cariere de nisip, drumuri/autostrazi, amenajament silvic	Presiuni: C01.01.01, D 01.02, F03.02.03 (impact mare); D01.01, D05, F03.01, G01.04, G02.08, K03.06 (impact mediu/mic)
	1354, Ursus arctos	Arborete batrane, cu varsta mai mare de 80 de ani	B	Impact mediu/mic	Cariere de nisip, drumuri/autostrazi, amenajament silvic	Presiuni: C01.01.01, D 01.02, F03.02.03 (impact mare); D01.01, D05, F03.01, G01.04, G02.08, K03.06 (impact mediu/mic)
<b>ROSCI 0324</b>	9110, Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Specii caracteristice de arbori				
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D 01.01, D 05, G 01.03
	9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Specii caracteristice de arbori				
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D 01.01, D 05, G 01.03
	9170, Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Specii caracteristice de arbori				
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D 01.01, D 05, G 01.03
	91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Specii caracteristice de arbori				
		Arbori de biodiversitate, cls.	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D 01.01, D 05,

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
		de varsta peste 80 de ani				G 01.03
	9410, Paduri acidofile de molid din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Specii caracteristice de arbori	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D 01.01, D 05, G 01.03
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani				
	1361, Lynx lynx	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.01, D01.02, D05,F03.02.03,G01.03,K03.06
	1354, Ursus arctos	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	B,	Mediu	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.01, D01.02, D05,F03.02.03,G01.03, K03.06
<b>ROSCI0406</b>	9180 Paduri de Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Abundenta speciilor edificatoare de arbori din abundenta totala	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata),	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.04, D0 1.01, D01.02, D 05, F 03.01, G 01.03,, G02.08, K 03.06
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani		-		
	91 E0, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Abundenta speciilor edificatoare de arbori	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata),	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.04, D0 1.01, D01.02, D 05, F 03.01, G 01.03,, G02.08, K 03.06
		Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate cu varsta mai mare de 80 de ani	-	-		
	91 M0, Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Specii caracteristice de arbori	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata),	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.04, D0 1.01, D01.02, D 05, F 03.01, G 01.03,, G02.08, K 03.06
		Arbori de biodiversitate, cls.	-	-		

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
		de varsta peste 80 de ani				
	91 V0, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Abundenta speciilor edificatoare de arbori	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata)	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.04, D0 1.01, D01.02, D 05, F 03.01, G 01.03,, G02.08, K 03.06
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-		
	91 Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Abundenta speciilor edificatoare de arbori	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata)	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.04, D0 1.01, D01.02, D 05, F 03.01, G 01.03,, G02.08, K 03.06
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-		
	1361, Lynx lynx	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata)	Amenajament silvic	Alte presiuni: D01.04, D0 1.01, D01.02, D 05, F 03.01, G 01.03,, G02.08, K 03.06
	1354, Ursus arctos	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	Presiuni actuale: B02.02, B02.04	Presiuni actuale: B02 (scazuta, medie), B02.02 (ridicata), B02.04 (ridicata)	Amenajament silvic	
<b>ROSPA 0117</b>	A 089, Aquila pomarina	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
		Zona de protectie in jurul cuiburilor	-	-	-	
	A 239, Dendrocopos leucotos	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	
		Volum de lemn mort la sol sau pe picior	-	-	-	
	A 238, Dendrocopos medius	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
		Volum de lemn mort la sol sau pe picior	-	-	-	
	A 236, Dryocopus martius	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
		Arbori de biodiversitate, cls. de varsta peste 80 de ani	-	-	-	
		Volum de lemn mort la sol sau pe picior	-	-	-	
	A 092, Hieraetus pennatus	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
		Zona de protectie in jurul cuiburilor	-	-	-	
	A 072, Pernis apivorus	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
	A 220, Strix uralensis	Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
	A 215 Bubo bubo	Zona de protectie in jurul cuiburilor	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
	A 030 Ciconia ciconia	Proportia si suprafata padurilor batrane	-	-	-	Nu sunt descrise presiuni/amenintari
		Zona de protectie in jurul cuiburilor	-	-	-	
ROSPA 0153	A 089, Aquila pomarina	Zona de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	B	Presiune medie/mica	Amenajament silvic	Alte presiuni: A 02.01, D 01.02, F 03.02.03, F 03.01
		Zona de tampon (raza de 300 de metri in jurul cuibului)				
	A 215, Bubo bubo	Zona de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	B	Presiune medie/mica	Amenajament silvic	Alte presiuni: A 02.01, D 01.02, F 03.02.03, F 03.01
		Zona de tampon (raza de 300 de metri in jurul cuibului)				
Proportia padurilor cu varsta mai mare de 80 de ani						
		Prezenta arborilor batrani dupa taierea definitive				

ANPIC	Specie /Habitat	Parametru / tinta afectat(a)	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenintarii conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenintare	Observatii
	A 080 Circaetus gallicus	Zone de protectie stricta (raza de 100 de metri in jurul cuiburilor)	B	Presiune medie/mica	Amenajament silvic	Alte presiuni: A 02.01, D 01.02, F 03.02.03, F 03.01
		Zona de tampon (raza de 300 de metri in jurul cuibului)				
	A 429, Dendrocopos syriacus	Arbori de biodiversitate	B	Presiune medie/mica	Amenajament silvic	Alte presiuni: A 02.01, D 01.02, F 03.02.03, F 03.01
		Volum de lemn mort				
	A 236, Dryocopus martius	Arbori de biodiversitate	B	Presiune medie/mica	Amenajament silvic	Alte presiuni: A 02.01, D 01.02, F 03.02.03, F 03.01
		Volum de lemn mort				
	A 072, Pernis apivorus	Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	B	Presiune medie/mica	Amenajament silvic	Alte presiuni: A 02.01, D 01.02, F 03.02.03, F 03.01
		Zona de tampon (raza de 300 de metri in jurul cuibului)				





**E. EVALUAREA IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OS GURAHONT ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

*ROSCI0070 Drocea, ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău), ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma, ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb), ROSCI0324 Munții Bihor, ROSCI0406 – Zarandul de Est, ROSPA0117- Drocea-Zărand, ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ european incluse în formularul standard al sitului Natura 2000 și în notele/deciziile privind obiectivele de conservare specifice, poate fi analizat în raport cu următoarele categorii (forme de impact):

- Pierderea de habitat (PH);
- Alterarea habitatelor (AH);
- Fragmentarea habitatelor (FH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP).

O modalitate de analiză și cuantificare a impactului poate fi realizată utilizând factorii de impact (sistemul SINCRON), în raport cu posibilitatea de apariție, având în vedere caracteristicile cantitative și culturale ale lucrărilor silvotecnice, respectiv suprafețe pe care sunt aplicate, indici de recoltare, intervenția asupra structurii (densitate, compoziție, etc).

Dintre factorii de impact (sistemul SINCRON) din categoria silviculturii – care sunt cei care pot apărea cu o probabilitate mai mare în timpul lucrărilor silvice, o parte au fost identificați în cadrul OS Gurahont.

***Tabel nr. 83***

<b>Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile</b>	<b>Observații</b>
B Silvicultură	-
B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	-
B0201 Replantarea pădurii	-
B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	-
B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	În suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate, prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute lucrări de reîmpădurire cu specii alohtone.
B0202 Curățarea pădurii	-
B0203 Îndepărtarea lăstărișului	-
B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-
B0205 Producția lemnoasă ne-intensivă	-
B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Situația este contrară obiectivelor amenajamentului silvic. Respectarea corespunzătoare a prevederilor amenajamentului silvic asigură gestionarea durabilă a pădurilor și nu conduce la apariția acestui factor.
B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	-
B06 Pășunatul în pădure	-
B07 Alte activități silvice	-

Activitățile silvice din OS Gurahonț, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al OS Gurahonț ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din ariile naturale protejate (Natura 2000) care se suprapun peste fondul forestier, proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în lipsa unor măsuri cu caracter de prevenire și evitate a impactului.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE.

Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate joasă (L) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate medie (M) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate ridicată (H) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

## **E.1. IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTULUI**

Impactul diferitelor tipuri de lucrări rămase de executat și prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire și tratamente silvice) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste OS Gurahonț, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahonț.

Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum și cele de protecție a biodiversității în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al OS Gurahonț, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariție (PH, FH).

Pierderea de habitat (PH), conform indicațiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situația în care modificarea fizică produsă va împiedica menținere/refacere naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive prevăzut și în zona de suprapunere) urmărește refacerea naturală prin instalarea noii generații de arboret (regenerare naturală) după criteriile naturalistice. În situația când dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, fragmentarea habitatelor (FH), în cazul aplicării lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului și prezenței umane, în timpul efectuării lucrărilor.

În continuare este prezentată sinteza informațiilor care privesc identificarea, evaluarea și cuantificarea impacturilor (tipuri și forme de impact) asupra habitatelor și speciilor.

**Identificarea și cuantificarea impacturilor**  
(Conform tabelului nr. 18 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

**Tabel nr. 84**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare							9130 9170 9180* 91y0 9110 91M0		Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării	
Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, răriruri)							Ursus arctos, Canis lupus , Castor fiber , Lutra lutra , Lynx	Structură habitat	lucrărilor silvotehnice : -46% din suprafața arboretelor ce se suprapun cu arii va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire;	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
Tăieri de igienă						Pe termen scurt : AH, PAS,REP	Lutra lutra , Lynx schreibersii , Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros și Spermophilus citellus , Lucanus cervus,	Populație, Densitate populație		
Tăieri de conservare	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Pe termen lung: Nu		Suprafața habitatului speciei	-consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire.	
Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, în crâng de jos)									La tăieri principale (progresive, crâng de jos), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturalistice	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas maturna, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus și Emys orbicularis			
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu	Ursus arctos, Canis lupus , Castor fiber , Lutra lutra , Lynx	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp	În raport cu durata de desfășurarea a lucrărilor și modul cum sunt eșalonate în timp și spațiu**
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	PAS, REP	Nu	Pe termen scurt : PAS,REP Pe termen lung: Nu	lynx, Miniopterus schreibersii , Myotis myotis, Rhinolophus euryale,	Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	REP	Nu	Pe termen scurt : REP Pe termen lung: Nu	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus	Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugearea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt:AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu	hipposideros și Spermophilus citellus , Lucanus cervus,	Populație, Densitate populație Suprafața	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Arytrura musculus, Euphydryas aurinia, Hypodryas maturna, Lycaena dispar, Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus și Emys orbicularis	habitatului	extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
<p>***_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul OS Gurahonț. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.</p>										

## 1. IMPACTUL POTENȚIAL ASUPRA HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV

Factorii de impact potențial negativi la adresa tipurilor de habitate de interes conservativ, identificate în zona siturilor Natura 2000, care pot apărea ca urmare a implementării lucrărilor prevăzute de amenajament, sunt menționați în tabelul următor.

### *Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din OS Gurahonț*

*Tabel nr. 85*

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona OS Gurahonț	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
9110 – Păduri tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	B Silvicultură	L	<b>L</b>
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> ;	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> ;	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
91E0*- Păduri aluviale cu <i>Alnus Glutinosa</i> și cu <i>fraxinus excelsior</i> ( <i>alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun;	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto - Fagion</i> )	B07 Alte activități silvice	L	
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;			
9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )			

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, a regimului silvic (în general), precum și a măsurilor de prevenire/evitare a impactului prevăzute în cadrul studiului de mediu, factorii de impact analizați nu pot conduce la existența unor intensități ridicate, iar unii considerăm că nu vor exercita niciun fel de influență. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” deasemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare

(tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native.

În suprafața inclusă în ariile naturale protejate, pe circa 41% sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), lucrări care păstrează un caracter compact al pădurii (consistență optimă) și au rolul de a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii și de a dirija procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcțiilor ecologice și social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic.

Starea de conservare favorabilă a habitatelor forestiere (așa cum a fost evaluată și în planurile de management, formularele standard, decizia/notele privind obiectivele de conservare), precum și condițiile existente care au condus la declararea ariilor naturale protejate, arată că gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajamente silvice, nu este contrară obiectivelor Natura 2000.



## 2. IMPACTUL POTENȚIAL ASUPRA FAUNEI DE INTERES CONSERVATIV

Menționăm faptul că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar, impactul acestor activități silvice la nivelul OS Gurahonț este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită.

Acest aspect permite speciilor de faună să se refugieze în zonele învecinate, iar după încheierea lucrărilor să repopuleze arealul afectat.

### *Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț*

**Tabel nr. 86**

Specie (mamifere)	Factori de impact identificați în OS Gurahonț	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Ursus arctos, Canis lupus, Lutra lutra, Lynx lynx, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
B07 Alte activități silvice	L		

### *Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț*

**Tabel nr. 87**

Specie (nevertebrate)	Factori de impact identificați în OS Gurahonț	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quardripunctaria, Isophya stysi, Luncanus cervus, Lycaena dispar, Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

**Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț**

**Tabel nr. 88**

Specie (amfibieni și reptile)	Factori de impact identificați în OS Gurahonț	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i> , <i>Triturus cristatus</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

**Factori de impact identificați în cazul speciilor de păsări de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Gurahonț**

**Tabel nr. 89**

Specie (păsări)	Factori de impact identificați în OS Gurahonț	Impact potential total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Aquila pomarina</i> , <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Hieraaetus pennatus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensi</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, circa 41% din suprafața

suprapusă cu ariile naturale protejate, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), care nu afectează semnificativ indicele de densitate al arboretelor.

În ce privește recoltarea arborilor uscați prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minimale, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotehnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităților.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.

### **3. IMPACTUL POTENȚIAL ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE**

În ce privește obiectivele specifice de conservare (prezentate în subcapitolele anterioare), parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective (nu se schimbă destinația terenului) iar prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, se urmărește asigurarea continuității și permanenței pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporții optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundență specii edificatoare) și cel referitor la menținerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criterii naturalistice, fiind promovate compoziții optime tipului natural fundamental de pădure, care implicit asigură și menținerea speciilor locale de floră.

Prezența lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței OS Gurahonț, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile planului de management cu privire la acest aspect.

Obiectivul specific de conservare stabilit pentru habitate va fi îndeplinit, ținând cont și de faptul că în cazul habitatelor forestiere starea de conservare a fost apreciată ca favorabilă, iar în perspectivă aceasta se va menține prin respectarea prevederilor amenajamentului, a măsurilor stabilite de prezentul studiu și a regimului silvic în general.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de de interes comunitar care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertarate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

În concluzie putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor (obiective specifice de conservare) sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării amenajamentului silvic, prin respectarea prevederilor regimului silvic, ale planului de management al arie protejate și evaluării de mediu.

### **Concluzii privind analiza impactului potențial al amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar și obiectivelor de conservare**

Așa cum rezultă și din planurile de management și deciziile/notele ANANP privind obiectivele specifice de conservare, situația favorabilă din prezent, în care există majoritatea habitatelor forestiere, și biodiversitatea, în general, este și rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcțională stabilită prin activitatea de amenajare a pădurilor se ține cont inclusiv de considerațiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare. Amenajamentul silvic al acestor păduri este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate

Pentru gestionarea durabilă a pădurilor, amenajamentul silvic urmărește optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblu, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural. Starea cea mai corespunzătoare funcțiilor exercitate de pădure se stabilește prin metoda experimentală de cercetare. Aceasta poate fi atinsă prin încercări repetate la fiecare etapă de amenajare, de tip experimental, bazate pe un control organizat și pe conexiunea inversă. Prin urmare, amenajamentul actual este o continuare a celor precedente și ține seama de rezultatele aplicării acestora în stabilirea modelelor structurale de urmărit.

În suprafața cu pădure suprapusă cu ariile naturale protejate, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și a altor reglementări specifice (plan de management), prin amenajamentul silvic. Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situațiile când sunt impuse de starea fitosanitară a pădurii, iar recolta de lemn ce se poate realiza prin acest tip de lucrări este minimă, deci nu va fi afectată compactitatea pădurii (influența asupra densității arboretelor este aproape nulă). Lucrările de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic,

prin aceste intervenții de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistența arboretelor parcurse nu scade sub 0,8).

Pe suprafețele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar au fost prevăzute tăieri de regenerare (tratamente silviculturale), prin care se înlocuiește arboretul matern cu o nouă generație, aceste lucrări silvotehnice fiind acelea care presupun o intensitate mai mare a recoltei de lemn. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat (de-a lungul perioadei generale de regenerare de 20-30 ani) iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

Totodată, s-a prevăzut și măsura păstrării unor nuclee de arbori de biodiversitate (arbori maturi scorburoși, uscați).

Pentru atingerea scopului de a reduce potențialele efecte ale amenajamentului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cât și pentru îndeplinirea obiectivelor specifice de conservare, o importanță deosebită o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru prevenirea/evitarea impactului, la nivel de habitat și specie, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

#### **4. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA TUTUROR TIPURILOR DE IMPACT NEGATIV SUSCEPTIBILE SĂ AFECTEZE ÎN MOD SEMNIFICATIV SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE PROTEJATE SUPRAPUSE PESTE OS GURAHONT**

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului și a speciilor caracteristice acestuia.

Nici unul dintre factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile naturale protejate de interes comunitar, suprapuse peste zona OS Gurahont, starea de conservare fiind evaluată ca favorabilă, atât în planurile de management ale siturilor Natura 2000 cât și în deciziile/notele privind obiectivele de conservare.

Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.

#### **5. IMPACTUL NEGATIV DIRECT SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR DIN ZONA OS GURAHONT**

Efectul negativ direct al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor constă în principal în deranjarea activității în cursul lucrărilor sau în procesul de extragere a masei lemnoase la marginea drumurilor de exploatare cu ajutorul vehiculelor cu motor (de regulă tractoare).

O cale de a proteja speciile de interes comunitar care trăiesc în păduri, este de a instrui personalul lucrător ca la identificarea respectivelor specii să evite vătămarea populațiilor locale ale acestor specii și în același timp să semnaleze administrației silvice locațiile respective. În acest scop, la ocolul silvic trebuie să existe imagini cu speciile de protejate iar lucrătorii să fie instruiți să respecte regulile de conservare pentru aceste specii.

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona OS Gurahont, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de mamifere, nevertebrate, amfibieni și reptile, păsări și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost.

Totodată, la acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în bună stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Impactul activităților cu potențial de degradare a habitatului asupra insectelor de interes comunitar depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte de interes comunitar este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și de vitalitatea lor, adică de capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile unor modificări survenite în cadrul habitatelor.

Aplicarea planului de amenajare a pădurilor nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune menținerea unei cantități

de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha (conform deciziilor/notelor ANANP). De asemenea se vor semnala și menține diversele forme genetice ale tuturilor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), inclusiv a speciilor arbustive.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar este redus. Prin urmare, aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii parțiale sau totale a arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procentele de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cazul nișelor de hrănire și adăpost, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta însă și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate,

revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase (nu sunt prevăzute a fi executate în ultimi 3 ani de aplicare ai amenajamentului în OS Gurahonț).

#### **6. IMPACTUL INDIRECT SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR**

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de faună către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona OS Gurahonț.

#### **7. IMPACTUL PE TERMEN SCURT SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR**

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic și a prezenței umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condițiilor de habitat pentru speciile de faună (în cazul insectelor, acest aspect este mult mai puțin relevant).

Deranjarea zonelor de reproducere sau în timpul creșterii puilor, distrugerea involuntară a unor habitate pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește panta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pontei și la scăderea efectivelor populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări, sau constituie vizuini pentru diferite specii.

Cu toate acestea, trebuie ținut cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea unor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.



Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatarei sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

Facem precizarea că amenajamentul silvic preia măsurile de conservare stabilite pentru aria protejată, dintre care o măsură prevede păstrarea de arbori de biodiversitate și lemn mort în arboretele parcurse cu lucrări (îndeosebi tratamente).

### **8. IMPACTUL PE TERMEN LUNG SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR**

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona OS Gurahonț. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele rase, deși aici nu este cazul, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situații are loc o modificare drastică a habitatului, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări.

De regulă, doar speciile sensibile la lumină și cele care și-au pierdut zonele de reproducere și de hrănire migrează către habitatele învecinate. Oricum, suprafețele care vor fi vizate pentru tăieri prin care se recoltează arboretul matern sunt reduse, raportat la întreaga suprafață de fond forestier.

În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivelor pentru speciile de interes comunitar.

## **9. IMPACTUL CUMULATIV SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR**

Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole și silvice. Activitățile silvice din ocoalele silvice învecinate se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul prezentului studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

## **10. PROCENTUL PIERDUT DIN SUPRAFAȚA HABITATELOR**

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor.

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

**11. PROCENTUL CE VA FI PIERDUT DIN SUPRAFETELE HABITATELOR  
FOLOSITE PENTRU NECESITĂȚILE DE HRANĂ, ODIHNĂ ȘI REPRODUCERE  
ALE SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de OS Gurahonț, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Așa cum a mai fost precizat, mare parte din suprafața de fond forestier din siturile Natura 2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, lucrări în urma cărora compactitatea pădurii se păstrează în condiții optime.

Deasemenea, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

**12. DURATA ȘI PERSISTENȚA FRAGMENTĂRII HABITATELOR**

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în OS Gurahonț prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din semințis.

De regulă, în semințișurile și lăstărișurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, reptile, mamifere dar și păsări) pentru a beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar și de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins și cu ocazia ieșirilor în teren.

**13. DURATA ȘI PERSISTENȚA PERTURBĂRII SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac

cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată. Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

#### **14. CONCLUZII PRIVIND IMPACTUL GENERAL SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE**

#### **HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL OS GURAHONT**

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al OS Gurahonț, rămase a fi executate, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ semnificativ

asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii amenajamentului silvic.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar acestea sunt ne semnificative pe termen lung. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (este cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive), sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări. Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității, lucru evidențiat și în cadrul subcapitolelor precedente.

Ca urmare a aplicării măsurilor transpuse, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

De asemenea, nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că prin aplicarea tratamentelor vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie preliminară, menționăm faptul că amenajamentul silvic și implementarea sa nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din ariile Natura 2000, suprapuse peste OS Gurahonț.

*Prin amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției EIA (anexe Legea 292/2018).*

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană „*Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități*”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

## **E.2. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTURILOR**

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare, concluzionăm că impactul Amenajamentului OS Gurahonț asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse OS Gurahonț, va fi unul nesemnificativ.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel - Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent, pe suport electronic (Anexa 7).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

## **F. MĂSURI DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI**

### **1. MĂSURI DE PROTECȚIE ASUPRA HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR DIN SITURILE NATURA 2000 SUPRAPUSE PESTE ZONA OS GURAHONT**

Pentru protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate de interes comunitar care se suprapun cu OS Gurahonț, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecție și specifice de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră, cât și pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european și planul de management al ariei protejate.

#### **1.1. MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIE A HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul OS Gurahonț, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul OS Gurahonț recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;

- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;

- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;

- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;

- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;

- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;

- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;

- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;

- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;

- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;

- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;

- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;

- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;

- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;

- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;

- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;

- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;



- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.
- utilizarea pe cat posibil a infrastucturii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din OS Gurahonț a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli).

## 1.2. MĂSURI SPECIFICE DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI A SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii.

În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu.

### *Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar*

**Tabel nr. 90**

<b>Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000</b>	<b>Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona OS Gurahonț</b>
<p>9110 – Păduri tip Luzulo – Fagetum 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum ; 91E0*- Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun; 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion) 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen; 9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)</p>	<p>M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea poziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure; M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate); M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate; M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani; M6 Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere; M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie); M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.</p>
<p>Parametrii căreia se adresează măsura: parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; Impactul căreia i se adresează măsura: AH; Perioada de implementare: în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; Locația implementării măsurii: ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.</p>	

### *Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar*

**Tabel nr. 91**

<b>Specii comunitar/ Natura 2000</b>	<b>Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahonț</b>
<b>Mamifere</b>	
<p><i>Ursus arctos, Canis lupus, Lutra lutra, Lynx lynx, Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros</i></p>	<p>M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – ampolare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;</p>

Specii comunitar/ Natura 2000	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona OS Gurahonț
<i>Nevertebrate</i>	
<p><i>Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quardripunctaria, Isophya stysi, Luncanus cervus, Lycaena dispar, Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica</i></p>	<p>M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – am ploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare; M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol); M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;</p>
<i>Amfibieni – reptile</i>	
<p><i>Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus vulgaris, Triturus cristatus</i></p>	<p>M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător; M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – am ploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor; M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit; M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor; M17. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului; M18. Interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.</p>
<p><u>Parametrii căreia se adresează măsura:</u> parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; <u>Impactul căruia i se adresează măsura:</u> AH, FH, PAS, REP; <u>Perioada de implementare:</u> în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; <u>Locația implementării măsurii:</u> ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.</p>	
<i>Păsări</i>	
<p><i>Aquila pomarina, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensi</i></p>	<p>M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – am ploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor. M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; M13. Interzicerea colectării speciilor; M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;</p>
<p><u>Parametrii căreia se adresează măsura:</u> parametrii care definesc OSC conform deciziei/notelor ANANP; <u>Impactul căruia i se adresează măsura:</u> AH, FH, PAS, REP; <u>Perioada de implementare:</u> în perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice; <u>Locația implementării măsurii:</u> ua în care se vor aplica lucrări silvotehnice.</p>	

**Măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impacturilor  
(Conform tabelului nr. 19 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
<b>Habitat forestiere Natura 2000</b>						
M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Compoziția și structura arboretului	Alterarea compoziției și structurii arboretelor naturale	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate);	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Specii alohtone și invazive	Introducerea și expansiunea speciilor alohtone, invazive	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura arboretelor	Alterarea structurii caracteristice arboretelor naturale	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Volum de lemn mort/ha	Reducerea biodiversității, a habitatelor unor specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Arbori de biodiversitate	Reducerea biodiversității, a habitatelor unor specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M6 Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Calitatea solurilor și a apelor de suprafață, reducerea poluării	Emisii de substanțe petroliere în sol, ape și atmosferă	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M7. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Calitatea solurilor și a apelor de suprafață	Emisii de substanțe petroliere în sol, ape	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător	P/E	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Calitatea solurilor și a apelor de suprafață, reducerea poluării	Emisii de substanțe petroliere în sol, ape	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
<b>Mamifere</b>						
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere	Perturbarea activitatilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Calitatea habitatelor favorabile speciilor	Alterarea parametrilor calitativi ai habitatelor favorabile	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M13. Limitarea activitatilor silvice in perioadele critice ale speciilor;	R	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiilor, distributia indivizilor in aria planului	Perturbarea activitatilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Perturbarea activitatilor biologice	Reducerea efectelor zgomotelor asupra activitatilor speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Complexitatea si stabilitatea habitatelor forestiere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;	P/E	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Complexitatea si stabilitatea habitatelor forestiere	Reducerea diversitatii si a habitatelor de reproducere si de hranire pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
<b>Nevertebrate</b>						
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, protejarea habitatelor de reproducere, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Calitatea habitatelor de reproducere si de hranire	Reducerea calitatii habitatelor favorabile	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M12. Interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure;	R	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor	Reducerea populatiilor speciilor de insecte si a consumatorilor acestora	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M13. Interzicerea colectării speciilor;	R	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor	Reducerea marimii populatiilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor, biodiversitate	Reducerea diversitatii si a habitatelor favorabile speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Masura- descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;	P/E	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Protejarea populatiilor, biodiversitate	Reducerea diversitatii si a habitatelor favorabile speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
<b>Amfibieni / Reptile</b>						
M8. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Parametri fizico-chimici si ecologici acvatice	Alterarea parametrilor calitativi ai habitatelor favorabile speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Parametri populationali, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Parametri populationali, succes reproductiv	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M15. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M16. Evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M17. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Reducerea habitatelor favorabile pentru specii	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M18. Interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.	P/E	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Suprafata, numarul si calitatea habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor de suprafata	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
<b>Pasari</b>						
M9. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amploare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori noctumi, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Marimea populatiilor si distributia indivizilor, perioade critice	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M10. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.	P/E	Pasari de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori noctumi, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Marimea populatiilor si distributia indivizilor, perioade critice	Perturbarea activitatilor biologice	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Măsura- descriere	Tip măsura (P/E/R)	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adresează măsura	Impactul caruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M11. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;	P/E	Păsări de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Indici calitativi ai habitatelor favorabile speciilor	Alterarea parametrilor habitatelor de reproducere și de hranire	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M13. Interzicerea colectării speciilor;	R	Păsări de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Marimea populațiilor	Reducerea marimii populațiilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari
M14. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;	P/E	Păsări de interes conservativ, pradatori de talie mare, pradatori nocturni, ciocanitori, paseriforme specifice habitatelor forestiere potential afectate	Perturbarea activitatilor biologice	Perturbarea activității speciilor	2024-2033	Unitati amenajistice prevazute cu lucrari

Referitor la *perioada de implementare a măsurii*, facem precizarea că **Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Gurahonț** s-a elaborat pentru o **perioadă de valabilitate de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu.**

**Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa JASPERS, 2021)  
(Conform tabelului nr. 20 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

Atribut	Intrebare cheie	Da/Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarea cheie
Specifica	Se adreseaza unui (unor) anumite habitate / specii ?	Da	S-au dat masuri pentru habitatele si speciile suprapuse planului, dar și măsuri generale pentru toate speciile din ANPIC suprapusă avand în vedere mobilitatea acestora și perioada lungă de implementare a prevederilor amenajamentului silvic.
	Poate fi utila si altor habitate / specii ?	Da	Pe partea de habitate impactul potențial este similar si pentru habitate, astfel ca masuri pot fi utilizate și pentru alte habitate.
	Se adreseaza unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile date sunt specifice, țintite spre obiectivele de conservare.
	Se adreseaza unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	Da	Sunt masuri care se adreseaza unui impact semnificativ, și care prin aplicare va reduce impactul.
Masurabila	Sunt definite dimensiunile constructive ale masurii (inaltime, lungime, latime, etc) ?	Da	Se cunoaste suprafata amenajamentului silvic, la nivel de UP, u.a.
	Poate fi cuantificata contributia la reducerea impactului?	Da	Impactul rezidual prin aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ
	Este definita unitatea de masura in acord cu unitatea de masura 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 aplicarii masurii?	Da	Sunt indicatori monitorizabili care pot stabili cuantificarea măsurilor.
Aplicabila	Exista dovezi privind posibilitatea practica de realizare/implementare a masurii?	Da	Măsuri date sunt practice.
	Exista dovezi ale aplicarii si functionarii acestei masuri in trecut?	Da	Măsurile date sunt utilizate in planuri similare.
	Poate fi realizata aceasta masura fara costuri disproportionale?	Da	Măsuri nu implică costuri mari.
Relevanta	Este cea mai buna masura aplicabila pentru impactul identificat?	Da	Măsurile date sunt utilizate in planuri similare.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Impactul dupa aplicarea masurilor va fi unul nesemnificativ.
Incadrata in timp	Este mentionata clar etapa proiectului in care se realizeaza/implementeaza?	Da	Se va implementa în perioada 2024-2033. <i>Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Gurahonț s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu..</i>
	Este mentionata clar etapa proiectului in care sunt obtinute rezultatele scontate? Exista un interval de timp anume?	Da	Se precizează în amenajament psibilitatea anuală de recoltat.



**Calendarul privind implementarea si monitorizarea masurilor de reducere a impactului  
(Conform tabelului nr. 21 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

Măsura	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>Habitatare Natura 2000</b>																	
M1.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Compozitie, structura, functii	Alterarea structurii/compozitiei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M2.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Specii invazive si alohtone de arbori, inclusiv ecotipuri necorespunzatoare	Alterarea compozitiei naturale, competitie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M3.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura, compozitie	Alterarea structurii/compozitiei	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M4.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Element de biodiversitate	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M5.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Biodiversitate, biogrupe	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M6	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Specii de arboret, vegetatie erbacee	Reducerea biodiversitatii, afectarea vegetatiei erbacee si a solurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M7.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura solului, calitatea apei	Alterarea calitatii apelor de suprafata	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 8.	Habitatare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91V0, 91Y0, 9410	Structura solului calitatea apei	Alterarea calitatii solurilor si apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
<b>Mamifere</b>																	
M 9.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiei, distributie, perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X	X	X					O.S. / Custode	
M10.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiei, distributie, perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X					O.S. / Custode	
M11.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Distributie, prezenta prazii, densitati	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii	X	X	X							X	X	X	O.S. / Custode	
M13.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Marimea populatiei, distributie, protejarea in perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X					X	X	O.S. / Custode	

Măsura	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M 14.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Distributie, prezenta prazii, densitati de populare	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii	X	X								X	X	X	O.S. / Custode	
M 4.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Habitare de adapost, suplimentarea bazei trofice	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 5.	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Lutra lutra	Elemente de biodiversitate, conditie minima de calitate	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
<b>Nevertebrate</b>																	
M 9.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, distributie, densitati de populare	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii						X	X	X	X	X			O.S. / Custode	
M 10.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, distributie, succes reproductiv	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii					X	X	X	X	X				O.S. / Custode	
M 11.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Mentinerea calitatii habitatelor pentru specii	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii				X	X	X	X	X	X				O.S. / Custode	
M 12.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor, structura, distributie	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M13.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Marimea populatiilor	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M14.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Prezenta, distributie	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii					X	X	X						O.S. / Custode	
M 4.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Mentinerea calitatii habitatelor de reproducere/adapost/hranire	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 5.	Specii de insecte de interes conservativ posibil a fi afectate de lucrari	Mentinerea calitatii habitatelor de reproducere/adapost/hranire	Reducerea biodiversitatii si complexitatii habitatelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
<b>Amfibieni / Reptile</b>																	
M 8.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Calitatea fizico-chimica si ecologica a habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii solurilor si apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 9.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Asigurarea protectie in perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X							O.S. / Custode	
M10.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Asigurarea protectie in perioade critice	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X							O.S. / Custode	

Măsura	Specia/habitatul afectat(a)	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul implementarii masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M15.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Asigurarea conditiilor minime de protejare a populatiilor	Reducerea suprafetei, distributiei si densitatii habitatelor de reproducere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M16.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Calitatea fizico-chimica si ecologica a habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M17.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Protejarea habitatelor, a densitatii si distributiei, calitatii habitatelor acvatice	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M18.	Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris	Calitatea fizico-chimica si ecologica a habitatelor de reproducere	Alterarea calitatii fizico-chimice si ecologice a apelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
<b>Păsări</b>																	
M 9.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Marimea populatiilor, distributie	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X	X						O.S. / Custode	
M10.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Calitatea habitatelor de hranire/reproducere	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii			X	X	X	X	X						O.S. / Custode	
M11.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Calitatea habitatelor de hranire/reproducere	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 13.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Marimea populatiilor	Reducerea populatiilor, modificarea distributiei, perturbarea activitatii	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O.S. / Custode	
M 14.	Pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme	Marimea populatiilor, distributie	Modificarea distributiei indivizilor speciei si a prazii			X	X	X	X	X						O.S. / Custode	

## **G. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI**

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul silvic Gurahonț, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament. Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona OS Gurahonț să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul silvic Gurahonț va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvată;

- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv OS Gurahonț.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

**Programul de monitorizare a măsurilor**  
(Conform tabelului nr. 22 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
<b>ROSCI0070 - Drocea</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9110– Păduri tip Luzulo – Fagetum /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitata forestiere	Starea de conservare, uscarea anormala, doboratori/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitata forestiere	Starea de conservare, uscarea anormala, doboratori/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9170– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitata forestiere	Starea de conservare, uscarea anormala, doboratori/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91E0*–Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitata forestiere	Starea de conservare, uscarea anormala, doboratori/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91Y0– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M11	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anomala, dobaraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ dobarati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina bombina/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus crisatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău)</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscarea anormala, doboratori/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode



ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Miniopterus schreibersii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina bombina/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus cristatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSCI0298 – Defileul Crişului Alb (ROSAC0298 – Defileul Crişului Alb)</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9110– Păduri tip Luzulo – Fagetum /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9170– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91E0*– Păduri aluviale cu Alnus Glutinosa și cu fraxinus excelsior (alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M10	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91Y0– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M11	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91M0– Păduri balcano- panonice de cer și gorun/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M13	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus cristatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSCI0324</b> – <b>Munții</b> <b>Bihor</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9110– Păduri tip Luzulo – Fagetum /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscure anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscaci/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscure anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscaci/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91V0– Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscure anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscaci/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio- Piceetea)/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M10	I-XII	Habitare forestiere	Starea de conservare, uscure anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscaci/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitare forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitare favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSCI0406 - Zarandul de Eest</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9130– Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 9170– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M9	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscare anormala, doboraturi/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode



ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; 91Y0– Păduri dacice de stejar și carpen/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M11	I-XII	Habitat forestiere	Starea de conservare, uscarea anomala, doboratori/rupturi, atacuri de insecte, incendii, semnalare specii alohtone	Ha, Nr. specii edificatoare/ha; Nr. arbori uscati/ rupti/ doborati/ha; Nr. specii alohtone/ha.	Anual	Suprafata habitatului	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Canis lupus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lutra lutra/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Lynx lynx/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Imbunatatirea starii de conservare; Ursus arctos/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr.indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Bombina variegata/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Triturus crisatus/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Triturus vulgaris/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M8, M9, M10, M15, M16, M17, M18	III-VIII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024- 2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

ANPIC afectata (Cod, Nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ parametrul	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatia masurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Obiectiv: mentinerea starii de conservare; Cordulegaster heros, Carabus variolosus, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Chilostoma banaticum, Euplagia quadripunctaria, Isophya stysi, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Morimus asper funereus, Pholidoptera transsylvanica/Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M4, M5, M9, M10, M11, M12, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului, suprafata, numarul si distributia habitatelor de reproducere	Nr. indivizi; Nr. habitate de reproducere; Indici calitate apa	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSPA 0117 Drocea Zarand</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Specii de pasari: pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Obiectiv: Mentinerea starii de conservare; Specii de pasari: pradatori diurni/nocturni, ciocanitori, paseriforme /Nu sunt afectati parametri	Fara impact	Masuri P/E: M9, M10, M11, M13, M14	I-XII	Habitat forestiere	Marimea populatiei, distributia in aria planului	Nr. indivizi; Ha habitat	Anual	Habitat favorabile, paduri batrane	2024-2033	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare		Personal al OS/ Custode

## **H. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL**

### **1. IMPACTUL REZIDUAL SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR**

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual cauzat de implementarea obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al OS Gurahonț.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

### ***PERIOADE ÎN CARE SE RECOMANDĂ OPRIREA/LIMITAREA LUCRĂRILOR SILVOTEHNICE CA URMARE A PERIOADELOR DE REPRODUCERE/CUIBĂRIRE A FAUNEI DE INTERES CONSERVATIV***

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori.

Acest lucru este posibil și ușor de îndeplinit pentru că majoritatea lucrărilor, importante din punctul de vedere al recoltei de lemn, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

Referitor la perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier.

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul OS Gurahonț.

**Perioadele generale de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice**

**Tabel nr. 93**

<b>Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor</b>	<b>Păsări</b>	<b>Amfibieni</b>	<b>Reptile</b>	<b>Mamifere</b>
Ianuarie	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X
Martie	X	X	-	X
Aprilie	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X
August	-	-	X	X
Septembrie	-	-	X	X
Octombrie	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-

Se recomandă să se țină cont de calendar la aplicarea amenajamentului, în funcție de ecologia speciilor care constituie obiective de conservare.

**Evaluarea impactului rezidual**

**(Conform tabelului nr. 23 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

<b>Denumire AMPIC</b>	<b>Impact</b>	<b>Specia / habitatul afectata</b>	<b>Parametrul afectat</b>	<b>Masura de prevenire, evitare, reducere</b>	<b>Impactul rezidual</b>
ROSCI 0070 Drocea	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSCI 0200 Platoul Vașcău (ROSAC 0200 Platoul Vașcău)	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSCI 0291 Coridorul Muntii Bihorului – Codru Moma	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSCI 0298 Defileul Crișului alb (ROSAC 0298 Defileul Crișului Alb)	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Munții Bihor	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSCI 0406 Zarandul de Est	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSPA 0117 Drocea-Zarand	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crișului Alb	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii/habitate	Nu sunt afectati parametri	Masuri generale de P/E	Nesemnificativ



## **II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE**

### **ANALIZA ALTERNATIVELOR**

Au fost identificate următoarele **alternative** potențiale generate de aplicarea sau neaplicarea măsurilor silviculturale prevăzute de amenajament:

#### **Alternativa 0: Menținerea situației existente (fără aplicarea planului):**

##### **Avantaje:**

Nu se estimează avantaje semnificative.

##### **Dezavantaje:**

- avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calitatii lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscăre a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;
- creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscăre a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populația din localitățile învecinate. nerealizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă de masă lemnoasă și de cultură (cu impact negativ din punct de vedere economic și social);
- nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor (cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete);
- nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă Țelurilor de gospodărire (cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție și producție a pădurilor);
- nerespectarea Codului Silvic și a normelor tehnice în vigoare.

#### **Alternativa 1: Implementarea planului prezentat, a soluțiilor tehnice preavizate în Conferința a II-a de amenajare :**

##### **Avantaje:**

- realizarea obiectivelor ecologice în strânsă concordanță cu obiectivele de ordin economic și social, prin realizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă și cultură;
- realizarea regenerărilor naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice;

- realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere (cu impact pozitiv asupra calității acestora, asupra stabilității ecoprotective la nivel de arboret);
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale;
- adoptarea posibilității în conformitate cu prevederilor normelor tehnice în vigoare, a posibilității de produse principale la nivelul asigurării unei favorabilități sporite din punct de vedere al recoltelor de lemn, pe termen mediu și lung.
- realizarea obiectivelor ce țin de conservarea și ameliorarea biodiversității prin transpunerea în plan a principiilor de amenajare, prin stabilirea bazelor de amenajare, prin stabilirea la nivel de unitate amenajistică a soluțiilor tehnice. Cu ocazia lucrărilor din Conferința a II-a de amenajare, au fost evidențiate suprafețele de fond forestier administrate de O.S. Gurahonț suprapuse ariilor naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000);
- revenirea la tipurile de habitate naturale prin substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al stării de vegetație și al compoziției speciilor;
- prin complexul de măsuri și soluții tehnice identificate se contribuie la realizarea/atingerea obiectivelor/măsurilor de protecție aprobate pentru ariile naturale protejate.

**Dezavantaje:**

- costuri de proiectare ridicate, necesare pentru realizarea unui plan/proiect de mare complexitate;

**Alternativa 2: Implementarea planului cu modificarea soluții tehnice prezentate, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare :**

**Avantaje:**

- se mențin avantajele evidențiate la alternativa 1, cu precizarea că indicatorul de posibilitate la nivel de ocol silvic ar putea fi adoptat după metoda claselor de vârstă, rezultând o posibilitate totală mai mare decât cea stabilită prin metoda creșterii indicatoare;

**Dezavantaje:**

- se mențin dezavantajele prezentate la alternativa 1, cu precizarea că există riscul apariției unor dezechilibre în ceea ce privește reglementarea producției și implicit normalizarea structurii fondului forestier;
- există un risc crescut în apariția unor întârzieri privind atingerea obiectivului de normalizare a claselor de vârstă a fondului de producție;
- prin adoptarea unor cicluri de producție mai mici sau mai mari, prin stabilirea altor compoziții țel există riscul influențării în mod nefavorabil a diversității biologice, a obiectivelor de conservare aferente fiecărui habitat.



Prin urmare, se apreciază că alternativa cu numărul 1 corespunde tuturor exigențelor, atât din punct de vedere ecologic cât și din punct de vedere socio-economic, considerând-o cea mai potrivită din punctul de vedere al impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**Alternativa propusă pentru aprobare este cea care afectează cel mai puțin speciile, habitatele acestora și integritatea ariilor naturale protejate, din următoarele considerente:**

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor de interes comunitar.

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

3. Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de refacere-substituire, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

5. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Rusca Montană, este unul nesemnificativ.

6. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

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

8. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Gurahonț.



**Analiza comparativă a alternativelor**  
(Conform tabelului nr. 24 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
<b>alternativa "0"</b>	Mentinerea situatiei existente (fara implementarea planului)	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Degradarea starii favorabile de conservare; cresterea riscurilor de producere a incendiilor; intensificarea fenomenelor de uscare; cresterea riscurilor de defoliere si depreciere a materialului lemnos prin gradatii ale insectelor defoliatoare si explozii demografice ale speciilor xilofage; acces dificil in fondul forestier; afectarea peisajului; evolutie necunoscuta a habitatelor forestiere.	Sunt afectate habitatele forestiere, inclusiv cele de interes comunitar, este afectata starea favorabila de conservare, parametri structurali si functiile arboretelor, se produc dezechilibre intre speciile caracteristice habitatelor forestiere, posibile invazii de insecte, aparitie de specii invazive vegetale	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Modificari structurale si functionale in evolutia pe termen lung a arboretelor, cu efecte necunoscute
<b>Solutia alternativa 1</b>	Implementarea planului prezentat, a solutiilor tehnice prevazute in Conferinta a II-a de amenajare	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor forestiere si se realizeaza obiectivele ecologice, in concordanta cu obiectivele sociale si economice, se asigura compozitiile caracteristice tipurilor de habitate forestiere, sunt promovate tipurile naturale de padure, prin tratamente bazate pe regenerare naturala, sunt mentinute sub control populatiile insectelor defoliatoare, se reduc riscurile aparitiei si propagarii incendiilor, se asigura accesul in fondul forestier pentru desfasurarea lucrarilor de paza, protectie, interventii in situatii de incendii si calamitati naturale, sunt monitorizate speciile cu potential invaziv, starea de sanatate a apadurilor, revenirea la tipurile naturale de habitate forestiere	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare; Aplicarea masurilor de reducere a impactului prevazute de studiul de evaluare la aplicarea lucrarilor silvice	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ. Se estimeaza un efect favorabil pe termen lung pentru habitatele forestiere si speciile caracteristice acestora
<b>Solutia alternativa 2</b>	Implementarea planului cu modificarea solutiilor tehnice prevazute, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor, obiectivele de conservare stabilite prin planul de management si masurile minime de conservare pentru habitate si specii, dar apar intarzieri in aplicarea noilor solutii tehnice care presupun noi analize, studii, evaluari, avize, noi cheltuieli de proiectare, concomitent cu o potentiala avansare a unor procese biologice de degradarea a habitatelor forestiere, de depreciere a materialului lemnos, respectiv pierderi economice semnificative	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ



### **III. MĂSURILE COMPENSATORII**

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

### **IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR**

Etapa de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al OS Gurahonț, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

- identificarea la nivel de OS a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);
- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);
- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului unității de producție;
- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);
- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;
- realizarea studiului.

Etapa de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru habitatele și speciile de faună de interes comunitar protejate. A fost aplicată *metoda transectelor*, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de interes comunitar s-a utilizat *metoda transectului vizual diurn*. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul OS Gurahonț.

## 1. Habitate 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: 200 000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din Ocolul silvic Gurahonț, 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 canevassului 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 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 natural 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 sau 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 fac 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 (pentru arboretele inventariate). 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 preluat din vechiul amenajament (adăugând 10 ani) 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. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).
- *Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg)* s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret admitându-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 admitându-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 gospodăririi.
- *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 tabelor 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.
- *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 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 sau 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 baza 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 de executat 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 concisi 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 pluriene, 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.

## **2. Specii de interes comunitar**

### **2.1. Mamifere**

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale OS Gurahonț a fost utilizată metoda observației directe, dar și date publicate pe site-urile de profil precum și informații din literatura de specialitate. De asemenea au fost analizate habitatele preferate de speciile de mamifere identificându-se sau nu, existența acestor habitate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Gurahonț.

Pentru culegerea informațiilor se mai folosesc următoarele metode:

- Pentru lup se utilizează metoda transectelor, perioadele optime fiind lunile ianuarie, februarie, septembrie, octombrie, noiembrie și decembrie.
- În ceea ce privește ursul și râsul, se utilizează atât metoda transectelor cât și metoda camerelor foto trapping și metoda unităților reproductive în intervalul martie-decembrie.
- Pentru lilieci se fac observații în adăposturi de maternitate (mai - iulie) și în adăposturi de hibernare (ianuarie – martie, decembrie).
- Studiu bibliografic.

### **2.2. 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. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

Pentru culegerea informațiilor se folosește metoda transectului vizual acvatic diurn (mai – august), aceasta fiind completată cu următoarele metode: transectul linear activ acvatic (pentru stadiul de larve) (iunie – august) și transectul linear activ terestru (pentru perioada postmetamorfică) (septembrie). De asemenea, se utilizează ca metodă și studiul bibliografic.

### **2.3. Pești**

În cazul speciilor de pești nu au fost făcute inventarieri.

Evaluarea prezenței speciilor de pești s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații din literatura de specialitate.

#### **2.4. Nevertebrate**

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observații pe teren și au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentului amenajament silvic. De asemenea s-au folosit informații din literatura de specialitate.

Pentru culegerea informațiilor se folosesc următoarele metode:

- metoda transectului liniar. Metoda constă în cosirea vegetației cu fileul entomologic, de-a lungul unui transect prestabilit în habitatul specific speciei, pe o lungime de aproximativ 100 m lungime și lățime de circa 1-1.5 m. De asemenea, se mai poate folosi și metoda transectului vizual nocturn și metoda transectului auditiv nocturn.
- metoda cvadraturii ce constă în relevee (cvadrate) de 100 m<sup>2</sup>, cu laturi de 10 × 10 m.
- Studiu bibliografic.

#### **2.5. Plante**

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în pădurile administrate de OS Gurahonț s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații literatura de specialitate.

Identificarea și evaluarea plantelor se realizează cel mai ușor prin metodă vizuală și numărarea exemplarelor.

#### **2.6. Păsări**

Date referitoare la prezența speciilor de păsări în pădurile din cadrul OS Gurahonț au fost obținute prin observații directe, dar și din lucrările de specialitate, iar la unele specii s-a făcut o corelare a habitatelor preferate de acestea cu habitatele existente în cuprinsul ocolului.

Ca și metodologie, se optează pentru evaluarea efectivelor realizată din puncte prestabilite (point count), urmărindu-se păsările aflate în zbor sau așezate (în cazul răpitoarelor și pentru barza neagră) pentru o perioadă de 3 ore. Observațiile se fac în perioada 15 iunie – 25 august, în intervalul orat 9-18. Pentru răpitoarele de noapte, observațiile se efectuează în perioada 10 mai – 31 mai și 1 iunie – 20 iunie, după ora 22. În afară de speciile țintă, se notează pe formularul de teren și celelalte specii de păsări auzite în timpul colectării datelor și se va marca locul unde au fost auzite, cu excepția paseriformelor.

În cazul ciocănitărilor, fiecare loc de monitorizare constă din mai multe puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km. Fiecare grupare este alcătuită din șapte puncte de monitorizare dintre care observatorul poate alege minim cinci. Punctele sunt la o distanță de 600 m unul de altul. Este nevoie de două vizite, plus o vizită preliminară în teren pentru alegerea punctelor. Prima vizită se face în perioada 10 martie–31 martie, iar a doua vizită în perioada 1 aprilie–20 aprilie. De asemenea, se utilizează și studiu bibliografic.

**Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată  
(Conform tabelului nr. 28 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)**

<b>Nume organizatii/ instituti / specialisti</b>	<b>Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA</b>	<b>Perioada elaborarii studiului EA</b>	<b>Tipul de expertiza</b>	<b>Descrierea experientei</b>
<b>INCDS "Marin Dracea", Bucuresti</b>				
<b>Cristea Ion</b>	EA pentru OS: Husi, Vaslui, Barlad, Braila, Lacu Sarat, Hanu Conachi, ....	2021-2024	Biolog. Expert atestat-nivel principal, EA, RM, RIM.	Certificat atestare si CV atasat
<b>INCDS "Marin Dracea"-SCDEP Oradea</b>				
<b>Nica Ioan</b>	EA pentru OS: Borlești, Valea Mare, Lugoj, Livada, Reșița, Rusca Montană, ....	2021-2024	Inginer silvic. Expert atestat-nivel principal, EA, RM. Specialist amenajarea padurilor. Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere – Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere. Elaborare Documentații de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – Memorii de prezentare. Elaborare Studii de Mediu – Studii de Evaluare (EA) și Rapoarte de Mediu (RM-1).	Certificat atestare si CV atasat
<b>Popovici Pavel Gabriel</b>	-	-	Inginer silvic. Specialist amenajarea padurilor. Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere – Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere.	CV atasat
<b>Moisă Iulian</b>	-	-	Economist-specialist GIS	-

## **V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE**

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

În cazul de față lucrările silvice de aplicat pentru perioada de 10 ani de aplicabilitate ai amenajamentului OS Gurahonț sunt:

- tăieri de regenerare
  - tăieri progresive în făgete, gorunete și amestecuri dintre acestea;
  - tăieri cvasigrădinate în făgetele încadrate în U.G. de tip J (din tipul IV funcțional);
  - tăieri rase cu caracter de substituire în arborete derivate, afectate de factori destabilizatori sau necorespunzătoare stațional; acest tratament este singurul prin care se poate asigura substituirea speciilor existente în arborete cu cele prevăzute în compozițiile țel de regenerare, fiind prevăzute doar acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost;
  - tăieri în crâng pentru arboretele de salcâm.
- tăieri de îngrijire și conducere (curățiri și rărituri);
- tăieri de igienă;
- lucrări de conservare.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive, tăieri cvasigrădinate, tăieri rase cu caracter de substituire și tăieri în crâng urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

De asemenea, se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Important de specificat este faptul că, substanțele biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințșului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS Gurahonț.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în ariile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul OS Gurahonț. Vor fi respectate de asemenea prevederile planurilor de management.

În perimetrul OS Gurahonț, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au



loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de specii de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, cel puțin 5 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la ha de minim 10-20 mc/ha. Totodată, impactul direct este doar local asupra speciilor, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Suprafața OS Gurahonț conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului de către administrația OS Gurahonț.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

Prin implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din OS Gurahonț.

Pentru prevenirea și evitarea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere.

Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

Prezentul amenajament silvic continuă planificarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Gurahonț.

Prin amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț, nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexe Legea 292/2018).

Cu condiția implementării măsurilor generale de protecție, prevenire/evitare a impactului propuse de prezentul studiu și a respectării regimului silvic, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse parțial peste teritoriul OS Gurahonț și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

Sinteza concluziilor se prezintă în tabelul următor tabelului următor.

**Concluziile evaluării adecvate**  
(Conform tabelului nr. 29 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
<b>Degajari</b>	ROSCI0070	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0291	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0406	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
<b>Curatiri</b>	ROSCI0070	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0291	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0406	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Nu sunt afectate specii sau habitate Natura 2000	Nu sunt afectate obiective/parametri	Nesemnificativ	Nu sunt necesare	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
<b>Rarituri</b>	ROSCI0070	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0291	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Bombina variegata</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Habitare: 9110, 9130, 91V0, 9410 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSCI0406	Habitare: 9130, 9170, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M11, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M11, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
<b>Tăieri de igiena</b>	ROSCI0070	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSCI0200 (ROSAC0200)	Habitare: 9130 Specii: <i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0291	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Bombina variegata</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Habitare: 9110, 9130, 91V0, 9410 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSCI0406	Habitare: 9130, 9170, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
<b>Taieri de conservare</b>	ROSCI0070	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0291	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Bombina variegata</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Habitare: 9110, 9130, 91V0, 9410 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0406	Habitare: 9130, 9170, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-



Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
<b>Taieri progresive</b>	ROSCI0070	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0291	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Bombina variegata</i>	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Habitare: 9110, 9130, 91V0, 9410 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0406	Habitare: 9130, 9170, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
<b>Taieri jardinatorii</b>	ROSCI0070	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	Habitate: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
<b>Tăieri rase cu caracter de substituire</b>	ROSCI0070	Habitate: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitate: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	Habitate: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSCI0291	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Bombina variegata</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Habitare: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0324	Habitare: 9110, 9130, 91V0, 9410 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0406	Habitare: 9130, 9170, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitare: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitare de reproducere	Nesemnificativ	Habitare: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii habitate afectate	Obiective de conservare / parametri afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0153	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
<b>Crang taiere de jos</b>	ROSCI0298 (ROSAC0298)	Habitat: 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91M0, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitat: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	Habitat: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0406	Habitat: 9130, 9170, 91Y0 Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris</i>	Habitat: Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive si alohtone de arbori; Volum de lemn mort. Specii: Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Distributia speciei; Proportia vegetatiei ripariene; Calitatea apei; Suprafata habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	Habitat: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9; Specii: M4, M5, M9, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0117	Specii: A 089, A 104, A 215, A 224, A 030, A 239, A 238, A 429, A 236, A 312, A 320, A 092, A 338, A 339, A 246, A 072, A 234, A 220	Marimea populatiei; Densitatea indivizilor; Proportia vegetatiei; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere	Nesemnificativ	M9, M10, M12, M13, M14	Nesemnificativ	Solutia alternativa 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

## BIBLIOGRAFIE

1. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București.
2. Florescu, I., Nicolescu, N., – 1996, *Silvicultura* – vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov
3. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. *Silvicultură*, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
4. Leahu I. 2001. *Amenajarea Pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
5. Pașcovschi S., Leandru V. 1958. *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
6. Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Risoprint, Cluj-Napoca.
7. Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorogeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mîrea I., Pop M., 2013 - *Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania*, Ed. Silvică, Brașov, 236 pp.
8. Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekeley L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 – *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania*, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
9. Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. *Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România*, Edit. Dobrogea, Constanța.
10. *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta* (Ciocârlan, 2009)
11. *Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren* (Sârbu et al., 2013)
12. Mihăilescu S. et al. *Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România*, 2015
13. *Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania*, Ed. Centrul de informare tehnologica “Delta Dunarii”, Tulcea, 2013
14. *Ghid standard de monitorizare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania*
15. Ministerul Mediului Apelor și pădurilor – *Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România*, Ediția a II-a, 2022

16. Formularele standard al a ariilor naturale protejate Natura 2000, *ROSCI0070 Drocea*, *ROSCI0200 Platoul Vașcău (ROSAC0200 Platoul Vașcău)*, *ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma*, *ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb)*, *ROSCI0324 Munții Bihor*, *ROSCI0406 – Zarandul de Est*, *ROSPA0117- Drocea-Zărand*, *ROSPA0153-Defileul Crișului Alb*
17. \*\*\*,„Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0829 Coridorul Drocea – Codru Moma” – ediția 2016
18. \*\*\*,„Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău” – ediția 2016
19. *Nota ANANP 3944/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0070 Drocea;*
20. *Decizia MMAP, ANANP nr. 700/17.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1044/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0200 Platoul Vașcău;*
21. *Nota ANANP 4578/09.08.2022 (Nr. înregistrare MMAP 212/7255/BT/10.08.2022) – 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 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului – Codru Moma;*
22. *Nota ANANP 1787/24.03.2022 (Nr. înregistrare MMAP 8914/BT/28.03.2022) – 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 ROSCI0324 Munții Bihor;*
23. *Nota ANANP 2474/19.04.2021 (Nr. înregistrare MMAP 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 ROSCI0406 Zarandul de Est;*
24. *Nota ANANP 8945/24.06.2021 (Nr. înregistrare MMAP 17949/BT/29.06.2021) – privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0117 Drocea – Zărand;*
25. *Nota ANANP 2054/04.04.2022 (Nr. înregistrare MMAP 9864/BT/06.04.2022) – 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 ROSPA0153 Defileul Crișului Alb.*
26. Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor
27. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
28. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor

29. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor
30. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Amenajamentul Ocolului Silvic Gurahonț, Direcția Silvică Arad*
31. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și national din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin*
32. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și national din cadrul Ocolului Silvic Bârzava, Direcția Silvică Arad*
33. Legea nr. 46/2008, Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare
34. Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/3.06.2011 – Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare
35. OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.
36. Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice
37. OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
38. OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
39. OM 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management al ariilor naturale protejate
40. \*\*\* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania – *Species Fact Sheets*, București
41. <http://en.wikipedia.org>
42. <https://ro.wikipedia.org>
43. [http://infonatura2000.cndd.ro/documents/Catalog\\_Infonatura2000.pdf](http://infonatura2000.cndd.ro/documents/Catalog_Infonatura2000.pdf)
44. [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)
45. <https://www.mmediu.ro/categorie/date-gis/205>
46. <http://anap.gov.ro/>
47. <http://anap.gov.ro/pm-sci-uri-ninja-tables-id22225/>





## **COLECTIVUL DE ELABORARE**

- dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal – cercetător științific gradul III – INCDS ”Marin Drăcea”
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, șef proiect – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Popovici Pavel Gabriel – specialist amenajarea pădurilor – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- economist Moisă Iulian – specialist G.I.S. – colectiv GIS în amenajarea pădurilor din Centrala INCDS ”Marin Drăcea”



## ANEXE

Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul OS Gurahonț

Anexa 2 – Lucrări silvotehnice propuse, volume de extras prin lucrările silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Gurahonț existente în arii naturale protejate și habitatele de interes comunitar identificate

Anexa 3 – Harta ariilor naturale protejate (Natura 2000) suprapuse peste OS Gurahonț

Anexa 4 – Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț (UP II Zimbru, UP III Honțișor, UP IV Iacobini, UP V Mădrigești, UP VI Moma-Biharia, U.P. VII Găina Gorgana)

Anexa 5 – Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul OS Gurahonț

Anexa 6 – Harta intervențiilor propuse de amenajamentul OS Gurahonț

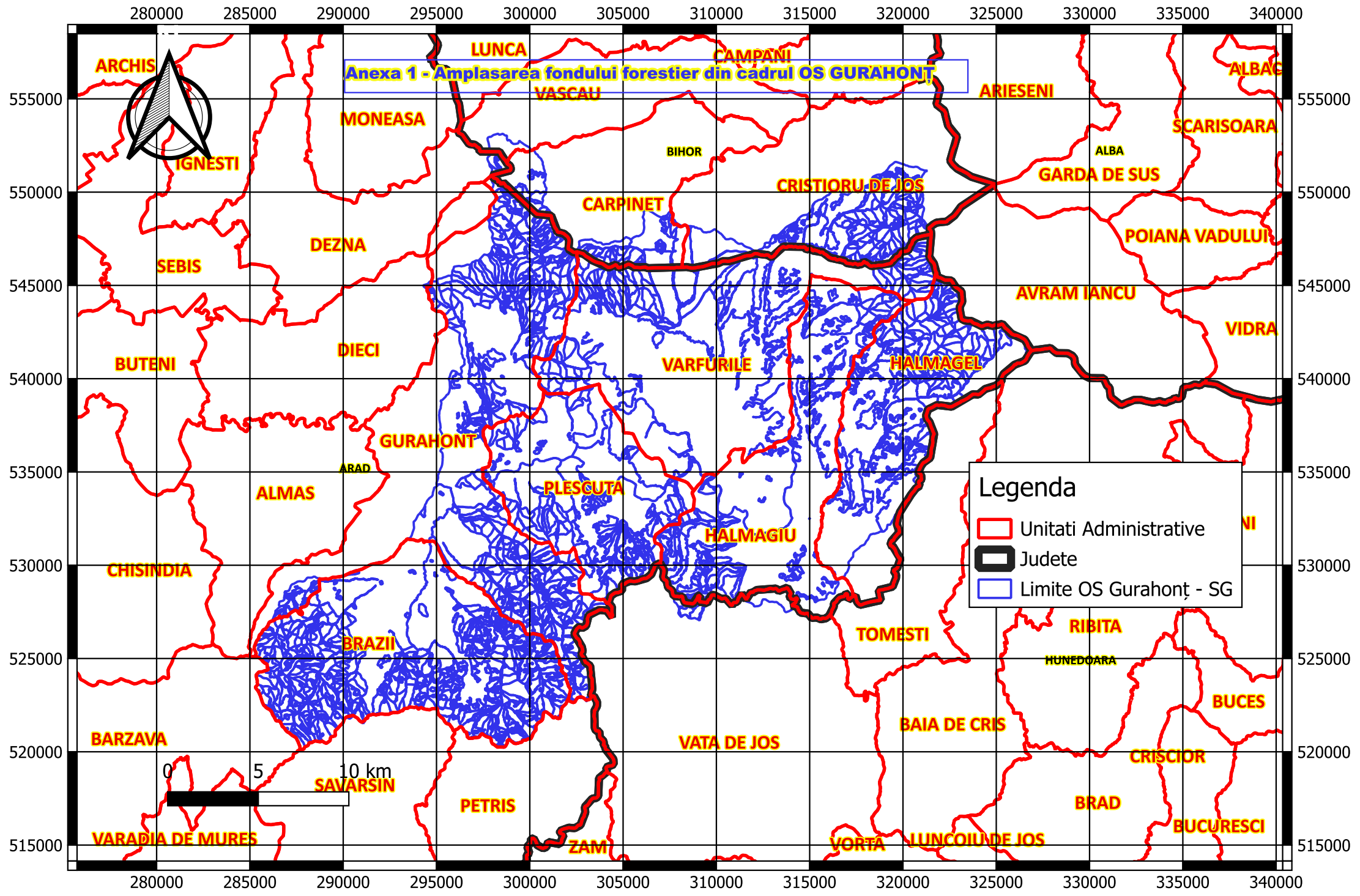
Anexa 7 – Tabel de evaluare a impactului (Anexa 3C - Tabelul de evaluare a impactului - din Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Anexa 8 – Certificate de atestare:

- Certificat de atestare pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Seria RGX, nr. 057/11.11.2021;
- Certificat de atestare pentru dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 061/11.11.2021;
- Certificat de atestare pentru ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 424/02.11.2022;

– CV.





**Anexa 2**

**Lucrări silvotehnice propuse, volume de extras prin lucrările silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Gurahonț existențe în arii naturale protejate și habitatele de interes comunitar identificate**

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
1	2	6	ROSCI0298+ROSPA0153	24,12	4212	2	9130	P0			218	0	0,90
2	2	7	ROSCI0298+ROSPA0153	26,61	4212	2	9130	P0			240	0	0,90
3	2	8A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,69	4212	2	9130	P2	58		2001	0	11,99
4	2	8B	ROSCI0298+ROSPA0153	26,32	4212	2	9130	48			344	0	1,31
5	2	8C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,86	4312	7		48			25	0	1,34
6	2	8D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,68	4211	9		R0			30	0	0,82
7	2	13A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,36	7112	2	91M0	48			233	0	2,79
8	2	13B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	4312	2	9130	P0			7	0	0,90
9	2	13C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,49	4312	5		48			5	0	1,02
10	2	14A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,28	7112	A		R1	56		136	0	10,63
11	2	14B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,06	7112	5		TC	58	53	180	0	3,56
12	2	14C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,22	7112	2	91M0	P1	51		344	0	8,15
13	2	14D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,63	7112	5		48			21	0	1,29
14	2	14AA	ROSCI0298+ROSPA0153	0,41	0						0	0	0,00
15	2	14CC	ROSCI0298+ROSPA0153	0,06	0						0	0	0,00
16	2	15A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,44	5314	A		48			118	0	2,17
17	2	15B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,35	5314	5		48			14	0	1,04
18	2	38A	ROSCI0298+ROSPA0153	26,21	4212	2	9130	P2	58		4137	0	15,78
19	2	38B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,83	5131	2		P0			7	0	0,84
20	2	39A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,65	4212	2	9130	P1	58		4196	0	14,15
21	2	39B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,90	5131	2		P0			15	0	0,79
22	2	40	ROSCI0298+ROSPA0153	15,74	4312	2	9130	P0			141	0	0,90
23	2	41A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,64	5212	2	9170	41	47		0	37	0,22
24	2	41B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,90	7112	5		P2	58		303	0	10,45
25	2	41C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,58	5212	A		47	48		25	17	2,66
26	2	41D	ROSCI0298+ROSPA0153	5,51	5111	1	91Y0	P2	58		635	0	11,52
27	2	41E	ROSCI0298+ROSPA0153	4,21	4212	2	9130	48			26	0	0,62
28	2	41F	ROSCI0298+ROSPA0153	2,90	5212	2	9170	47			0	5	0,17
29	2	41G	ROSCI0298+ROSPA0153	6,60	4212	2	9130	48			62	0	0,94
30	2	42A	ROSCI0298+ROSPA0153	9,24	4212	9		48			369	0	3,99
31	2	42B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,90	5212	2	9170	46			6	0	0,67
32	2	42C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,69	4212	A		47			0	3	0,43
33	2	42D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,66	4212	9		48			62	0	3,73

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	2	42E	ROSCI0298+ROSPA0153	2,47	5212	5		48			73	0	2,96
35	2	42F	ROSCI0298+ROSPA0153	1,17	4212	A		R1	56		215	0	18,38
36	2	42G	ROSCI0298+ROSPA0153	1,48	4212	9		46			13	0	0,88
37	2	42H	ROSCI0298+ROSPA0153	10,15	4212	A		48			331	0	3,26
38	2	42I	ROSCI0298+ROSPA0153	7,85	4212	9		48			263	0	3,35
39	2	42J	ROSCI0298+ROSPA0153	0,65	4212	A		48			20	0	3,08
40	2	43A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,43	4212	2	9130	47			0	11	0,15
41	2	43B	ROSCI0298+ROSPA0153	15,13	4212	2	9130	48			198	0	1,31
42	2	44A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,36	4312	2	9130	P2	58		898	0	10,74
43	2	44B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,18	4212	8		R1	56		399	0	18,30
44	2	44C	ROSCI0298+ROSPA0153	8,00	4212	2	9130	P2	58		946	0	11,83
45	2	44D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,89	5131	2		P5	58	41	339	0	8,71
46	2	44E	ROSCI0298+ROSPA0153	1,06	5131	2		P0			9	0	0,85
47	2	44F	ROSCI0298+ROSPA0153	2,67	4212	2	9130	48			52	0	1,95
48	2	44G	ROSCI0298+ROSPA0153	0,87	5231	5		46			7	0	0,80
49	2	44H	ROSCI0298+ROSPA0153	0,22	4212	5		48			4	0	1,82
50	2	44I	ROSCI0298+ROSPA0153	2,47	4212	A		47			0	4	0,16
51	2	44J	ROSCI0298+ROSPA0153	2,59	4212	A		47			0	3	0,12
52	2	44K	ROSCI0298+ROSPA0153	4,25	4212	A		47			0	7	0,16
53	2	44L	ROSCI0298+ROSPA0153	1,34	4212	A		41	47		0	1	0,07
54	2	44M	ROSCI0298+ROSPA0153	4,06	4212	7		46			31	0	0,76
55	2	44N	ROSCI0298+ROSPA0153	0,59	4212	7		46			4	0	0,68
56	2	44O	ROSCI0298+ROSPA0153	2,54	4212	7		48			82	0	3,23
57	2	45A	ROSCI0298+ROSPA0153	2,32	4312	2	9130	P0			19	0	0,82
58	2	45B	ROSCI0298+ROSPA0153	13,62	5231	5		48			332	0	2,44
59	2	45C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,56	5231	2		P2	58		226	0	14,49
60	2	45D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,82	5231	5		48			12	0	1,46
61	2	45E	ROSCI0298+ROSPA0153	2,56	5231	A		48			35	0	1,37
62	2	46A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,81	4312	2	9130	48			85	0	1,25
63	2	46B	ROSCI0298+ROSPA0153	44,91	4312	2	9130	48			647	0	1,44
64	2	46C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,36	5211	1	9170	P0			21	0	0,89
65	2	47A	RONPA0102	31,57	4221	2					0	0	0,00
66	2	47B	RONPA0102	0,73	4221	7					0	0	0,00
67	2	51A	ROSCI0298+ROSPA0153	15,90	4211	1	9130	P5	58	41	1608	0	10,11
68	2	51B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,42	5131	2		P1	51	58	440	0	9,95
69	2	51C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,09	5131	2		P0			9	0	0,83
70	2	51D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,75	4211	1	9130	P2	58		518	0	13,81

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	2	52A	ROSCI0298+ROSPA0153	17,84	4211	1	9130	P5	58	41	2833	0	15,88
72	2	52B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,42	5131	2		P0			11	0	0,77
73	2	52C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,08	5131	2		P2	58		490	0	12,01
74	2	53A	ROSCI0298+ROSPA0153	31,73	4212	2	9130	P5	58	41	4780	0	15,06
75	2	53B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,72	5131	2		P2	58		264	0	9,71
76	2	54A	ROSCI0298+ROSPA0153	11,95	4212	A		48			340	0	2,85
77	2	54B	ROSCI0298+ROSPA0153	15,43	4212	2	9130	P5	58	41	2024	0	13,12
78	2	54C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,22	5131	2		P0			10	0	0,82
79	2	55A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,15	4312	2	9130	TC	51		153	0	2,49
80	2	55B	ROSCI0298+ROSPA0153	22,66	4212	A		48			959	0	4,23
81	2	55C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,93	5131	2		P0			7	0	0,75
82	2	56A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,51	4312	2	9130	P2	58		692	0	8,13
83	2	56B	ROSCI0298+ROSPA0153	19,39	4211	1	9130	47	48		201	111	1,61
84	2	56C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,93	4211	9		48			81	0	4,20
85	2	56D	ROSCI0298+ROSPA0153	6,32	4211	9		48			240	0	3,80
86	2	57A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,37	4211	1	9130	P0			196	0	0,80
87	2	57B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,96	4212	2	9130	46			8	0	0,83
88	2	58	ROSCI0298+ROSPA0153	39,02	4211	1	9130	46			351	0	0,90
89	2	59A	ROSCI0298+ROSPA0153	17,03	4212	2	9130	46			152	0	0,89
90	2	59B	ROSCI0298+ROSPA0153	10,07	5131	2		P0			80	0	0,79
91	2	60A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,04	4312	2	9130	46			54	0	0,89
92	2	60B	ROSCI0298+ROSPA0153	22,82	4212	A		48			951	0	4,17
93	2	60C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,59	4212	A		57	41		0	0	0,00
94	2	60D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,91	4212	A		48			165	0	3,36
95	2	60E	ROSCI0298+ROSPA0153	0,84	5231	A		46			6	0	0,71
96	2	61A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,50	4212	2	9130	P0			220	0	0,90
97	2	61B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,71	4212	2	9130	46			5	0	0,70
98	2	62A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,95	4212	A		48			150	0	2,52
99	2	62B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,46	4212	2	9130	48			208	0	3,22
100	2	62C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,09	4212	A		48			36	0	1,72
101	2	62D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,01	4212	A		48			86	0	2,14
102	2	62E	ROSCI0298+ROSPA0153	8,52	4212	A		48			177	0	2,08
103	2	62F	ROSCI0298+ROSPA0153	5,58	4211	9		48			277	0	4,96
104	2	62G	ROSCI0298+ROSPA0153	1,70	4211	9		48			50	0	2,94
105	2	62H	ROSCI0298+ROSPA0153	2,23	4212	2	9130	48			51	0	2,29
106	2	62I	ROSCI0298+ROSPA0153	16,58	4211	9		48			403	0	2,43
107	2	62J	ROSCI0298+ROSPA0153	3,16	5151	3		TC	51	58	83	0	2,63



Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
108	2	62K	ROSCI0298+ROSPA0153	1,79	4312	7		P2	58		127	0	7,09
109	2	63A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,49	4212	2	9130	46			220	0	0,90
110	2	63B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,43	4211	9		48			10	0	2,33
111	2	64A	ROSCI0298+ROSPA0153	32,60	4211	1	9130	P0			294	0	0,90
112	2	64B	ROSCI0298+ROSPA0153	17,13	5211	5		46			155	0	0,90
113	2	64C	ROSCI0298+ROSPA0153	15,44	5111	1	91Y0	P0			123	0	0,80
114	2	64D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,48	5211	1	9170	P0			11	0	0,74
115	2	65A	ROSCI0298+ROSPA0153	35,18	4211	1	9130	P0			317	0	0,90
116	2	65B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,34	4312	2	9130	48			45	0	3,36
117	2	66A	ROSCI0298+ROSPA0153	33,83	4211	1	9130	48			479	0	1,42
118	2	66B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,57	4213	8		48			3	0	0,53
119	2	67A	ROSCI0298+ROSPA0153	9,93	5212	2	9170	47			0	17	0,17
120	2	67B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,39	5212	2	9170	46			12	0	0,86
121	2	67C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,60	5212	A		48			80	0	3,08
122	2	67D	ROSCI0298+ROSPA0153	21,47	5212	7		46			194	0	0,90
123	2	67E	ROSCI0298+ROSPA0153	4,39	5212	2	9170	47			0	8	0,18
124	2	67F	ROSCI0298+ROSPA0153	0,44	4212	2	9130	P0			4	0	0,91
125	2	68A	ROSCI0298+ROSPA0153	26,10	5212	2	9170	P2	58		2816	0	10,79
126	2	68B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	5131	2		48			14	0	1,79
127	2	69	ROSCI0298+ROSPA0153	12,09	5131	2		46			109	0	0,90
128	2	70A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,57	5131	2		46			60	0	0,91
129	2	70B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,56	5231	2		TC	51	58	251	0	3,83
130	2	70C	ROSCI0298+ROSPA0153	6,06	4212	2	9130	48			82	0	1,35
131	2	70D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,34	5131	2		P2	58		288	0	8,62
132	2	71A	ROSCI0298+ROSPA0153	30,64	4331	2	9130	P2	58		3392	0	11,07
133	2	71B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,40	4212	9		48			15	0	3,75
134	2	72A	ROSCI0298+ROSPA0153	21,82	4331	2	9130	P7	58		5826	0	26,70
135	2	72B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,72	4212	A		48			95	0	3,49
136	2	72C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,74	5151	3		TC	51	58	23	0	3,11
137	2	72D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,46	4212	A		48			38	0	2,60
138	2	72AA	ROSCI0298+ROSPA0153	0,46	0						0	0	0,00
139	2	72VV	ROSCI0298+ROSPA0153	2,08	0						0	0	0,00
140	2	73A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,84	4212	A		48			142	0	2,43
141	2	73B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,85	4331	9		48			195	0	3,33
142	2	73C	ROSCI0298+ROSPA0153	23,79	4331	A		48			1039	0	4,37
143	2	73D	ROSCI0298+ROSPA0153	8,03	4212	A		48			227	0	2,83
144	2	74A	ROSCI0298+ROSPA0153	13,55	4212	2	9130	47			0	54	0,40

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
145	2	74B	ROSCI0298+ROSPA0153	33,34	4331	A		48			682	0	2,05
146	2	74C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,48	4211	C		47	48		21	12	0,95
147	2	74D	ROSCI0298+ROSPA0153	7,55	4312	5		46			68	0	0,90
148	2	74E	ROSCI0298+ROSPA0153	1,42	4212	2	9130	TC	51	58	81	0	5,70
149	2	78A	ROSCI0291	15,93	4211	1		41			0	0	0,00
150	2	78B	ROSCI0291	22,55	4211	9		48			1152	0	5,11
151	2	78C	ROSCI0291	1,09	4213	3		TC	51	58	41	0	3,76
152	2	79A	ROSCI0291	2,25	5241	3		TC	51	58	77	0	3,42
153	2	79B	ROSCI0291	11,75	4211	9		48			535	0	4,55
154	2	79C	ROSCI0291	1,50	4211	A		R1	56		242	0	16,13
155	2	79D	ROSCI0291	5,98	4211	9		48			251	0	4,20
156	2	80A	ROSCI0291	3,61	4211	A		47			0	30	0,83
157	2	80B	ROSCI0291	17,13	4212	2		48			264	0	1,54
158	2	80C	ROSCI0291	3,05	4211	9		48			135	0	4,43
159	2	80D	ROSCI0291	1,71	4212	9		48			25	0	1,46
160	2	80E	ROSCI0291	0,97	4212	A		48			21	0	2,16
161	2	81A	ROSCI0291	2,34	4211	9		48			66	0	2,82
162	2	81B	ROSCI0291	27,20	4212	2		48			621	0	2,28
163	2	81C	ROSCI0291	1,03	4212	A		48			36	0	3,50
164	2	81AA	ROSCI0291	1,18	0						0	0	0,00
165	2	81CC	ROSCI0291	0,30	0						0	0	0,00
166	2	82A	ROSCI0291	16,48	4312	5		48			497	0	3,02
167	2	82B	ROSCI0291	0,84	4212	2		47			0	5	0,60
168	2	83A	ROSCI0291	5,16	4211	9		46			46	0	0,89
169	2	83B	ROSCI0291	35,96	4211	1		48			1247	0	3,47
170	2	83C	ROSCI0291	3,92	4212	2		P0			31	0	0,79
171	2	83D	ROSCI0291	1,07	4211	9		46			10	0	0,93
172	2	83E	ROSCI0291	0,62	4211	9		46			6	0	0,97
173	2	83MM1	ROSCI0291	2,19	0						0	0	0,00
174	2	83MM2	ROSCI0291	2,81	0						0	0	0,00
175	2	83MM3	ROSCI0291	0,67	0						0	0	0,00
176	2	83MM4	ROSCI0291	0,20	0						0	0	0,00
177	2	84A	ROSCI0291	2,63	4211	A		47			0	12	0,46
178	2	84B	ROSCI0291	10,40	4211	9		48			462	0	4,44
179	2	84C	ROSCI0291	1,85	4211	A		R1	56		425	0	22,97
180	2	84D	ROSCI0291	2,17	4211	A		R1	56		378	0	17,42
181	2	85	ROSCI0291	0,54	4211	1		46			4	0	0,74

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
182	2	86A	ROSCI0291	23,21	4211	9		48			933	0	4,02
183	2	86B	ROSCI0291	0,93	4211	A		R1	56		155	0	16,67
184	2	86MM	ROSCI0291	0,11	0						0	0	0,00
185	2	87A	ROSCI0291	10,40	4212	2		P0			83	0	0,80
186	2	87B	ROSCI0291	7,27	5151	3		TC	51		126	0	1,73
187	2	91A	ROSCI0291	2,29	4212	2		46			19	0	0,83
188	2	91B	ROSCI0291	17,25	4212	2		P0			139	0	0,81
189	2	91C	ROSCI0291	1,70	5241	3		TC	51	58	58	0	3,41
190	2	91D	ROSCI0291	4,04	5151	3		TC	51		60	0	1,49
191	2	91MM	ROSCI0291	0,55	0						0	0	0,00
192	2	92A	ROSCI0291	19,20	4312	2		P0			173	0	0,90
193	2	92B	ROSCI0291	2,19	5131	2		TC	51		58	0	2,65
194	2	92MM	ROSCI0291	0,77	0						0	0	0,00
195	2	93A	ROSCI0291	37,58	4211	1		P0			300	0	0,80
196	2	93B	ROSCI0291	2,75	5131	2		TC	51		68	0	2,47
197	2	93C	ROSCI0291	2,67	5231	2		P1	51		299	0	11,20
198	2	93D	ROSCI0291	2,91	5131	2		P1	51		375	0	12,89
199	2	93MM	ROSCI0291	1,66	0						0	0	0,00
200	2	94A	ROSCI0291	14,20	4211	1		P2	58		2003	0	14,11
201	2	94B	ROSCI0291	6,14	5131	2		P2	58		641	0	10,44
202	2	94MM	ROSCI0291	1,58	0						0	0	0,00
203	2	95A	ROSCI0291	29,03	4211	1		P7	58	41	5763	0	19,85
204	2	95MM	ROSCI0291	0,68	0						0	0	0,00
205	2	96A	ROSCI0291	22,21	4212	2		P5	58	41	2270	0	10,22
206	2	96B	ROSCI0291	1,57	5131	2		P0			13	0	0,83
207	2	97A	ROSCI0291	15,93	4312	2		P5	58	41	2480	0	15,57
208	2	97B	ROSCI0291	10,28	5131	2		P0			82	0	0,80
209	2	97C	ROSCI0291	8,37	4312	2		41	47		0	13	0,16
210	2	97D	ROSCI0291	4,66	4312	2		P0			38	0	0,82
211	2	98A	ROSCI0291	16,79	4211	1		P2	58		2313	0	13,78
212	2	98B	ROSCI0291	10,29	5131	2		P2	58		1357	0	13,19
213	2	98C	ROSCI0291	4,15	5131	2		P0			33	0	0,80
214	2	98D	ROSCI0291	4,49	4213	3		P0			36	0	0,80
215	2	98E	ROSCI0291	1,83	5131	2		47			0	3	0,16
216	2	98F	ROSCI0291	0,52	5131	2		47			0	0	0,00
217	2	99A	ROSCI0291	16,50	4312	2		P5	58	41	2601	0	15,76
218	2	99B	ROSCI0291	5,69	5131	2		P2	58		555	0	9,75

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
219	2	99C	ROSCI0291	1,31	4213	5		P0			10	0	0,76
220	2	100A	ROSCI0291	29,44	4331	2		P7	58	41	6374	0	21,65
221	2	100B	ROSCI0291	9,55	5131	2		P0			77	0	0,81
222	2	100C	ROSCI0291	5,28	4331	2		47			0	34	0,64
223	2	101	ROSCI0291	29,34	4212	2		P2	58		2947	0	10,04
224	2	102A	ROSCI0291	45,81	4312	2		P2	58		4416	0	9,64
225	2	102B	ROSCI0291	0,53	5131	2		P0			4	0	0,75
226	2	102AA	ROSCI0291	1,06	0						0	0	0,00
227	2	102VV	ROSCI0291	0,76	0						0	0	0,00
228	2	103A	ROSCI0291	7,91	4312	2		P2	58		696	0	8,80
229	2	103B	ROSCI0291	6,19	5231	2		P1	51		558	0	9,01
230	2	103C	ROSCI0291	7,18	5131	2		P0			58	0	0,81
231	2	103D	ROSCI0291	7,85	4312	2		P2	58		863	0	10,99
232	2	103E	ROSCI0291	2,06	4312	2		41			0	0	0,00
233	2	104A	ROSCI0291	7,47	5212	2		P2	58		872	0	11,67
234	2	104B	ROSCI0291	2,36	5151	3		TC	51		68	0	2,88
235	2	104C	ROSCI0291	5,97	4212	A		48			140	0	2,35
236	2	105A	ROSCI0291	5,89	4212	2		P0			48	0	0,81
237	2	105B	ROSCI0291	11,43	4212	A		48			400	0	3,50
238	2	105C	ROSCI0291	1,22	5131	2		P0			10	0	0,82
239	2	106	ROSCI0291	25,02	4212	A		48			1071	0	4,28
240	2	107A	ROSCI0291	10,61	5241	3		TC	51		241	0	2,27
241	2	107B	ROSCI0291	20,37	5111	9		48			638	0	3,13
242	2	107C	ROSCI0291	5,60	4212	2		48			123	0	2,20
243	2	107NN	ROSCI0291	0,67	0						0	0	0,00
244	2	108A	ROSCI0291	5,79	4312	2		TC	51	58	215	0	3,71
245	2	108B	ROSCI0291	2,89	5151	3		TC	51	58	54	0	1,87
246	2	108C	ROSCI0291	12,70	4212	A		48			381	0	3,00
247	2	109A	ROSCI0291	24,74	5212	2		R0			222	0	0,90
248	2	109B	ROSCI0291	4,31	5212	2		P2	58		565	0	13,11
249	2	110A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,67	4331	5		48			297	0	2,02
250	2	110B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,31	4331	5		48			87	0	2,02
251	2	110RR	ROSCI0298+ROSPA0153	0,46	0						0	0	0,00
252	2	144A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,58	4312	A		CJ	51		575	0	36,39
253	2	144B	ROSCI0298+ROSPA0153	8,64	4212	2	9130	TC	51	58	333	0	3,85
254	2	145B	ROSCI0298+ROSPA0153	11,39	5314	A		48			298	0	2,62
255	2	145D	ROSCI0298+ROSPA0153	13,23	5314	2		TC	51		361	0	2,73

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
256	2	171	ROSCI0298+ROSPA0153	3,64	4312	2	9130	P0			32	0	0,88
257	2	173A	ROSCI0291	4,50	4312	2		P0			36	0	0,80
258	2	173B	ROSCI0291	0,82	4312	7		R0			7	0	0,85
259	2	188DD	ROSCI0298+ROSPA0153	4,06	0						0	0	0,00
260	2	189DD	ROSCI0298+ROSPA0153	4,42	0						0	0	0,00
261	2	190DD	ROSCI0298+ROSPA0153	2,61	0						0	0	0,00
262	2	191DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,64	0						0	0	0,00
263	2	192DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,49	0						0	0	0,00
264	2	193DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,26	0						0	0	0,00
265	2	194DD	ROSCI0291	6,09	0						0	0	0,00
266	2	195DD	ROSCI0291	1,96	0						0	0	0,00
267	2	196DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,98	0						0	0	0,00
268	2	197DD	ROSCI0291	2,33	0						0	0	0,00
269	2	198DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,74	0						0	0	0,00
270	2	199DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,39	0						0	0	0,00
271	2	200DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,51	0						0	0	0,00
272	2	201DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,44	0						0	0	0,00
273	3	33	ROSCI0298+ROSPA0153	29,62	4211	1	9130	P1	51		3300	0	11,14
274	3	34A	ROSCI0298+ROSPA0153	21,99	4211	1	9130	46			177	0	0,80
275	3	34B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,47	5231	2		TC	51		214	0	3,91
276	3	34C	ROSCI0298+ROSPA0153	5,86	5151	3		P0			47	0	0,80
277	3	35	ROSCI0298+ROSPA0153	24,53	4211	1	9130	46			220	0	0,90
278	3	36A	ROSCI0298+ROSPA0153	15,89	4211	1	9130	P2	58		2605	0	16,39
279	3	36B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,88	4212	2	9130	TC	58		129	0	6,86
280	3	36C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,60	4331	6		46			4	0	0,67
281	3	36D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,83	4212	2	9130	48			42	0	5,06
282	3	37A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,52	4211	1	9130	40			0	0	0,00
283	3	37B	ROSCI0298+ROSPA0153	19,37	4212	2	9130	48			400	0	2,07
284	3	37C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,62	4212	2	9130	P0			15	0	0,93
285	3	38A	ROSCI0298+ROSPA0153	12,25	4211	1	9130	P0			98	0	0,80
286	3	38B	ROSCI0298+ROSPA0153	9,10	4211	1	9130	P7	58		2191	0	24,08
287	3	39A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,04	4211	1	9130	P0			261	0	0,90
288	3	39B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,26	4212	2	9130	TC	58		217	0	4,13
289	3	39C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,29	5151	3		46			18	0	0,79
290	3	40	ROSCI0298+ROSPA0153	29,54	4212	2	9130	TC	58		1744	0	5,90
291	3	66A	ROSCI0298+ROSPA0153	20,47	5151	3		46			163	0	0,80
292	3	66VV	ROSCI0298+ROSPA0153	0,22	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)	
								lp1	lp2	lp3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
293	3	67	ROSCI0298+ROSPA0153	36,65	5151	3			TC	51		318	0	0,87
294	3	68A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,88	4331	2	9130		P0			134	0	0,90
295	3	68B	ROSCI0298+ROSPA0153	11,74	5113	2	91Y0		P0			94	0	0,80
296	3	69A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,05	4331	2	9130		P0			63	0	0,89
297	3	69B	ROSCI0298+ROSPA0153	18,04	5113	2	91Y0		P0			144	0	0,80
298	3	70A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,96	4331	9			R0			63	0	0,91
299	3	70B	ROSCI0298+ROSPA0153	16,31	5212	2	9170		48			284	0	1,74
300	3	70NN1	ROSCI0298+ROSPA0153	2,64	0							0	0	0,00
301	3	70NN2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,53	0							0	0	0,00
302	3	70VV1	ROSCI0298+ROSPA0153	0,48	0							0	0	0,00
303	3	70VV2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,36	0							0	0	0,00
304	3	71	ROSCI0298+ROSPA0153	21,19	7411	2			46			190	0	0,90
305	3	72A	ROSCI0298+ROSPA0153	2,54	4212	2	9130		48			30	0	1,18
306	3	72B	ROSCI0298+ROSPA0153	25,98	5241	3			TC	51		244	0	0,94
307	3	72C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,18	4212	2	9130		TC	51		117	0	5,37
308	3	72D	ROSCI0298+ROSPA0153	3,20	4211	1	9130		41	47		0	2	0,06
309	3	73	ROSCI0298+ROSPA0153	4,62	4212	2	9130		41	47		0	5	0,11
310	3	78	ROSCI0298+ROSPA0153	30,97	4331	2	9130		TC	51	58	1452	0	4,69
311	3	79	ROSCI0298+ROSPA0153	24,21	4331	2	9130		TC	51		932	0	3,85
312	3	80A	ROSCI0298+ROSPA0153	32,55	5314	2			P0			293	0	0,90
313	3	80VV	ROSCI0298+ROSPA0153	4,06	0							0	0	0,00
314	3	81A	ROSCI0298+ROSPA0153	13,62	5314	5			P2	58		1160	0	8,52
315	3	81B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,06	5131	2			P2	58		711	0	14,05
316	3	81C	ROSCI0298+ROSPA0153	1,55	5113	2	91Y0		P1	51		166	0	10,71
317	3	81D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,67	5314	7			48			25	0	1,50
318	3	82A	ROSCI0298+ROSPA0153	10,59	4331	2	9130		48			151	0	1,43
319	3	82B	ROSCI0298+ROSPA0153	3,22	5151	3			TC	51		40	0	1,24
320	3	82C	ROSCI0298+ROSPA0153	16,40	5212	2	9170		P0			131	0	0,80
321	3	82D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,24	4331	2	9130		48			100	0	2,36
322	3	83A	ROSCI0298+ROSPA0153	41,46	4331	2	9130		P5	58		5349	0	12,90
323	3	83B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,76	5131	2			46			14	0	0,80
324	3	83C	ROSCI0298+ROSPA0153	6,61	4331	2	9130		47			0	13	0,20
325	3	84A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,93	4332	1	9130		P5	58		899	0	3,00
326	3	84B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,29	5151	3			TC	51		124	0	2,89
327	3	84C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,73	4332	1	9130		47			0	26	0,70
328	3	85	ROSCI0298+ROSPA0153	30,52	4331	2	9130		48			701	0	2,30
329	3	86A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,30	4331	2	9130		TC	51	58	204	0	3,85

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
330	3	86B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,42	4331	5		R0			4	0	0,95
331	3	86C	ROSCI0298+ROSPA0153	5,70	4331	2	9130	48			103	0	1,81
332	3	86D	ROSCI0298+ROSPA0153	1,33	4331	2	9130	48			18	0	1,35
333	3	87A	ROSCI0298+ROSPA0153	12,28	4331	2	9130	TC	51	58	462	0	3,76
334	3	87B	ROSCI0298+ROSPA0153	10,58	5151	3		TC	51		121	0	1,14
335	3	88A	ROSCI0298+ROSPA0153	29,07	4331	2	9130	TC	51		1330	0	4,58
336	3	88B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,90	4331	2	9130	48			113	0	3,90
337	3	88C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,45	5231	2		46			37	0	0,83
338	3	88VV	ROSCI0298+ROSPA0153	1,11	0						0	0	0,00
339	3	89A	ROSCI0298+ROSPA0153	3,81	5312	1		48			87	0	2,28
340	3	89B	ROSCI0298+ROSPA0153	34,53	5314	2		48			603	0	1,75
341	3	89C	ROSCI0298+ROSPA0153	8,37	4331	2	9130	P0			76	0	0,91
342	3	90A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,18	4331	2	9130	P2	58		2082	0	12,87
343	3	90B	ROSCI0298+ROSPA0153	7,81	5131	2		TC	51		297	0	3,80
344	3	90C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,17	4331	2	9130	TC	51		156	0	3,74
345	3	91A	ROSCI0298+ROSPA0153	27,52	4331	2	9130	P0			220	0	0,80
346	3	91B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,40	4331	2	9130	46			13	0	0,93
347	3	92A	ROSCI0298+ROSPA0153	12,72	4331	2	9130	P0			102	0	0,80
348	3	92B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,53	4331	7		46			4	0	0,75
349	3	93A	ROSCI0298+ROSPA0153	23,15	4332	1	9130	P7	58		5245	0	22,66
350	3	93B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,18	5131	2		P0			10	0	0,85
351	3	93C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,64	4331	7		46			5	0	0,78
352	3	97A	ROSCI0298+ROSPA0153	5,06	4212	2	9130	P2	58		731	0	14,45
353	3	97B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,97	4212	2	9130	48			11	0	1,13
354	3	98A	ROSCI0298+ROSPA0153	16,00	4331	2	9130	P0			129	0	0,81
355	3	98B	ROSCI0298+ROSPA0153	7,51	4212	2	9130	48			74	0	0,99
356	3	99A	ROSCI0298+ROSPA0153	25,12	4331	2	9130	TC	58		1730	0	6,89
357	3	99B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,09	4331	2	9130	48			28	0	1,34
358	3	100	ROSCI0298+ROSPA0153	26,47	4212	2	9130	TC	51	58	1246	0	4,71
359	3	101A	ROSCI0406	32,99	4212	2	9130	P0			297	0	0,90
360	3	101B	ROSCI0406	3,39	5151	3		TC	51	58	42	0	1,24
361	3	101C	ROSCI0298+ROSPA0153	2,83	5151	3		TC	51		28	0	0,99
362	3	102A	ROSCI0406	39,10	4212	2	9130	48			477	0	1,22
363	3	102B	ROSCI0406	2,22	5151	3		TC	51		27	0	1,22
364	3	102C	ROSCI0406	4,37	4212	2	9130	TC	51	58	151	0	3,46
365	3	103A	ROSCI0406	26,08	4212	2	9130	P0			234	0	0,90
366	3	103B	ROSCI0406	8,18	4212	2	9130	47	48		82	59	1,72

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
367	3	104A	ROSCI0406	11,42	4212	2	9130	48			182	0	1,59
368	3	104B	ROSCI0406	4,03	4211	1	9130	48			101	0	2,51
369	3	104C	ROSCI0406	0,79	5151	3		TC	51		24	0	3,04
370	3	104D	ROSCI0406	4,53	4212	2	9130	P7	58		999	0	22,05
371	3	104E	ROSCI0406	1,75	4212	2	9130	TC	51		91	0	5,20
372	3	105A	ROSCI0406	30,69	4212	2	9130	48			488	0	1,59
373	3	105B	ROSCI0406	3,09	5151	3		TC	51		69	0	2,23
374	3	105C	ROSCI0406	6,58	4211	1	9130	48			192	0	2,92
375	3	105D	ROSCI0406	8,33	4211	1	9130	47	48		63	52	1,38
376	3	105E	ROSCI0406	0,38	4333	3	9130	TC	51	58	10	0	2,63
377	3	106A	ROSCI0406	29,07	4331	2	9130	P0			261	0	0,90
378	3	106B	ROSCI0406	2,86	4212	2	9130	TC	51	58	99	0	3,46
379	3	107A	ROSCI0406	29,18	4211	1	9130	P5	58		4947	0	16,95
380	3	107B	ROSCI0406	5,82	4211	1	9130	46			52	0	0,89
381	3	108A	ROSCI0406	30,42	4211	1	9130	P0			304	0	1,00
382	3	108B	ROSCI0406	3,88	5113	2	91Y0	46			34	0	0,88
383	3	108VV	ROSCI0406	0,28	0						0	0	0,00
384	3	109A	ROSCI0406	19,29	4211	1	9130	46			173	0	0,90
385	3	109AA	ROSCI0406	3,77	0						0	0	0,00
386	3	110A	ROSCI0406	2,80	4211	1	9130	P7	58		624	0	22,29
387	3	110B	ROSCI0406	9,96	4212	2	9130	48			144	0	1,45
388	3	110C	ROSCI0406	6,44	4212	2	9130	48			86	0	1,34
389	3	110D	ROSCI0406	9,84	4211	1	9130	41	47		0	9	0,09
390	3	110E	ROSCI0406	5,33	4212	2	9130	TC	51	58	308	0	5,78
391	3	110AA	ROSCI0406	1,45	0						0	0	0,00
392	3	110CC	ROSCI0406	0,07	0						0	0	0,00
393	3	111A	ROSCI0406	13,48	4211	1	9130	48			240	0	1,78
394	3	111B	ROSCI0406	6,45	4212	2	9130	41	47		0	6	0,09
395	3	111C	ROSCI0406	6,38	4212	2	9130	48			66	0	1,03
396	3	111D	ROSCI0406	0,89	4212	2	9130	47			0	3	0,34
397	3	111E	ROSCI0406	2,11	4212	2	9130	40			0	0	0,00
398	3	111VV	ROSCI0406	0,19	0						0	0	0,00
399	3	112A	ROSCI0406	19,00	4211	1	9130	46			152	0	0,80
400	3	112B	ROSCI0406	0,53	5131	2		P0			4	0	0,75
401	3	112C	ROSCI0406	6,10	4221	2	9130	P0			49	0	0,80
402	3	112VV	ROSCI0406	0,26	0						0	0	0,00
403	3	113A	ROSCI0406	35,74	4212	2	9130	TC	51	58	2210	0	6,18



Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
404	3	113B	ROSCI0406	1,98	5172	3		46			15	0	0,76
405	3	113C	ROSCI0406	2,29	4211	1	9130	P0			20	0	0,87
406	3	114A	ROSCI0298+ROSPA0153	30,55	4212	2	9130	TC	51	58	2182	0	7,14
407	3	114B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,65	4211	1	9130	P0			15	0	0,91
408	3	115A	ROSCI0298+ROSPA0153	10,62	4212	2	9130	TC	51	58	541	0	5,09
409	3	115B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,61	4211	1	9130	P7	58		1248	0	27,07
410	3	116A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,00	4212	2	9130	TC	51	58	1025	0	4,27
411	3	116B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,87	4211	1	9130	P0			27	0	0,94
412	3	116C	ROSCI0298+ROSPA0153	14,52	5241	3		46			130	0	0,90
413	3	116D	ROSCI0298+ROSPA0153	5,27	4211	1	9130	48			81	0	1,54
414	3	116E	ROSCI0298+ROSPA0153	2,93	4211	1	9130	P0			23	0	0,78
415	3	117A	ROSCI0298+ROSPA0153	8,90	4212	2	9130	48			259	0	2,91
416	3	117B	ROSCI0298+ROSPA0153	14,23	5241	3		TC	51		411	0	2,89
417	3	117C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,07	4333	3	9130	46			27	0	0,88
418	3	118A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,81	4212	2	9130	48			241	0	1,63
419	3	118B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,69	5172	3		TC	52	56	14	0	0,25
420	3	118VV	ROSCI0298+ROSPA0153	0,86	0						0	0	0,00
421	3	119A	ROSCI0298+ROSPA0153	18,50	4213	3		TC	51	58	555	0	3,00
422	3	119B	ROSCI0298+ROSPA0153	2,26	4211	5		P2	58		183	0	8,10
423	3	119C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,11	4331	2	9130	48			102	0	2,48
424	3	120	ROSCI0298+ROSPA0153	41,15	4333	3	9130	TC	51	58	1593	0	3,87
425	3	121A	ROSCI0298+ROSPA0153	2,31	4221	2	9130	P2	58		218	0	9,44
426	3	121B	ROSCI0298+ROSPA0153	14,05	5151	3		46			99	0	0,70
427	3	121NN1	ROSCI0298+ROSPA0153	1,14	0						0	0	0,00
428	3	121NN2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,45	0						0	0	0,00
429	3	122A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,55	4221	2	9130	P5	58		1311	0	17,36
430	3	122B	ROSCI0298+ROSPA0153	16,56	5151	3		TC	58		93	0	0,56
431	3	122C	ROSCI0298+ROSPA0153	7,97	4331	2	9130	48			292	0	3,66
432	3	122D	ROSCI0298+ROSPA0153	2,48	5113	2	91Y0	P0			22	0	0,89
433	3	123A	ROSCI0298+ROSPA0153	4,59	4221	2	9130	P0			36	0	0,78
434	3	123B	ROSCI0298+ROSPA0153	4,50	4212	2	9130	46			40	0	0,89
435	3	123C	ROSCI0298+ROSPA0153	20,11	4212	2	9130	P0			160	0	0,80
436	3	123D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,58	5113	2	91Y0	P0			4	0	0,69
437	3	123E	ROSCI0298+ROSPA0153	4,13	5151	3		TC	58		34	0	0,82
438	3	123NN	ROSCI0298+ROSPA0153	1,02	0						0	0	0,00
439	3	124A	ROSCI0298+ROSPA0153	6,66	4221	2	9130	P0			53	0	0,80
440	3	124B	ROSCI0298+ROSPA0153	16,29	5241	3		TC	58		421	0	2,58

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
441	3	124C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,87	5113	2	91Y0	P0			7	0	0,80
442	3	124D	ROSCI0298+ROSPA0153	17,72	4212	2	9130	P0			160	0	0,90
443	3	124E	ROSCI0298+ROSPA0153	0,98	5113	2	91Y0	P0			8	0	0,82
444	3	124NN	ROSCI0298+ROSPA0153	3,49	0						0	0	0,00
445	3	125A	ROSCI0298+ROSPA0153	11,73	4221	2	9130	TC	51	58	440	0	3,75
446	3	125B	ROSCI0298+ROSPA0153	3,73	5151	3		TC	51	58	54	0	1,45
447	3	125C	ROSCI0298+ROSPA0153	12,77	5151	3		TC	51	58	322	0	2,52
448	3	125NN	ROSCI0298+ROSPA0153	0,97	0						0	0	0,00
449	3	126A	ROSCI0298+ROSPA0153	14,46	4331	2	9130	TC	51		631	0	4,36
450	3	126B	ROSCI0298+ROSPA0153	15,36	5151	3		TC	51	58	255	0	1,66
451	3	126C	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	9721	1	91E0*	46			7	0	0,90
452	3	136DD	ROSCI0298+ROSPA0153	2,55	0						0	0	0,00
453	3	137DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,69	0						0	0	0,00
454	3	138DD	ROSCI0298+ROSPA0153	3,48	0						0	0	0,00
455	3	139DD	ROSCI0298+ROSPA0153+ROSCI0406	8,33	0						0	0	0,00
456	3	140DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,32	0						0	0	0,00
457	3	141DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,28	0						0	0	0,00
458	3	143DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,73	0						0	0	0,00
459	4	12A	ROSCI0406	34,05	4331	5		48			869	0	2,55
460	4	12B	ROSCI0406	0,53	4331	9		R0			3	0	0,57
461	4	12NN	ROSCI0406	16,64	0						0	0	0,00
462	4	13A	ROSCI0406	5,64	5314	5		48			76	0	1,35
463	4	13B	ROSCI0406	4,16	5314	2		P0			37	0	0,89
464	4	14A	ROSCI0406	16,42	5113	1	91Y0	P0			149	0	0,91
465	4	14B	ROSCI0406	0,35	5314	5		P8	51	56	43	0	12,29
466	4	15A	ROSCI0406	9,48	4331	2	9130	TC	51		364	0	3,84
467	4	15B	ROSCI0406	25,69	5113	2	91Y0	P0			256	0	1,00
468	4	15C	ROSCI0406	10,62	5172	3		46			74	0	0,70
469	4	15D	ROSCI0406	3,66	5323	2	91Y0	TC	51		134	0	3,66
470	4	15E	ROSCI0406	1,23	5113	2	91Y0	TC	51		49	0	3,98
471	4	15F	ROSCI0406	2,14	5113	A		46			43	0	2,01
472	4	15G	ROSCI0406	0,28	5113	7		P8	51	56	39	0	13,93
473	4	15AA	ROSCI0406	0,52	0						0	0	0,00
474	4	15CC1	ROSCI0406	0,47	0						0	0	0,00
475	4	15CC2	ROSCI0406	0,10	0						0	0	0,00
476	4	16A	ROSCI0406	6,21	4312	2	9130	P0			142	0	2,29
477	4	16B	ROSCI0406	4,75	4312	A		48			110	0	2,32

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
478	4	16C	ROSCI0406	1,55	4211	1	9130	46			12	0	0,77
479	4	16D	ROSCI0406	10,06	5323	2	91Y0	TC	51		418	0	4,16
480	4	16E	ROSCI0406	7,44	5151	3		46			68	0	0,91
481	4	16F	ROSCI0406	4,32	4332	1	9130	P2	51	58	468	0	10,83
482	4	16G	ROSCI0406	1,63	4331	2	9130	P1	51	58	205	0	12,58
483	4	16NN1	ROSCI0406	1,76	0						0	0	0,00
484	4	16NN2	ROSCI0406	3,89	0						0	0	0,00
485	4	16VV	ROSCI0406	1,61	0						0	0	0,00
486	4	17A	ROSCI0406	33,90	4331	2	9130	P0			307	0	0,91
487	4	17B	ROSCI0406	4,63	4211	1	9130	48			75	0	1,62
488	4	17C	ROSCI0406	5,49	5241	3		46			39	0	0,71
489	4	17D	ROSCI0406	1,35	5113	2	91Y0	P0			39	0	2,89
490	4	17VV1	ROSCI0406	1,23	0						0	0	0,00
491	4	17VV2	ROSCI0406	0,43	0						0	0	0,00
492	4	17VV3	ROSCI0406	0,65	0						0	0	0,00
493	4	17VV4	ROSCI0406	0,36	0						0	0	0,00
494	4	18A	ROSCI0406	6,83	5314	2		P0			54	0	0,79
495	4	18B	ROSCI0406	10,34	5312	1		P0			82	0	0,79
496	4	18C	ROSCI0406	7,62	5172	3		46			105	0	1,38
497	4	18NN1	ROSCI0406	0,34	0						0	0	0,00
498	4	18NN2	ROSCI0406	1,13	0						0	0	0,00
499	4	18VV	ROSCI0406	0,87	0						0	0	0,00
500	4	19A	ROSCI0406	24,11	4331	2	9130	P2	51	58	2980	0	12,36
501	4	19B	ROSCI0406	4,52	4331	2	9130	P0			40	0	0,88
502	4	19NN	ROSCI0406	0,45	0						0	0	0,00
503	4	20A	ROSCI0406	12,82	5314	2		48			325	0	2,54
504	4	20B	ROSCI0406	23,49	4331	2	9130	P0			211	0	0,90
505	4	20C	ROSCI0406	1,28	4331	A		48			30	0	2,34
506	4	20D	ROSCI0406	4,78	4331	A		48			127	0	2,66
507	4	20E	ROSCI0406	2,71	5113	2	91Y0	P0			22	0	0,81
508	4	21A	ROSCI0406	41,13	4331	2	9130	48			965	0	2,35
509	4	21B	ROSCI0406	2,42	5211	1	9170	46			20	0	0,83
510	4	21C	ROSCI0406	1,46	4332	1	9130	46			13	0	0,89
511	4	21VV	ROSCI0406	0,81	0						0	0	0,00
512	4	22A	ROSCI0406	24,89	4312	2	9130	P0			223	0	0,90
513	4	22B	ROSCI0406	5,78	4332	1	9130	46			52	0	0,90
514	4	23A	ROSCI0406	21,69	5212	2	9170	P0			173	0	0,80

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
515	4	23B	ROSCI0406	14,32	4312	2	9130	P0			114	0	0,80
516	4	23C	ROSCI0406	11,17	5131	2		TC	51		296	0	2,65
517	4	23D	ROSCI0406	0,32	5131	5		PI	51	58	23	0	7,19
518	4	23NN1	ROSCI0406	0,47	0						0	0	0,00
519	4	23NN2	ROSCI0406	1,35	0						0	0	0,00
520	4	24A	ROSCI0406	47,09	4212	2	9130	P0			423	0	0,90
521	4	24B	ROSCI0406	4,35	5131	2		P0			35	0	0,80
522	4	25A	ROSCI0406	40,81	4212	2	9130	P0			368	0	0,90
523	4	25B	ROSCI0406	1,80	4212	2	9130	48			32	0	1,78
524	4	26A	ROSCI0406	24,16	4312	2	9130	TC	51		1205	0	4,99
525	4	26B	ROSCI0406	2,19	5111	1	91Y0	46			18	0	0,82
526	4	27A	ROSCI0406	18,61	4212	2	9130	P3	51	58	4581	0	24,62
527	4	27B	ROSCI0406	0,82	5312	9		41			0	0	0,00
528	4	27C	ROSCI0406	4,01	5113	2	91Y0	P0			31	0	0,77
529	4	27D	ROSCI0406	1,23	5111	1	91Y0	46			10	0	0,81
530	4	27E	ROSCI0406	13,12	4212	2	9130	59	41		0	0	0,00
531	4	27F	ROSCI0406	0,46	4211	1	9130	P0			5	0	1,09
532	4	27G	ROSCI0406	3,83	4212	2	9130	PI	51	58	420	0	10,97
533	4	28A	ROSCI0406	24,74	4212	2	9130	P0			222	0	0,90
534	4	28B	ROSCI0406	2,29	5312	9		57	41		0	0	0,00
535	4	28C	ROSCI0406	1,22	4212	9		57	41		0	0	0,00
536	4	28D	ROSCI0406	0,47	5113	2	91Y0	46			4	0	0,85
537	4	29A	ROSCI0406	40,44	4212	2	9130	P0			363	0	0,90
538	4	29B	ROSCI0406	0,40	5312	9		57	41		0	0	0,00
539	4	29VV	ROSCI0406	0,61	0						0	0	0,00
540	4	30A	ROSCI0406	24,02	4212	2	9130	P0			192	0	0,80
541	4	30B	ROSCI0406	1,14	5314	7		P8	51	56	150	0	13,16
542	4	30C	ROSCI0406	2,44	5314	A		P8	51	56	283	0	11,60
543	4	30D	ROSCI0406	0,72	4211	7		R0			8	0	1,11
544	4	31A	ROSCI0406	9,08	4211	1	9130	P0			72	0	0,79
545	4	31B	ROSCI0406	0,67	5312	9		R1	56		174	0	25,97
546	4	32A	ROSCI0406	40,12	4331	2	9130	TC	58		2199	0	5,48
547	4	32B	ROSCI0406	3,68	5312	5		R0			33	0	0,90
548	4	32C	ROSCI0406	1,51	5131	2		46			34	0	2,25
549	4	32VV	ROSCI0406	1,12	0						0	0	0,00
550	4	33A	ROSCI0406	31,50	4211	1	9130	P0			1003	0	3,18
551	4	33B	ROSCI0406	9,08	4331	2	9130	TC	58		546	0	6,01

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
552	4	33C	ROSCI0406	3,81	5172	3					77	0	2,02
553	4	34A	ROSCI0406	17,69	4331	2	9130				193	0	1,09
554	4	34B	ROSCI0406	2,86	5314	8		R0			20	0	0,70
555	4	34C	ROSCI0406	1,10	5131	2		TC	51		35	0	3,18
556	4	34VV	ROSCI0406	0,88	0						0	0	0,00
557	4	35A	ROSCI0406	25,03	4331	2	9130				0	134	0,54
558	4	35B	ROSCI0406	4,88	4331	A					116	0	2,38
559	4	35C	ROSCI0406	2,68	4331	2	9130	P0			21	0	0,78
560	4	35D	ROSCI0406	2,00	4331	2	9130	58	41		0	0	0,00
561	4	35VV1	ROSCI0406	0,17	0						0	0	0,00
562	4	35VV2	ROSCI0406	0,50	0						0	0	0,00
563	4	35VV3	ROSCI0406	0,67	0						0	0	0,00
564	4	36A	ROSCI0406	42,52	4331	2	9130	P5	58	41	1980	0	4,66
565	4	36B	ROSCI0406	6,31	4212	2	9130	46			169	0	2,68
566	4	36C	ROSCI0406	1,73	5113	2	91Y0	TC	51		58	0	3,35
567	4	36D	ROSCI0406	14,69	4212	2	9130	TC	58		1018	0	6,93
568	4	36E	ROSCI0406	0,26	4331	2	9130	47	48		1	0	0,38
569	4	36F	ROSCI0406	1,06	4331	2	9130	47			0	2	0,19
570	4	36G	ROSCI0406	0,39	4331	2	9130	47	48		1	1	0,51
571	4	36VV1	ROSCI0406	1,82	0						0	0	0,00
572	4	36VV2	ROSCI0406	0,41	0						0	0	0,00
573	4	37A	ROSCI0406	12,94	4331	2	9130	P3	51	58	2316	0	17,90
574	4	37B	ROSCI0406	1,32	4331	2	9130	46			8	0	0,61
575	4	38A	ROSCI0406	10,92	4312	2	9130	P1	51	58	1674	0	15,33
576	4	38B	ROSCI0406	1,44	5314	2		P1	51	58	206	0	14,31
577	4	38C	ROSCI0406	14,50	5314	2		47			0	23	0,16
578	4	38D	ROSCI0406	1,39	5314	2		47	48		5	4	0,65
579	4	38VV	ROSCI0406	1,14	0						0	0	0,00
580	4	39A	ROSCI0406	13,22	4331	2	9130	48			501	0	3,79
581	4	39B	ROSCI0406	9,78	4211	1	9130	48			332	0	3,39
582	4	40A	ROSCI0406	2,93	4311	1	9130	46			62	0	2,12
583	4	40B	ROSCI0406	0,93	4332	1	9130	46			9	0	0,97
584	4	42A	ROSCI0406	30,62	4331	2	9130	P2	51	58	2336	0	7,63
585	4	42B	ROSCI0406	1,81	5131	5		TC	51		31	0	1,71
586	4	42C	ROSCI0406	9,30	5131	A		48			175	0	1,88
587	4	43A	ROSCI0406	27,38	5314	2		P0			220	0	0,80
588	4	43B	ROSCI0406	6,41	5111	1	91Y0	46			142	0	2,22

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
589	4	44A	ROSCI0406	17,09	4331	2	9130	P2	51	58	2159	0	12,63
590	4	44B	ROSCI0406	2,50	5113	8		48			29	0	1,16
591	4	44C	ROSCI0406	5,02	5113	2	91Y0	P0			40	0	0,80
592	4	44D	ROSCI0406	1,13	5113	2	91Y0	P0			11	0	0,97
593	4	45A	ROSCI0406	15,82	4331	2	9130	P0			142	0	0,90
594	4	45B	ROSCI0406	1,12	5131	8		48			13	0	1,16
595	4	45C	ROSCI0406	0,90	5131	9		P8	51	56	212	0	23,56
596	4	45D	ROSCI0406	16,02	5111	1	91Y0	P1	51	58	1741	0	10,87
597	4	46A	ROSCI0406	23,34	4331	2	9130	P1	51	58	2503	0	10,72
598	4	46B	ROSCI0406	0,61	4331	7		47			0	3	0,49
599	4	46C	ROSCI0406	0,57	5113	7		R0			7	0	1,23
600	4	46D	ROSCI0406	1,25	4331	A		R0			46	0	3,68
601	4	47A	ROSCI0406	32,27	4331	2	9130	P0			290	0	0,90
602	4	47B	ROSCI0406	0,77	5113	9		46			7	0	0,91
603	4	47C	ROSCI0406	1,19	5113	2	91Y0	46			7	0	0,59
604	4	47D	ROSCI0406	0,80	5314	A		R1	56		162	0	20,25
605	4	48A	ROSCI0406	39,62	4331	2	9130	P0			318	0	0,80
606	4	48B	ROSCI0406	1,63	5113	2	91Y0	46			13	0	0,80
607	4	49A	ROSCI0406	26,65	4331	2	9130	P1	51	58	2851	0	10,70
608	4	49B	ROSCI0406	11,94	5131	2		P0			96	0	0,80
609	4	50A	ROSCI0406	10,68	4312	5		P1	51	58	1066	0	9,98
610	4	50B	ROSCI0406	4,90	5131	2		46			40	0	0,82
611	4	50C	ROSCI0406	3,94	5131	2		P0			32	0	0,81
612	4	50D	ROSCI0406	9,53	5131	2		P0			86	0	0,90
613	4	50E	ROSCI0406	0,65	4312	5		48			14	0	2,15
614	4	51A	ROSCI0406	34,56	4331	2	9130	P2	51	58	4383	0	12,68
615	4	51B	ROSCI0406	0,97	5314	7		47			0	2	0,21
616	4	51C	ROSCI0406	1,34	5314	A		P8	51	56	310	0	23,13
617	4	51D	ROSCI0406	0,73	5113	A		46			6	0	0,82
618	4	52A	ROSCI0406	18,12	4331	2	9130	P1	51	58	2152	0	11,88
619	4	52B	ROSCI0406	0,78	5113	A		46			7	0	0,90
620	4	52C	ROSCI0406	2,33	5314	7		46			13	0	0,56
621	4	52D	ROSCI0406	0,29	5314	7		48			2	0	0,69
622	4	53A	ROSCI0406	17,17	4312	2	9130	P2	51	58	1765	0	10,28
623	4	53B	ROSCI0406	0,83	5212	A		46			6	0	0,72
624	4	53C	ROSCI0406	2,81	5113	2	91Y0	P0			27	0	0,96
625	4	53D	ROSCI0406	1,58	5113	2	91Y0	P0			14	0	0,89

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
626	4	53E	ROSCI0406	0,94	5131	1		TC	51		12	0	1,28
627	4	53F	ROSCI0406	6,04	4312	2	9130	P5	58		658	0	10,89
628	4	53AA1	ROSCI0406	0,92	0						0	0	0,00
629	4	53AA2	ROSCI0406	1,20	0						0	0	0,00
630	4	53CC	ROSCI0406	0,20	0						0	0	0,00
631	4	54A	ROSCI0406	20,15	4312	2	9130	P0			180	0	0,89
632	4	54B	ROSCI0406	6,57	5113	2	91Y0	P0			52	0	0,79
633	4	54C	ROSCI0406	2,66	5113	A		46			19	0	0,71
634	4	54AA1	ROSCI0406	0,41	0						0	0	0,00
635	4	54AA2	ROSCI0406	0,89	0						0	0	0,00
636	4	54VV	ROSCI0406	1,00	0						0	0	0,00
637	4	55	ROSCI0406	38,57	4331	5		TC	51		1627	0	4,22
638	4	56A	ROSCI0406	27,01	4331	2	9130	P0			216	0	0,80
639	4	56B	ROSCI0406	8,83	5113	2	91Y0	TC	51		264	0	2,99
640	4	56C	ROSCI0406	0,81	5314	7		46			6	0	0,74
641	4	56VV	ROSCI0406	0,41	0						0	0	0,00
642	4	57A	ROSCI0406	17,55	4331	2	9130	TC	51		849	0	4,84
643	4	57B	ROSCI0406	2,80	5113	2	91Y0	TC	51		90	0	3,21
644	4	57VV	ROSCI0406	0,76	0						0	0	0,00
645	4	58A	ROSCI0406	25,25	4331	2	9130	TC	51		1298	0	5,14
646	4	58B	ROSCI0406	2,51	4332	1	9130	P0			20	0	0,80
647	4	59A	ROSCI0406	12,51	4331	2	9130	P5	58		2497	0	19,96
648	4	59B	ROSCI0406	28,78	4331	2	9130	P0			288	0	1,00
649	4	60A	ROSCI0406	16,65	4331	2	9130	P0			150	0	0,90
650	4	60B	ROSCI0406	1,58	4331	A		CJ	51		231	0	14,62
651	4	60C	ROSCI0406	1,77	4312	A		R1	56		282	0	15,93
652	4	60D	ROSCI0406	0,38	4331	9		R1	56		192	0	50,53
653	4	60E	ROSCI0406	2,60	5113	2	91Y0	P0			27	0	1,04
654	4	61A	ROSCI0406	46,42	4331	2	9130	P3	51	58	9914	0	21,36
655	4	61B	ROSCI0406	1,09	5314	9		R0			9	0	0,83
656	4	61C	ROSCI0406	1,35	5314	B		CJ	51		256	0	18,96
657	4	61D	ROSCI0406	6,85	5113	2	91Y0	TC	51		232	0	3,39
658	4	61VV	ROSCI0406	0,61	0						0	0	0,00
659	4	62A	ROSCI0406	34,84	4331	2	9130	P0			313	0	0,90
660	4	62VV	ROSCI0406	0,62	0						0	0	0,00
661	4	63A	ROSCI0406	35,92	4212	2	9130	P2	51	58	3894	0	10,84
662	4	63B	ROSCI0406	2,99	5131	9		P8	51	56	866	0	28,96

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
663	4	63C	ROSCI0406	3,33	5212	2	9170	46			50	0	1,50
664	4	63D	ROSCI0406	1,61	5212	5		46			13	0	0,81
665	4	63E	ROSCI0406	2,80	5131	2		P0			22	0	0,79
666	4	63F	ROSCI0406	1,06	5131	2		41			0	0	0,00
667	4	64A	ROSCI0406	21,20	4312	2	9130	P3	51	58	4938	0	23,29
668	4	64B	ROSCI0406	10,32	5151	3		P0			82	0	0,79
669	4	64C	ROSCI0406	1,45	5314	C		41			0	0	0,00
670	4	64NN	ROSCI0406	3,36	0						0	0	0,00
671	4	65A	ROSCI0406	17,62	4331	2	9130	40			0	0	0,00
672	4	65B	ROSCI0406	4,69	5151	3		P0			42	0	0,90
673	4	65C	ROSCI0406	3,26	5111	1	91Y0	P0			27	0	0,83
674	4	65D	ROSCI0406	4,54	4331	2	9130	P5	58		582	0	12,82
675	4	65NN	ROSCI0406	2,17	0						0	0	0,00
676	4	66A	ROSCI0406	22,24	4331	2	9130	40			0	0	0,00
677	4	66B	ROSCI0406	5,78	7411	5		P2	51	58	703	0	12,16
678	4	66C	ROSCI0406	0,36	7411	3		48			3	0	0,83
679	4	66D	ROSCI0406	7,18	4331	2	9130	48			89	0	1,24
680	4	67A	ROSCI0406	3,10	5212	2	9170	59	40		0	0	0,00
681	4	67B	ROSCI0406	7,17	5212	2	9170	47			0	18	0,25
682	4	67C	ROSCI0406	3,43	5113	2	91Y0	P1	51	58	343	0	10,00
683	4	67D	ROSCI0406	0,40	5212	2	9170	47			0	0	0,00
684	4	68A	ROSCI0406	21,26	5212	2	9170	P1	51	58	2210	0	10,40
685	4	68B	ROSCI0406	6,41	5111	1	91Y0	P2	51	58	790	0	12,32
686	4	69A	ROSCI0406	22,84	4331	2	9130	P1	51	58	2850	0	12,48
687	4	69B	ROSCI0406	8,48	7411	2		P0			212	0	2,50
688	4	95A	ROSCI0406	2,83	4212	2	9130	P0			22	0	0,78
689	4	95B	ROSCI0406	2,78	5131	A		46			44	0	1,58
690	4	95C	ROSCI0406	30,57	4312	2	9130	48			590	0	1,93
691	4	96A	ROSCI0406	31,24	4332	1	9130	48			687	0	2,20
692	4	96B	ROSCI0406	13,06	4212	2	9130	P0			104	0	0,80
693	4	96C	ROSCI0406	1,81	4331	2	9130	46			13	0	0,72
694	4	117	ROSCI0406	4,54	5131	1		46			37	0	0,81
695	4	124DD	ROSCI0406	5,84	0						0	0	0,00
696	4	125DD	ROSCI0406	0,30	0						0	0	0,00
697	4	126DD	ROSCI0406	6,00	0						0	0	0,00
698	5	25A	ROSCI0070	20,56	4212	2	9130	48			921	0	4,48
699	5	25B	ROSCI0070	5,26	4241	3	9110	TC	51		149	0	2,83



Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
700	5	26A	ROSCI0070	7,04	4211	1	9130	P0			64	0	0,91
701	5	26B	ROSCI0070	11,70	4221	2	9130	46			106	0	0,91
702	5	27A	ROSCI0070	30,78	4211	1	9130	P0			246	0	0,80
703	5	27B	ROSCI0070	2,03	4221	A		48			68	0	3,35
704	5	27C	ROSCI0070	0,46	5131	5		48			7	0	1,52
705	5	27D	ROSCI0070	0,69	4221	5		46			6	0	0,87
706	5	28A	ROSCI0070	14,54	4221	2	9130	P0			131	0	0,90
707	5	28B	ROSCI0070	8,93	4221	A		48			201	0	2,25
708	5	28C	ROSCI0070	2,89	4221	A		46			62	0	2,15
709	5	28D	ROSCI0070	2,33	4221	A		41			0	0	0,00
710	5	28E	ROSCI0070	0,97	4221	A		57	41		0	0	0,00
711	5	29A	ROSCI0070	31,84	4211	1	9130	P0			287	0	0,90
712	5	29B	ROSCI0070	1,51	5212	8		48			32	0	2,12
713	5	29C	ROSCI0070	3,17	5131	A		48			109	0	3,44
714	5	29D	ROSCI0070	0,86	5212	A		41	47		0	0	0,00
715	5	30A	ROSCI0070	12,72	4211	1	9130	P0			114	0	0,90
716	5	30B	ROSCI0070	10,29	5212	A		48			427	0	4,15
717	5	31A	ROSCI0070	9,57	4211	1	9130	46			86	0	0,90
718	5	31B	ROSCI0070	7,46	5131	5		46			60	0	0,80
719	5	31C	ROSCI0070	8,23	5113	2	91Y0	48			133	0	1,62
720	5	31D	ROSCI0070	11,40	4211	1	9130	P2	58		1696	0	14,88
721	5	31E	ROSCI0070	11,24	4211	1	9130	P2	58		1591	0	14,15
722	5	31CC	ROSCI0070	0,10	0						0	0	0,00
723	5	32A	ROSCI0070	10,10	4221	2	9130	P2	58		1258	0	12,46
724	5	32B	ROSCI0070	14,18	5212	A		48			269	0	1,90
725	5	33A	ROSCI0070	41,77	4221	2	9130	P1	51		5260	0	12,59
726	5	33B	ROSCI0070	11,93	5111	1	91Y0	P0			108	0	0,91
727	5	33C	ROSCI0070	5,16	4221	2	9130	40			0	0	0,00
728	5	33D	ROSCI0070	0,69	4221	2	9130	41			0	0	0,00
729	5	34A	ROSCI0070	20,55	4211	1	9130	P0			164	0	0,80
730	5	34B	ROSCI0070	17,66	4211	1	9130	P2	58		1902	0	10,77
731	5	35	ROSCI0070	42,57	4212	2	9130	P1	51		4729	0	11,11
732	5	36A	ROSCI0070	25,19	4211	1	9130	46			201	0	0,80
733	5	36B	ROSCI0070	4,29	5111	1	91Y0	P1	51		560	0	13,05
734	5	36C	ROSCI0070	4,31	5211	1	9170	P8	51	56	461	0	10,70
735	5	36D	ROSCI0070	4,08	4312	5		48			74	0	1,81
736	5	36E	ROSCI0070	6,51	5113	2	91Y0	48			223	0	3,43

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
737	5	36F	ROSCI0070	2,37	4211	1	9130	P0			19	0	0,80
738	5	37A	ROSCI0070	28,21	4211	1	9130	P0			227	0	0,80
739	5	37B	ROSCI0070	1,62	4211	1	9130	P8	51	56	365	0	22,53
740	5	38A	ROSCI0070	25,58	4331	2	9130	P1	51		3380	0	13,21
741	5	38B	ROSCI0070	9,86	5111	1	91Y0	46			79	0	0,80
742	5	39A	ROSCI0070	2,93	5111	1	91Y0	46			24	0	0,82
743	5	39B	ROSCI0070	5,87	5131	2		48			109	0	1,86
744	5	39C	ROSCI0070	2,05	5131	7		46			16	0	0,78
745	5	39D	ROSCI0070	6,92	4221	2	9130	P1	51		844	0	12,20
746	5	39E	ROSCI0070	1,28	5131	8		46			10	0	0,78
747	5	40A	ROSCI0070	27,07	4211	1	9130	P0			216	0	0,80
748	5	40B	ROSCI0070	8,27	5131	8		48			138	0	1,67
749	5	40VV	ROSCI0070	0,14	0						0	0	0,00
750	5	41A	ROSCI0070	28,87	4221	2	9130	P1	51		3585	0	12,42
751	5	41B	ROSCI0070	7,01	5131	8		46			57	0	0,81
752	5	42	ROSCI0070	41,41	4211	1	9130	P0			331	0	0,80
753	5	43	ROSCI0070	25,14	4211	1	9130	P0			201	0	0,80
754	5	44	ROSCI0070	30,25	4221	2	9130	P1	51		3867	0	12,78
755	5	45A	ROSCI0070	18,19	4211	1	9130	P0			163	0	0,90
756	5	45B	ROSCI0070	4,99	5111	1	91Y0	P0			40	0	0,80
757	5	45MM1	ROSCI0070	0,52	0						0	0	0,00
758	5	45MM2	ROSCI0070	0,04	0						0	0	0,00
759	5	46A	ROSCI0070	7,92	5111	1	91Y0	P0			63	0	0,80
760	5	46B	ROSCI0070	21,59	4331	2	9130	P2	58		2597	0	12,03
761	5	46C	ROSCI0070	2,76	5111	1	91Y0	P0			22	0	0,80
762	5	46D	ROSCI0070	2,64	5111	1	91Y0	P0			21	0	0,80
763	5	46E	ROSCI0070	1,01	4212	2	9130	47			0	2	0,20
764	5	47	ROSCI0070	29,66	4211	1	9130	P1	51		4276	0	14,42
765	5	48A	ROSCI0070	50,90	4211	1	9130	P1	51		8262	0	16,23
766	5	48B	ROSCI0070	1,76	4212	2	9130	48			62	0	3,52
767	5	49A	ROSCI0070	14,28	4211	1	9130	P5	58		2315	0	16,21
768	5	49B	ROSCI0070	7,17	4211	1	9130	P1	51		1073	0	14,97
769	5	50A	ROSCI0070	20,35	4212	2	9130	P7	58		4556	0	22,39
770	5	50B	ROSCI0070	3,99	5111	1	91Y0	P0			32	0	0,80
771	5	50C	ROSCI0070	8,18	4212	2	9130	P1	51		1180	0	14,43
772	5	51A	ROSCI0070	13,51	4331	5		48			273	0	2,02
773	5	51B	ROSCI0070	8,25	4311	1	9130	P1	51		1166	0	14,13

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
774	5	51C	ROSCI0070	1,58	5211	1	9170	P0			13	0	0,82
775	5	52A	ROSCI0070	14,64	4332	1	9130	P1	51		1959	0	13,38
776	5	52B	ROSCI0070	11,39	5111	1	91Y0	P0			91	0	0,80
777	5	52C	ROSCI0070	12,42	4211	1	9130	P1	51		1741	0	14,02
778	5	53	ROSCI0070	15,84	4211	1	9130	P1	51		2109	0	13,31
779	5	54A	ROSCI0070	38,88	4332	1	9130	P2	58		5469	0	14,07
780	5	54B	ROSCI0070	5,95	5111	1	91Y0	P0			54	0	0,91
781	5	54C	ROSCI0070	2,22	5111	1	91Y0	P0			18	0	0,81
782	5	55	ROSCI0070	23,14	4311	1	9130	P1	51		2971	0	12,84
783	5	56A	ROSCI0070	24,80	4311	1	9130	P2	58		3533	0	14,25
784	5	56B	ROSCI0070	7,73	5111	1	91Y0	P0			62	0	0,80
785	5	57	ROSCI0070	21,64	4311	1	9130	P1	51		2693	0	12,44
786	5	58A	ROSCI0070	15,42	4311	1	9130	JD	58		1142	0	7,41
787	5	58B	ROSCI0070	1,62	5111	1	91Y0	P0			13	0	0,80
788	5	59A	ROSCI0070	23,95	4311	1	9130	J0			168	0	0,70
789	5	59B	ROSCI0070	2,93	5111	1	91Y0	P0			23	0	0,78
790	5	60A	ROSCI0070	17,92	4311	1	9130	JD	58		1473	0	8,22
791	5	60B	ROSCI0070	1,63	5111	1	91Y0	JD	58		218	0	13,37
792	5	61A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,71	4311	A		48			283	0	2,06
793	5	61B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,38	5111	9		48			68	0	4,93
794	5	61C	ROSCI0070+ROSPA0117	0,70	5111	9		R1	56		200	0	28,57
795	5	61D	ROSCI0070+ROSPA0117	2,71	4332	1	9130	P1	51		407	0	15,02
796	5	61E	ROSCI0070+ROSPA0117	4,44	5111	9		48			229	0	5,16
797	5	61F	ROSCI0070+ROSPA0117	1,19	5111	9		57	41		0	0	0,00
798	5	61G	ROSCI0070+ROSPA0117	1,03	5111	9		57	41		0	0	0,00
799	5	61H	ROSCI0070+ROSPA0117	3,36	5111	9		46			20	0	0,60
800	5	61CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,11	0						0	0	0,00
801	5	62A	ROSCI0070+ROSPA0117	3,14	4211	1	9130	J0			22	0	0,70
802	5	62B	ROSCI0070+ROSPA0117	25,00	4221	A		48			973	0	3,89
803	5	62C	ROSCI0070+ROSPA0117	12,31	4221	A		R0			370	0	3,01
804	5	62D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,57	4221	A		R1	56		145	0	25,44
805	5	63A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,12	4211	1	9130	JD	58		266	0	1,47
806	5	63B	ROSCI0070+ROSPA0117	14,06	4212	2	9130	J0			127	0	0,90
807	5	64	ROSCI0070+ROSPA0117	17,22	4211	1	9130	JD	58		1554	0	9,02
808	5	65	ROSCI0070+ROSPA0117	37,38	4211	1	9130	J0			300	0	0,80
809	5	66A	ROSCI0070+ROSPA0117	38,24	4211	1	9130	JD	58		3317	0	8,67
810	5	66B	ROSCI0070+ROSPA0117	12,06	4212	2	9130	J0			96	0	0,80

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
811	5	67A	ROSCI0070+ROSPA0117	11,36	4212	2	9130	JD	58		1621	0	14,27
812	5	67B	ROSCI0070+ROSPA0117	25,63	4212	2	9130	JO			230	0	0,90
813	5	68A	ROSCI0070+ROSPA0117	30,73	4211	1	9130	JD	58		2594	0	8,44
814	5	68B	ROSCI0070+ROSPA0117	27,85	4211	1	9130	JO			802	0	2,88
815	5	69	ROSCI0070+ROSPA0117	14,80	4211	1	9130	JD	58		1287	0	8,70
816	5	70A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,54	4211	1	9130	JO			130	0	0,70
817	5	70B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,41	4221	A		RO			40	0	2,84
818	5	70C	ROSCI0070+ROSPA0117	3,81	4311	1	9130	JD	58		495	0	12,99
819	5	70D	ROSCI0070+ROSPA0117	5,69	4212	2	9130	JO			46	0	0,81
820	5	70VV	ROSCI0070+ROSPA0117	2,12	0						0	0	0,00
821	5	71A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,28	4311	1	9130	JD	58		957	0	7,21
822	5	71B	ROSCI0070+ROSPA0117	3,45	5211	1	9170	PO			27	0	0,78
823	5	71C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,05	5211	1	9170	JO			20	0	0,98
824	5	71D	ROSCI0070+ROSPA0117	3,78	4311	1	9130	JD	58		270	0	7,14
825	5	72A	ROSCI0070+ROSPA0117	15,01	4311	1	9130	JO			106	0	0,71
826	5	72B	ROSCI0070+ROSPA0117	9,20	5211	1	9170	PO			73	0	0,79
827	5	73A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,24	4211	1	9130	JD	58		1216	0	6,67
828	5	73B	ROSCI0070+ROSPA0117	9,11	5211	1	9170	PO			73	0	0,80
829	5	74A	ROSCI0070+ROSPA0117	6,14	4211	1	9130	JO			43	0	0,70
830	5	74B	ROSCI0070+ROSPA0117	9,60	5211	1	9170	PO			77	0	0,80
831	5	74C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,69	5211	1	9170	PO			21	0	0,78
832	5	75A	ROSCI0070+ROSPA0117	12,97	4211	1	9130	JD	58		945	0	7,29
833	5	75B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,92	5111	1	91Y0	PO			15	0	0,78
834	5	75C	ROSCI0070+ROSPA0117	26,81	4211	1	9130	JO			189	0	0,70
835	5	76A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,62	4211	1	9130	JD	58		1223	0	8,98
836	5	76B	ROSCI0070+ROSPA0117	8,70	5211	1	9170	PO			70	0	0,80
837	5	76C	ROSCI0070+ROSPA0117	4,55	5211	1	9170	PO			37	0	0,81
838	5	76MM	ROSCI0070+ROSPA0117	0,23	0						0	0	0,00
839	5	77A	ROSCI0070+ROSPA0117	6,29	4312	A		48			149	0	2,37
840	5	77B	ROSCI0070+ROSPA0117	12,39	4211	1	9130	JD	58		983	0	7,93
841	5	77C	ROSCI0070+ROSPA0117	1,55	4312	8		48			21	0	1,35
842	5	77D	ROSCI0070+ROSPA0117	13,96	4211	1	9130	JO			98	0	0,70
843	5	78A	ROSCI0070+ROSPA0117	22,56	4211	1	9130	JD	58		1669	0	7,40
844	5	78B	ROSCI0070+ROSPA0117	7,66	4211	1	9130	JO			53	0	0,69
845	5	79A	ROSCI0070+ROSPA0117	11,49	4211	1	9130	PO			103	0	0,90
846	5	79B	ROSCI0070+ROSPA0117	16,83	4211	1	9130	PO			151	0	0,90
847	5	80A	ROSCI0070+ROSPA0117	8,06	4221	2	9130	PO			63	0	0,78

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
848	5	80B	ROSCI0070+ROSPA0117	19,62	4211	1	9130	P1	51		2617	0	13,34
849	5	80C	ROSCI0070+ROSPA0117	4,06	5111	1	91Y0	P0			32	0	0,79
850	5	80D	ROSCI0070+ROSPA0117	2,92	4312	A		48			101	0	3,46
851	5	80E	ROSCI0070+ROSPA0117	13,50	5111	5		P0			137	0	1,01
852	5	80F	ROSCI0070+ROSPA0117	3,16	4211	1	9130	P1	51		429	0	13,58
853	5	80G	ROSCI0070+ROSPA0117	4,81	5111	1	91Y0	P0			39	0	0,81
854	5	81A	ROSCI0070+ROSPA0117	21,62	4211	1	9130	P1	51		3052	0	14,12
855	5	81B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,23	5211	1	9170	P2	58		180	0	14,63
856	5	81C	ROSCI0070+ROSPA0117	1,23	5211	1	9170	P2	58		149	0	12,11
857	5	81D	ROSCI0070+ROSPA0117	11,72	4211	1	9130	P0			106	0	0,90
858	5	82A	ROSCI0070+ROSPA0117	29,45	4211	1	9130	P1	51		4617	0	15,68
859	5	82B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,06	4332	1	9130	47	48		58	50	2,66
860	5	82C	ROSCI0070+ROSPA0117	5,49	4211	1	9130	41	47		0	6	0,11
861	5	82D	ROSCI0070+ROSPA0117	6,41	4211	1	9130	41	47		0	6	0,09
862	5	82E	ROSCI0070+ROSPA0117	3,27	4211	1	9130	P1	51		435	0	13,30
863	5	83A	ROSCI0070+ROSPA0117	17,42	4221	2	9130	P0			139	0	0,80
864	5	83B	ROSCI0070+ROSPA0117	22,57	4211	1	9130	P0			180	0	0,80
865	5	83C	ROSCI0070+ROSPA0117	0,83	4221	A		47			0	2	0,24
866	5	83D	ROSCI0070+ROSPA0117	6,33	4211	5		41	47		0	2	0,03
867	5	83E	ROSCI0070+ROSPA0117	9,25	4211	1	9130	41	47		0	0	0,00
868	5	83VV	ROSCI0070+ROSPA0117	1,31	0						0	0	0,00
869	5	84A	ROSCI0070+ROSPA0117	16,53	4312	2	9130	P0			132	0	0,80
870	5	84B	ROSCI0070+ROSPA0117	14,93	5131	2		P0			120	0	0,80
871	5	85A	ROSCI0070+ROSPA0117	11,17	5131	5		48			136	0	1,22
872	5	85B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,43	5131	2		46			11	0	0,77
873	5	85C	ROSCI0070+ROSPA0117	13,41	5131	2		48			246	0	1,83
874	5	86A	ROSCI0070+ROSPA0117	30,50	5231	2		48			696	0	2,28
875	5	86B	ROSCI0070+ROSPA0117	5,93	5111	1	91Y0	48			118	0	1,99
876	5	86NN	ROSCI0070+ROSPA0117	0,56	0						0	0	0,00
877	5	87	ROSCI0070+ROSPA0117	27,92	5111	1	91Y0	48			355	0	1,27
878	5	88A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,89	5231	5		48			237	0	1,25
879	5	88B	ROSCI0070+ROSPA0117	15,63	4311	1	9130	P0			125	0	0,80
880	5	88C	ROSCI0070+ROSPA0117	3,64	5111	1	91Y0	P0			29	0	0,80
881	5	88D	ROSCI0070+ROSPA0117	1,01	4211	1	9130	P0			10	0	0,99
882	5	88E	ROSCI0070+ROSPA0117	6,62	5111	1	91Y0	48			160	0	2,42
883	5	88F	ROSCI0070	0,29	9721	1	91E0*	46			2	0	0,69
884	5	88G	ROSCI0070	0,11	9721	1	91E0*	46			1	0	0,91

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
885	5	88AA1	ROSCI0070+ROSPA0117	0,34	0						0	0	0,00
886	5	88AA2	ROSCI0070	0,21	0						0	0	0,00
887	5	88CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,10	0						0	0	0,00
888	5	89	ROSCI0070+ROSPA0117	7,62	7411	5		48			125	0	1,64
889	5	90A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,24	5212	5		46			164	0	0,90
890	5	90B	ROSCI0070+ROSPA0117	1,70	5211	1	9170	P0			18	0	1,06
891	5	91A	ROSCI0070+ROSPA0117	15,34	5212	2	9170	46			139	0	0,91
892	5	91B	ROSCI0070+ROSPA0117	3,72	4331	6		P0			33	0	0,89
893	5	96	ROSCI0070+ROSPA0117	3,48	4331	2	9130	P1	51		393	0	11,29
894	5	97	ROSCI0070+ROSPA0117	2,86	4331	2	9130	P0			26	0	0,91
895	5	98A	ROSCI0070+ROSPA0117	13,13	4331	2	9130	48			269	0	2,05
896	5	98B	ROSCI0070+ROSPA0117	2,38	4221	8		R0			16	0	0,67
897	5	98C	ROSCI0070+ROSPA0117	29,99	4311	1	9130	46			270	0	0,90
898	5	99A	ROSCI0070+ROSPA0117	2,06	4212	2	9130	P0			17	0	0,83
899	5	99B	ROSCI0070+ROSPA0117	10,32	4331	4	9130	46			94	0	0,91
900	5	99C	ROSCI0070+ROSPA0117	5,81	4212	2	9130	P0			53	0	0,91
901	5	99D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,96	4312	2	9130	P0			8	0	0,83
902	5	100A	ROSCI0070+ROSPA0117	4,20	5111	5		48			75	0	1,79
903	5	100B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,83	4331	2	9130	P0			43	0	0,89
904	5	100C	ROSCI0070+ROSPA0117	5,48	4331	A		48			228	0	4,16
905	5	100D	ROSCI0070+ROSPA0117	10,92	4212	2	9130	P0			99	0	0,91
906	5	100E	ROSCI0070+ROSPA0117	1,86	4311	7		46			15	0	0,81
907	5	103A	ROSCI0070+ROSPA0117	8,61	5111	1	91Y0	46			69	0	0,80
908	5	103B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,55	5111	1	91Y0	46			37	0	0,81
909	5	103C	ROSCI0070+ROSPA0117	16,27	5211	1	9170	46			130	0	0,80
910	5	105	ROSCI0070+ROSPA0117	13,87	4211	1	9130	P0			125	0	0,90
911	5	106	ROSCI0070+ROSPA0117	27,21	4312	2	9130	P0			244	0	0,90
912	5	107	ROSCI0070+ROSPA0117	4,98	4221	2	9130	P0			45	0	0,90
913	5	108	ROSCI0070+ROSPA0117	25,25	4221	2	9130	P0			227	0	0,90
914	5	109A	ROSCI0070+ROSPA0117	18,45	4212	A		48			531	0	2,88
915	5	109B	ROSCI0070+ROSPA0117	5,42	4212	9		48			172	0	3,17
916	5	109C	ROSCI0070+ROSPA0117	13,15	4212	2	9130	P0			119	0	0,90
917	5	109D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,95	5131	2		P0			9	0	0,95
918	5	109E	ROSCI0070+ROSPA0117	2,21	4312	A		48			75	0	3,39
919	5	110A	ROSCI0070+ROSPA0117	9,16	4212	2	9130	P2	58		1018	0	11,11
920	5	110B	ROSCI0070+ROSPA0117	32,16	4221	A		48			888	0	2,76
921	5	111A	ROSCI0070+ROSPA0117	10,38	4221	A		48			354	0	3,41

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
922	5	111B	ROSCI0070+ROSPA0117	16,30	4211	1	9130	46			147	0	0,90
923	5	111C	ROSCI0070+ROSPA0117	11,70	4211	1	9130	P0			94	0	0,80
924	5	112A	ROSCI0070+ROSPA0117	9,05	4212	A		48			359	0	3,97
925	5	112B	ROSCI0070+ROSPA0117	2,19	4212	2	9130	P1	51		273	0	12,47
926	5	112C	ROSCI0070+ROSPA0117	11,64	4212	A		48			476	0	4,09
927	5	113A	ROSCI0070+ROSPA0117	12,73	4221	2	9130	P0			102	0	0,80
928	5	113B	ROSCI0070+ROSPA0117	16,36	4221	A		48			437	0	2,67
929	5	114A	ROSCI0070+ROSPA0117	37,18	4221	A		48			653	0	1,76
930	5	114B	ROSCI0070+ROSPA0117	6,05	4221	2	9130	P0			54	0	0,89
931	5	115A	ROSCI0070+ROSPA0117	17,79	4212	9		48			475	0	2,67
932	5	115B	ROSCI0070+ROSPA0117	6,62	4212	2	9130	P0			60	0	0,91
933	5	115C	ROSCI0070+ROSPA0117	3,80	5111	1	91Y0	46			34	0	0,89
934	5	115D	ROSCI0070+ROSPA0117	6,35	4212	9		48			322	0	5,07
935	5	115E	ROSCI0070+ROSPA0117	4,42	4212	9		48			112	0	2,53
936	5	116A	ROSCI0070+ROSPA0117	12,79	4211	9		48			635	0	4,96
937	5	116B	ROSCI0070+ROSPA0117	6,34	5111	1	91Y0	P0			50	0	0,79
938	5	117CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,00	0						0	0	#DIV/0!
939	5	124A	ROSCI0070+ROSPA0117	19,06	4331	A		48			448	0	2,35
940	5	124B	ROSCI0070+ROSPA0117	8,67	5211	1	9170	P0			78	0	0,90
941	5	124C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,49	5131	4		P0			22	0	0,88
942	5	124D	ROSCI0070+ROSPA0117	3,33	5211	1	9170	46			30	0	0,90
943	5	125A	ROSCI0070+ROSPA0117	6,42	5111	5		46			59	0	0,92
944	5	125B	ROSCI0070+ROSPA0117	4,52	5111	9		48			135	0	2,99
945	5	125C	ROSCI0070+ROSPA0117	2,49	5111	6		47			0	4	0,16
946	5	125D	ROSCI0070+ROSPA0117	0,49	5111	1	91Y0	46			4	0	0,82
947	5	125VV	ROSCI0070+ROSPA0117	0,65	0						0	0	0,00
948	5	126A	ROSCI0070+ROSPA0117	3,68	5211	1	9170	46			34	0	0,92
949	5	126B	ROSCI0070+ROSPA0117	0,70	5211	1	9170	P0			6	0	0,86
950	5	126C	ROSCI0070+ROSPA0117	6,94	5212	2	9170	P0			56	0	0,81
951	5	126D	ROSCI0070+ROSPA0117	15,89	4331	2	9130	46			143	0	0,90
952	5	126E	ROSCI0070+ROSPA0117	10,45	5211	9		48			277	0	2,65
953	5	127AA	ROSCI0070+ROSPA0117	0,79	0						0	0	0,00
954	5	127CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,20	0						0	0	0,00
955	5	128CC	ROSCI0070+ROSPA0117	0,20	0						0	0	0,00
956	5	134DD	ROSCI0070	1,79	0						0	0	0,00
957	5	136DD	ROSCI0070	0,26	0						0	0	0,00
958	5	137DD	ROSCI0070	1,40	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
959	5	138DD	ROSCI0070	0,60	0						0	0	0,00
960	5	139DD	ROSCI0070+ROSPA0117	5,73	0						0	0	0,00
961	5	142DD	ROSCI0070+ROSPA0117	3,60	0						0	0	0,00
962	5	143DD	ROSCI0070+ROSPA0117	1,16	0						0	0	0,00
963	5	144DD	ROSCI0070	0,48	0						0	0	0,00
964	6	18A	ROSCI0291	0,94	4221	A		46			6	0	0,64
965	6	18B	ROSCI0291	1,45	4221	5		46			14	0	0,97
966	6	49A	ROSCI0291	7,57	4212	C		41	47		0	8	0,11
967	6	49B	ROSCI0291	7,36	4241	8		46			60	0	0,82
968	6	49C	ROSCI0291	6,95	4241	3		46			154	0	2,22
969	6	49D	ROSCI0291	2,11	5151	3		46			35	0	1,66
970	6	49E	ROSCI0291	1,78	4241	3		46			16	0	0,90
971	6	49F	ROSCI0291	2,29	5131	2		46			18	0	0,79
972	6	50	ROSCI0291	45,25	4211	1		48			694	0	1,53
973	6	51A	ROSCI0291	18,51	4211	1		47			0	98	0,53
974	6	51B	ROSCI0291	19,48	4211	C		41	47		0	8	0,04
975	6	52A	ROSCI0291	17,24	4211	1		47	47		0	160	0,93
976	6	52B	ROSCI0291	3,26	4211	1		48			49	0	1,50
977	6	52C	ROSCI0291	11,87	4211	1		P5	58		2256	0	19,01
978	6	53A	ROSCI0291	17,89	4211	1		47	47		0	213	1,19
979	6	53B	ROSCI0291	7,10	4211	1		56	41		0	0	0,00
980	6	53C	ROSCI0291	7,56	4211	1		P5	58	41	1007	0	13,32
981	6	54A	ROSCI0291	8,15	4211	1		47	48		65	40	1,29
982	6	54B	ROSCI0291	3,27	4221	A		R1	56		809	0	24,74
983	6	54C	ROSCI0291	1,81	4221	2		P5	58	41	154	0	8,51
984	6	54D	ROSCI0291	0,50	4221	A		48			7	0	1,40
985	6	54E	ROSCI0291	16,11	4211	1		P5	58	41	2997	0	18,60
986	6	55A	ROSCI0291	14,99	4211	1		47			0	53	0,35
987	6	55B	ROSCI0291	15,15	4211	1		P5	58	41	2498	0	16,49
988	6	56A	ROSCI0291	14,35	4211	1		47	48		91	99	1,32
989	6	56B	ROSCI0291	4,71	4212	2		P5	58	41	477	0	10,13
990	6	56C	ROSCI0291	2,35	4211	1		56	41		0	0	0,00
991	6	57A	ROSCI0291	20,87	4212	2		P5	58		2808	0	13,45
992	6	57B	ROSCI0291	4,55	4211	1		47	48		30	21	1,12
993	6	57C	ROSCI0291	6,08	4212	2		P1	51		806	0	13,26
994	6	61A	ROSCI0324	7,95	4141	2	9110	46			71	0	0,89
995	6	61B	ROSCI0324	4,14	4151	3	9110	48			124	0	3,00



Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
996	6	61C	ROSCI0324	0,94	4141	A		48			28	0	2,98
997	6	61D	ROSCI0324	16,32	4141	2	9110	46			147	0	0,90
998	6	62	ROSCI0324	44,05	4151	3	9110	TC	51		1207	0	2,74
999	6	63	ROSCI0324	16,92	4151	3	9110	TC	51	58	575	0	3,40
1000	6	64A	ROSCI0324	40,06	4151	3	9110	46			893	0	2,23
1001	6	64B	ROSCI0324	5,17	4151	3	9110	TC	51	58	148	0	2,86
1002	6	64C	ROSCI0324	4,20	4161	3	9110	46			30	0	0,71
1003	6	64D	ROSCI0324	0,63	4141	A		R1	56		270	0	42,86
1004	6	64E	ROSCI0324	1,43	4141	A		P0			51	0	3,57
1005	6	64F	ROSCI0324	0,75	4141	A		P0			31	0	4,13
1006	6	65A	ROSCI0324	21,67	4151	3	9110	46			196	0	0,90
1007	6	65B	ROSCI0324	4,41	4161	3	9110	46			40	0	0,91
1008	6	65C	ROSCI0324	1,70	4141	A		P0			67	0	3,94
1009	6	65NN	ROSCI0324	0,44	0						0	0	0,00
1010	6	66A	ROSCI0324	34,83	4151	3	9110	46			314	0	0,90
1011	6	66B	ROSCI0324	2,64	4151	3	9110	TC	51	58	61	0	2,31
1012	6	66C	ROSCI0324	3,44	4161	3	9110	46			20	0	0,58
1013	6	66NN	ROSCI0324	1,42	0						0	0	0,00
1014	6	67A	ROSCI0324	9,12	4141	2	9110	46			167	0	1,83
1015	6	67B	ROSCI0324	1,12	4161	B		48			43	0	3,84
1016	6	67C	ROSCI0324	1,87	4161	3	9110	TC	51	58	41	0	2,19
1017	6	67D	ROSCI0324	7,86	1154	3	9410	TC	51	58	298	0	3,79
1018	6	67E	ROSCI0324	9,17	4151	3	9110	46			83	0	0,91
1019	6	68A	ROSCI0324	37,15	4141	2	9110	P0			564	0	1,52
1020	6	68B	ROSCI0324	6,30	4151	A		46			57	0	0,90
1021	6	68C	ROSCI0324	2,62	1153	3	9410	46			41	0	1,56
1022	6	68D	ROSCI0324	0,52	4161	3	9110	TC	51	58	15	0	2,88
1023	6	68E	ROSCI0324	3,36	4151	3	9110	46			24	0	0,71
1024	6	69A	ROSCI0291+RONPA0178	1,19	4312	2					0	0	0,00
1025	6	69B	ROSCI0291	1,23	4312	2		46			30	0	2,44
1026	6	69C	ROSCI0291+RONPA0178	1,97	4312	2					0	0	0,00
1027	6	69D	ROSCI0291	0,21	4312	B		46			4	0	1,90
1028	6	69E	ROSCI0200+RONPA0178	1,60	4212	2	9130				0	0	0,00
1029	6	69F	ROSCI0200+RONPA0178	1,75	4212	2	9130				0	0	0,00
1030	6	69MM	ROSCI0291	1,20	0						0	0	0,00
1031	6	69RR	ROSCI0200	0,14	0						0	0	0,00
1032	6	70A	ROSCI0200+RONPA0178	2,25	4312	2	9130				0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1033	6	70B	ROSCI0200	6,59	4312	2	9130	46			117	0	1,78
1034	6	70C	ROSCI0200+RONPA0178	3,18	4212	2	9130				0	0	0,00
1035	6	70MM	ROSCI0200+RONPA0178	0,16	0						0	0	0,00
1036	6	73A	ROSCI0291	7,30	4212	2		48			160	0	2,19
1037	6	73B	ROSCI0291	0,72	4221	2		46			14	0	1,94
1038	6	74A	ROSCI0324	11,66	4151	3	9110	46			105	0	0,90
1039	6	74B	ROSCI0324	2,11	4151	3	9110	46			16	0	0,76
1040	6	74C	ROSCI0324	6,07	4141	2	9110	46			54	0	0,89
1041	6	74D	ROSCI0324	3,87	1153	3	9410	46			101	0	2,61
1042	6	75A	ROSCI0324	3,94	4114	2	91V0	46			36	0	0,91
1043	6	75B	ROSCI0324	15,59	1153	3	9410	TC	51	58	616	0	3,95
1044	6	75C	ROSCI0324	1,75	1241	2	9410	P8	51	56	496	0	28,34
1045	6	76A	ROSCI0324	19,70	4114	2	91V0	46			177	0	0,90
1046	6	76B	ROSCI0324	18,02	1154	3	9410	P1	51		2142	0	11,89
1047	6	77A	ROSCI0324	27,62	4114	2	91V0	46			882	0	3,19
1048	6	77B	ROSCI0324	3,66	1153	3	9410	P2	58		371	0	10,14
1049	6	77C	ROSCI0324	0,30	1141	A		41	41		0	0	0,00
1050	6	77D	ROSCI0324	4,51	4151	3	9110	46			36	0	0,80
1051	6	78A	ROSCI0324	15,92	4114	2	91V0	46			143	0	0,90
1052	6	78B	ROSCI0324	3,50	1141	2	9410	P2	58		575	0	16,43
1053	6	78C	ROSCI0324	3,39	1141	A		47			0	15	0,44
1054	6	78D	ROSCI0324	2,13	1141	A		41	41		0	0	0,00
1055	6	79A	ROSCI0324	26,56	4114	2	91V0	46			239	0	0,90
1056	6	79B	ROSCI0324	11,42	1141	2	9410	P2	58		2032	0	17,79
1057	6	79C	ROSCI0324	2,84	1141	2	9410	47			0	18	0,63
1058	6	79D	ROSCI0324	1,70	1141	2	9410	P0			54	0	3,18
1059	6	79E	ROSCI0324	1,31	1141	A		41	41		0	0	0,00
1060	6	79F	ROSCI0324	1,24	1141	A		41	41		0	0	0,00
1061	6	79G	ROSCI0324	1,79	1141	A		41	47		0	1	0,06
1062	6	79H	ROSCI0324	1,04	1141	A		41	41		0	0	0,00
1063	6	80	ROSCI0324	10,31	4116	3		46			83	0	0,81
1064	6	81A	ROSCI0324	34,95	4116	3		46			533	0	1,53
1065	6	81B	ROSCI0324	2,66	1241	2	9410	P8	51	56	674	0	25,34
1066	6	81C	ROSCI0324	2,49	1341	2	9110	46			59	0	2,37
1067	6	81D	ROSCI0324	5,23	4116	3		P0			47	0	0,90
1068	6	81E	ROSCI0324	2,46	1241	A		47			0	10	0,41
1069	6	81F	ROSCI0324	1,28	1241	A		41	47		0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1070	6	82A	ROSCI0324	31,20	4116	3		46			280	0	0,90
1071	6	82B	ROSCI0324	1,20	1241	A		41	47		0	3	0,25
1072	6	82C	ROSCI0324	12,22	1341	2	9110	46			110	0	0,90
1073	6	82D	ROSCI0324	0,82	1241	A		41	47		0	1	0,12
1074	6	82E	ROSCI0324	0,53	1241	2	9410	P7	51	58	167	0	31,51
1075	6	83A	ROSCI0324	28,65	4116	3		46			258	0	0,90
1076	6	83B	ROSCI0324	0,45	1241	A		41	47		0	0	0,00
1077	6	83C	ROSCI0324	9,21	4114	2	91V0	P2	58		1445	0	15,69
1078	6	84A	ROSCI0324	26,35	4116	3		46			237	0	0,90
1079	6	84B	ROSCI0324	2,68	4114	2	91V0	P2	58		394	0	14,70
1080	6	85A	ROSCI0324	20,32	4114	2	91V0	P1	51		2859	0	14,07
1081	6	85B	ROSCI0324	30,40	4116	3		46			666	0	2,19
1082	6	85C	ROSCI0324	1,34	4114	2	91V0	P3	51	58	315	0	23,51
1083	6	85D	ROSCI0324	1,29	4114	A		46			10	0	0,78
1084	6	85MM	ROSCI0324	0,07	0						0	0	0,00
1085	6	85NN	ROSCI0324	0,31	0						0	0	0,00
1086	6	87A	ROSCI0324	12,54	4141	2	9110	P2	58		2074	0	16,54
1087	6	87B	ROSCI0324	0,40	4141	9		46			11	0	2,75
1088	6	87C	ROSCI0324	32,03	4141	2	9110	46			289	0	0,90
1089	6	87D	ROSCI0324	1,14	4141	9		R1	56		584	0	51,23
1090	6	88A	ROSCI0324	1,50	4141	2	9110	P3	51	58	296	0	19,73
1091	6	88B	ROSCI0324	0,89	4151	3	9110	P0			8	0	0,90
1092	6	88C	ROSCI0324	1,23	4141	2	9110	P5	58	41	229	0	18,62
1093	6	88D	ROSCI0324	0,18	4141	2	9110	46			1	0	0,56
1094	6	89A	ROSCI0324	33,34	4141	2	9110	46			300	0	0,90
1095	6	89B	ROSCI0324	1,42	4141	2	9110	P7	58	41	356	0	25,07
1096	6	90A	ROSCI0324	17,21	4141	2	9110	46			154	0	0,89
1097	6	90B	ROSCI0324	3,70	4141	A		48			166	0	4,49
1098	6	90C	ROSCI0324	0,45	4141	9		48			9	0	2,00
1099	6	90D	ROSCI0324	6,45	4141	2	9110	48			171	0	2,65
1100	6	91A	ROSCI0324	11,11	4141	2	9110	46			100	0	0,90
1101	6	91B	ROSCI0324	0,45	4151	A		46			3	0	0,67
1102	6	91C	ROSCI0324	1,17	4141	A		46			41	0	3,50
1103	6	91D	ROSCI0324	0,75	4141	9		46			6	0	0,80
1104	6	91E	ROSCI0324	12,14	4141	2	9110	46			109	0	0,90
1105	6	91F	ROSCI0324	1,45	4141	2	9110	P7	58	41	335	0	23,10
1106	6	91G	ROSCI0324	0,74	4141	2	9110	P5	58	41	76	0	10,27

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1107	6	92A	ROSCI0324	2,97	4241	3	9110	46			57	0	1,92
1108	6	92B	ROSCI0324	25,58	4221	2	9130	46			230	0	0,90
1109	6	92C	ROSCI0324	1,89	4241	3	9110	TC	51		63	0	3,33
1110	6	92D	ROSCI0324	1,51	4221	2	9130	P5	58	41	248	0	16,42
1111	6	93A	ROSCI0324	13,23	4241	3	9110	46			119	0	0,90
1112	6	93B	ROSCI0324	1,05	4221	A		48			12	0	1,14
1113	6	93C	ROSCI0324	0,99	4221	A		48			27	0	2,73
1114	6	93D	ROSCI0324	11,79	4241	3	9110	46			94	0	0,80
1115	6	93E	ROSCI0324	13,91	4221	2	9130	46			111	0	0,80
1116	6	93F	ROSCI0324	0,90	4241	3	9110	TC	51	58	8	0	0,89
1117	6	93NN	ROSCI0324	1,87	0						0	0	0,00
1118	6	94A	ROSCI0324	44,75	4141	2	9110	46			1285	0	2,87
1119	6	94B	ROSCI0324	2,20	4241	3	9110	46			20	0	0,91
1120	6	94C	ROSCI0324	1,70	4141	9		48			48	0	2,82
1121	6	94D	ROSCI0324	0,52	4221	A		46			4	0	0,77
1122	6	94E	ROSCI0324	1,15	4221	2	9130	48			11	0	0,96
1123	6	95A	ROSCI0324	8,80	4141	2	9110	46			79	0	0,90
1124	6	95B	ROSCI0324	33,96	4141	A		46			340	0	1,00
1125	6	95C	ROSCI0324	5,74	4151	3	9110	46			52	0	0,91
1126	6	96A	ROSCI0324	12,38	4151	3	9110	46			111	0	0,90
1127	6	96B	ROSCI0324	22,73	4141	9		46			997	0	4,39
1128	6	96C	ROSCI0324	2,77	4141	9		46			25	0	0,90
1129	6	97A	ROSCI0324	2,87	4241	3	9110	TC	51		110	0	3,83
1130	6	97B	ROSCI0324	3,62	4221	2	9130	P1	51		557	0	15,39
1131	6	97C	ROSCI0324	20,48	4141	2	9110	46			600	0	2,93
1132	6	98A	ROSCI0324	16,59	4241	3	9110	TC	51		527	0	3,18
1133	6	98B	ROSCI0324	2,99	4221	2	9130	46			28	0	0,94
1134	6	98C	ROSCI0324	2,77	4221	2	9130	46			26	0	0,94
1135	6	99A	ROSCI0324	7,98	4241	3	9110	46			64	0	0,80
1136	6	99B	ROSCI0324	8,36	4141	2	9110	46			76	0	0,91
1137	6	99C	ROSCI0324	0,28	4141	9		46			14	0	5,00
1138	6	100A	ROSCI0324	1,39	4241	3	9110	46			11	0	0,79
1139	6	100B	ROSCI0324	0,90	4141	2	9110	46			9	0	1,00
1140	6	100C	ROSCI0324	10,13	4141	9		46			371	0	3,66
1141	6	101A	ROSCI0324	26,58	4241	3	9110	46			240	0	0,90
1142	6	101B	ROSCI0324	17,98	4141	9		46			161	0	0,90
1143	6	101C	ROSCI0324	1,70	4141	2	9110	46			16	0	0,94

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1144	6	102A	ROSCI0324	6,77	4241	3	9110	46			153	0	2,26
1145	6	102B	ROSCI0324	21,00	4141	9		48			482	0	2,30
1146	6	102C	ROSCI0324	1,25	4141	2	9110	46			30	0	2,40
1147	6	103A	ROSCI0324	5,85	4151	3	9110	46			46	0	0,79
1148	6	103B	ROSCI0324	0,24	4141	2	9110	46			2	0	0,83
1149	6	103C	ROSCI0324	19,26	4141	9		46			173	0	0,90
1150	6	103D	ROSCI0324	0,46	4141	2	9110	46			4	0	0,87
1151	6	104A	ROSCI0324	26,09	4141	9		46			234	0	0,90
1152	6	104B	ROSCI0324	1,03	4141	A		R1	56		181	0	17,57
1153	6	104C	ROSCI0324	1,97	4141	A		P0			77	0	3,91
1154	6	105	ROSCI0324	49,54	4141	9		48			772	0	1,56
1155	6	106A	ROSCI0324	5,95	4151	3	9110	46			53	0	0,89
1156	6	106B	ROSCI0324	31,54	4141	A		46			1133	0	3,59
1157	6	106C	ROSCI0324	1,72	4151	3	9110	46			13	0	0,76
1158	6	106D	ROSCI0324	12,78	1153	3	9410	46			371	0	2,90
1159	6	107A	ROSCI0324	2,44	4151	3	9110	46			20	0	0,82
1160	6	107B	ROSCI0324	1,59	4114	A		46			14	0	0,88
1161	6	107C	ROSCI0324	29,76	4114	2	91V0	P2	58		4876	0	16,38
1162	6	107D	ROSCI0324	2,06	1153	3	9410	P1	51		302	0	14,66
1163	6	107E	ROSCI0324	7,27	1153	3	9410	46			186	0	2,56
1164	6	107F	ROSCI0324	1,98	1153	C		57	41		0	0	0,00
1165	6	107G	ROSCI0324	3,32	1153	A		47			0	13	0,39
1166	6	107H	ROSCI0324	2,11	1153	3	9410	P2	51	58	362	0	17,16
1167	6	107I	ROSCI0324	3,23	1153	A		47			0	8	0,25
1168	6	107J	ROSCI0324	2,84	1153	3	9410	P2	58		504	0	17,75
1169	6	107K	ROSCI0324	1,42	1153	A		47			0	4	0,28
1170	6	108A	ROSCI0324	30,22	4114	2	91V0	P1	51		3008	0	9,95
1171	6	108B	ROSCI0324	0,54	1153	3	9410	P2	51	58	85	0	15,74
1172	6	108C	ROSCI0324	3,83	4114	2	91V0	TC	51		150	0	3,92
1173	6	108D	ROSCI0324	1,32	1153	A		56	41		0	0	0,00
1174	6	108E	ROSCI0324	0,52	1153	3	9410	P3	51	58	98	0	18,85
1175	6	109A	ROSCI0298+ROSPA0153	4,53	4312	5		58	41		0	0	0,00
1176	6	109B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,77	7411	7		48			27	0	1,53
1177	6	109C	ROSCI0298+ROSPA0153	6,06	5172	8		46			72	0	1,19
1178	6	109D	ROSCI0298+ROSPA0153	0,78	4241	3	9110	TC	51		23	0	2,95
1179	6	109E	ROSCI0298+ROSPA0153	1,70	7411	2		P5	58	41	208	0	12,24
1180	6	109NN	ROSCI0298+ROSPA0153	0,74	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1181	6	110A	ROSCI0298+ROSPA0153	17,67	5172	8		46			226	0	1,28
1182	6	110B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,13	7411	2		P7	58	41	848	0	13,83
1183	6	111A	ROSCI0324	23,87	4114	A		48			1222	0	5,12
1184	6	111B	ROSCI0324	5,32	4151	3	9110	TC	51	58	129	0	2,42
1185	6	111C	ROSCI0324	13,03	4114	2	91V0	P2	58		1408	0	10,81
1186	6	111D	ROSCI0324	1,20	1153	A		47			0	5	0,42
1187	6	112A	ROSCI0324	11,50	4116	3		48			283	0	2,46
1188	6	112B	ROSCI0324	21,01	4114	A		48			421	0	2,00
1189	6	113A	ROSCI0324	14,97	4116	3		TC	51		461	0	3,08
1190	6	113B	ROSCI0324	28,20	4114	A		48			925	0	3,28
1191	6	113C	ROSCI0324	0,67	4161	3	9110	P3	51	58	123	0	18,36
1192	6	114A	ROSCI0324	33,67	4114	A		48			826	0	2,45
1193	6	114B	ROSCI0324	0,60	4114	2	91V0	P3	51		186	0	31,00
1194	6	114C	ROSCI0324	5,89	4116	3		TC	51	58	224	0	3,80
1195	6	114D	ROSCI0324	0,60	4161	3	9110	P2	51	58	78	0	13,00
1196	6	115A	ROSCI0324	37,02	4114	2	91V0	48			650	0	1,76
1197	6	115B	ROSCI0324	6,98	4114	A		48			120	0	1,72
1198	6	116A	ROSCI0324	12,81	4114	A		48			380	0	2,97
1199	6	116B	ROSCI0324	10,04	4114	2	91V0	48			227	0	2,26
1200	6	116C	ROSCI0324	14,52	4161	3	9110	48			243	0	1,67
1201	6	117A	ROSCI0324	15,15	4114	2	91V0	48			288	0	1,90
1202	6	117B	ROSCI0324	1,77	4161	A		46			32	0	1,81
1203	6	118A	ROSCI0324	9,40	4116	3		48			110	0	1,17
1204	6	118B	ROSCI0324	41,68	1341	9		48			1670	0	4,01
1205	6	118C	ROSCI0324	0,56	4161	B		46			9	0	1,61
1206	6	119	ROSCI0324	4,76	4114	A		48			207	0	4,35
1207	6	123A	ROSCI0324	0,15	4114	8		46			0	0	0,00
1208	6	123NN	ROSCI0324	0,13	0						0	0	0,00
1209	6	124	ROSCI0324	0,02	4114	8		46			0	0	0,00
1210	6	125	ROSCI0324	1,49	4114	2	91V0	46			10	0	0,67
1211	6	126	ROSCI0324	0,16	4114	8		46			1	0	0,63
1212	6	148DD	ROSCI0291	3,12	0						0	0	0,00
1213	6	149DD	ROSCI0291	0,93	0						0	0	0,00
1214	6	150DD	ROSCI0291	4,64	0						0	0	0,00
1215	6	151DD	ROSCI0291	2,42	0						0	0	0,00
1216	6	152DD	ROSCI0291	2,02	0						0	0	0,00
1217	6	153DD	ROSCI0291	0,89	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1218	6	154DD	ROSCI0291	1,56	0						0	0	0,00
1219	6	155DD	ROSCI0298+ROSPA0153	0,84	0						0	0	0,00
1220	6	156DD	ROSCI0298+ROSPA0153	2,52	0						0	0	0,00
1221	6	169	ROSCI0324	27,39	4151	3	9110	46			220	0	0,80
1222	6	170A	ROSCI0324	9,01	4141	2	9110	46			81	0	0,90
1223	6	170B	ROSCI0324	4,17	4161	3	9110	46			38	0	0,91
1224	6	170C	ROSCI0324	8,56	4161	3	9110	46			238	0	2,78
1225	6	170D	ROSCI0324	1,53	1153	3	9410	46			36	0	2,35
1226	6	171A	ROSCI0324	32,65	4141	2	9110	46			294	0	0,90
1227	6	171B	ROSCI0324	5,91	4161	3	9110	P5	58	41	1235	0	20,90
1228	6	171C	ROSCI0324	8,66	1154	3	9410	TC	51	58	345	0	3,98
1229	6	171D	ROSCI0324	0,32	1153	3	9410	46			4	0	1,25
1230	6	172A	ROSCI0324	11,62	4151	3	9110	46			105	0	0,90
1231	6	172B	ROSCI0324	16,30	1153	3	9410	TC	51	58	861	0	5,28
1232	6	172C	ROSCI0324	7,82	4141	2	9110	46			70	0	0,90
1233	6	173A	ROSCI0324	26,30	4151	3	9110	46			210	0	0,80
1234	6	173B	ROSCI0324	7,17	4141	2	9110	46			64	0	0,89
1235	6	173C	ROSCI0324	3,98	1153	3	9410	46			118	0	2,96
1236	6	203CC	ROSCI0324	0,20	0						0	0	0,00
1237	6	209A	ROSCI0324	16,10	4114	2	91V0	TC	51		598	0	3,71
1238	6	209B	ROSCI0324	1,46	1153	C		56	41		0	0	0,00
1239	6	210A	ROSCI0324	17,50	4114	2	91V0	P2	58		2971	0	16,98
1240	6	210B	ROSCI0324	0,92	1153	A		41	47		0	3	0,33
1241	6	227DD	ROSCI0291	3,21	0						0	0	0,00
1242	6	228DD	ROSCI0324	7,06	0						0	0	0,00
1243	6	229DD	ROSCI0324	1,74	0						0	0	0,00
1244	6	230DD	ROSCI0324	2,82	0						0	0	0,00
1245	6	231DD	ROSCI0324	1,39	0						0	0	0,00
1246	6	234DD	ROSCI0324	3,73	0						0	0	0,00
1247	6	235DD	ROSCI0324	0,24	0						0	0	0,00
1248	6	236DD	ROSCI0291	1,84	0						0	0	0,00
1249	6	296A	ROSCI0291	0,29	4212	2		P0			3	0	1,03
1250	6	296B	ROSCI0291	0,06	4212	2		P0			0	0	0,00
1251	6	296C	ROSCI0291	0,30	4212	2		P0			2	0	0,67
1252	7	10A	ROSCI0324	14,66	4114	A		48			308	0	2,10
1253	7	10B	ROSCI0324	10,63	4114	9		48			325	0	3,06
1254	7	11A	ROSCI0324	3,22	4116	5		46			29	0	0,90

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1255	7	11B	ROSCI0324	7,00	4114	A		48			166	0	2,37
1256	7	11C	ROSCI0324	18,19	4114	2	91V0	P0			164	0	0,90
1257	7	11D	ROSCI0324	2,64	4114	A		P0			23	0	0,87
1258	7	12A	ROSCI0324	48,66	4116	3		46			1137	0	2,34
1259	7	12B	ROSCI0324	19,74	4114	2	91V0	P0			719	0	3,64
1260	7	12NN1	ROSCI0324	0,92	0						0	0	0,00
1261	7	12NN2	ROSCI0324	0,29	0						0	0	0,00
1262	7	12NN3	ROSCI0324	0,55	0						0	0	0,00
1263	7	12NN4	ROSCI0324	0,41	0						0	0	0,00
1264	7	13A	ROSCI0324	27,84	4116	3		46			704	0	2,53
1265	7	13B	ROSCI0324	3,79	4114	2	91V0	P0			108	0	2,85
1266	7	13C	ROSCI0324	19,29	4114	2	91V0	P0			174	0	0,90
1267	7	14A	ROSCI0324	19,32	4116	3		46			550	0	2,85
1268	7	14B	ROSCI0324	1,96	4114	A		48			135	0	6,89
1269	7	14C	ROSCI0324	1,01	4114	2	91V0	P0			8	0	0,79
1270	7	14D	ROSCI0324	26,00	4114	2	91V0	P0			234	0	0,90
1271	7	15A	ROSCI0324	12,09	4116	3		46			97	0	0,80
1272	7	15B	ROSCI0324	16,71	4114	2	91V0	P0			167	0	1,00
1273	7	15NN	ROSCI0324	0,48	0						0	0	0,00
1274	7	16A	ROSCI0324	24,31	4116	3		46			583	0	2,40
1275	7	16B	ROSCI0324	10,90	4114	2	91V0	P0			110	0	1,01
1276	7	16VV	ROSCI0324	0,45	0						0	0	0,00
1277	7	20	ROSCI0324	44,44	4114	2	91V0	P0			400	0	0,90
1278	7	21A	ROSCI0324	22,29	4114	2	91V0	46			200	0	0,90
1279	7	22A	ROSCI0324	5,72	4114	2	91V0	46			174	0	3,04
1280	7	22MM1	ROSCI0324	15,38	0						0	0	0,00
1281	7	22MM2	ROSCI0324	0,31	0						0	0	0,00
1282	7	22NN	ROSCI0324	0,74	0						0	0	0,00
1283	7	45A	ROSCI0298+ROSPA0153	4,08	4312	2	9130	46			37	0	0,91
1284	7	45C	ROSCI0298+ROSPA0153	4,11	4212	2	9130	48			55	0	1,34
1285	7	45NN	ROSCI0298+ROSPA0153	0,21	0						0	0	0,00
1286	7	46	ROSCI0298+ROSPA0153	4,26	4241	5		46			39	0	0,92
1287	7	47A	ROSCI0298+ROSPA0153	9,84	4312	5		46			69	0	0,70
1288	7	47B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,81	5212	A		48			25	0	1,38
1289	7	47C	ROSCI0298+ROSPA0153	19,75	4212	2	9130	48			256	0	1,30
1290	7	48	ROSCI0298+ROSPA0153	2,04	5212	5		P0			16	0	0,78
1291	7	70A	ROSCI0324	0,20	4114	2	91V0	46			1	0	0,50



Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1292	7	70B	ROSCI0324	1,68	4114	2	91V0	P5	58	41	84	0	5,00
1293	7	70C	ROSCI0324	3,40	4111	1	91V0	48			43	0	1,26
1294	7	71A	ROSCI0324	18,22	4111	1	91V0	P7	58	41	3900	0	21,41
1295	7	71B	ROSCI0324	10,94	4111	1	91V0	48			123	0	1,12
1296	7	71VV	ROSCI0324	1,48	0						0	0	0,00
1297	7	72A	ROSCI0324	11,90	4114	2	91V0	P5	58	41	2273	0	19,10
1298	7	72B	ROSCI0324	15,47	4111	1	91V0	47			0	74	0,48
1299	7	73A	ROSCI0324	6,28	4111	1	91V0	48			154	0	2,45
1300	7	73B	ROSCI0324	1,94	4114	A		48			56	0	2,89
1301	7	73C	ROSCI0324	18,23	4111	1	91V0	48			285	0	1,56
1302	7	73D	ROSCI0324	11,95	4111	9		48			508	0	4,25
1303	7	73E	ROSCI0324	1,35	4161	3	9110	TC	51	52	84	0	6,22
1304	7	73VV	ROSCI0324	0,46	0						0	0	0,00
1305	7	74A	ROSCI0324	28,06	4114	2	91V0	48			615	0	2,19
1306	7	74B	ROSCI0324	1,81	4161	3	9110	47			0	3	0,17
1307	7	74VV	ROSCI0324	1,17	0						0	0	0,00
1308	7	75A	ROSCI0324	36,98	4114	2	91V0	48			672	0	1,82
1309	7	75B	ROSCI0324	3,58	4161	3	9110	48			71	0	1,98
1310	7	76	ROSCI0324	16,70	4114	2	91V0	48			541	0	3,24
1311	7	77A	ROSCI0324	4,56	4111	9		48			121	0	2,65
1312	7	77B	ROSCI0324	24,63	4111	1	91V0	48			571	0	2,32
1313	7	89	ROSCI0324	4,56	4111	1	91V0	P7	58	41	1130	0	24,78
1314	7	90	ROSCI0324	25,08	4111	1	91V0	P7	58	41	6139	0	24,48
1315	7	91A	ROSCI0324	26,71	4111	1	91V0	P7	58	41	6422	0	24,04
1316	7	91B	ROSCI0324	2,71	4161	B		P8	51	56	659	0	24,32
1317	7	91C	ROSCI0324	1,58	4161	B		47			0	2	0,13
1318	7	91VV	ROSCI0324	0,34	0						0	0	0,00
1319	7	117A	ROSCI0324	0,53	4116	3		46			4	0	0,75
1320	7	117B	ROSCI0324	36,66	4114	2	91V0	P1	51		4724	0	12,89
1321	7	117C	ROSCI0324	6,43	4116	3		46			58	0	0,90
1322	7	117D	ROSCI0324	5,11	4114	2	91V0	58	41		0	0	0,00
1323	7	117NN	ROSCI0324	0,48	0						0	0	0,00
1324	7	118A	ROSCI0324	44,88	4114	2	91V0	P1	51		5497	0	12,25
1325	7	118VV	ROSCI0324	0,87	0						0	0	0,00
1326	7	119	ROSCI0324	29,60	4114	2	91V0	P0			296	0	1,00
1327	7	130DD	ROSCI0324	1,54	0						0	0	0,00
1328	7	131DD	ROSCI0324	0,66	0						0	0	0,00

Nr. crt.	UP	ua	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)	Supraf. (ha)	TP	CRT	Habitat Natura 2000	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
								lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1329	7	134DD	ROSCI0324	0,49	0						0	0	0,00
1330	7	149A	ROSCI0298+ROSPA0153	3,40	4211	1	9130	P7	58	41	809	0	23,79
1331	7	149B	ROSCI0298+ROSPA0153	3,36	4211	1	9130	46			26	0	0,77
1332	7	150	ROSCI0298+ROSPA0153	1,31	4212	2	9130	P1	51		111	0	8,47
1333	7	151A	ROSCI0298+ROSPA0153	24,88	4212	2	9130	46			223	0	0,90
1334	7	151B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,17	4212	2	9130	P2	58		554	0	10,72
1335	7	152	ROSCI0298+ROSPA0153	3,99	4312	2	9130	46			95	0	2,38
1336	7	153A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,03	5131	A		46			8	0	0,78
1337	7	153B	ROSCI0298+ROSPA0153	18,85	5241	8		48			221	0	1,17
1338	7	153C	ROSCI0298+ROSPA0153	3,01	4312	2	9130	P1	51		300	0	9,97
1339	7	153D	ROSCI0298+ROSPA0153	4,55	5241	5		46			22	0	0,48
1340	7	153NN1	ROSCI0298+ROSPA0153	0,57	0						0	0	0,00
1341	7	153NN2	ROSCI0298+ROSPA0153	4,13	0						0	0	0,00
1342	7	169A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,68	4221	7		46			16	0	0,95
1343	7	169B	ROSCI0298+ROSPA0153	1,21	4214	3		46			18	0	1,49
1344	7	170	ROSCI0298+ROSPA0153	10,83	4214	3		TC	51	52	91	0	0,84
1345	7	171	ROSCI0298+ROSPA0153	5,45	4241	3	9110	46			43	0	0,79
1346	7	187DD	ROSCI0324	6,86	0						0	0	0,00
1347	7	208A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,28	4241	3	9110	TC	51		43	0	3,36
1348	7	208B	ROSCI0298+ROSPA0153	5,61	7412	3		TC	51	52	172	0	3,07
1349	7	208C	ROSCI0298+ROSPA0153	9,10	4312	2	9130	P1	51		897	0	9,86
1350	7	208D	ROSCI0298+ROSPA0153	7,19	4241	3	9110	TC	51	58	292	0	4,06
1351	7	208E	ROSCI0298+ROSPA0153	0,86	4241	3	9110	TC	51	52	29	0	3,37
1352	7	208MM1	ROSCI0298+ROSPA0153	0,20	0						0	0	0,00
1353	7	208MM2	ROSCI0298+ROSPA0153	0,24	0						0	0	0,00
1354	7	211A	ROSCI0298+ROSPA0153	1,34	5231	5		46			12	0	0,90
1355	7	211B	ROSCI0298+ROSPA0153	6,77	4312	5		48			148	0	2,19
1356	7	254A	ROSCI0298+ROSPA0153	7,80	4241	3	9110	48			79	0	1,01
1357	7	254B	ROSCI0298+ROSPA0153	0,63	5131	A		46			5	0	0,79
1358	7	319DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,30	0						0	0	0,00
1359	7	320DD	ROSCI0298+ROSPA0153	1,45	0						0	0	0,00
1360	7	321DD	ROSCI0324	0,57	0						0	0	0,00
<b>TOTAL</b>				<b>12182,7</b>							<b>533517</b>	<b>1681</b>	<b>4,39</b>

Notă:

➤ *Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.*  
Codificările din tabelul anterior se prezintă în Legenda următoare:

### **Legendă:**

#### ***Arii naturale protejate (AP) de interes comunitar și național – explicarea codificărilor:***

- ROSCI0070 – Drocea;
- ROSCI0200 – Platoul Vașcău (ROSAC0200 – Platoul Vașcău);
- ROSCI0291 – Coridorul Munții Bihorului-Codru Moma
- ROSCI0298 – Defileul Crișului Alb (ROSAC0298 Defileul Crișului Alb);
- ROSCI0324 – Munții Bihor;
- ROSCI0406 – Zărandul de Est;
- ROSPA0117 – Drocea-Zărand;
- ROSPA0153 – Defileul Crișului Alb;
- RONPA0120 – Rezervația naturală 2.85 Dosul Laurului (RONPA0120 Dosul Laurului);
- RONPA0178 – Rezervația naturală 2.161 Izbulul intermitent de la Călugări (RONPA0178 Izbulul intermitent de la Călugări)

#### ***Tipul de pădure – TP – explicarea codificărilor:***

- 114.1. – Molidiș cu *Luzula sylvatica* – (m)
- 115.3. – Molidiș cu *Vaccinium myrtillus* – (i)
- 115.4. – Molidiș de limită cu *Vaccinium myrtillus* – (i)
- 124.1. – Molideto-brădet pe soluri schelete – (m)
- 134.1. – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete – (m)
- 411.1. – Făget normal cu floră de mull – (s)
- 411.4. – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull – (m)
- 414.1. – Făget cu *Festuca altissima* – (m)
- 415.1. – Făget montan cu *Luzula luzuloides* – (i-m)
- 416.1. – Făget montan cu *Vaccinium myrtillus* – (i)
- 421.1. – Făget de deal cu floră de mull – (s)
- 421.2. – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull de prod. mijl. (m)
- 421.3. – Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros – (i)
- 421.4. – Făget de deal cu floră de mull de prod. mijlocie (m)
- 422.1. – Făget cu *Carex pilosa* – (m)
- 424.1. – Făget de dealuri cu floră acidofilă – (i)
- 431.1. – Făgeto-cărpinet cu floră de mull – (s)
- 431.2. – Făgeto-cărpinet cu floră de mull – (m)
- 433.1. – Făget amestecat din regiunea de dealuri – (m)
- 433.2. – Făget amestecat din regiunea de dealuri de prod. sup. - (s)
- 433.3. – Făget amestecat din regiunea de deal de prod. inferioară - (i)
- 511.1. – Gorunet normal cu floră de mull (s)
- 511.3. – Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie – (m)
- 513.1. – Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula* (m)
- 515.1. – Gorunet cu *Luzula luzuloides* (i)
- 517.2. – Gorunet de stâncărie – (i)
- 521.1. – Goruneto-făget cu floră de mull – (s)
- 521.2. – Goruneto-făget de productivitate mijlocie - (m)
- 523.1. – Goruneto-făget cu *Festuca drymeia* (m)
- 524.1. – Goruneto-făget cu *Luzula luzuloides* - (i)
- 531.2. – Șleau de deal cu gorun și fag de prod. superioară – (s)
- 531.4. – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijl.- (m)
- 532.3. – Goruneto-șleau de productivitate mijlocie – (m)
- 711.2. – Ceret de dealuri de productivitate mijlocie – (m)
- 741.1. – Amestec normal de gorun, gârniță și cer – (m)

- 741.2. – Amestec normal de gorun, cer și gărniță – (i)
- 972.1. – Zăvoi de anin negru – (s)

**Caracterul actual al tipului de pădure – CRT – explicarea codificărilor:**

- 1 – natural fundamental de productivitate superioară;
- 2 – natural fundamental de productivitate mijlocie;
- 3 – natural fundamental de productivitate inferioară;
- 5 – parțial derivat;
- 7 – total derivat de productivitate mijlocie;
- 8 – total derivat de productivitate inferioară;
- 9 – artificial de productivitate superioară;
- A – artificial de productivitate mijlocie;
- B – artificial de productivitate inferioară;

**Lucrări propuse – LP – explicarea codificărilor:**

- 40 – degajări, completări;
- 41 – degajări;
- 47 – curățiri;
- 48 – rărituri;
- 46 – tăieri de igienă;
- 51 – ajutorarea regenerării naturale;
- 52 – împăduriri (în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare);
- 53 – împăduriri (în suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare);
- 54 – completări;
- 56 – îngrijirea culturilor;
- 57 – îngrijirea culturilor, completări;
- 58 – îngrijirea semințișului;
- 59 – îngrijirea semințișului, completări;
- P0 – tăieri de igienă (tăieri progresive în deceniul II);
- P1 – tăieri progresive (însămânțare);
- P2 – tăieri progresive (punere în lumină);
- P3 – tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină);
- P5 – tăieri progresive (racordare), împăduriri;
- P7 – tăieri progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri;
- P8 – tăieri progresive, împăduriri sub masiv;
- JD – tăieri cvasigrădinate (jardinarii);
- J0 – tăieri de igienă (tăieri cvasigrădinate în deceniul II);
- CJ – tăieri în crâng;
- R1 – tăieri rase, împăduriri;
- R0 – tăieri de igienă (tăieri rase în deceniul II);
- TC – tăieri de conservare.

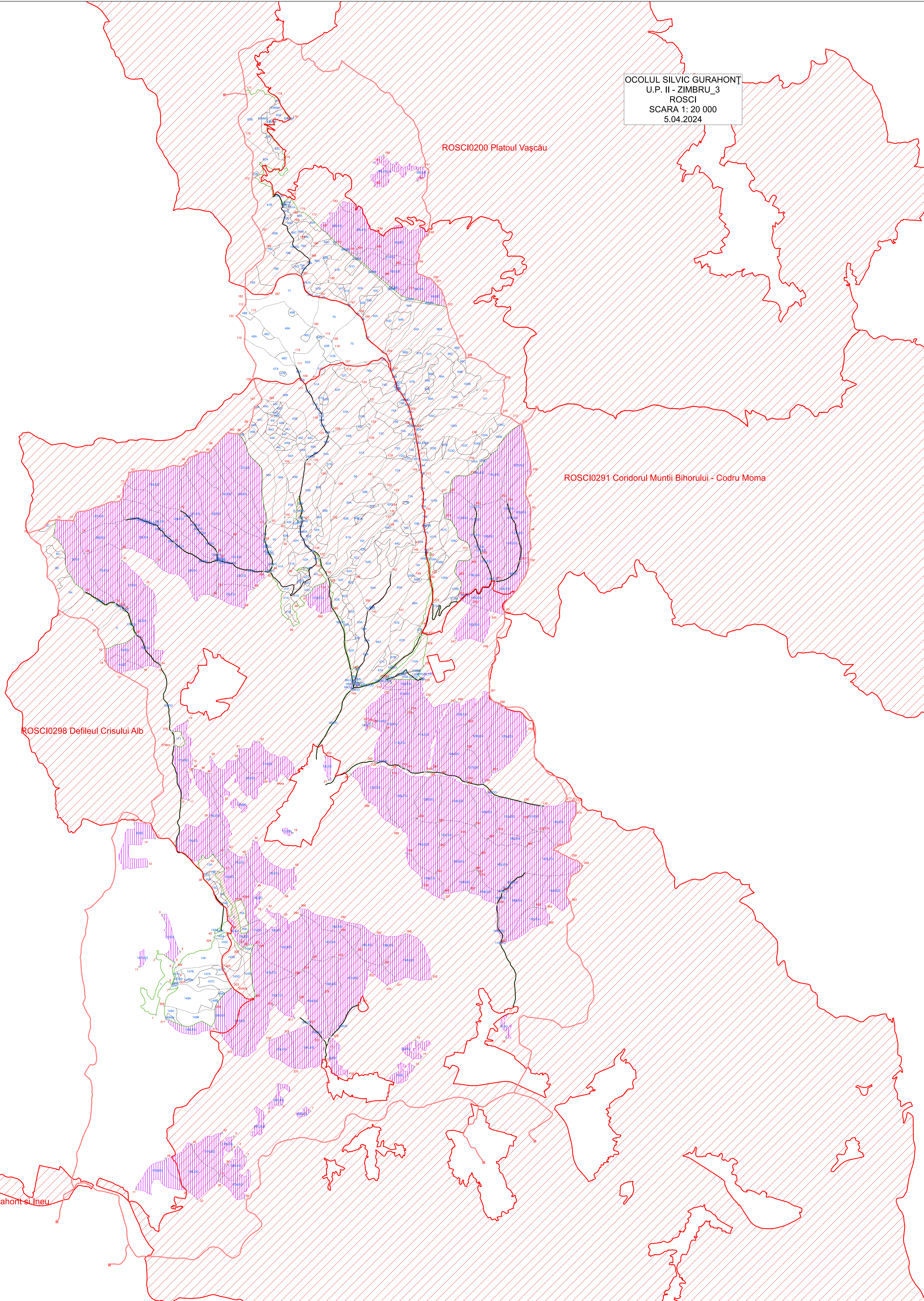
OCOLUL SILVIC GURAHONT  
U.P. II - ZIMBRU\_3  
ROSCI  
SCARA 1: 20 000  
5.04.2024

ROSCI0200 Platoul Vașcău

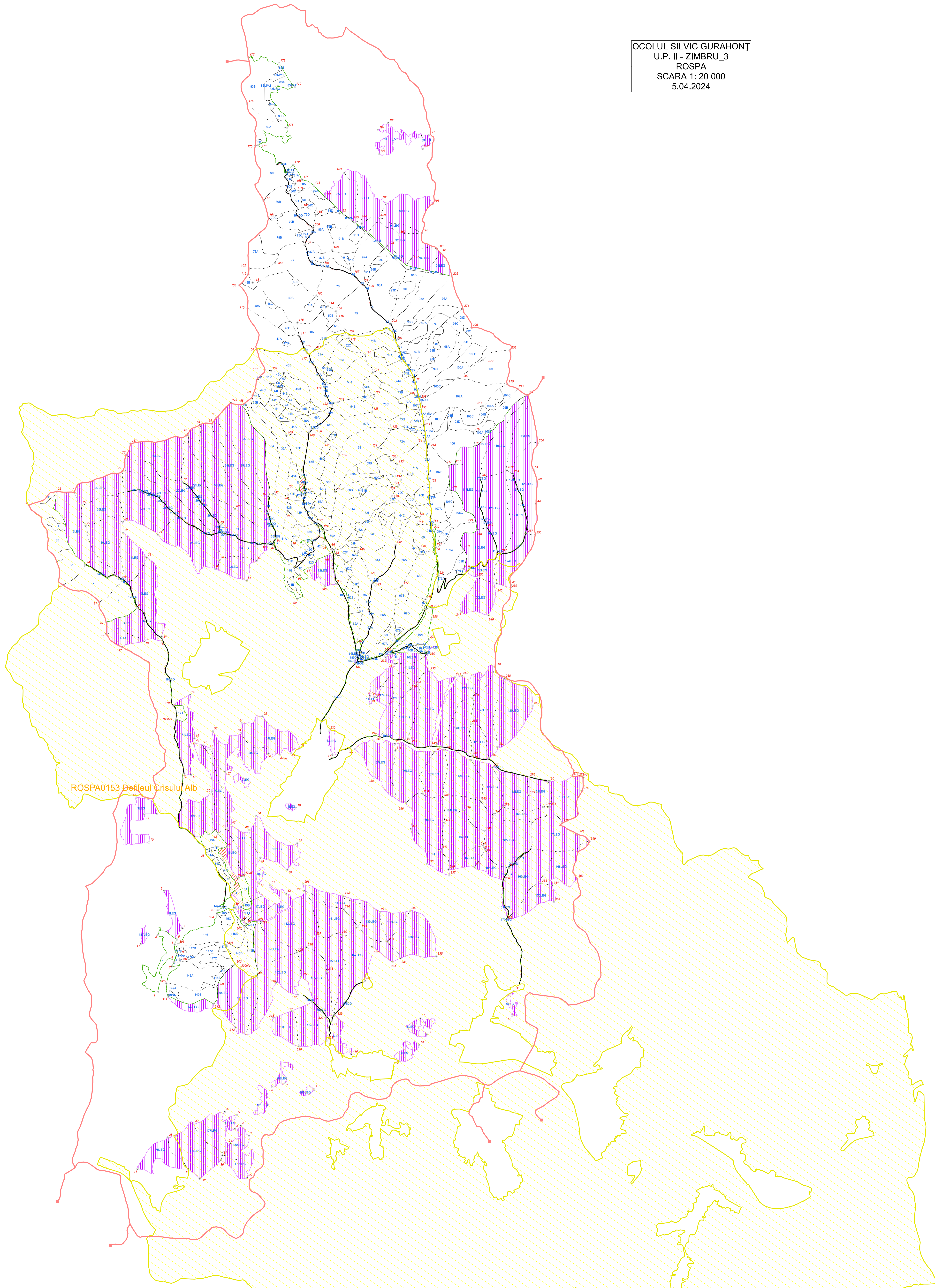
ROSCI0291 Coridorul Muntii Bihorului - Codru Moma

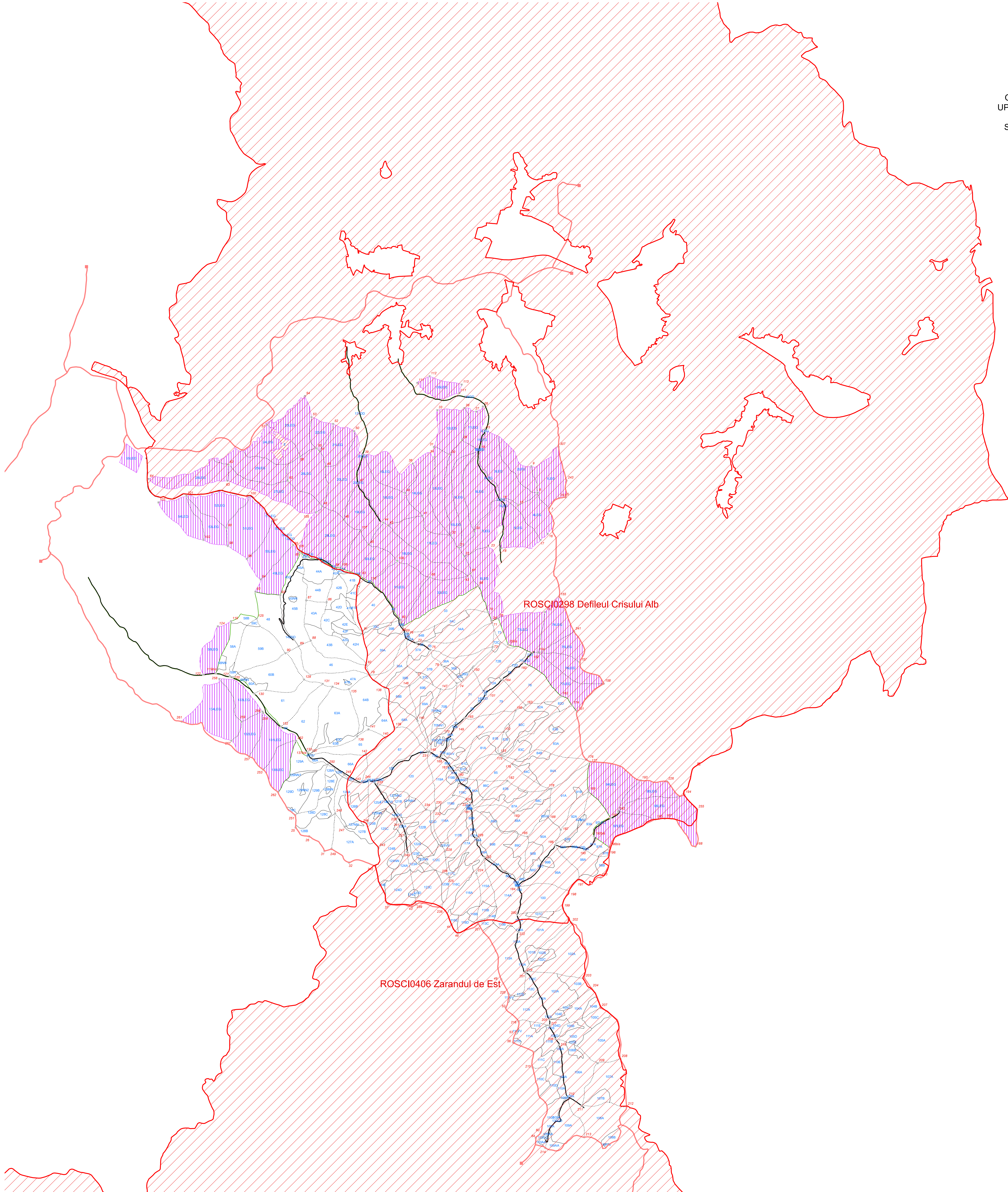
ROSCI0298 Defileul Crisului Alb

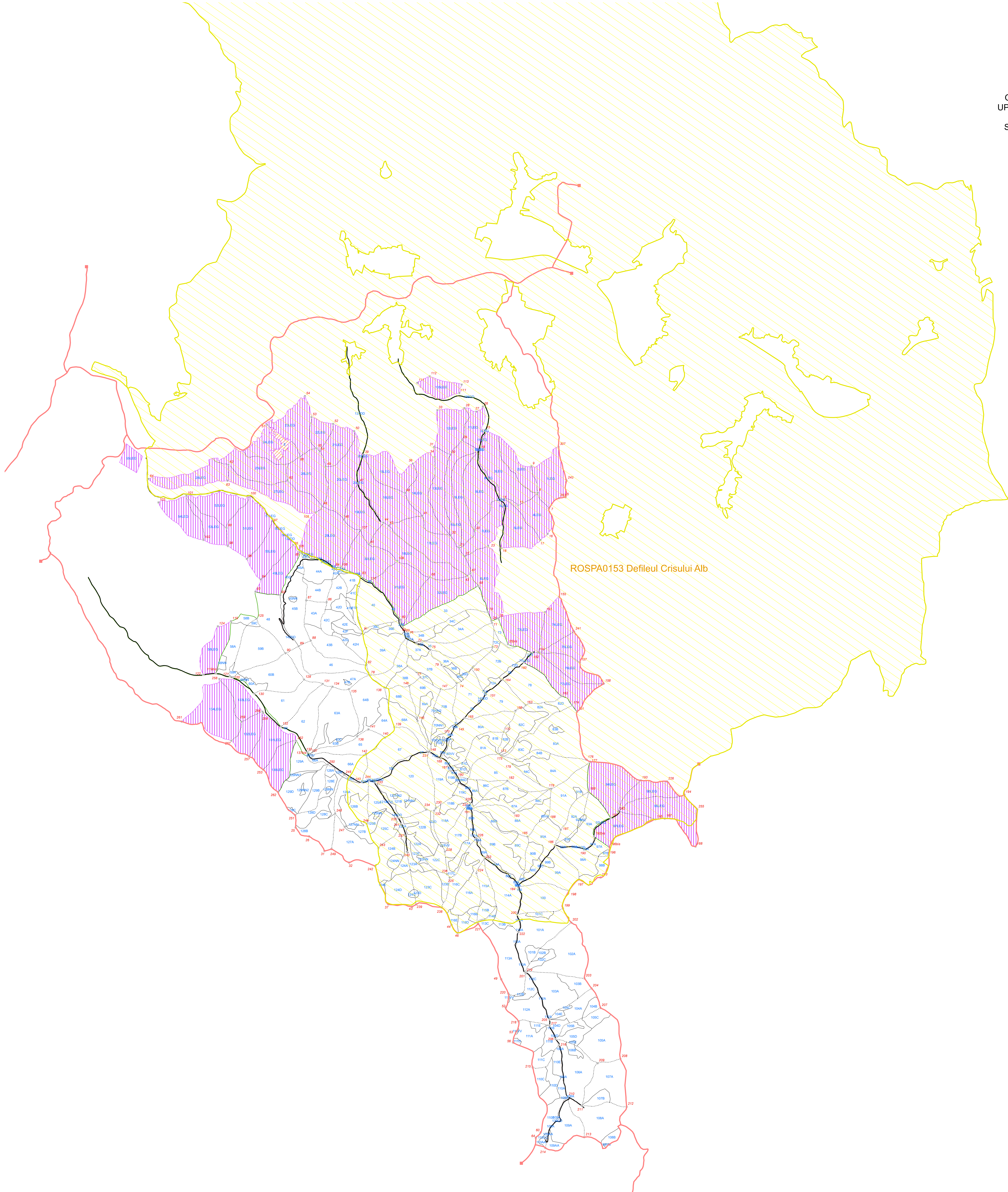
ROSCI0294 Crisul Alb între Gurahont și Ineu



OCOLUL SILVIC GURAHONT  
U.P. II - ZIMBRU\_3  
ROSPA  
SCARA 1: 20 000  
5.04.2024



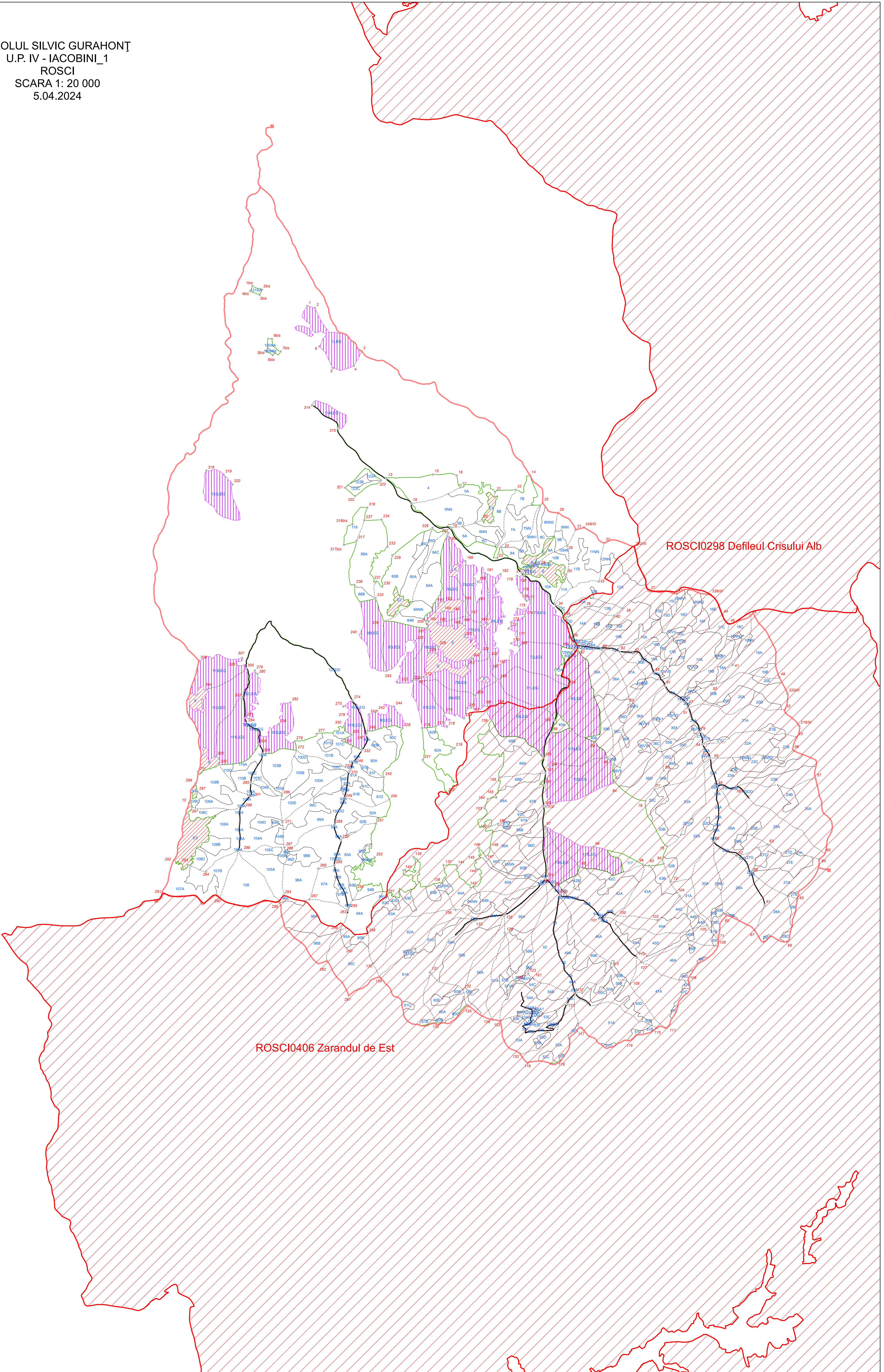




ROSPA0153 Defileul Crisului Alb



OCOLUL SILVIC GURAHONT  
U.P. IV - IACOBINI\_1  
ROSCI  
SCARA 1: 20 000  
5.04.2024



ROSCI0298 Defileul Crisului Alb

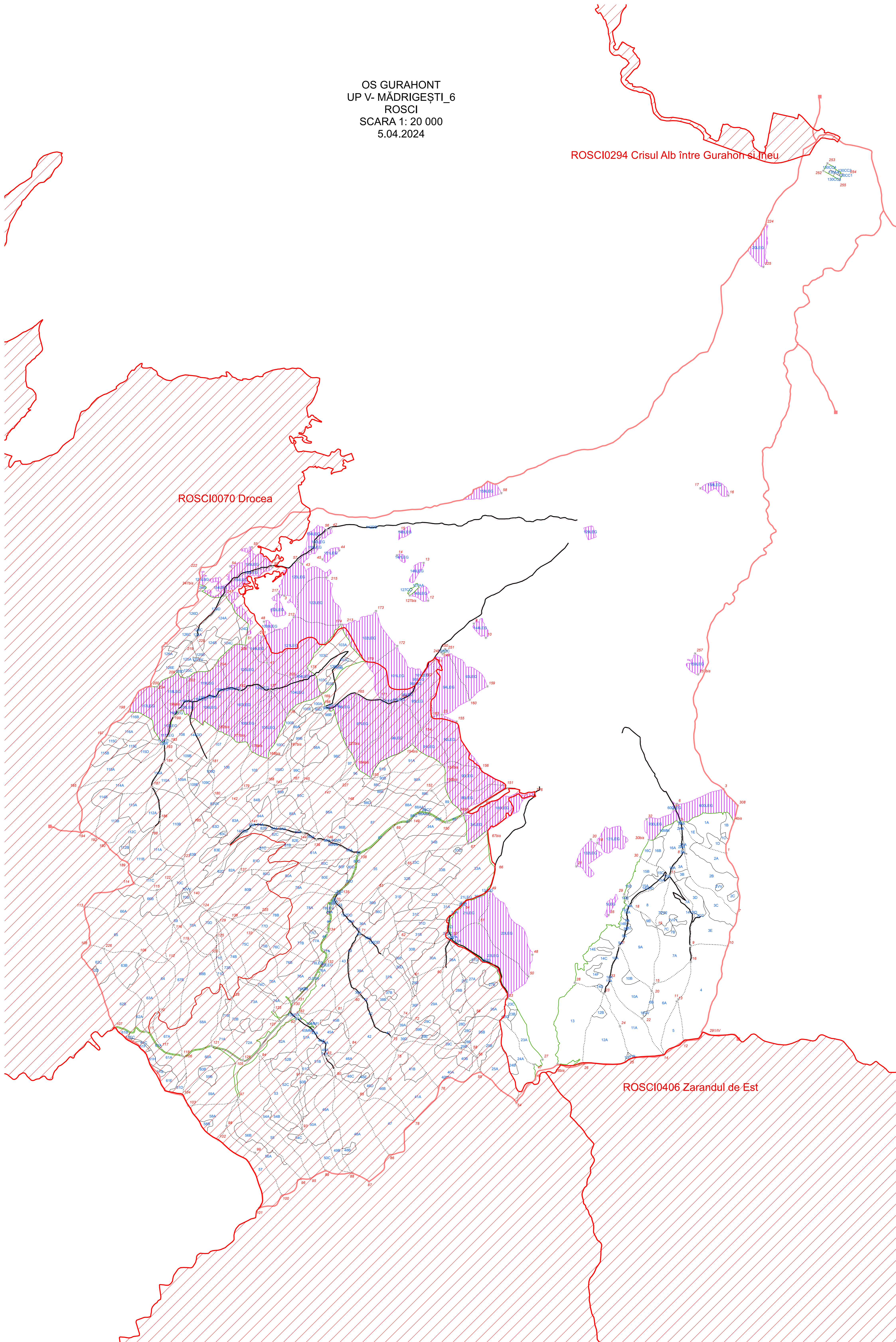
ROSCI0406 Zarandul de Est

OS GURAHONT  
UP V- MĂDRIGEȘTI\_6  
ROSCI  
SCARA 1: 20 000  
5.04.2024

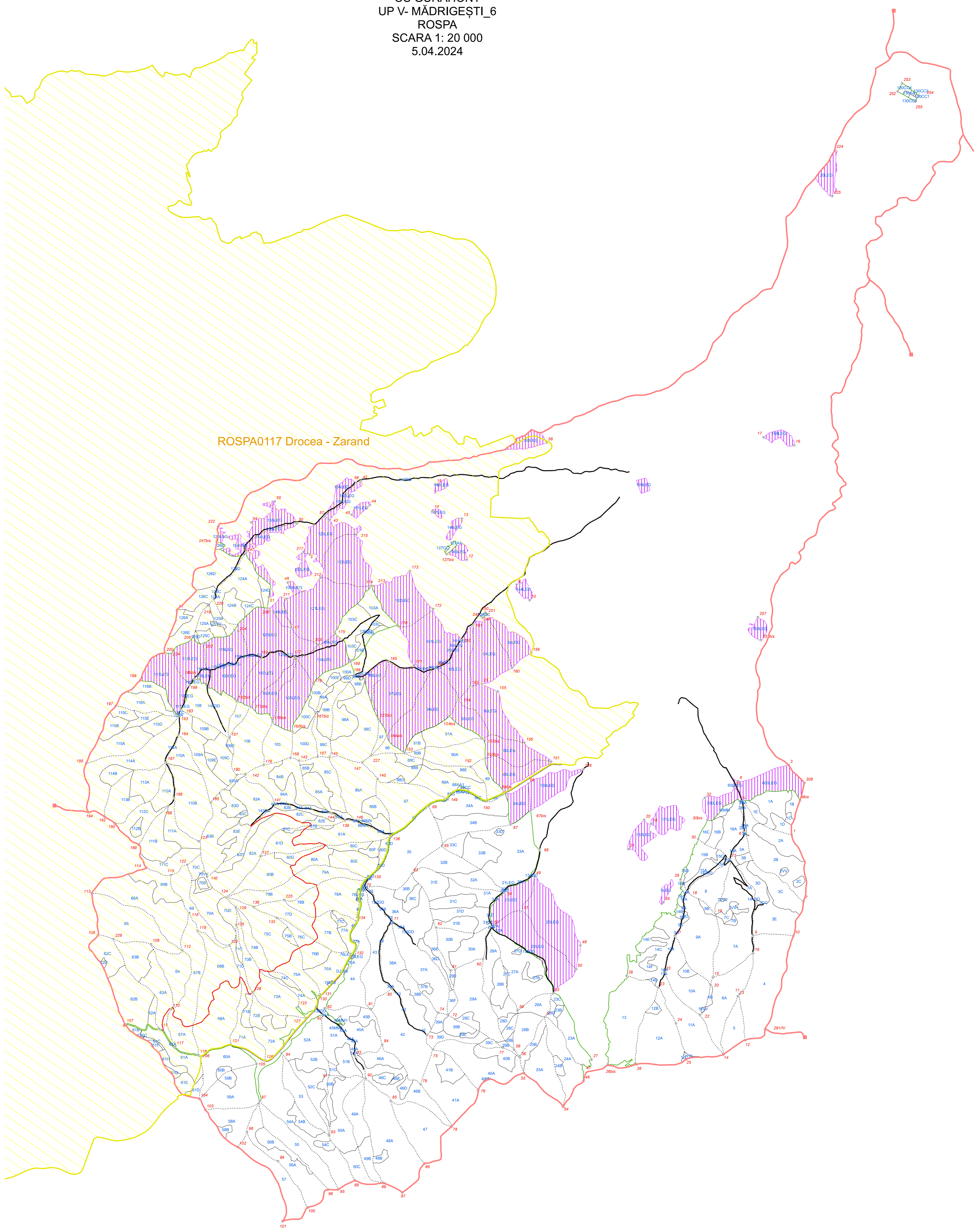
ROSCI0294 Crisul Alb între Gurahont și Iheu

ROSCI0070 Drocea

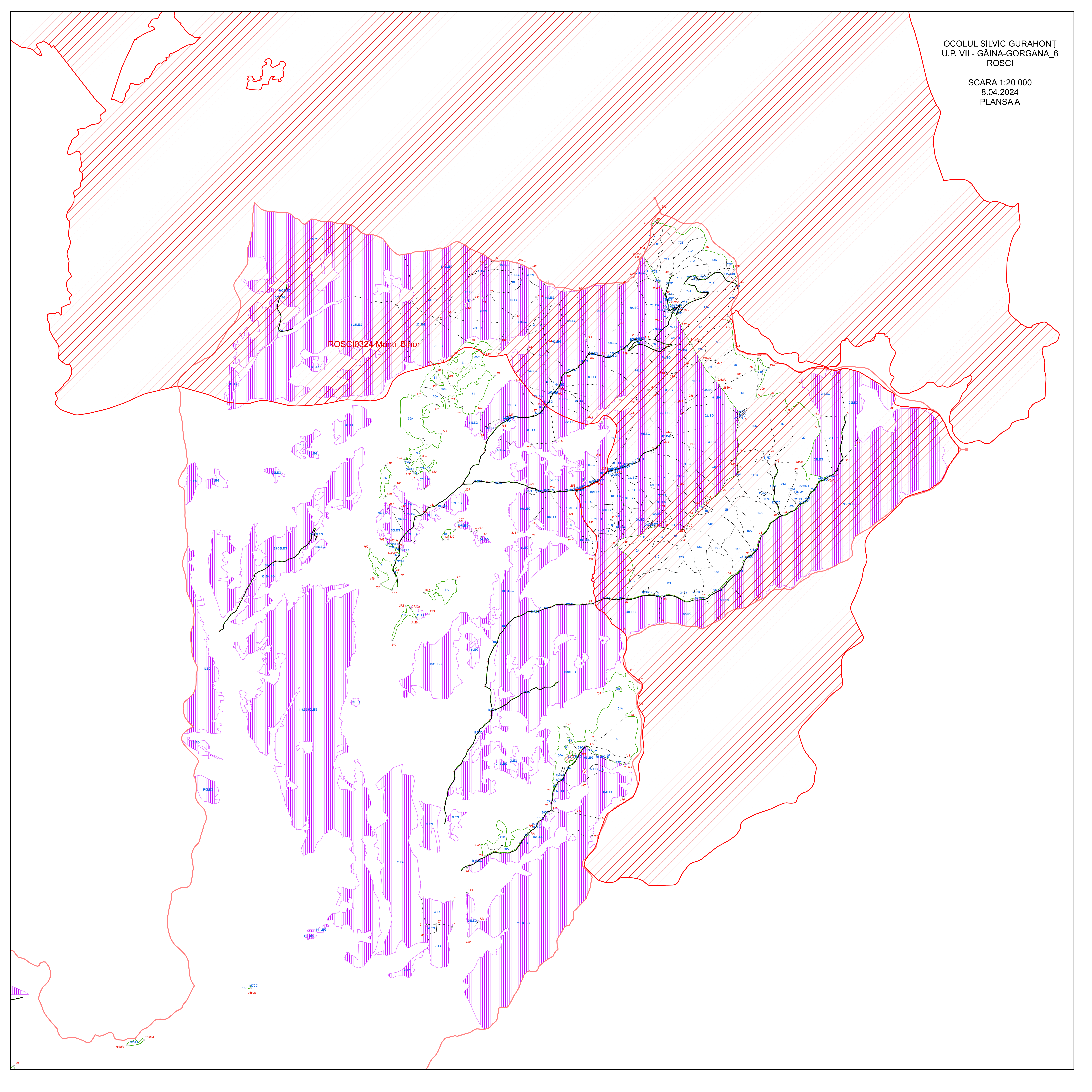
ROSCI0406 Zarandul de Est



OS GURAHONT  
UP V- MĂDRIGEȘTI\_6  
ROSPA  
SCARA 1: 20 000  
5.04.2024



ROSCI0324 Muntii Bihor

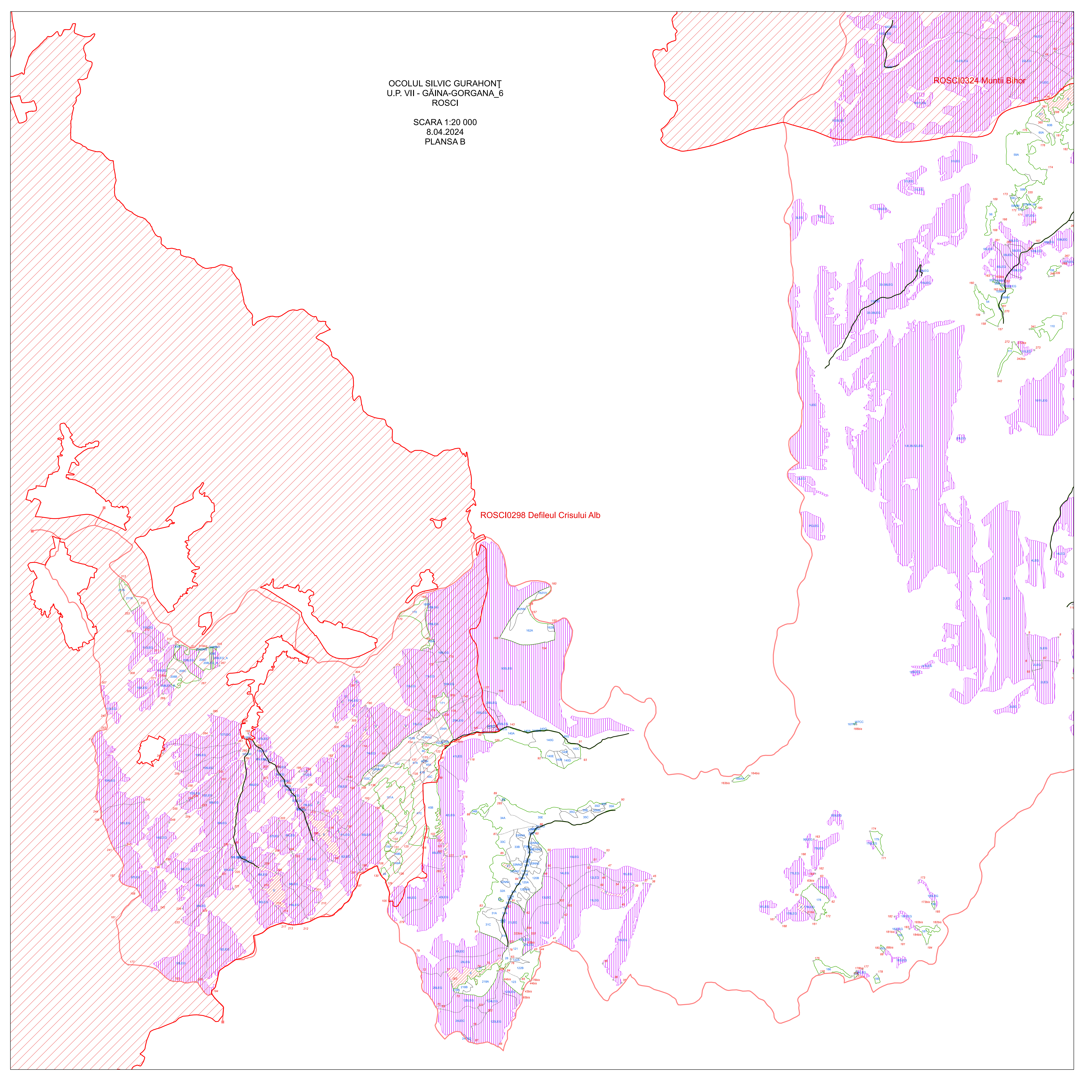


OCOLUL SILVIC GURAHONT  
U.P. VII - GAINA-GORGANA\_6  
ROSCI

SCARA 1:20 000  
8.04.2024  
PLANS A B

ROSCI0324 Muntii Bihor

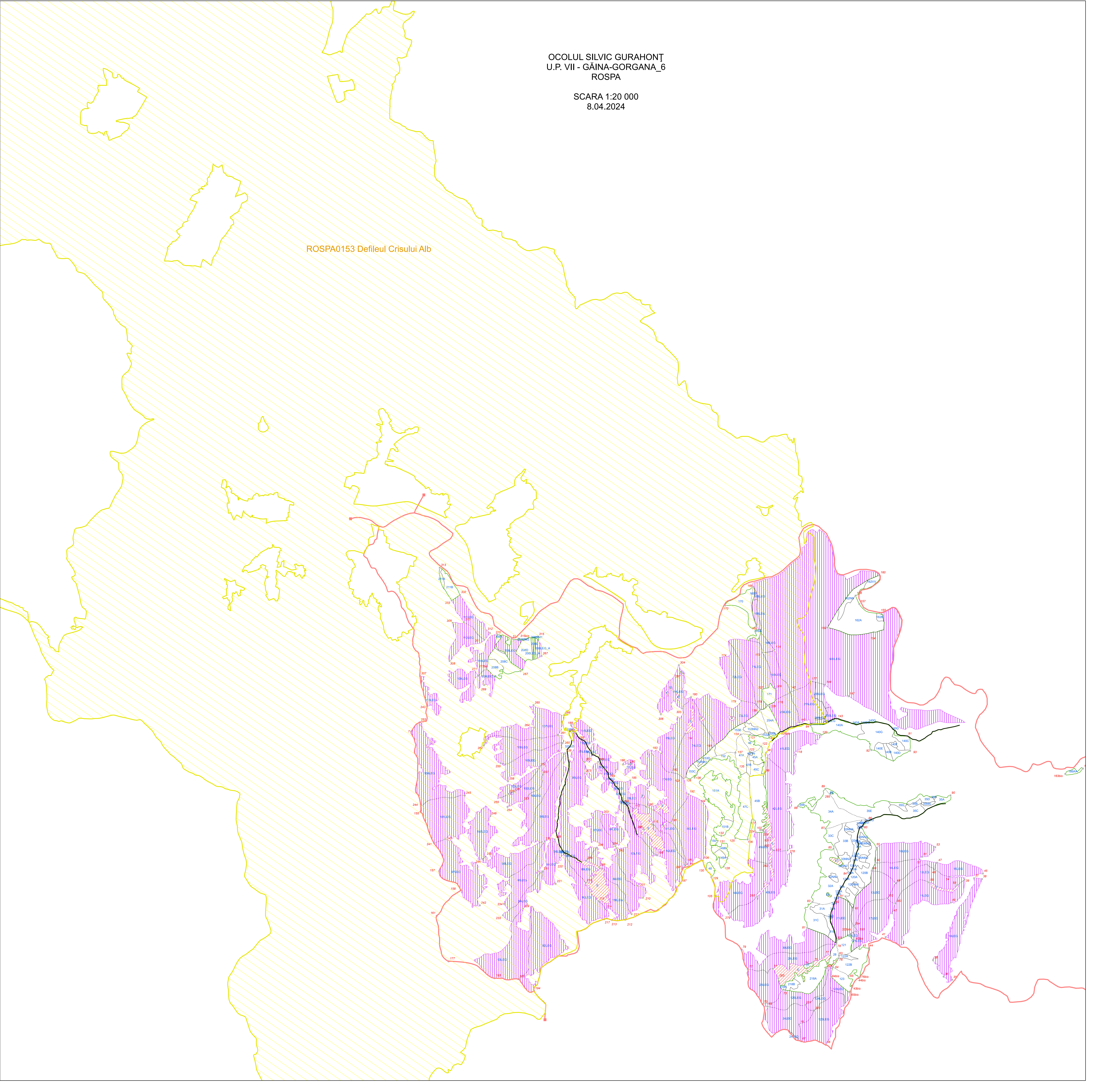
ROSCI0298 Defileul Crisului Alb



OCOLUL SILVIC GURAHONT  
U.P. VII - GĂINA-GORGANA\_6  
ROSPA

SCARA 1:20 000  
8.04.2024

ROSPA0153 Defileul Crisului Alb



295000

300000

305000

### Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP II Zimbru



550000

550000

#### Legenda

- 9130
- 9170
- 91M0
- 91Y0

545000

545000

540000

540000

535000

535000

0 1 2 km



295000

300000

305000

297000

300000

303000

537000

537000

**Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP III Honțșor**



534000

534000

**Legenda**

- 9130
- 9170
- 91E0\*
- 91Y0

531000

531000

528000

528000

525000

525000

0 1 2 km



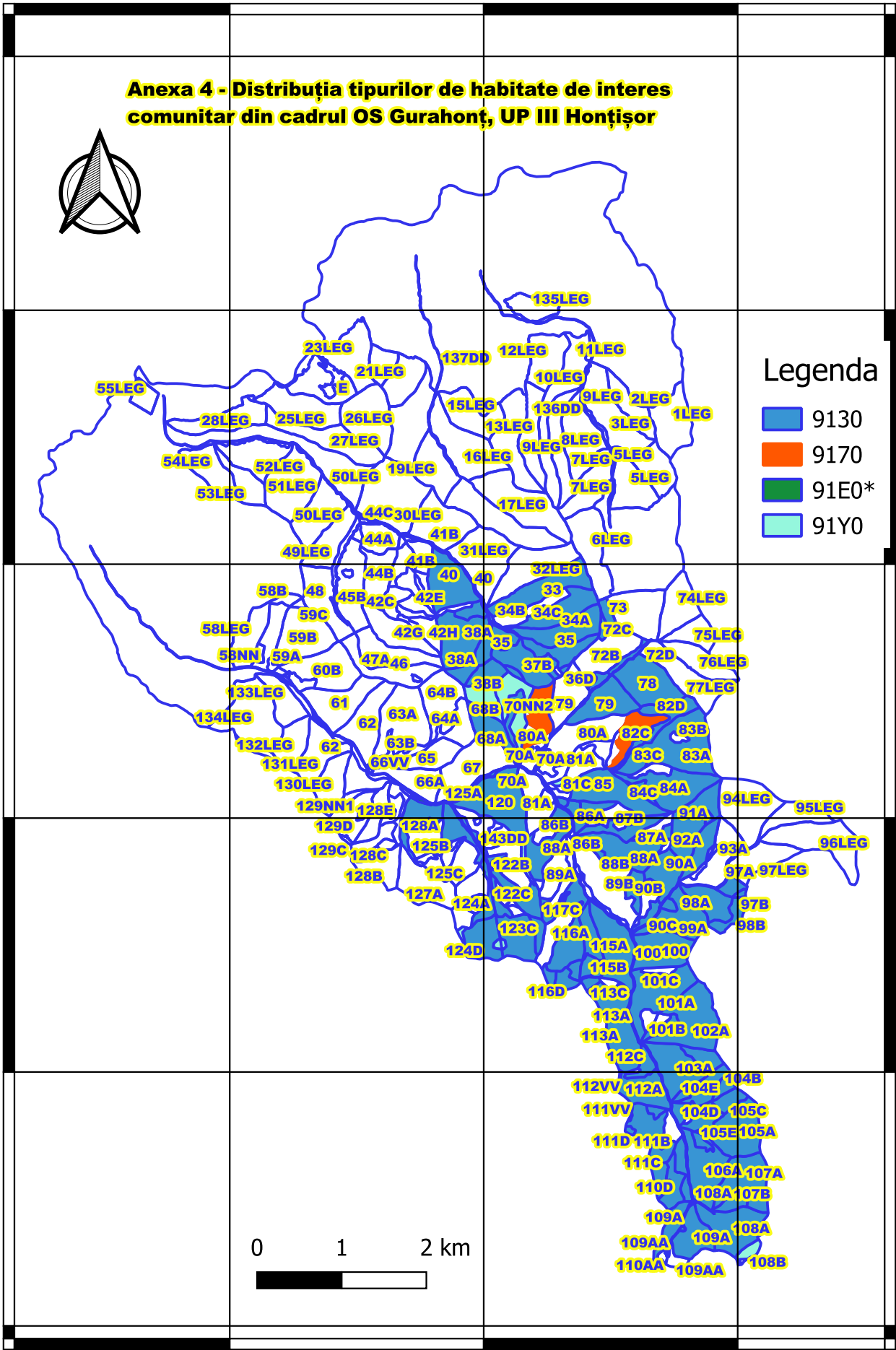
522000

522000

297000

300000

303000





294000

297000

300000

### Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP IV Iacobini



531000

531000

528000

528000

525000

525000

522000

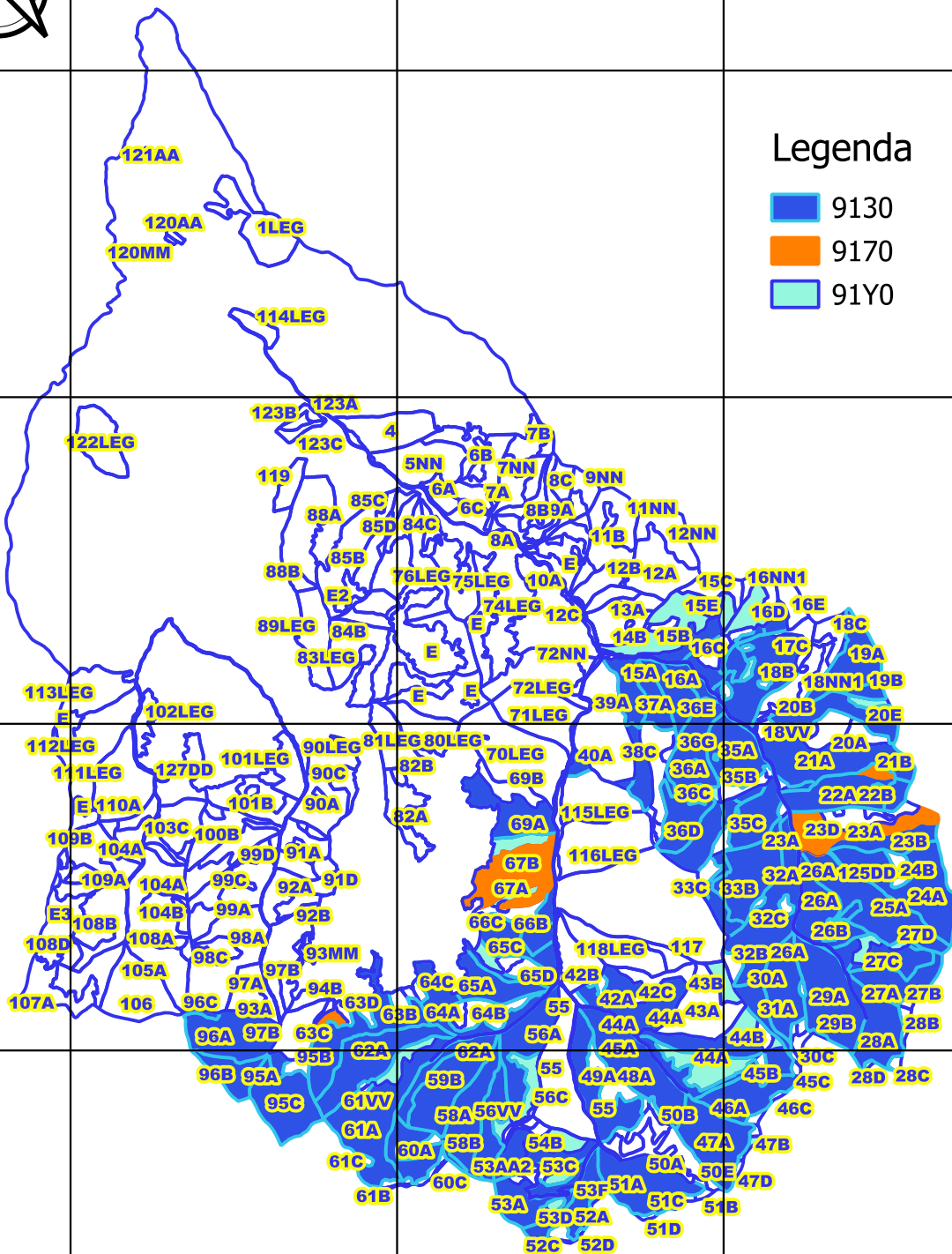
522000

519000

519000

#### Legenda

- 9130
- 9170
- 91Y0



0 1 2 km



294000

297000

300000

288000

291000

294000

### Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP V Mădrigești



534000

534000

531000

531000

528000

528000

525000

525000

522000

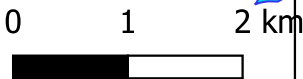
522000

519000

519000

#### Legenda

- 9110
- 9130
- 9170
- 91E0\*
- 91Y0

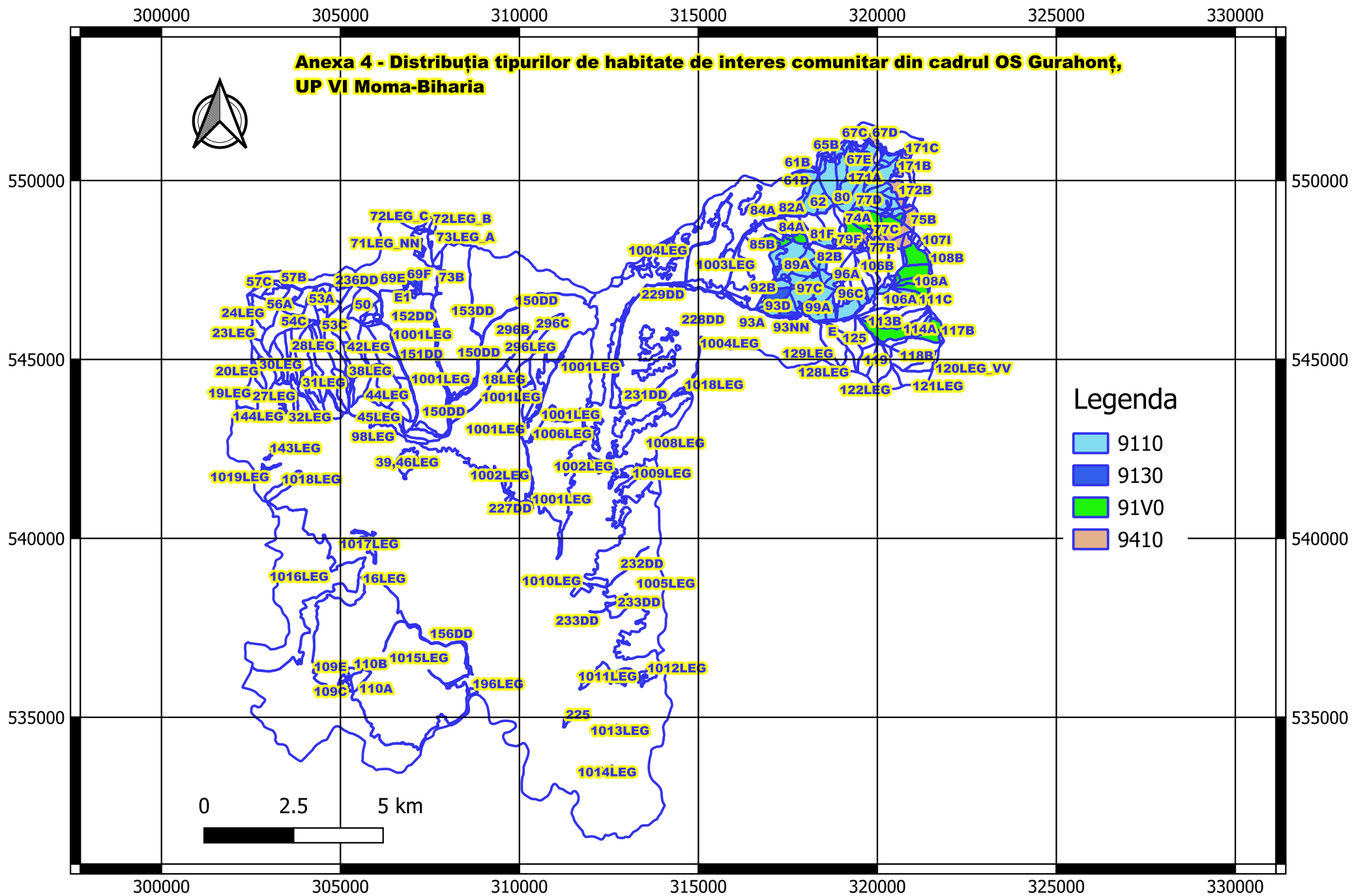


288000

291000

294000

**Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț,  
UP VI Moma-Biharia**



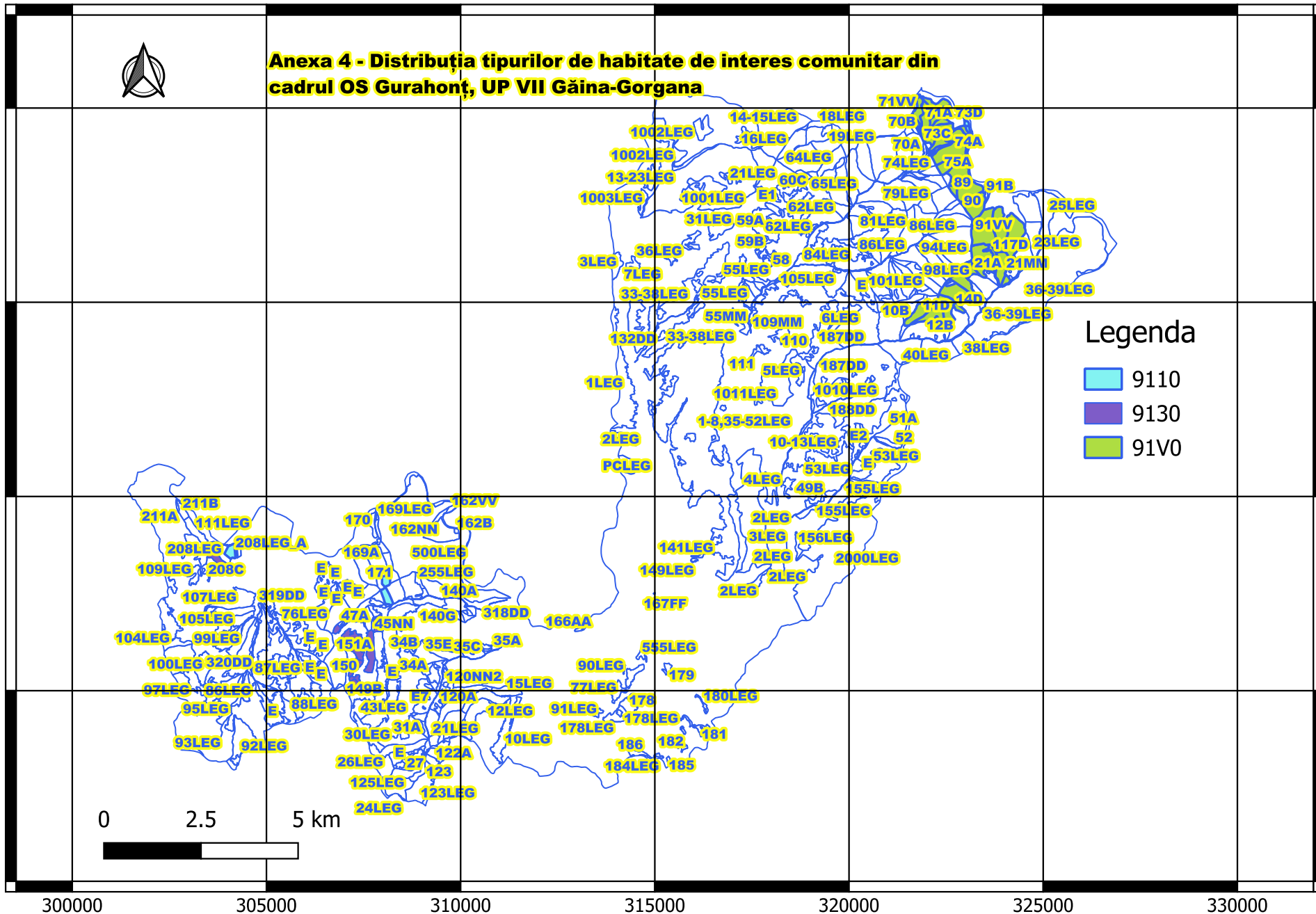
**Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț, UP VII Găina-Gorgana**



**Legenda**

- 9110
- 9130
- 91V0

0 2.5 5 km



290000

300000

310000

320000



**Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț  
(Art. 12 - Directiva Păsări)  
(Art. 17 - Directiva Habitate)**

550000

550000

540000

540000

530000

530000

520000

520000

290000

300000

310000

320000

5365

1317

1327

1188

1212

1145

1292

1332

1312

1849

A291

1313

1330

0

2.5

5 km



1203

1197

1339

1309

1149

A220

1166

1281

1283

1134

1124

2511

4123

1256

1342

1361

1352

1303

1305

1122

4070

1386

1381

1091

1342

1361

1352

1261

1263

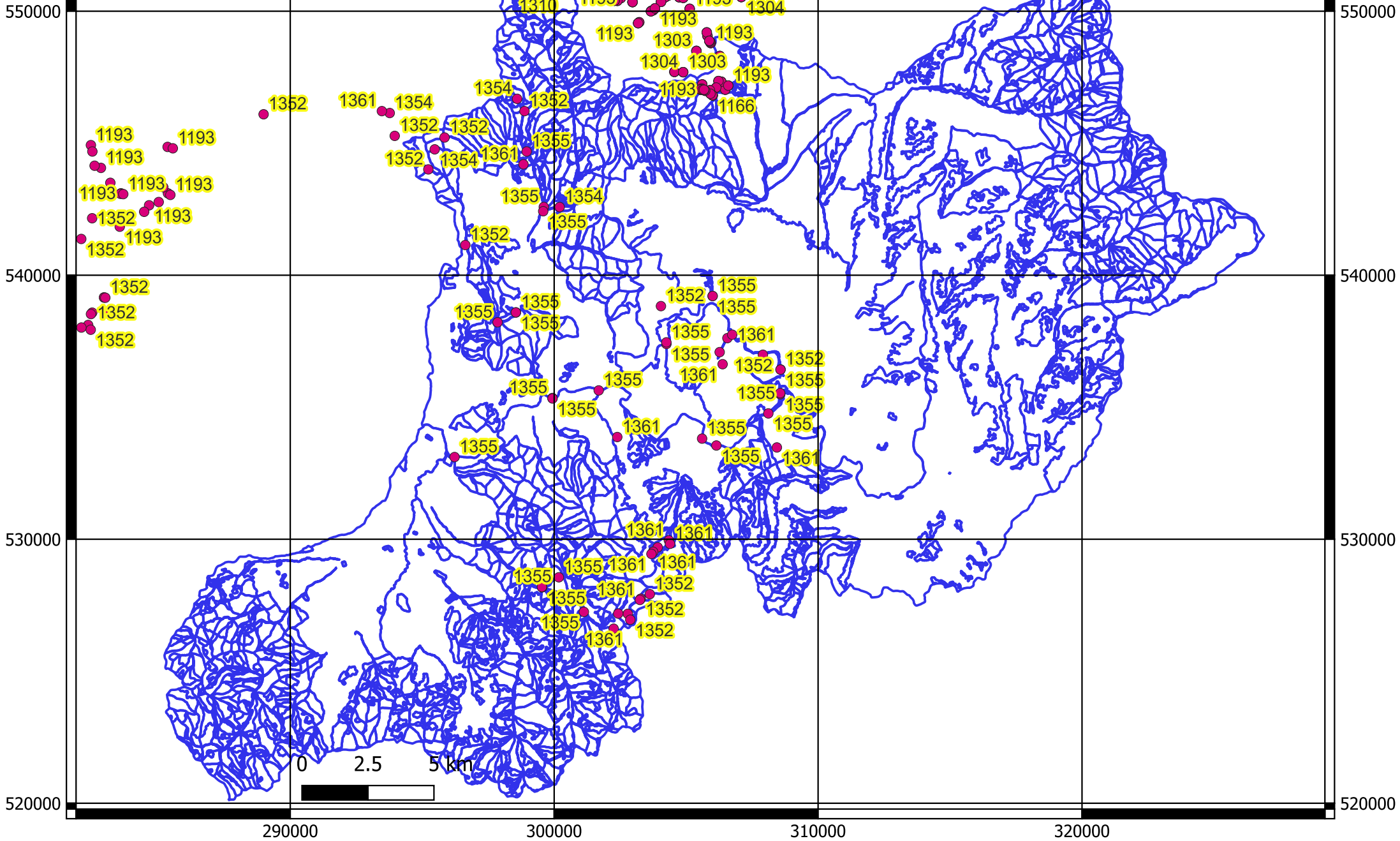
1193

4008

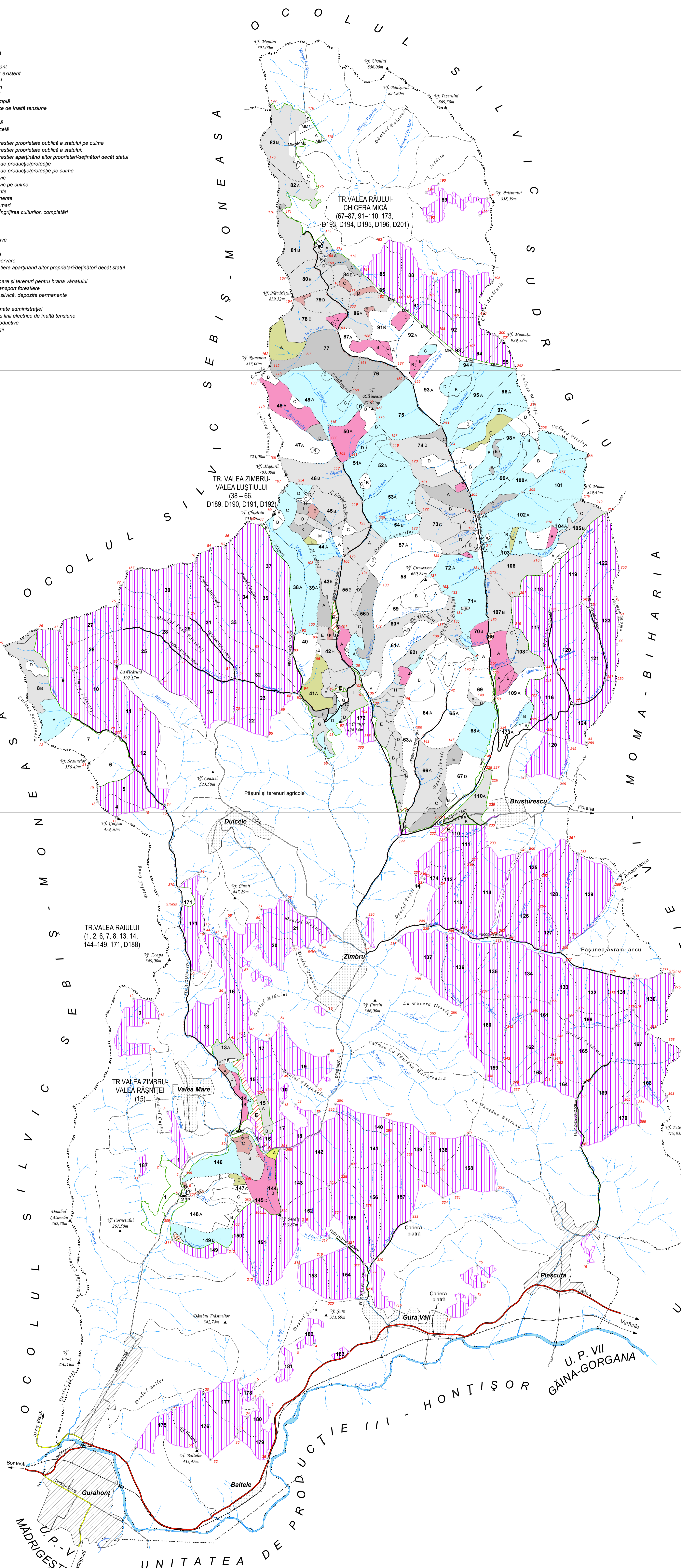
1201

1866

**Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar din cadrul OS Gurahonț  
(Distribuția speciilor și habitatelor din planurile de management aprobate (actualizare până la finalul anului 2023))**

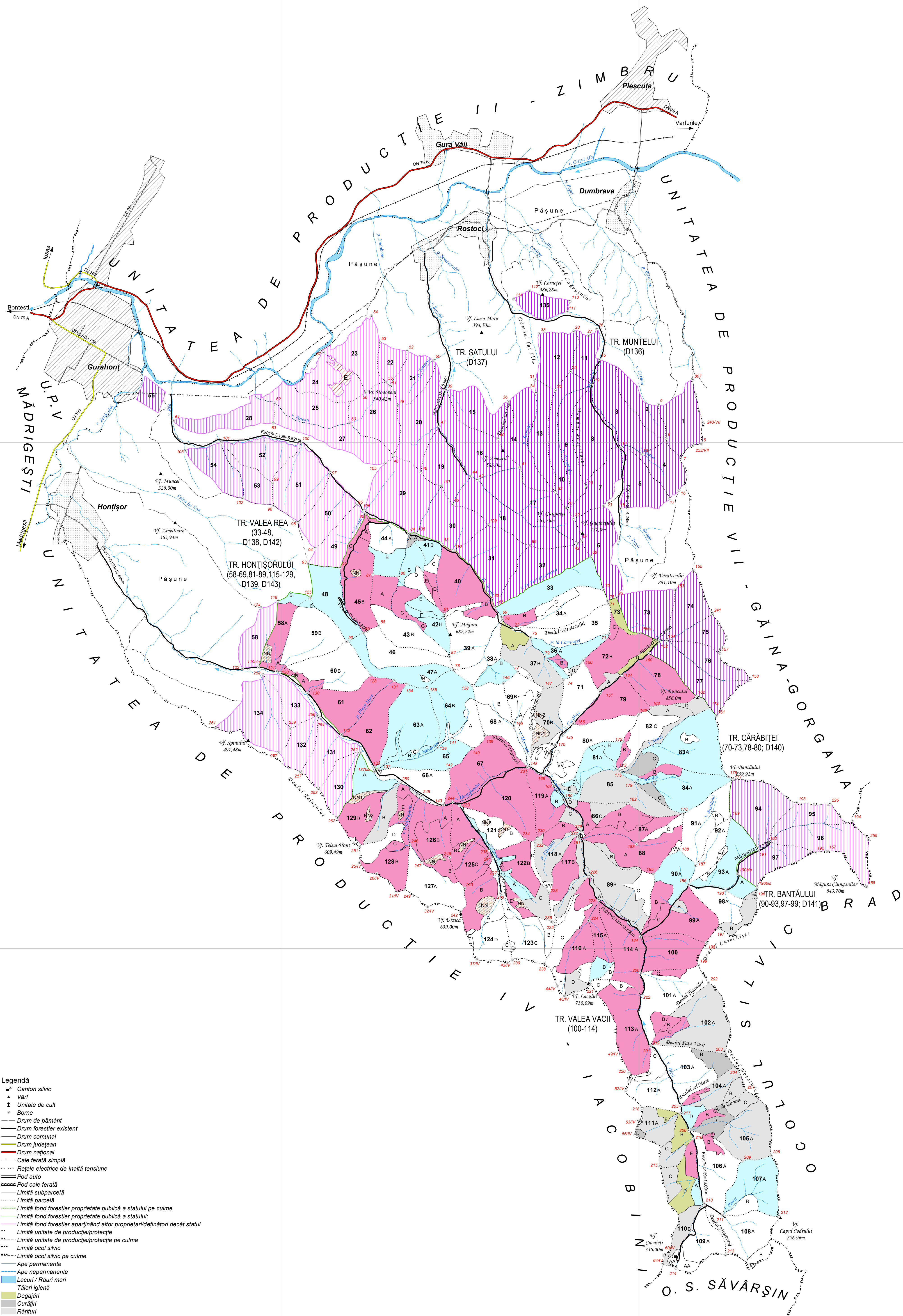


- Legendă**
- ▲ Canton silvic
  - ▲ Vârful
  - ⊥ Unitate de cult
  - Borne
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum comunal
  - Drum județean
  - Drum național
  - Căle ferată simplă
  - Rețele electrice de înaltă tensiune
  - Pod auto
  - Pod cale ferată
  - Limită subzonală
  - Limită parțială
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Lacuri / Râuri mari
  - Tăieri spec. îngrijire culturilor, completări
  - Degajări
  - Curățiri
  - Răsturi
  - Tăieri progresive
  - Tăieri rase
  - Tăieri în crâng
  - Tăieri de conservare
  - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - E / Encleavă
  - VV / Linii de vâlnitoare și terenuri pentru hrana vâlnitorului
  - DD / Instalații de transport forestiere
  - CC / Curte, cildire silvică, depozite permanente
  - PP / Pepinieri
  - AA / Terenuri destinate administrației
  - RR / Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
  - NN / Terenuri reproductive
  - MM / Ocupații și alape
  - Comună
  - Sat



Șef proiect: Ing. Lucian BRLE  
 Expert C.T.A.P.: Ing. Florin ACIUM

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MIRIN DRĂGĂŢĂ" STĂTUŢA GRĂDEA		OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. II - ZIMBRU		Faza definitivă
Proiectat	Ing. Călin TURCIȘ	Beneficiar	REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Exemplu Nr.:
Geote digitală	Ing. Călin TURCIȘ	Scara	1:20.000	
Proiect GIS	Ing. Mădălina MĂDĂRĂ	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE		
Verificat GIS	Ing. Florin ACIUM	Data	Suprafață U.P.: 2524,98 ha Encleavă: 2,19 ha	
Verificat	Ing. Florin ACIUM	Verificat	Ing. Florin ACIUM	
Director instituție	Ing. Lucian BRLE			

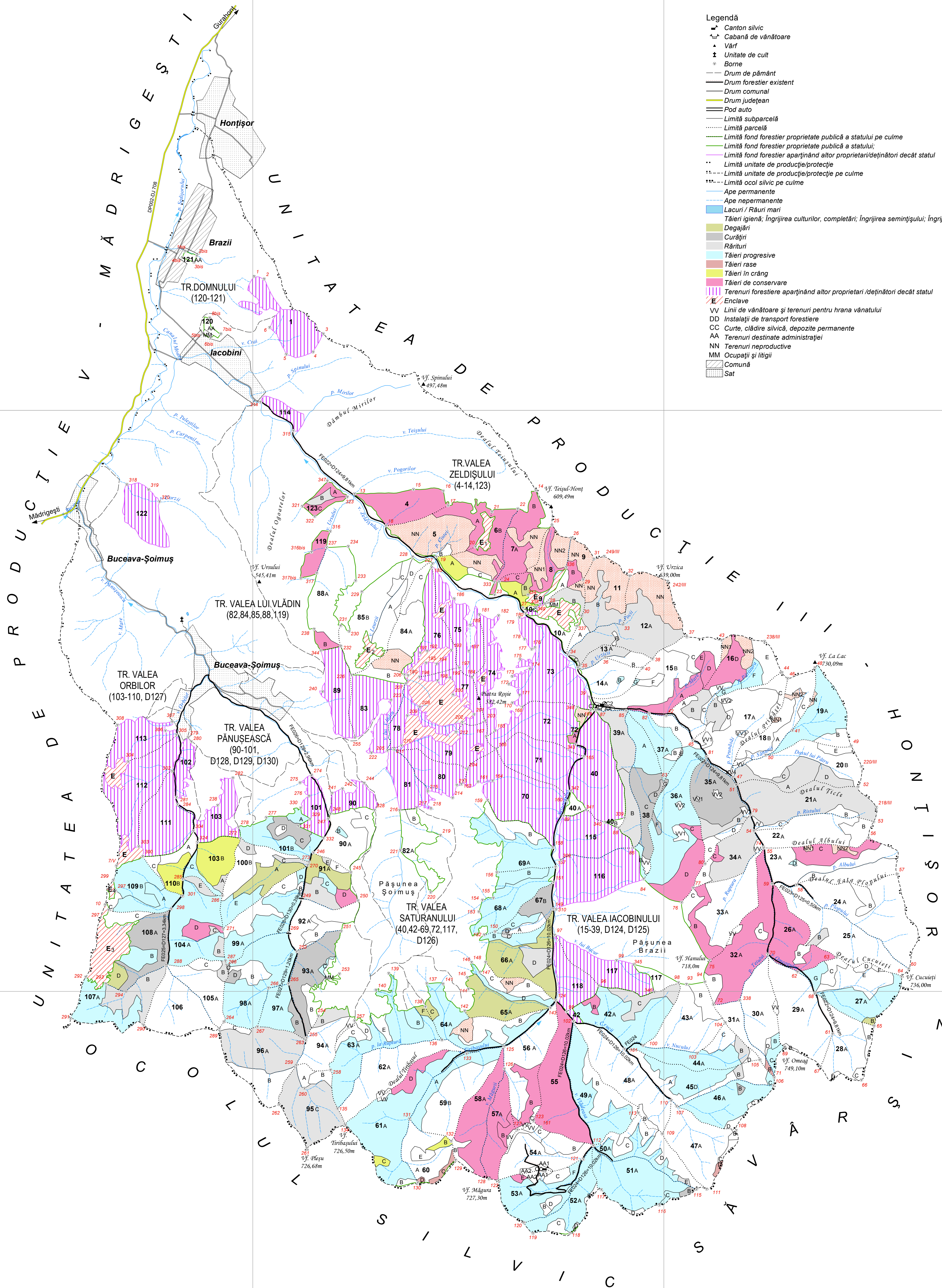


- Legendă**
- ▲ Canton silvic
  - ▲ Vârf
  - ± Unitate de cult
  - Borne
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum comunal
  - Drum județean
  - Drum național
  - Cale ferată simplă
  - Rețele electrice de înaltă tensiune
  - Pod auto
  - Pod cale ferată
  - Limită subparcelă
  - Limită parcelă
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Lacuri / Râuri mari
  - Tăieri igienă
  - Degajări
  - Curățiri
  - Rânturii
  - Tăieri progresive
  - Tăieri de conservare
  - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - E / Enclave
  - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
  - DD Instalații de transport forestiere
  - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
  - AA Terenuri destinate administrației
  - NN Terenuri neproductive
  - Comună
  - Sat

Șef proiect, ing. Lucian BÎRLE  
Expert C.T.A.P., ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA		OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. III - HONȚȘOR		Faza definitivare
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Scara 1:20.000		Exemplar Nr.
Proiectat ing. Cristian MARTIN Geodate digitale ing. Cristian MARTIN Proiect GIS ec. Iulian MOISĂ Verificat GIS ing. Viorica ACHIM Verificat ing. Florin ACHIM Director stațiune ing. Lucian BÎRLE		HARTA LUCRĂRII DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE		
Data XI - 2024		Suprafață U.P. : 2444,62 ha		





- Legendă**
- ▣ Canton silvic
  - ▣ Cabană de vânătoare
  - ▲ Vârful
  - ⊕ Unitate de cult
  - Borne
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum comunal
  - Drum județean
  - Pod auto
  - Limită subparcelă
  - Limită parcelă
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului;
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic pe culme
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Lacuri / Râuri mari
  - Tăieri igienică; îngrijirea culturilor, completări; îngrijirea semintșului; îngrijirea semintșului, completări
  - Tăieri progresive
  - Tăieri rase
  - Tăieri în crâng
  - Tăieri de conservare
  - ▨ Terenuri forestiere aparținând altor proprietari /deținători decât statul
  - ▨ Enclave
  - ▨ Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânătorului
  - ▨ Instalații de transport forestiere
  - ▨ Curte, clădire silvică, depozite permanente
  - ▨ Terenuri destinate administrației
  - ▨ Terenuri neproductive
  - ▨ Ocupații și litigii
  - ▨ Comună
  - ▨ Sat

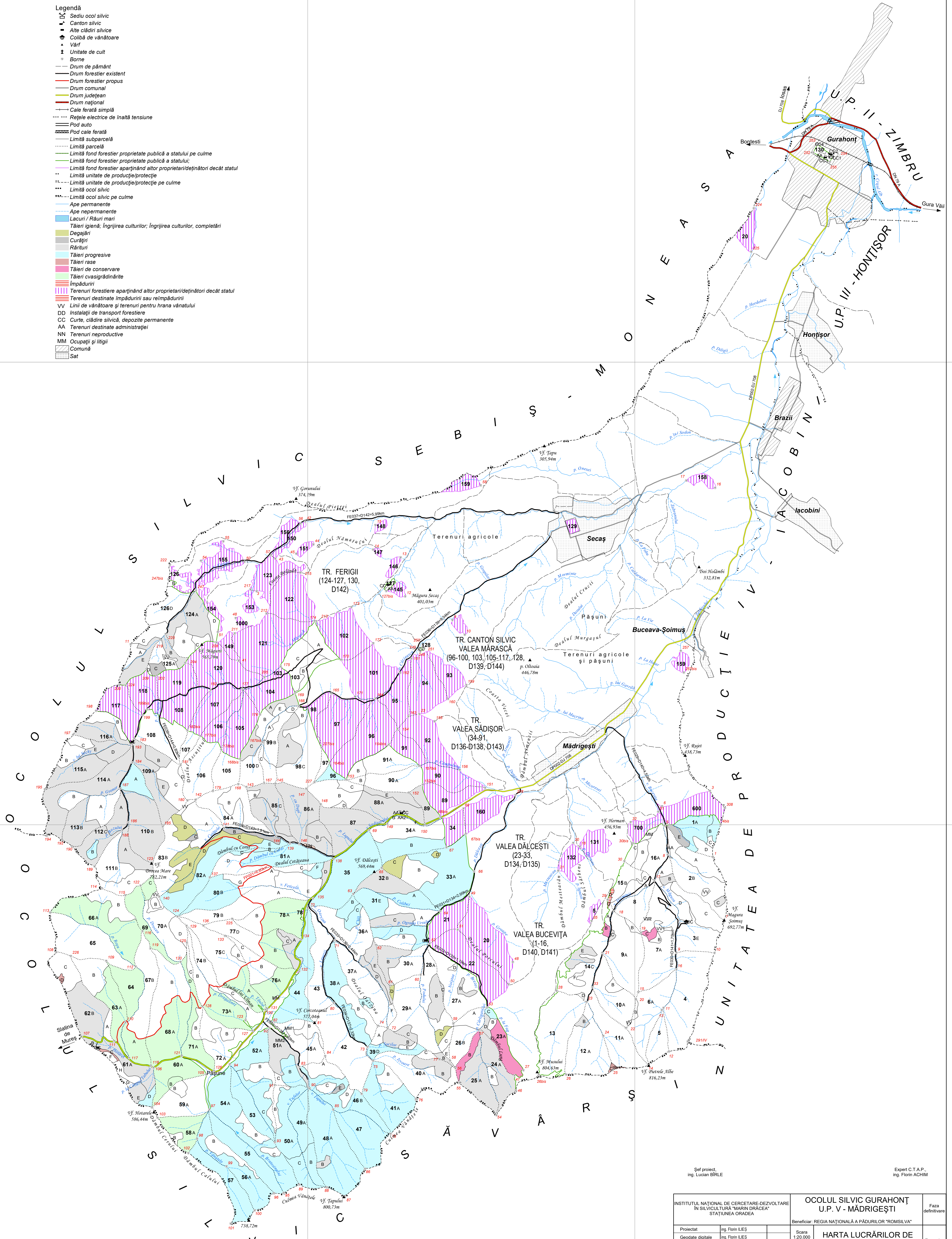
Șef proiect,  
ing. Lucian BÎRLÈ

Expert C.T.A.P.,  
ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA		OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. IV - IACOBINI		Faza definitivare
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Proiectat	ing. Sorin PINTIN	Scara	1:20.000	
Geodate digitale	ing. Sorin PINTIN	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE		Exemplar Nr.
Proiect GIS	ec. Iulian MOISĂ	Suprafață U.P.: 2873,30 ha		
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM	Enclave: 27,87 ha		
Verificat	ing. Florin ACHIM	Data	XI - 2024	
Director stațiune	ing. Lucian BÎRLÈ			

**Legendă**

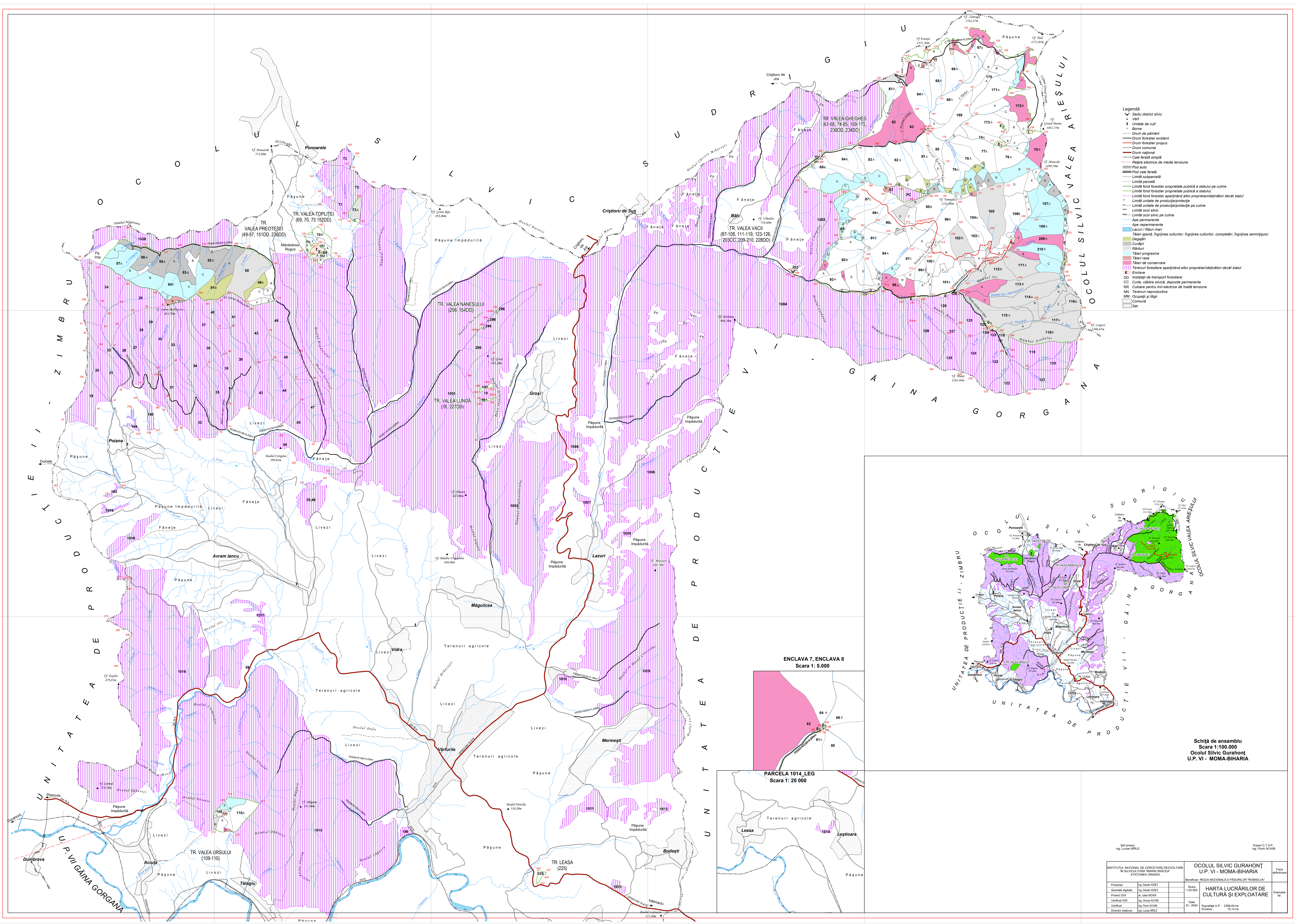
- Sediul ocol silvic
- Canton silvic
- ▲ Alte clădiri silvice
- Colibă de vânătoare
- ▲ Vârf
- ± Unitate de cult
- Borne
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum forestier propus
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Rețele electrice de înaltă tensiune
- Pod auto
- Pod cale ferată
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
- Limită fond forestier proprietate publică a statului
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită unitate de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Lacuri / Râuri mari
- Tăieri igienă; îngrijirea culturilor; îngrijirea culturilor, completări
- Degajări
- Curățiri
- Rânturi
- Tăieri progresive
- Tăieri rase
- Tăieri de conservare
- Tăieri cvasigrădinate
- Impăduriri
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
- VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
- DD Instalații de transport forestiere
- CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administrației
- NN Terenuri neproductive
- MM Ocupații și litigii
- Comună
- Sat



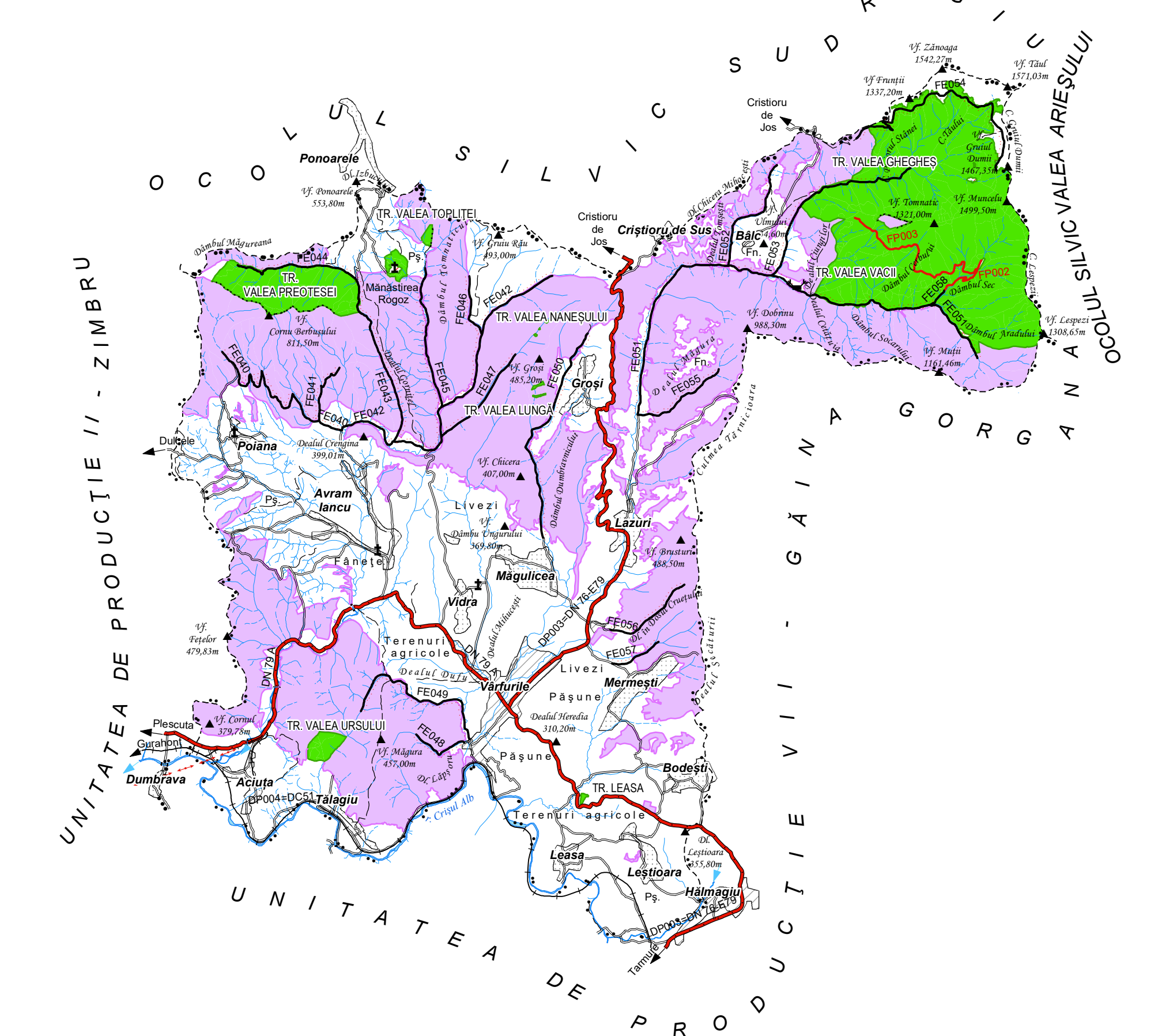
Șef proiect,  
ing. Lucian BÎRLE

Expert C.T.A.P.,  
ing. Florin ACHIM

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA ORADEA		OCUL SILVIC GURAHONȚ U.P. V - MĂDRIGEȘTI		Faza definitivă
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Scara 1:20.000		Exemplar Nr.
Proiectat ing. Florin LIES		Data XI - 2024		
Geodate digitale ing. Florin LIES		Suprafața U.P. : 3288,37 ha		
Proiect GIS ec. Iulian MOISA				
Verificat GIS ing. Viorica ACHIM				
Verificat ing. Florin ACHIM				
Director stațiune ing. Lucian BÎRLE				

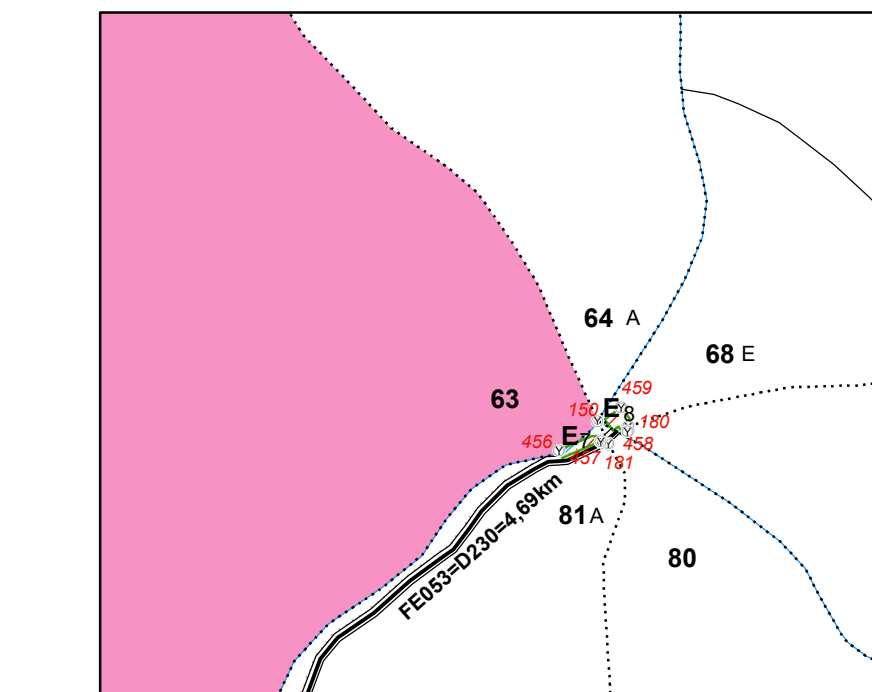


- Legendă**
- Sediu district silvic
  - Vâr
  - ± Unitate de cult
  - Borne
  - Drum de pădure
  - Drum forestier existent
  - Drum forestier propus
  - Drum comunal
  - Drum național
  - Cale ferată simplă
  - Rețea electrică de medie tensiune
  - Pod auto
  - Pod cale ferată
  - Limită subparțială
  - Limită parțială
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Lacuri / Râuri mari
  - Lacuri / Râuri mici
  - Ingrijirea culturilor, completări, îngrijirea semințului
  - Curățiri
  - Rânturi
  - Tăieri progresive
  - Tăieri rase
  - Tăieri de conservare
  - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - E/ Enclave
  - DD Instalații de transport forestiere
  - CC Căute silvici, depozite permanente
  - RR Căute pentru linii electrice de înaltă tensiune
  - NN Terenuri reproductive
  - MM Ocupații și irigații
  - Comună
  - Sat

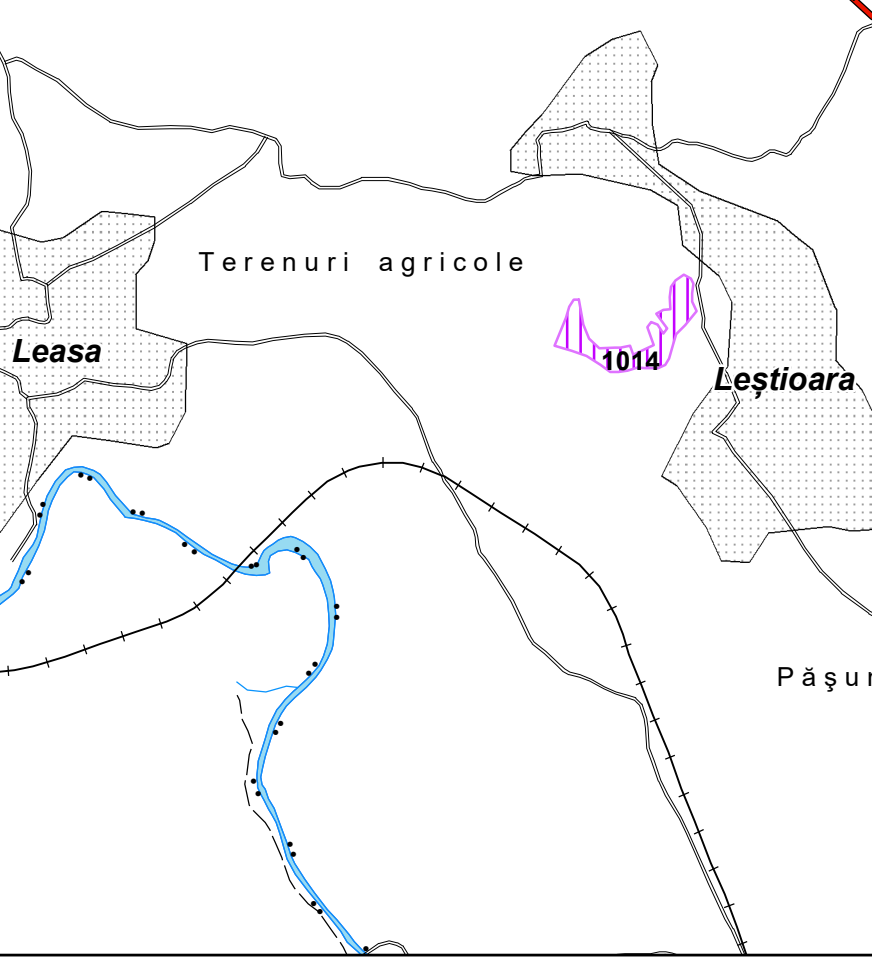


Schișă de ansamblu  
Scara 1:100.000  
Ocolul Silvic Gurahonț  
U.P. VI - MOMA-BIHARIA

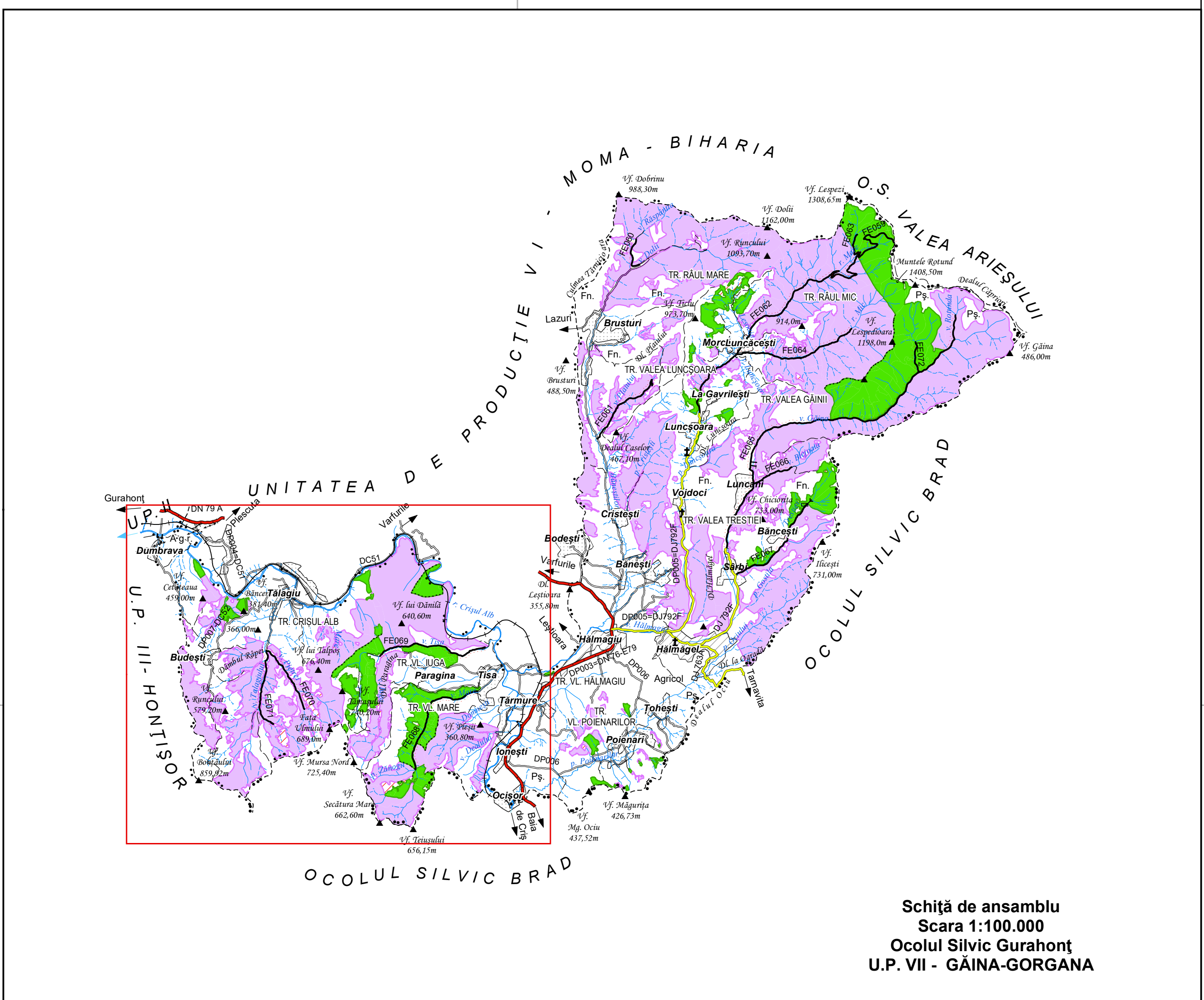
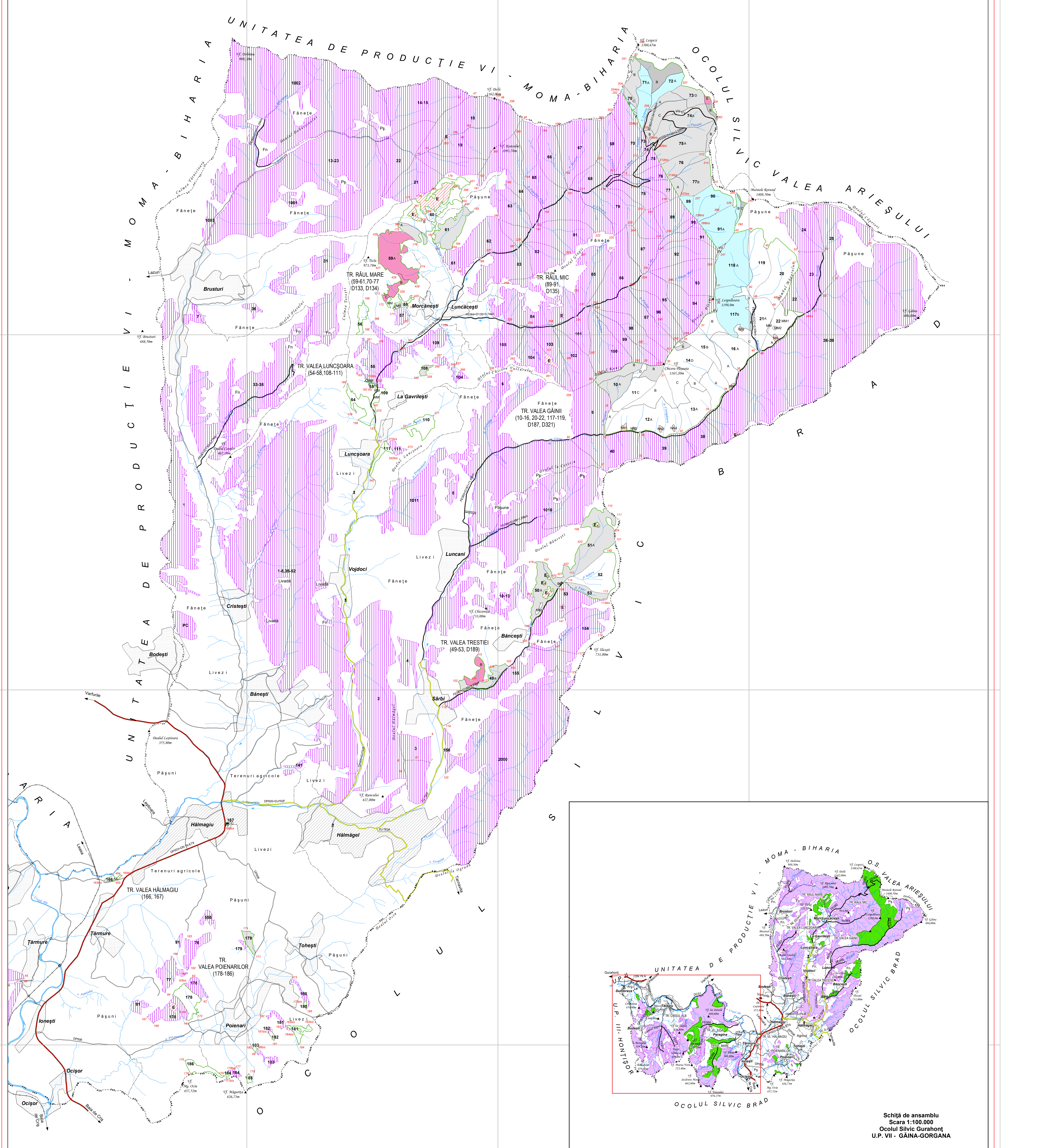
ENCLAVA 7, ENCLAVA 8  
Scara 1: 5.000



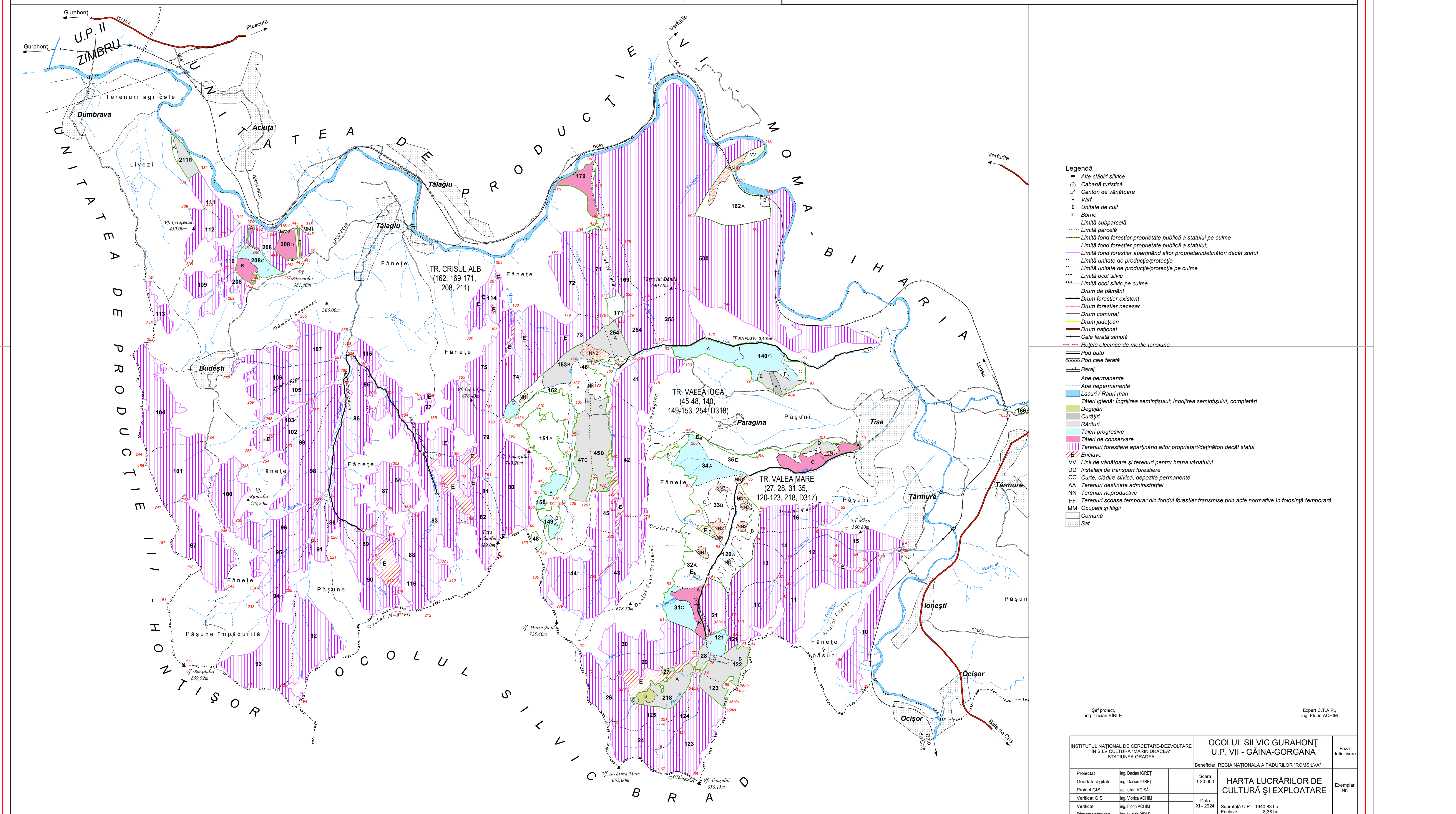
PARCELA 1014 LEG  
Scara 1: 20.000



Șef proiect: Ing. Lucian BÎRLE		Expert C.T.A.P.: Ing. Florin ACHIM	
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MAMIN DRĂCEA" STATIONAREA ORADEA		OCOLUL SILVIC GURAHONȚ U.P. VI - MOMA-BIHARIA	
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza: definitivă	
Proiectant: Ing. Ștefan DORJE		Scara: 1:20.000	
Coordonator: Ing. Ștefan DORJE		Data: XI - 2024	
Proiect GIS: Ing. Ștefan MORA		Beneficiari U.P.: 2.066.443 ha	
Verificat GIS: Ing. Ștefan ACHIM		Echivalenț U.P.: 15.14 ha	
Verificat: Ing. Florin ACHIM		Echivalenț: 15.14 ha	
Director tehnic: Ing. Lucian BÎRLE		Echivalenț: 15.14 ha	



Schită de ansamblu  
Scara 1:100.000  
Ocolul Silvic Gurahont  
U.P. VII - GĂINA-GORGANA



**Legendă**

- ▲ Alte câștiguri silvice
- ⊕ Cabană funcțională
- ⊕ Canton de vânzare
- ▲ Vârful
- ⊕ Unitate de cult
- ⊕ Borne
- Limită subterană
- Limită parcelă
- Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
- Limită fond forestier proprietate publică a statului
- Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Limită unitate de producție/protecție
- Limită unitate de producție/protecție pe culme
- Limită ocol silvic
- Limită ocol silvic pe culme
- Drum de pășunat
- Drum forestier existent
- Drum forestier necesar
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Cale ferată simplă
- Rețea electrică de medie tensiune
- Pod auto
- Pod cale ferată
- Bani
- Ape permanente
- Ape intermitente
- Lacuri / Râuri mari
- Tăieri igiene / îngrijire semestrală / îngrijire semestrală, completă
- Dăgăni
- Cămpuri
- Râuri
- Tăieri progresive
- Tăieri de conservare
- Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
- Ecologie
- VV Linii de vânzare și terenuri pentru hrana vânătorilor
- DD Instalații de transport forestiere
- CC Curte, câmpuri silvice, depozite permanente
- AA Terenuri destinate administrației
- NN Terenuri neproductive
- FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmisă prin acte normative în folosință temporară
- MM Ocupații și izlăci
- Comuna
- Sat

Sf. proiect. Ing. Lucian BIRLE

Exp. C.T.A.P. Ing. Florin ACHIL

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI ÎNNOVARE ÎN SILVICULTURĂ ȘI AGRICULTURĂ STATULUI ROMÂNIA		OCOLUL SILVIC GURAHONT U.P. VII - GĂINA-GORGANA		Faza de lucru
Proiectant	Ing. Dorin GIRET	Scara	1:25.000	
Coordonator științific	Ing. Dorin GIRET	HARTA LUCRĂRIILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE		
Proiectant GIS	Ing. Ioana STOICA	Data	01-2024	
Verificat GIS	Ing. Verica ACHIL	Suprafață U.P.	1640,83 ha	
Verificat	Ing. Florin ACHIL	Extindere	6,26 ha	
Director tehnic	Ing. Lucian BIRLE			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ a efectelor potențiale asupra arilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvnic GURAHONT, Direcția Silvnic Arad  
 ANEXĂ nr. 7 (Anexa 3C - Tabelul de evaluare a impactului - din Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

Analiza impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar în parte, din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar cu care se suprapune planul (obiective specifice de conservare elaborate și aprobate de Agenția Națională de Protecție pentru Arii Naturale Protejate)

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsurii adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așă cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt localitățile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și fața de localitățile activităților generate de proiect	Opțiune: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Piașă" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Acțiunile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestor parametri? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (creșterea unui prag pentru poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametri (vezi coloana X)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificativității? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact nesemnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - măsuri compensatorii (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9110	Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC		Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	26	26	Cel puțin 26	Nu	Lucrarile propuse de amenajament nu reduc suprafața habitatului. Nu cauzează efecte la distanță	0 ha reducere habitat				
											Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da	Taierile de produse principale reduc consistenta arboretelor	Posibila reducere a acoperirii; nu afecteaza valoarea tinta				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Lucrarile nu afecteaza compozitia stratului ierbos	0 specii caracteristice pierdute				
											Abundența speciilor alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Lucrarile silvice nu au ca scop principal reducerea abundenței speciilor alohtone, dar aceasta se poate produce ca efect secundar al aplicării lucrărilor	0 specii alohtone afectate				
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Lucrarile de îngrijire și de întreținere a culturilor au ca rezultat reducerea abundenței ecotipurilor necorespunzătoare	~10% procent acoperire				
											Voluim lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	Se va respecta valoarea țintă în arboretele batraie; 0 % impact				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Lucrarile de taieri de produse principale reduc densitatea arboretelor. Se va respecta valoarea țintă a parametrului.	Se va respecta valoarea țintă a parametrului; 0 % impact				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC		Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	14387	14387	Cel puțin 14387	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere habitat				
											Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da	Reducerea acoperirii la taierile definitive	?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundența speciilor alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate parțial, acolo unde există, prin aplicarea lucrărilor	0 ha reducere a procentului de acoperire				
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzătoare se elimină parțial prin lucrări de întreținere	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare are se menține sub valoarea țintă				
											Voluim lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	0 m3/ha reducere din valoarea țintă				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	În arboretele în care se realizează taieri de produse principale se va asigura valoarea țintă a parametrului	0 arbori afectați din valoarea țintă				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		Habitatul se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC		Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	1279	1279	Cel puțin 1279	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafața habitatului				
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da	Taierile de produse principale reduc consistenta arboretelor și procentul de acoperire	?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m2				
											Abundența speciilor alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate parțial, acolo unde există, prin aplicarea lucrărilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzătoare se elimină parțial prin lucrări de întreținere	Procentul de acoperire se menține sub valoarea țintă				
											Voluim lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	0 m3/ha reducere din valoarea țintă				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	În arboretele în care se realizează taieri de produse principale se va asigura valoarea țintă a parametrului	0 arbori afectați din valoarea țintă				
ROSCI0070 - Drocea	Habitate	9180	Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC		Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	130	130	Cel puțin 130	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactului rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertibrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la înălțimea prezentei și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decise cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul aceluși parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care: - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu						
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m <sup>3</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m <sup>2</sup>				
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate parțial, acolo unde există, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzătoare se elimină parțial prin lucrari de întreținere	Procentul de acoperire se menține sub valoarea țintă				
											Voluri lemni mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	0 m <sup>3</sup> /ha reducere din valoarea țintă				
											Arbori de biodiversitate , clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele în care se realizează tăieri de produse principale se va asigura valoarea țintă a parametrului	0 arbori afectați din valoarea țintă				
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Habitate	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padure, Alnus incanae, Salicion albae)		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	261	261	Cel puțin 261	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistența arboretelor, dar promovează speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafața habitatului				
											Specii de arbori caracteristici	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da		?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m <sup>2</sup>				
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate parțial, acolo unde există, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire /ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzătoare se elimină parțial prin lucrari de întreținere	Procentul de acoperire se menține sub valoarea țintă				
											Voluri lemni mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	0 m <sup>3</sup> /ha reducere din valoarea țintă				
											Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele în care se realizează tăieri de produse principale se va asigura valoarea țintă a parametrului	0 arbori afectați din valoarea țintă				
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Habitate	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen ( Erythronio-Carpinion)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	52	52	Cel puțin 52	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistența arboretelor, dar promovează speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da		?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m <sup>2</sup>				
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate parțial, acolo unde există, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzătoare se elimină parțial prin lucrari de întreținere	Procentul de acoperire se menține sub valoarea țintă				
											Voluri lemni mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	0 m <sup>3</sup> /ha reducere din valoarea țintă				
											Arbori de biodiversitate , clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboretele în care se realizează tăieri de produse principale se va asigura valoarea țintă a parametrului	0 arbori afectați din valoarea țintă				
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Habitate	91M0	Păduri balcanico-panonice de cer și gorun		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	1671	1671	Cel puțin 1671	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistența arboretelor, dar promovează speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da		?				
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m <sup>3</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbos nu se modifica	0 specii afectate/500 m <sup>2</sup>				
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate parțial, acolo unde există, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzătoare se elimină parțial prin lucrari de întreținere	Procentul de acoperire se menține sub valoarea țintă				
											Voluri lemni mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort doborât la sol nu se recoltează. Se va respecta valoarea țintă propusă	0 m <sup>3</sup> /ha reducere din valoarea țintă				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la înălțimea proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie letală în Acacia I a Doarivri "Păisii" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).	
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboratele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta					
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Habitatul se suprapune planului de amenajare		OSC, MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	1853	1853	Cel puțin 1853	Nu	Suprafata habitatului nu se reduce. Lucrarile propuse de amenajament pot reduce consistenta arboretelor, dar promoveaza speciile caracteristice habitatelor	0 ha reducere din suprafata habitatului					
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70%	Da		?					
											Compoziția straturilor ierboase (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compozitia straturii ierboase nu se modifica	0 specii afectate/500 m2					
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Speciile alohtone pot fi eliminate partial, acolo unde exista, prin aplicarea lucrarilor	0 % modificare a acoperirii					
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Ecotipurile necorespunzatoare se elimina partial prin lucrari de intretinere	Procentul de acoperire se mentine sub valoarea tinta					
											Volani term mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemni mort doborat la sol nu se recolteaza. Se va respecta valoarea tinta propusa	0 m3 ha reducere din valoarea tinta					
											Arbori de biodiversitate , clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	In arboratele in care se realizeaza taieri de produse principale se va asigura valoarea tinta a parametrului	0 arbori afectati din valoarea tinta					
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Nevertebrate	1037	Ophiogomphus cecilia		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic raurilor și paraieilor cu scurgere permanentă, limitrofe pădurii		OSC, MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi /clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Specia are habitat acvatic. Nu este afectata de lucrarile silvice	0% afectate din populatie	Nesemnificativ	Specie semiacvatica, caracteristica malarilor apelor.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea populației	indivizi/ transect 100 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Densitatea indivizilor din populatie nu se modifica	0 indivizi afectati din populatie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului de reproducere a speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Habitatul de reproducere a speciei nu este afectat	0 ha afectate din habitatul speciei	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Vegetație ierboasă ripariană în zone cu ape liniștite	Lungime (m)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Vegetatia ierboasa ripariana nu este afectata	0 m afectati din vegetatia erbacee	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Foarte bună / Clasa de calitate I	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza calitatea fizico-chimica a apei	Fara modificari ale parametrilor fizico-chimici	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Foarte bună / Clasa de calitate I	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza calitatea ecologica a apei	Fara modificari ale parametrilor ecologici	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Amfibieni	1188	Bombina bombina (Lzvoară cu burți roșie)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC, MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Bună	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezenta speciei este legata de ecosisteme acvatice. Nu este afectata de lucrari	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuația speciei în sit	Numărul de ecvadrate de 1 kn2, în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in sit nu este afectata	0 patrate pierdute din distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafata habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectat de lucrari	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica	0 ha pierdute din suprafata habitatelor cu vegetatie naturala	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Amfibieni	1193	Bombina variegata (Lzvoară cu burți galbene)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure		OSC, MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Bună	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezenta speciei este legata de ecosisteme acvatice. Nu este afectata de lucrari	0 % afectare din marimea populatiei	Nesemnificativ	Specie semiacvatica. Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuația speciei în sit	Numărul de ecvadrate de 1 kn2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distributia speciei in sit nu este afectata	0 patrate pierdute din distributie	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale acceptabile	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la imediata prezență și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. ecologice în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești din amonte și Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, care pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri compensatorii (dacă este cazul)
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) / Suprafață habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectată de lucrări	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifică	0 ha pierdute din suprafața habitatelor cu vegetație naturală	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Bună	Mentineria stării de conservare	Mărima populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezența speciei este legată de ecosisteme acvatice. Nu este afectată de lucrări	0 % afectare din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie semiacvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuția speciei în sit nu este afectată	0 patrate pierdute din distribuție	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) / Suprafață habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectată de lucrări	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifică	0 ha pierdute din suprafața habitatelor cu vegetație naturală	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Amfibieni	4008	Lissotriton vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Bună	Mentineria stării de conservare	Mărima populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prezența speciei este legată de ecosisteme acvatice. Nu este afectată de lucrări	0 % afectare din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie semiacvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciei în sit	Numărul de cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuția speciei în sit nu este afectată	0 patrate pierdute din distribuție	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) / Suprafață habitat terestru	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele de reproducere corespund habitatelor acvatice	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectată de lucrări	0 habitate pierdute de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Acoperirea habitatelor naturale din jurul habitatelor de reproducere nu se modifică	0 ha pierdute din suprafața habitatelor cu vegetație naturală	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC10070 - Drocea</b>	Mamifere	1355	Lutra lutra		Habitatul speciei este dominant acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice curgătoare, cu debți permanent și populații de pești, din psiduri și terenui deschise	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Bună	Mentineria stării de conservare	Mărima populației	Număr indivizi / familii (perechi)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Ete specie semiacvatică, cu afinitate mare față de ecosistemele acvatice. Mărima populației nu este influențată de activitățile amenajamentului silvic	0% reducere din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie semiacvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	0 km reducere din lungimea cursurilor de apă	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atăt în interiorul stului cât și în afara limitelor stului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor speciilor de pești și nu au efecte la distanță	0 elemente de fragmentare cauzate de lucrări	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atăt în interiorul stului cât și în afara limitelor stului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatului vidrei	0 elemente de fragmentare cauzate de lucrări	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ



Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la imediata prezență și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie letală în Acacia I a Diverșității Păsări* sau *Specie cu migrație regulată*	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații minime privind deciziile spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realitate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestor parametri? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiunii cu vegetație ripariană naturală (km)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Integritatea vegetației ripariene nu este afectată de lucrări	0 km reducere din vegetația ripariană	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia vegetației arbustive și arborescentă	Pondere secțiunii pe cele două maluri (%)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90	Nu	Parametrul nu este influențat de activitățile prevăzute de amenajamentul silvic	0% afectate din acoperirea cu vegetație arbustivă / arborescentă	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calitativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Starea fizico-chimică a apei nu se modifică prin aplicarea prevederilor amenajamentului	Fără modificări ale calitativului stării fizico-chimice a apei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calitativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Starea ecologică a apei nu se modifică prin aplicarea prevederilor amenajamentului	Fără modificări ale calitativului stării ecologice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Poluare provenită de la balastierelor Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	Necunoscut	Necunoscut	0 Nivel natural	Nu	parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fără modificări ale parametrului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0070 - Drocea</b>	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)		Habitat complex, care include păduri de vârstă diferite, alternând cu pasuni, pajiști alpine, văi ale râurilor		OSC, MMAP Nr. Inreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Bună	Mentineră stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / Număr haie	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărirea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice. Diversificarea habitatelor forestiere din aria planului este în general favorabilă carnisvoretelor	0% reducere din mărimea populației	Nesemnificativ	Mamifer terestru cu habitat complex. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției populațiilor nu este afectată de lucrările silvice	Fără modificări în tendința mării populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 26.112	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populației pradă nu este afectată de lucrări	0 % modificare a densității	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	La nivelul întregului plan proporția pădurilor bătrâne nu se modifică	Fără modificări ale procentului pădurilor bătrâne din suprafața planului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierbură înalte	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri nu se modifică la nivel de plan de amenajare	0% afectate din acoperirea cu arbori tineri	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fințe și pășuni)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafața habitatelor de pajiști nu se modifică	Fără modificări ale calitatii și suprafețelor habitatelor de pajiști	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0200 - Platoul Vascău</b>	Habitate	9110	Păduri de stejar de tip Luzulo-Fagetum		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă / medocată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	631	631	Cel puțin 631	Nu	Suprafața habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor. Lucrările nu cauzează modificarea limitelor habitatului	Fără modificări ale calitativului stării ecologice	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristici	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Densitatea speciilor de arbori se poate modifica local, temporar, dar valoarea țintă se realizează	?				
											Compoziția stratului terbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția stratului ierbaceu nu este afectată de realizarea lucrărilor	Fără modificări în numărul speciilor erbacee				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu se modifică	0% modificare abundența specii invazive				
											Abundență ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Prin lucrările silvice se elimină preferențial ecotipurile necorespunzătoare, asigurând menținerea valorii țintă	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare are se menține sub valoarea țintă				
											Volumul lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort la sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se păstrează în arboret, asigurând valoarea țintă a parametrului	0 m3 reducere lemn mort				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.)	Impactul (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt localizate amenințările și unde sunt localizate amenințările a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de localitățile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decite cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie luat în considerare și efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe care îl poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în termeni de preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazul în care sunt soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fără modificări ale parametrului				
ROSC0200 - Platoul Vascău	Habitat	9130	Păduri de stejar de tip Asperulo-Fagetum		Habitat de pădure suprapus planului		OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	705	705	Cel puțin 705	Nu	Suprafața habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor. Lucrările nu cauzează modificarea limitelor habitatului	0 ha reducere din suprafața habitatului				
											Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Densitatea speciilor de arbori se poate modifica local, temporar, dar valoarea țintă se realizează	?				
											Compoziția straturilor ierboș (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția straturilor ierboș nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 specii afectate din stratul ierboș				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundență specii ruderale, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5	Nu	Abundența speciilor ruderale, nitrofile și a ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifica	0%/ha afectare din abundența speciilor ruderale, nitrofile				
											Volam lemn mort la sol sau pe picior	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumele de lemn mort la sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se pastrează n arboret, asigurând valoarea țintă a parametrului	0 % reducere din valoarea parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	0 arbori de biodiversitate afectați				
ROSC0200 - Platoul Vascău	Habitat	9150	Păduri mediu-europene de fag din Cephalanthero-Fagion		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	163	163	Cel puțin 163	Nu	Suprafața habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor. Lucrările nu cauzează modificarea limitelor habitatului	0 ha pierdere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare de arbori	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Abundența speciilor edificatoare de arbori se menține la valoarea țintă	?				
											Număr specii edificatoare în stratul ierboș	număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Numărul speciilor edificatoare nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 specii edificatoare pierdute din stratul ierboș				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Abundența speciilor necorespunzătoare nu se modifica	0 specii necorespunzătoare afectate				
											Volam lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumele de lemn mort la sol nu este afectat, iar cel pe picior se va menține în limita valorii țintă	Fără afectare a parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fără afectare a parametrului				
ROSC0200 - Platoul Vascău	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Mentineră stării de conservare favorabile	Suprafață habitat	ha	12	12	Cel puțin 12	Nu	Suprafața habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor. Lucrările nu cauzează modificarea limitelor habitatului	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu	Densitatea speciilor de arbori se poate modifica local, temporar, dar valoarea țintă se realizează	?				
											Compoziția straturilor ierboș (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția straturilor ierboș nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 specii afectate din stratul ierboș				
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Abundența speciilor necorespunzătoare nu se modifica	0 specii necorespunzătoare afectate				
											Volam lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumele de lemn mort la sol nu este afectat, iar cel pe picior se pastrează n arboret, asigurând valoarea țintă a parametrului	0 % reducere din valoarea parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	0 arbori de biodiversitate afectați				
ROSC0200 - Platoul Vascău	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare favorabile	Suprafață habitat	ha	39	39	Cel puțin 39	Nu	Suprafața habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor. Lucrările nu cauzează modificarea limitelor habitatului	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor de arbori (specii edificatoare)	%/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu	Compoziția straturilor de arbori nu se reduce sub valoarea țintă	?				
											Compoziția straturilor ierboș (specii caracteristice)	Număr specii/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția straturilor ierboș nu este afectată de realizarea lucrărilor	specii afectate din stratul ierboș				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactului rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / ambienți / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenajare, unde sunt localitățile de simulare a speciilor raportate în înscușarea proiectului și în cadrul proiectului, alte studii etc	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de servicii ecologice în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametrii (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; Se pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invasive)	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu se modifica	0 specii alohtone afectate				
											Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Prin lucrările silvice se elimina preferențial ecotipurile necorespunzătoare, asigurând menținerea valorii țintă	Fără modificări semnificative ale parametrului				
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul se mentine conform cerintei	Valoarea parametrului nu este afectata				
											Volm lemn mort	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Lemnul mort de pe sol nu este recoltat, iar arborii uscati pe picior se vor mentine in numarul necesar asigurarii valorii ținta	Valoarea parametrului nu este afectata				
ROSC0200 - Platoul Vascul	Habitate	91Y0	Păduri decidue de stejar și carpen		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	nedisponibilă / nedisponibilă	inabilitățile gării de conservare	Suprafața habitat	ha	167	167	Cel puțin 167	Nu	Suprafața habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor. Lucrările nu cauzează modificarea limitelor habitatului	0 ha pierdute din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	%/500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Abundența se poate modifica local, temporar, dar valoarea țintă nu este afectata semnificativ	?				
											Compoziția straturii ierboase (specii edificatoare)	Nr. specii / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția straturii ierboase nu este afectata	0 specii afectate in stratul ierbos				
											Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Amenajamentul nu prevede in mod expres interventii asupra speciilor invazive	0 specii invazive afectate				
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Da	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare se poate reduce prin aplicarea amenajamentului	0% reducere din abundența speciilor necorespunzătoare				
											Volm lemn mort pe sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort pe sol nu este afectat. Lemnul mort pe picior se păstrează n arboret, asigurand valoarea țintă a parametrului	0 % reducere din valoarea parametrului				
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	0 arbori de biodiversitate afectati				
ROSC0200 - Platoul Vascul	Habitate	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră gării de conservare favorabile	Numar peșteri	Numar	8	8	Cel puțin 8 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul peșterilor nu este influențat de lucrările silvice	0 peșteri afectate	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
											Suprafață	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 192	Nu	Suprafața peșterilor nu este afectata de lucrari	0 ha de peșteri afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Limuzina	km	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Limuzina peșterilor nu este influențata de lucrările silvice	0 km afectati din lungimea peșterilor	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Faună cavernicolă	Prezență / Absență	Necunoscut	Necunoscut	Prezență	Nu	Lucrările silvice nu afectează fauna cavernicolă	0% afectare parametru	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul de peșteri cu nevertebrate cavernicole nu este influențat de lucrari	0 peșteri cu specii cu nevertebrate afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul speciilor nevertebrate cavernicole nu se modifica	0 specii de nevertebrate pierdute	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci / sit	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 8	Nu	Numarul peșterilor cu lilieci nu este afectat	0 specii cu lilieci afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Nr. specii de lilieci din Anexele II și IV a Directivei Habitate, care sunt prezente în peșterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă / sit Nr. specii de lilieci neincluse în Anexa II cu prezență constantă /sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul speciilor de lilieci cavernicoli nu se modifica	0 specii de lilieci din Anexele II și IV ale Directivei Habitate afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Flori cavernicole (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu flori cavernicole / sit	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Flora cavernicolă nu este afectata de lucrările silvice	0 peșteri cu flori cavernicole afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scm)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	Depl. caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decît cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de muncă realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luate în considerare și efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametrii (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; măsurile care pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu se poate evita apariția unui impact semnificativ; măsuri compensatorii (dacă este cazul)		
											Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Vegetația din zona intrării peșterilor nu este afectată	0 peșteri cu vegetația intrărilor modificată la intrare	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efect iv. terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	Necunoscut	Necunoscut	100%	Nu	Vegetația din zona de captare/infiltrație în subteran nu este afectată	0 peșteri afectate în zona de captare a apelor de suprafață	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenti de aer, curs de apă) alterate	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alte rate / sit	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Peșterile cu condiții microclimatice favorabile iliceilor nu sunt afectate	0 peșteri cu condiții microclimatice favorabile afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de ex. formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Valorile mineralogice, geologice, paleontologice din peșteri nu sunt afectate de lucrări	0 peșteri cu valori geologice, mineralogice, paleontologice afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, urme de prezență umană etc.)	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Valorile arheologice și antropologice din peșteri nu sunt afectate de lucrările silvice	0 peșteri cu valori arheologice afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
ROSC0200 - Platoul Vasăcu	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure	OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerrea stării de conservare favorabile	Mărima populație	Număr indivizi adulți	10	50	Cel puțin 200	Nu	Este specie semiacvatică, cu afinitate mare față de ecosistemele acvatice. Mărima populației nu este influențată de activitățile amenajamentului silvic	0% afectate din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie dominant acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ			
												Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp)	Habitat terestru (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 ha afectate din suprafața habitatului de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 8	Nu	Distribuția speciei în aria planului nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 unități de caroiaj pierdute	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
												Densitatea habitatelor de reproducere	Numărul habitatelor de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu se modifică	0 habitate de reproducere pierdute	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSC0200 - Platoul Vasăcu	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis (Triton coman transilvănean)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure	OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerrea stării de conservare	Mărima populație	Număr indivizi adulți	50	100	Cel puțin 500	Nu	Este specie semiacvatică, cu afinitate mare față de ecosistemele acvatice. Mărima populației nu este influențată de activitățile amenajamentului silvic	0% afectate din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie dominant acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ			
												Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp)	Habitat terestru (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 500 X 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 17	Nu	Distribuția speciei în aria planului nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 unități de caroiaj afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
												Densitatea habitatelor de reproducere	Numărul habitatelor de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu se modifică	0 habitate de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSC0200 - Platoul Vasăcu	Nevertebrate	1193	Bombina variegata (Izvoară cu burți galbene)		Habitatul speciei este acvatic, caracteristic ecosistemelor acvatice temporare/permanente din padure	OSC, MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerrea stării de conservare	Mărima populație	Număr indivizi adulți	1000	2000	Cel puțin 1.500	Nu	Mărima habitatului nu se va modifica prin aplicarea lucrărilor	0% afectate din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie dominant acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ			
												Suprafața habitatului	Habitat de reproducere (mp)	Habitat terestru (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului acvatic nu este afectată de realizarea lucrărilor	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual acceptabil	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportat la înălțimea procesului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	Depl. caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un an Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce cu impact semnificativ la un nivel nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazul în care nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Preferabil și în cazul în care nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.
											Distribția speciei	Numărul de unități de curaj de 500 X 500 m	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribția speciei în aria planului nu se modifică	0 unități de curaj afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere (bazine acvatice) nu se modifică	0 habitate de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatelor de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 75%	Nu	Habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrările propuse; lucrările nu modifică tipul vegetației	0% pierdute din suprafața habitatelor terestre naturale	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC0200 - Platoul Vascaș</b>	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)		Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier și pajiști, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	10	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizează extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribția speciei	Număr locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 9	Nu	Distribția speciei în aria planului nu se modifică prin aplicarea lucrărilor silvice	0 % pierdute din distribuția speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de hranire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2.300	Nu	Suprafața habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de naștere cu parametri optimi de temperatură și umiditate nu sunt influențate de lucrări.	0 număr adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din colonii nu se modifică	0 indivizi afectați din colonii de naștere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de hibernare nu se reduce; lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare	0 număr adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în adposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din adposturile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectați din colonii de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC0200 - Platoul Vascaș</b>	Mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)		Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier și pajiști, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	100	500	Cel puțin 500	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizează extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 16	Nu	Distribția speciei în aria planului nu se modifică prin aplicarea lucrărilor silvice	0 % pierdute din distribuția speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de hranire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2.300	Nu	Suprafața habitatelor de hranire nu se reduce	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de hranire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de naștere cu parametri optimi de temperatură și umiditate nu sunt influențate de lucrări.	0 număr adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din colonii nu se modifică	0 indivizi afectați din colonii de naștere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de hibernare nu se reduce; lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare	0 număr adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în adposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din adposturile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectați din colonii de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC0200 - Platoul Vascaș</b>	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)		Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hranire forestier și pajiști, suprapuse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	10	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizează extinderea habitatelor de hranire	0% pierdute din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie dominant cavernicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura importanții reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt localitățile de simulare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de localitățile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles conținutul și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ. Dacă nu pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)		Preferabil și în cazurile în care soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Distribuția speciilor în sit	Număr locații cu prezența speciilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 12	Nu	Distribuția speciilor în aria planului nu se modifică prin aplicarea lucrărilor silvice	0 % pierdute din distribuția speciilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciilor în aria protejată (în special păduri de foioase, pajiști, pajști, tufăriș)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4.100	Nu	Suprafața habitatelor de hrană nu se reduce	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de hrană	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de naștere cu parametri optimi de temperatură și umiditate nu este afectat (pesterile nu sunt influențate de lucrări).	0 număr adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din coloniile nu se modifică	0 indivizi afectați din coloniile de naștere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de hibernare nu se reduce; lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare	0 număr adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în adposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din adposturile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectați din coloniile de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC0200 - Platoul Vasăcu</b>	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)		Habitat de reproducere și hibernare cavernicol; habitat de hrană forestier și pajști, suprașse planului silvic		OSC; MMAP Decizia nr. 700/17.12.2021	OSC	Favorabil	Mentinerarea stării de conservare	Mărirea populației	Număr exemplare	10	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărirea populației speciilor nu este afectată de lucrările silvice. Diversificarea habitatelor forestiere favorizează extinderea habitatelor de hrană	0% pierdute din mărirea populației	Nesemnificativ	Specie dominantă cavernicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciilor în sit	Număr locații cu prezența speciilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 11	Nu	Distribuția speciilor în aria planului nu se modifică prin aplicarea lucrărilor silvice	0 % pierdute din distribuția speciilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de hrană folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2.300	Nu	Suprafața habitatelor de hrană nu se reduce	0 ha pierdute din suprafața habitatelor de hrană	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de naștere cu parametri optimi de temperatură și umiditate nu este afectat (pesterile nu sunt influențate de lucrări).	0 număr adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din coloniile nu se modifică	0 indivizi afectați din coloniile de naștere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adposturi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de hibernare nu se reduce; lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare	0 număr adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate) afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare în adposturile de hibernare	Număr exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din adposturile de hibernare nu se reduce	0 indivizi afectați din coloniile de hibernare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSC0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma</b>	Ambibieni	1193	Bombina variegata (Lzvoara cu burță galbenă)		Habitat acvatic și terestru din văile râurilor, suprașse planului silvic		OSC; MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Mentinerarea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărirea populației nu este afectată.	0% afectate din mărirea populației	Nesemnificativ	Specie dominantă acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea populației	Număr indivizi /ha Număr indivizi/mp baltă	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea indivizilor speciilor nu este influențată de lucrările silvice	0 % modificare în densitatea indivizilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Suprafață totală, inclusiv habitat terestru (ha) Suprafață totală habitat de reproducere (mp)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatelor favorabile speciilor se menține. Lucrările silvice nu cauzează schimbarea tipului de vegetație	0 specii semnificativ pierdute din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulară	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decît cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestor parametri? Trebuie iuși conș și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un la Natura 2000 chiar dacă seceta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrii (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mi poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mi poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce cu impact semnificativ la unii nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
											Distribuția speciei	Număr habitate de reproducere Număr unități de caroni de 500 X 500 cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuția speciei în aria planului silvic nu se modifica	0 habitate de reproducere pierdute	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere se menține	0 habitate de reproducere afectate / km2	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Habitatete terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90%	Nu	Habitatete cu vegetație naturală din jurul habitatelor de reproducere nu se modifica	0 ha cu vegetație naturală afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma</b>	Mamifere	1355	Lutra lutra (Vidră)		Habitatete acvatice curgătoare populate cu pești din suprafața planului	OSC, MMAP Nr. Inreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Mentineră stării de conservare	Mărimă populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice. Este specie semiacvatică.	0% afectate din populație	Nesemnificativ	Specie dominantă acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Mărimă habitatului	Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră (km) Suprafață (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatului vidrei nu este afectat de lucrări.	0 ha pierdute din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare pentru speciile de pești-principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cît și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatului speciilor de pești	0 % fragmentare de habitat pentru pești	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cît și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatului vidrei	0 % de fragmentare de habitat pentru vidră	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiunii cu vegetație ripariană naturală (km) Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90	Nu	Integritatea vegetației ripariene nu este afectată de lucrări	0 km de vegetație ripariene	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Necunoscut	Necunoscut	Nivel natural	Nu	Lucrările silvice nu modifica semnificativ nivelul turbidității	Fără modificarea semnificativă nivelului turbidității	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici si fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare foarte bună (A)	Nu	Parametri fizico-chimici ai apei nu sunt afectați de lucrările silvice	0 stare ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice si fizico-chimici afectați	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare foarte bună (A)	Nu	Parametri ecologici ai apei nu sunt afectați de lucrările silvice	0 stare ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor indicatorilor ecologici afectați	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0291 - Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma</b>	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)		Habitatete complexe, paduri de vârstă si componente diferite, pășuni, văi de mări, suprafațe planului de amenajare	OSC, MMAP Nr. Inreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Mentineră stării de conservare	Mărimă populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice. Diversificarea habitatelor favorabile din aria planului este în general favorabilă carnivorelor	0 % modificare a mării populației	Nesemnificativ	Specie terestră cu habitat complex. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției populațiilor nu este afectată de lucrările silvice	0 % modificare în tendințele mării populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7.596,4	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0 ha pierdute din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populațiilor pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populației pradă nu este afectată de lucrări	0% reducere a densității populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40%	Nu	La nivelul întregului plan proporția padurilor batrane nu se modifica	0 % modificare parametru	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițierea proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametrii (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, care pot reduce cu impact semnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafațe cu arboret tânăr și vegetație terboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri nu se modifica la nivel de plan de amenajare	0 % modificare în suprafața arboretelor tinere la nivel de plan	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafațe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborească răsfirată	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatelor de pajiști nu se modifica	0 % afectare a suprafețelor de pajiști	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0291 - Coridorul Munții Bihorul - Cădru Moma	Mamifere	1361	Lynx lynx (Râs)		Paduri bătrâne suprapuse planului de amenajare.	OSC: MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Bună	Mentineră stării de conservare	Mărima populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărima populației speciei nu este afectată de lucrări	0% modificare a mării populației	Nesemnificativ				
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrarile silvice nu afectează tendința mărimii populației	0 % modificare în tendințele mărimii populației	Nesemnificativ			
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7.596,4	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se restrange	0 ha pierdere din suprafața habitatului	Nesemnificativ			
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populațiilor pradă nu se reduce	0% reducere a densității populațiilor	Nesemnificativ			
											Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	La nivelul planului silvic procentul padurilor bătrâne se menține	0 % modificare parametru	Nesemnificativ			
											Suprafațe cu arboret tânăr și vegetație terboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafețele arboretelor tinere se mențin la nivelul întregului plan de amenajare	0 % modificare în suprafața arboretelor tinere la nivel de plan	Nesemnificativ			
											Suprafațe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborească răsfirată	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafețele de pajiști nu sunt influențate de lucrări	0 % afectare a suprafețelor de pajiști	Nesemnificativ			
ROSC0291 - Coridorul Munții Bihorul - Cădru Moma	Mamifere	1354*	Ursus arctos (Urs)		Habitat complex, paduri de vârstă și comunități de pajiști, văi de uscat, suprapuse planului de amenajare	OSC: MMAP Nr. înreg: 212/7255 /BT/10.08.2022	OSC	Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărima populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărima populației speciei nu este afectată de lucrări	0 % modificare a mării populației	Nesemnificativ	Specie terestră cu habitat complex. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrarile silvice nu afectează tendința mărimii populației	0 % modificare în tendințele mărimii populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7.596,4	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se restrange	0 ha pierdere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Densitatea populațiilor pradă nu se reduce	0% reducere a densității populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arborete bătrâne (cu vârsta peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	La nivelul planului silvic procentul padurilor bătrâne se menține	0 % modificare parametru	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafațe cu arboret tânăr și vegetație terboasă înaltă	Procent din suprafața totală ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafețele arboretelor tinere se mențin la nivelul întregului plan de amenajare	0 % modificare în suprafața arboretelor tinere la nivel de plan	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafațe cu pajiști bogate în specii și vegetație arborească răsfirată	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafețele de pajiști nu sunt influențate de lucrări	0 % afectare a suprafețelor de pajiști	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Munții Bihor	Habitat	4070	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC: Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	250,62	250,62	>251 ha	Nu	Suprafața habitatului nu este afectată de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)	%/200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>50	Nu	Acoperirea cu arbuști din speciile edificatoare nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția stratului arbustiv (specii edificatoare)	Nr.specii / 200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>2	Nu	Compoziția stratului arbustiv nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)	Nr.specii / 200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>4	Nu	Speciile caracteristice din stratul ierbos nu sunt îngrijite		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ



Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; măsuri care pot reduce un impact semnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.
											Specii invazive și potențial invazive alohtone	Nr.specii / 200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	0	Nu	Numarul speciilor invazive și potențial invazive nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări (specii miniflorice și ruderale) în stratul ierbos	%/200 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	<5	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări în stratul ierbos nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Înălțimea vegetației	m	Neevaluat	Neevaluat	<3	Nu	Înălțimea vegetației nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
<b>ROSCI 0324 Munții Bihor</b>	Habitat	9110	2882.13		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	2882.13	Neevaluat	>2888			Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ		
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ	
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ	
											Abundenta speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							Nesemnificativ	
											Abundenta ecotipurilor necorepunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ	
											Volum lemn mort	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ	
											Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Numar arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5							Nesemnificativ	
<b>ROSCI 0324 Munții Bihor</b>	Habitat	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	2951	Neevaluat	>2951				Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m2	Neevaluat	Neevaluat	70%							Nesemnificativ	
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3							Nesemnificativ	
											Abundenta speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1							Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).	
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10							Nesemnificativ	
											Voluți lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Neevaluat	Neevaluat	>20							Nesemnificativ	
											Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5								Nesemnificativ
<b>ROSCI 0324 Munții Bihor</b>	Habitat	9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	293,39	293,39	>293				Nesemnificativ	-	-		Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	Neevaluat	Neevaluat	70%								Nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3								Nesemnificativ
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1								Nesemnificativ
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10								Nesemnificativ
											Voluți lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Neevaluat	Neevaluat	>20								Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5								Nesemnificativ
<b>ROSCI 0324 Munții Bihor</b>	Habitat	91V0	Paduri dacice de fig Symphyto-Fagion		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	8207,81	8207,81	>8226				Nesemnificativ	-	-		Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	Neevaluat	Neevaluat	70%								Nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3								Nesemnificativ
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1								Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual ne semnificativ	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Ne semnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul ne semnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual ne semnificativ	Prefeabil și în cazurile în care nu există soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10								Nesemnificativ
											Voluți lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Neevaluat	Neevaluat	>20								Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5								Nesemnificativ
<b>ROSCI 0324 Munții Bihor</b>	Habitate	9410	Paduri acidofile de molid din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	3633,99	3633,99	>3642				Nesemnificativ	-	-		Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m <sup>2</sup>	Neevaluat	Neevaluat	70%								Nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr de specii/500 m.p.	Neevaluat	Neevaluat	>3								Nesemnificativ
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<1								Nesemnificativ
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent de acoperire/ha	Neevaluat	Neevaluat	<10								Nesemnificativ
											Voluți lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Neevaluat	Neevaluat	>20								Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5								Nesemnificativ
<b>ROSCI 0324 Munții Bihor</b>	Nevertebrate	1087	Rosalia alpina		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinită	Nu	Marimea populației speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	14065	14065	>14065	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. locații; Nr. patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinită	Nu	Distribuția speciei în aria naturală protejată nu se modifică		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Arbori botanici (fng) în pădure și pe pasuni	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinită	Nu	Se menține un număr suficient de mare de arbori botanici favorabili speciei		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Accea I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles conștient și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu, soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
												Volumul de lemn mort în habitatele speciei (paduri de fig)	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va urmări asigurarea volumului de lemn mort în padurile butrane	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus				OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Populația speciei nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciei	Nr. locații/cursuri de apă; Nr. patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distribuția speciei în aria naturală protejată nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Vegetația ripariană arborescentă pe cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri	Langime (m)	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Marimea populației iunice nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciei	Nr. patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distribuția speciei în aria naturală protejată nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea habitatelor de reproducere	Nr. habitate de reproducere/k m2	Neevaluat	Neevaluat	>4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu este afectată	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere	% acoperire pe o rază de 500 m în jurul habitatelor de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	>90%	Nu	Habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrările propuse; lucrările nu modifică tipul vegetației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Amfibieni	1193	Bombina variegata		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar de indivizi	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Marimea populației imicice nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciei	Nr. patrate 500x500 m cu prezenta	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinita	Nu	Distribuția speciei în aria naturală protejată nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea habitatelor de reproducere	Nr. habitate de reproducere/k m2	Neevaluat	Neevaluat	>4	Nu	Densitatea habitatelor de reproducere nu este afectată	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de servicii ecologice în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe care poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de valoare țintă și parametri? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Măsuri necesare pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Prefărăbil și / sau compensatoriu (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
											Habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere	% acoperire pe o rază de 500 m în jurul habitatelor de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	>90%	Nu	Habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere nu sunt afectate de lucrările propuse; lucrările nu modifică tipul vegetației		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSCI 0324 Munții Bihor	Mamifere	1352	Canis lupus		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerrea stării de conservare	Marimea populației	Nr. indivizi/nr. tate	Neevaluat	Neevaluat	>10 indivizi	Nu	Marimea populației speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendința marimii populației	Tendința unităților de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendința marimii populației nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	>20932	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea populației pradă	Nr. indivizi/100 ha	Neevaluat	Neevaluat	Cerb >1,09; Caprior->0,52; Mistret-0,89.	Nu	Densitatea populației pradă nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Proportia si suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	La nivel de ocol silvic proporția padurilor batrane se menține		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Proportia si suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti	% din suprafața; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafața habitatelor cu arbori tineri nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafața habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSCI 0324 Munții Bihor	Mamifere	1361	Lynx lynx		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentinerrea stării de conservare	Marimea populației	Nr. indivizi	Neevaluat	Neevaluat	>10 indivizi	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendința marimii populației	Tendința unităților de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	>20932	Nu	Suprafața habitatului de curbură nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Densitatea populației pradă	Nr. indivizi/100 ha	Neevaluat	Neevaluat	Cerb >1,09; Caprior->0,52; Mistret-0,89.	Nu	Densitatea populației pradă nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Proportia si suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafața padurilor batrane se menține la nivel de ocol silvic		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Proportia si suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti	% din suprafața; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia si suprafața habitatelor cu arbori tineri nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decise cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de servicii realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu se pot evita apariția unui impact semnificativ / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
											Suprafața habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafața habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI 0324 Muntii Bihor	Manifere	1354	Ursus arctos		In suprafața planului		OSC; Nota 1787/24.03.2022	OSC	Favorabila	Mentineria stării de conservare	Marimea populației	Nr. indivizi	Neevaluat	Neevaluat	>13 indivizi	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința marimii populației	Tendința unităților de reproducere	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	>20932	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de arie naturală protejată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației pradă	Nr. indivizi/100 ha	Neevaluat	Neevaluat	Cerb >1,09; Caprior->0,52; Mistret->0,89.	Nu	Suprafața habitatului de cuiburi nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia și suprafața padurilor batrane se menține la nivel de ocol silvic		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti	% din suprafața; Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafața habitatelor de pajisti cu specii arborescente diseminate speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCI0406 - Zarandul de Est	Habitate	6210*	Pajisti uscate semințurate și facisuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)		Habitate aflate la limita sudului		OSC; MMAP Nr. Inreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nelivonabilă /indecvată	inbalntăirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	2950	2950	Cel puțin 2950	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului	0% modificare în suprafața habitatului	Nesemnificativ	Habitat de pajisti. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 35	Nu	Densitatea speciilor edificatoare nu se modifică	0 % modificare a speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor edificatoare caracteristice nu se modifică	0 specii edificatoare pierdute	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numărul speciilor (Bogății în specii) - cormofite	Numărul speciilor / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Bogăția speciilor de cormofite nu este influențată	0 specii de cormofite afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 20%	Nu	Procentul de acoperire a vegetației arbustive nu se modifică	0 % afectate din acoperirea vegetației arbustive	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1%	Nu	Abundența speciilor alohtone nu este influențată	0 specii alohtone afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderalet)	Procent acoperire/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5%	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile și a speciilor necorespunzătoare nu se modifică	0 % afectate din abundența speciilor indicatoare pentru perturbări	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața de sol erodat neacoperit de vegetație	Procent acoperire/ 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Suprafața de sol erodat nu se modifică	0 modificări în procentul de acoperire a solului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	Necunoscut	Necunoscut	Specifică habitatului	Nu	Înălțimea vegetației habitatului nu se modifică	Fără modificări ale parametrului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Ancu 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ta.n)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportat la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii)	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și se nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	6510	Fânețe de joasă altitudine <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>		Habitat aflate la limita padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	494	494	Cel puțin 494	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului	0 ha pieralitudinere praterisii lucrarile silvice	Nesemnificativ	Habitat de pășuni. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența - dominanța speciilor edificatoare / caracteristice	% / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Densitatea speciilor edificatoare nu se modifica	0 specii edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Bogăția speciilor de plante	Număr de specii / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 25	Nu	Bogăția speciilor cormifere nu este influențată	0 specii de afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire strat arbustiv	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Acoperirea stratului arbustiv nu este influențată	0 stratu arbustiv afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Sol mad la suprafață	% / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5	Nu	Suprafața terenurilor desopertre nu se modifica	0 terena la afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența speciilor invazive / ruderale/ nitrofile	% / 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Abundența speciilor alohtone nu este influențată	0 specii invazive afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40	Nu	Înălțimea vegetației habitatului nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	6520	Fânețe montane		Fânețele montane apar pe Formularul standard din analiza stării de conservare și descrete se referă numai la habitatul 6510 (care însă nu este trecut în tabelul sintetic). Deoarece lipsește date pentru stabilirea obiectivelor de conservare, se propune clarificarea prezentei habitatului și modificarea formularului standard conform rezultatelor (conform OSC, MMAP - Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021).																	
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	7220*	Lavoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneorion)		Habitat aflate la limita padurii		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	0,2	0,2	0,2	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Habitat acvatic. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu	Abundența speciilor caracteristice nu este influențată	0% afectate din abundența speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii/25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Numarul speciilor caracteristice nu se modifica	Fara reducerea numarului de specii	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Prezență/ Absență	Necunoscut	Necunoscut	Absență	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturban nu este influențată	Fara modificarea abundenței speciilor indicatoare pentru perturban	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența stratului de brieofite	%/25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 80	Nu	Abundența stratului de brieofite nu este afectată	Fara modificarea abundenței speciilor în stratul de brieofite	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	8230	Comunități pioniere din <i>Sedum album</i> sau din <i>Sedum album</i> - <i>Vernonia dentata</i> pe stânci silicioase		Habitat aflate la limita suprașosa a padurii (habitate de stânci)		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Suprafața habitat	ha	10	20	Cel puțin 20	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Habitat de stâncari. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare/ caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent acoperire/ 4 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30	Nu	Abundența speciilor caracteristice nu este influențată	0% afectate din procentul de acoperire al speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare/ caracteristice	Număr specii/ 4 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor caracteristice nu se modifica	0 specii edificatoare afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 25	Nu	Înălțimea vegetației habitatului nu se modifica	Fara efecte asupra multimi vegetației habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Procent acoperire/ 25 m2	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturban nu este influențată	Fara efecte asupra abundenței speciilor indicatoare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>																			
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	9170	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>																			
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitate	9180	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, prohoțitari și ravene		Habitatul nu se suprașosa planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Suprafața habitat	ha	107	107	Cel puțin 107	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului	0 ha pierdute din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt localizate de simulare a speciilor raportat la inițiativa prezentei și față de locația activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată*	Deși caz. Plan de management, Obiective specifice de conservare, altele studii etc	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. ecologice în cadrul proiectului, altele studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana Nr)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Prefărabil și / nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu	Abundența speciilor edificatoare nu se modifica	0 % pierdute din abundența speciilor edificatoare					
											Compoziția straturilor ierboase (specii edificatoare)	nr. specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Compoziția straturilor ierboase nu se modifica	0% modificări ale compoziției straturilor ierboase					
											Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor invazive nu se modifica în suprafața habitatului	0% modificări în structura speciilor invazive					
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Nu	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifica	0 % schimbare a abundenței ecotipurilor necorespunzătoare					
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul lemnului mort nu este influențat	0% modificări a volumului de lemn mort					
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fără modificări a valorii țintă a parametrului					
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă /mădeceată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	48	48	Cel puțin 48	Nu	Suprafața habitatului nu se reduce.	0 % reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-			Nesemnificativ	
											Abundența speciilor edificatoare de arbori	% / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Nu	Abundența speciilor edificatoare de arbori se menține la valoarea țintă	0 % modificări în abundența speciilor edificatoare					
											Număr speciile edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor indicatoare din stratul ierbos nu se reduce	0 % modificări în numărul speciilor edificatoare					
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu este influențată	0 % modificări în abundența speciilor alohtone					
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului sau a speciilor indicatoare de perturbare	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Nu	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifica	0 % modificări în abundența speciilor alohtone					
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort din habitat nu este afectat	0 % modificări în volumul de lemn mort					
											Insule de înmărunțire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Numarul arborilor de biodiversitate nu se reduce	Fără modificări a valorii țintă a parametrului					
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gârșin		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	1435	1435	Cel puțin 1435	Nu	Suprafața habitatului nu se modifica în urma aplicării lucrărilor silvice	0 % reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-			Nesemnificativ	
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/ 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Procentul de acoperire se poate reduce la nivel local și temporar, fără a scădea sub valoarea țintă	0 % modificări în abundența speciilor edificatoare					
											Compoziția straturilor ierboase (specii caracteristice)	Număr specii/ 500 m2	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Speciile straturilor ierboase nu se modifica	0 % modificări în numărul speciilor edificatoare					
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu este afectată în delberat de implementarea lucrărilor	0 % modificări în abundența speciilor alohtone					
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 10	Da	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare se poate reduce în urma aplicării lucrărilor silvice	0 % modificări în abundența ecotipurilor necorespunzătoare					
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort de pe sol nu este afectat, iar lemnul mort pe picior se va menține parțial, asigurând valoarea țintă	0 % modificări în volumul de lemn mort					
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fără modificări a valorii țintă a parametrului					
ROSC0406 - Zarandul de Est	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	ha	7470	7470	Cel puțin 7470	Nu	Suprafața habitatului nu se modifica în urma aplicării lucrărilor silvice	0 % reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	-			Nesemnificativ	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Procentul de acoperire se poate reduce la nivel local și temporar, fără a scădea sub valoarea țintă	?					
											Compoziția straturilor ierboase (specii edificatoare)	nr. specii/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Speciile straturilor ierboase nu se modifica	0 % modificări a speciilor erbacee	Nesemnificativ				
											Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu este afectată în delberat de implementarea lucrărilor	0 % modificări a abundenței speciilor invazive	Nesemnificativ				
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Da	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare se poate reduce în urma aplicării lucrărilor silvice	Fără modificări semnificative ale parametrului	Nesemnificativ				



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la însoțirea proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un an și Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în termeni precizabili și necesari pentru a stabili dacă este posibil să se atingă valoarea țintă a parametrului? (se nu poate atinge valoarea țintă a parametrului?)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se nu poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se nu poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)	
												Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort de pe sol nu este afectat, iar lemnul mort pe picior se va mentine parțial, asigurând valoarea țintă	Fara modificarea valorii țintă a parametrului				
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fara modificarea valorii țintă				
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Habitate de păduri suprapuse planului silvic		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă /medecvată	înbanțățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7520	Nu	Suprafața habitatului nu se modifică în urma aplicării lucrărilor silvice	0% reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ				
												Abundența speciilor de arbori edificateare din abundența totală	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 70	Da	Procentul de acoperire se poate reduce la nivel local și temporar, fara a scadea sub valoarea țintă	?				
												Compoziția straturilor ierboase (specii edificateare)	nr. specii/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Speciile straturilor ierboase nu se modifică	0% modificare a speciilor erbacee	Nesemnificativ			
												Abundența speciilor invazive și potențial invazive	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu este afectată în delibet de implementarea lucrărilor silvice	0% modificare a abundenței speciilor invazive	Nesemnificativ			
												Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel mult 10	Da	Abundența ecotipurilor necorespunzătoare se poate reduce în urma aplicării lucrărilor silvice	Fara modificari semnificative ale parametrului	Nesemnificativ			
												Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort de pe sol nu este afectat, iar lemnul mort pe picior se va mentine parțial, asigurând valoarea țintă	Fara modificarea valorii țintă a parametrului				
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fara modificarea valorii țintă				
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Plante	4097	Iris aphylla ssp. hungarica		Habitat favorabil în terenuri cu umiditate redusă		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimă populației	Număr indivizi	300	300	Cel puțin 300	Nu	Lucrările silvice nu cauzează reducerea populației speciei	0% scadere populației	Nesemnificativ	Specie vegetală, menționată în sit. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
												Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Distribuția speciei nu este afectată de lucrările propuse	Fara reducerea distribuției speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 25	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se supraține suprafețelor de arbore preavutate cu lucrări silvice	Fara reducerea suprafeței habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 1	Nu	Abundența speciilor alohtone nu se modifică	Fara reducerea abundenței speciilor invazive	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	%/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 5	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu se modifică	Fara reducerea abundenței speciilor indicatoare de eutrofizare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie determinat în termen de 5 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de lucrările silvice	Fara reducerea numărului și procentului indivizilor reproductivi	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Nevertebrate	4057	Chilostoma banaticum		Habitat acvatic și de zone umede din lucrările rurilor		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscut-cută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimă populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Mărimă populației speciei nu este afectată de lucrările silvice	0% afectare a mărimei populației	Nesemnificativ	Specie caracteristică zonelor umede din apresiunea rurilor și pârâurilor. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
												Densitatea populației	Număr indivizi /m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Densitatea indivizilor deim populati nu se modifică	0% modificare a densității	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3 /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumul de lemn mort din habitatul speciei nu se reduce	Fara modificarea parametrului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu este afectată de lucrările silvice	0% reducere habitat	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
												lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 2 ani	Nu	lungimea vegetației ripariene cu specii de foioase nu se reduce	0 km reducerea a vegetației ripariene	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Nevertebrate	4050	Isopha stysi		Pajiște de la limita și din interiorul pădurii		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimă populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	500	1000	500-1000 indivizi/ clas 4	Nu	Mărimă populației speciei nu este influențată de lucrări silvice	0% scadere în mărimea populației	Nesemnificativ	Specie caracteristică pajistilor. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenajare, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie letală în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de semnalare realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont de de efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe riu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în prefabricabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; măsuri care pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Prefabricabil și nesemnificativ. Dacă nu s-a soluțiat alternativă / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 500		Suprafața habitatului speciei nu este afectată de lucrările silvice	0 % scdere in suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 500		Vegetația erbacee de pe pajiști și liziere nu este afectată	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Procentul de acoperire a straturii arbustive în aria de răspândire	%	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5%		Procentul de acoperire a straturii arbustive din habitatul speciei nu se modifică	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	4054	Pholidoptera transylvanica		Pajiști de la limita si din interiorul padurii		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabil	Mentinerrea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărire a populației	500	1000	Cel puțin 500-1000 / clasa 4		Mărirea populației speciei nu este influențată de lucrări	0 % scdere in mărirea populației	Nesemnificativ	Specie caracteristica pajistilor. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 200		Suprafața habitatului speciei nu este afectată de lucrările silvice	0 % scdere in suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 200		Vegetația erbacee de pe pajiști și liziere nu este afectată	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Procentul de acoperire a straturii arbustive în aria de răspândire	%	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5%		Procentul de acoperire a straturii arbustive din habitatul speciei nu se modifică	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus (Rădașca)		Habitat forestier, caracteristic padurilor batrane de stejar		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Favorabil	Mentinerrea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărire a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Mărirea populației speciei nu este influențată de lucrări	Fara scdere a măriirei populației	Nesemnificativ	Specie caracteristica pajistilor. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Suprafața habitatului speciei nu este afectată de lucrările silvice	Fara reducere a suprafeței habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arborețe bătrâne	Procentul arborețelor cu vârsta peste 80 ani	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Procentul arborețelor batrane nu se modifică în suprafața planului	Fara scdere a suprafeței arborețelor batrane	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Habitatele din afara padurilor nu sunt afectate de lucrările silvice propuse	Fara modificare a parametrului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Vor fi protejați arborii pentru biodiversitate	Mentinerrea arborilor batrani in trupuri de padure	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluntul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20		Voluntul de lemn mort din arborețele caracteristice habitatelor speciei se va mentine în limitele valori ținta		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)		Habitat forestier, caracteristic padurilor batrane de fag		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă /mădectată	Mentinerrea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărire a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Mărirea populației nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Suprafața habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		In trupuile de padure se vor pastra arborii batrani in numar suficient pentru a asigura mentinerrea sau imbunatatirea starii de conservare		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Lucrarile silvice nu afecteaza vegetatia din afara padurii	Arborii din afara padurilor nu fac obiectul amenajamentului silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluntul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20		Voluntul de lemn mort se va mentine conform valori ținta		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare)		Habitat forestier caracteristic padurilor batrane, mai ale cvercinelor		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă /mădectată	Mentinerrea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărire a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Mărirea populației nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Suprafața habitatelor speciei nu se reduce prin aplicarea lucrarilor silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Lucrarile silvice nu se aplica in afara fondului forestier	Arborii din afara padurilor nu fac obiectul amenajamentului silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Se va mentine un numar de 5 arbori batrani in numar suficient pentru mentinerrea starii de conservare a speciei		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluntul de lemn mort în habitatele speciei	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20		Voluntul de lemn mort din habitatelor speciei se va mentine conform valori ținta		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zarandul de Est</b>	Nevertebrate	1089	Morimus (asper) finereus (Croitorul cenușiu)		Habitat forestier caracteristic padurilor batrane, mai ale cvercinelor		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă /mădectată	Mentinerrea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi / clase de mărire a populației	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani		Mărirea populației nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în valori numerice. Nu sunt afectate indivizii din populație	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ. Dacă nu pot reduce un impact semnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor		Nesemnificativ			
											Arbori bătrâni în raport de pădure / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definit în 3 ani	Da	Se va menține un număr de 5 arbori bătrâni/ha suficient pentru menținerea stării de conservare a speciei					
											Volumul lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20 t	Nu	Volumul de lemn mort din habitatele speciei se va menține conform valorii țintă					
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Nevertebrate	4014	Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de păruș)		Habitat acvatic suprapus planului silvic	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nelavorabilă inadecvată	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Este specie acvatică. Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice	Nu sunt afectați indivizii din populație	Nesemnificativ	Specie acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciei	Număr de indivizi / transecte de 50 m lungime	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populație nu se reduce	0 indivizi afectați /transect de 50 m	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce și nu este afectată de lucrări	0 % afectare din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană arborescentă de cel puțin 5 m înălțime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Vegetația ripariană nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Nevertebrate	1060	Lycena dispar (Fluturele de fos, al mărișului)		Habitat de pajură de la limita și din interiorul pășunii	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscut	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasă de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Este specie de pajură. Habitatul speciei nu este afectat de lucrările silvice	Nu sunt afectați indivizii din populație	Nesemnificativ	Specie de pajură și tufărișuri. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi /transecte de 50 m	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populației nu este afectată de lucrări	Nu se modifică numărul de indivizi/transect de 50 m	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafețele cu plante gazdă nu sunt afectate de lucrările silvice	0 % afectare suprafața plante gazdă	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Număr indivizi /transect 50 lungime (în m <sup>2</sup> )	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Abundența plantelor gazdă, speciile habitatelor de pajură, nu este afectată	Numărul plantelor gazdă nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50m lungime, exprimată în cm	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Înălțimea vegetației habitatelor de pajură nu este modificată de lucrările silvice	Nu este afectată înălțimea vegetației erbacee	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Nevertebrate	1708*	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vârgat, fluturele urs dungat)		Habitat de pajură de la limita și din interiorul pășunii	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscut	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasă de mărime a populației	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Este specie de pajură. Habitatul speciei nu este afectat de lucrările silvice	Nu sunt afectați indivizii din populație	Nesemnificativ	Specie de pajură și tufărișuri. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi /transecte de 50 m lungime	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populației nu este afectată de lucrări	Nu se modifică numărul de indivizi/transecte de 50 m	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafețele cu plante gazdă nu sunt afectate de lucrările silvice	Suprafața fragmentelor de habitat cu specii gazdă nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50m lungime, exprimată în cm	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Înălțimea vegetației habitatelor de pajură nu este modificată de lucrările silvice	Înălțimea vegetației din habitatele consecutivie nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire / transect 50 lungime (în m <sup>2</sup> )	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Abundența plantelor utilizate ca sursă de hrană nu este influențată de lucrările silvice	Abundența plantelor gazdă pe transecte de monitorizare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Acoperirea cu arbuști și arbori de pe pajură nu se modifică	% de acoperire cu vegetație în fragmentele de habitate nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Pești	5266	Barbus petenyi		Habitat nu se suprapune planului de amenajare	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nelavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi /100 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Mărimea populației mrenei viete nu este afectată de lucrările silvice	0% reducere a numărului populației	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi /100 m <sup>2</sup>	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populație nu se modifică	Numărul de indivizi/100 m <sup>2</sup> p. nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 %	Nu	Compoziția pe clase de vârstă a populațiilor nu se modifică	Proporția juvenililor din populație nu este afectată	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația fații de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (față)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / ambienți / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt localizate de simulare a speciilor raportat la înălțimea prezentei și fații de protecție activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulară	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații minime privind Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametrii (vezi coloana Nr)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adevătată speciei	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani		Lungimea rețelei de ape curgătoare nu se reduce	Lungimea rețelei de ape curgătoare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă / Nr. puncte de colectare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 9 / Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distribuția speciei în mări nu este influențată de lucrările silvice	Numarul cursurilor de apă nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90 %	Nu	Vegetația ripariană naturală de pe maluri nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a habitatelor acvatice	Nu sunt generate elemente de fragmentare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică bună	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrările silvice nu modifică starea fizico-chimică a apei	Clasa de calitate a apei nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică bună	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună	Nu	Lucrările silvice nu modifică starea ecologică a apei	Clasa de calitate a apei nu se modifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Necunoscut	Necunoscut	Absență	Nu	Lucrările nu influențează speciile de pești alotone	Nu cauzează modificări privind speciile invazive	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă /alotona / 100 m2	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Densitatea speciilor de pești invazive nu este afectată	Nu cauzează modificări privind densitatea indivizilor speciilor invazive	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 12	Nu	Speciile autohtone de pești nu sunt influențate de lucrări	Nu se modifică numărul speciilor autohtone	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	Necunoscut	Necunoscut	0 / absență	Nu	Lucrările silvice nu afectează segmente de rau, caracteristici de scurgere	Lucrările silvice nu afectează lungimea și caracterul sectoarelor de rau cu prezența speciilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zărandul de Est	Pești	5339	Rhodeus amarus		Habitatul nu se suprapune planului de amenajare		OSC, MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscut	Mentinerarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Mărimea populației mrenei vinete nu este afectată de lucrările silvice	0% reducere a mărimei populației	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor din populație nu se modifică	Numarul de indivizi/100 m.p. nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 %	Nu	Compoziția pe clase de vârstă a populației nu se modifică	Proportia juvenilor din populație nu este afectată	Nesemnificativ	Specie acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adevătată speciei	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Lungimea rețelei de ape curgătoare nu se reduce	Lungimea rețelei de ape curgătoare nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă / Nr. puncte de colectare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 10 / Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distribuția speciei în mări nu este influențată de lucrările silvice	Numarul cursurilor de apă nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90 %	Nu	Vegetația ripariană naturală de pe maluri nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul situ lui cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a habitatelor acvatice	Nu sunt generate elemente de fragmentare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luate în considerare și efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești din amonte și Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în termeni de preferabil în funcție de măsura sa și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ. Dacă nu pot reduce un impact semnificativ la un nivel nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu este posibil, să fie compensatoriu (dacă este cazul).
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Prezența lanclibranchiate	Prezență / absentă	Necunoscut	Necunoscut	prezență		Lucrarile silvice nu influențează prezența speciilor	Nu este afectată prezența lanclibranchiatelor	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună		Lucrarile silvice nu modifică starea fizico-chimică a apelor	Clasa de calitate a apei nu se modifică	Semnificativ	Specie acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună		Lucrarile silvice nu modifică starea ecologică a apelor de suprafață	Clasa de calitate a apei nu se modifică	Semnificativ	Specie acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absentă	Necunoscut	Necunoscut	Absență		Lucrarile nu influențează speciile de pești alohtone	Nu cauzează modificări privind speciile invazive	Semnificativ	Specie acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	Necunoscut	Necunoscut	0		Densitatea speciilor de pești invazivi nu este afectată	Nu cauzează modificări privind densitatea speciilor invazive	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești alohtone identificate altă în timpul evaluărilor cit și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 12		Speciile alohtone de pești nu sunt influențate de lucrări	Nu se modifică numărul speciilor alohtone	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	Necunoscut	Necunoscut	0 / absentă		Lucrarile silvice nu afectează segmente de râuri, caracteristici de scurgere	Lucrarile silvice nu afectează lungimea și caracterul sectoarelor de râuri cu prezența speciilor	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC1046 - Zarandul de Est	Pești	5197	Sabanejwja balcanica		Habitat nu se suprapune planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscută	Mentinererea stării de conservare	Mărima populație	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani		Mărima populației norenei vinește nu este afectată de lucrarile silvice	0% reducere a mării populației	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi /100 m2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani		Densitatea indivizilor din populație nu se modifică	Numarul de indivizi/100 m.p. nu se reduce	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 %		Compoziția pe clase de vârstă a populațiilor nu se modifică	Proportia juvenilor din populație nu este afectată	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani		lungimea rețelei de ape curgătoare nu se reduce	lungimea rețelei de ape curgătoare nu se reduce	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciilor	Nr. cursuri de apă Nr. puncte de colectare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 10 / Trebuie definită în 3 ani		Distribuția speciilor în mări nu este influențată de lucrarile silvice	Numarul cursurilor de apă nu se reduce	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90 %		Vegetația ripariană naturală de pe maluri nu este afectată		Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	Necunoscut	Necunoscut	0		Lucrarile silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a habitatelor acvatice	Nu sunt generate elemente de fragmentare	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună		Lucrarile silvice nu modifică starea fizico-chimică a apelor	Clasa de calitate a apei nu se modifică	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Stare ecologică bună		Lucrarile silvice nu modifică starea ecologică a apelor de suprafață	Clasa de calitate a apei nu se modifică	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absentă	Necunoscut	Necunoscut	Absență		Lucrarile nu influențează speciile de pești alohtone	Nu cauzează modificări privind speciile invazive	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazive/alotone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m2	Necunoscut	Necunoscut	0		Densitatea speciilor de pești invazivi nu este afectată	Nu cauzează modificări privind densitatea speciilor invazive	Semnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația fața de proiect	Acuza I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (față de)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decise cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de servicii ecologice în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în preterabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se pot atinge valorile țintă a parametrului? Se pot atinge obiectivele de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; - măsuri care pot reduce cu impact semnificativ la un nivel nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivele de conservare)	Preferabil și în soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor câmp și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 12	Nu	Speciile autohtone de pești nu sunt influențate de lucrări	Nu se modifică numărul speciilor autohtone	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul sectoarelor	km	Necunoscut	Necunoscut	0 / absență	Nu	Lucrările silvice nu afectează segmente de râu, caracteristici de scurgere	Lucrările silvice nu afectează lungimea și caracterul sectoarelor de râu cu prezența speciilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zărandul de Est	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	S-a propus eliminarea din formularul standard - conform OSC; MMAP- Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021																		
ROSC0406 - Zărandul de Est	Amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis		Habitat acvatic cuprins în limitele podării	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Clasa de mărime Număr de indivizi	300	500	Cel puțin clasa 4 Cel puțin 750	Nu	Este specie dominantă acvatică. Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 % afectare din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie predominant acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciilor în aria naturală	Numărul de ecorelate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Distribuția speciilor în aria planului nu este afectată de lucrări	0 parate de 1 km cu prezența afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi / habitat de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Densitatea populației nu se modifică prin aplicarea lucrărilor	0 indivizi afectați în habitatele de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Suprafața habitatului speciilor nu se reduce	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Număr bălți de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectată	0 bălți de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri forestiere)	% acoperire a suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 75	Nu	Acoperirea habitatelor de vegetație naturală nu se modifică	0 % afectare din acoperirea terenului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zărandul de Est	Amfibieni	1193	Bombina variegata		Habitat acvatic cuprins în limitele podării	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Clasa de mărime Număr de indivizi	500	1000	Cel puțin clasa 5 Cel puțin 3000	Nu	Este specie dominantă acvatică. Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0% afectare din populație	Nesemnificativ	Specie predominant acvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciilor în aria naturală	Numărul de ecorelate de 1 km2 în care este prezentă specia	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Distribuția speciilor în aria planului nu este afectată de lucrări	0 parate afectate din distribuția speciilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi / habitat de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Densitatea populației nu se modifică prin aplicarea lucrărilor	0% afectare din numărul de indivizi în habitatele de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Suprafața habitatului speciilor nu se reduce	0 ha reducerea din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatului de reproducere	Număr bălți de reproducere /km2	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Densitatea habitatului de reproducere nu este afectată	0 bălți de reproducere afectate/km2	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri de câmp și forestiere)	% acoperire a suprafeței	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 75	Nu	Acoperirea habitatelor de vegetație naturală nu se modifică	0 % afectare din acoperirea terenului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0406 - Zărandul de Est	Mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Lilae cizm)		Habitat de peșteri pentru reproducere și hibernare și habitat forestier de hrănire	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nefavorabilă / inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Mărimea populației nu este afectată	0% afectare din mărimea populației	Nesemnificativ	Specie predominant cavernoasă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Distribuția speciilor în sit	Număr locații cu prezența speciilor	Necunoscut	Necunoscut	1	Nu	Distribuția speciilor în aria planului nu se modifică din cauza lucrărilor silvice	0 locații cu prezența afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specii (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 16,000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire nu se reduce	0 ha afectate din suprafața habitatului de hrănire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (tota)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportate la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie letală în Acexa I a Dovesrii Păsări" sau "Specie cu migrație regulară"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie înțeles dacă de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un an și Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru apăsarea semnificativă? Au fost stabilite praguri de semnificativitate? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; măsuri care pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Prefereabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).	
											Arbori maturi cu scorburi	Nm <sup>2</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7	Nu	Numerul de arbori cu scorburi se va menține la valoarea țintă	Necunoscut	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
											Voluri lemni moarte	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Volumele de lemni moarte se vor menține conform valorii țintă	Necunoscut	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
											Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nm <sup>2</sup> de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numerul adăposturilor cu parametri optimi pentru împerechere/hibernare nu se reduce	0 adăposturi de împerechere/hibernare afectate	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
ROSC0406 - Zărandul de Est	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)		Habitat de peștera pentru reproducere și hibernare și habitat fofoșor de hrană	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populației nu este afectată	0% afectare populație	Nesemnificativ	Specie predominant cavemicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
											Distribuația speciei în aria naturală protejată	Nm <sup>2</sup> locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuația speciei în aria planului nu se modifică din cauza lucrărilor silvice	0 locații cu prezența afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specii (predominant păsări de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 16.000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire nu se reduce	0 ha afectate din suprafața habitatelor de hrănire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Adăposturi de vară / împerechere / hibernare cu parametri optimi	Nm <sup>2</sup> de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numerul de arbori cu scorburi se va menține la valoarea țintă	0 adăposturi de împerechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Nm <sup>2</sup> total de exemplare în adăposturile de vară / împerechere / hibernare	Nm <sup>2</sup> indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numerul de exemplare în adăposturile de vară nu se reduce	0% indivizi afectați în adăposturile de vară	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
ROSC0406 - Zărandul de Est	Mamifere	1318	Myotis dasycneme (Liliac de iaz)		Habitat de peștera pentru reproducere și hibernare și habitat fofoșor de hrană	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	redusă sau mediu	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nm <sup>2</sup> indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populației nu este afectată	0% afectare din populație	Nesemnificativ	Specie predominant cavemicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
											Distribuația speciei în sit	Nm <sup>2</sup> locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuația speciei în aria planului nu se modifică din cauza lucrărilor silvice	0 locații cu prezența afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specii	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire nu se reduce	0% afectare din suprafața habitatelor de hrănire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Arbori maturi cu scorburi	Nm <sup>2</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 7	Nu	Numerul de arbori cu scorburi se va menține la valoarea țintă	Asignarea mărimuminimului numărului minim de arbori	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nm <sup>2</sup> de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numerul adăposturilor cu parametri optimi pentru împerechere/hibernare nu se reduce	0 adăposturi de împerechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
ROSC0406 - Zărandul de Est	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)		Habitat de peștera pentru reproducere și hibernare și habitat fofoșor de hrană	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscută	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nm <sup>2</sup> exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Marimea populației nu este afectată	0% afectate din populație	Nesemnificativ	Specie predominant cavemicolă. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
											Distribuația speciei în sit	Nm <sup>2</sup> locații cu prezența speciei	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuația speciei în aria planului nu se modifică din cauza lucrărilor silvice	0 locații cu prezența afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specii (predominant păsări de foioase)	ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 16.000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire nu se reduce	0 ha afectate din suprafața habitatelor de hrănire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nm <sup>2</sup> de adăposturi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Numerul de adăposturi se va menține la valoarea țintă	0 adăposturi de împerechere/hibernare afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
											Nm <sup>2</sup> total de exemplare din adăposturile de naștere / împerechere și de hibernare	Nm <sup>2</sup> exemplare	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 50	Nu	Numerul de exemplare în adăposturile de naștere nu se reduce	0 indivizi afectați în habitate de reproducere/hibernare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		
ROSC0406 - Zărandul de Est	Mamifere	1355	Lutra lutra		Habitat acvatic și terestru supraș planșului silvic	OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscută	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nm <sup>2</sup> indivizi / familii (perechi)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Este specie semiacvatică. Marimea populației nu este afectată de lucrările silvice	0 indivizi/familii afectați/afectate	Nesemnificativ	Specie semiacvatică. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.			
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Lungimea cursurilor de apă nu se reduce	0 km afectați din lungimea cursurilor de apă	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		

Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Accea I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulară"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie luate în considerare și efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametrii (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificativității? Au fost stabilite praguri de semnificativitate? Se poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Prefărăbil și / sau soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu constituie elemente de fragmentare a habitatelor posibile	0 elemente de fragmentare pentru peștii generați de lucrări	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Elemente de fragmentare pentru vidra (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	0	Nu	Lucrarile silvice nu constituie elemente de fragmentare și nu cauzează fragmentarea habitatelor vidrei	0 elemente de fragmentare pentru vidra generate de lucrări	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiunii cu vegetație ripariană naturală (km)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Integritatea vegetației ripariene nu este afectată de lucrarile silvice	0 km afectați din secțiunile cu vegetație ripariană	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Proportia vegetației arbuștive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două mări (%)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 90	Nu	Proportia vegetației arbuștive și arboricole nu se reduce	0% afectare din ponderea acoperirii matornelor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin stare bună	Nu	Calitatea fizico-chimică a apei nu este afectată de lucrări	0 parametri fizico-chimici afectați	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin stare bună	Nu	Starea ecologică a apei nu este influențată de lucrarile silvice	0 afectare stare ecologică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Urme ale prezenței permanente	Excremente de vechimi diferite sau identificare de jeleu anal pe fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid de 1 x 1 km în cazul apelor stătătoare	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în 3 ani	Nu	Distribuția speciilor în habitat nu este afectată de lucrarile silvice	0% afectare distribuite	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Mamifere	1352*	Canis lupus (Lup)		Habitat de padure, pasune, lunci de zăări suprapuse planșii silvice		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Necunoscut	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / Număr haite	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărimea populației nu este afectată de lucrarile prevăzute de plan	0 indivizi /haite afectați/afectate	Nesemnificativ	Mamifer terestru cu habitat complex. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința mării populației nu se modifică	0% pierdere unități de reproducere	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20.256	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0% pierdere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi /km2	Necunoscut	Necunoscut	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2	Nu	Densitatea populațiilor pradă nu se modifică	0% modificare în densitatea indivizilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 /Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia pădurilor bătrâne se menține la nivel de plan de amenajare		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburii înalte	Procent din suprafața totală	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști se menține în suprafața planșii	0% afectare din proporția și suprafața habitatelor de pajști	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafețele de pajști nu sunt afectate de lucrarile silvice	0% afectare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Mamifere	1361	Lynx lynx (Râs)		Paduri bătrâne și regenerări din arsa planșii de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	nelocabilă /malocvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărimea populației nu este afectată de lucrarile prevăzute de plan	0% afectare din mărimea populației	Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Tendința populației	Numărul și tendința unităților de reproducere (femele cu puț)	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința mării populației nu se modifică	0% afectare din tendința unităților de reproducere	Nesemnificativ			
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20.256	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ			
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi /km2	Necunoscut	Necunoscut	3 cerbi /km2 sau 4-5 mistreți /km2 sau 7-10 căprioare /km2	Nu	Densitatea populațiilor pradă nu se modifică	0% afectare în densitatea populațiilor pradă	Nesemnificativ			



Sia Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.m.)	Impactul potențial (fără mitajuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual				
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducție, C = concentrație, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt localizate de simulare a speciilor raportate la imediata prezență și față de localitatea activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulară"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe care poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametrii (vezi coloana X)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificativității? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care sunt necesare măsuri de compensații (dacă este cazul)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia pădurilor batrane se mentine la nivel de plan de amenajare		Nesemnificativ				Nesemnificativ			
											Proportia suprafețelor cu arbori tineri și păjuți cu ierburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și păjuți se mentine în suprafața planului	0 % reducere din suprafața					Nesemnificativ			
											Suprafața habitatelor de păjuți bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafețele de păjuți nu sunt afectate de lucrarile silvice	0% reducere din suprafața						Nesemnificativ		
<b>ROSC0406 - Zărandul de Est</b>	Mamifere	1354*	Ursus arctos (Urs)		Păduri batrane și regenerari din aria planului de amenajare		OSC; MMAP Nr. înreg: 11140 /BT/21.04.2021	OSC	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Mărimea populației nu este afectată de lucrarile prevăzute de plan	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Mamifer terestru cu habitat complex. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ			
											Suprafața habitatului	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20,256	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0 ha afectate din suprafața							Nesemnificativ	
											Tendința populației	Tendința unităților de reproducere (usoasică cu nu)	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința mării populației nu se modifica	0 unitati de reproducere afectate							Nesemnificativ	
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	Necunoscut	Necunoscut	3 cerbi /km2 sau 4-5 masteți /km2 sau 7-10 căprioare /km2	Nu	Densitatea populațiilor prada nu se modifica	0 indivizi afectați/km2							Nesemnificativ	
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia pădurilor batrane se mentine la nivel de plan de amenajare							Nesemnificativ		
											Proportia arboritelor tinere și păjuți cu ierburii înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și păjuți se mentine în suprafața planului	0 % afectate din suprafața totala							Nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de păjuți bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Suprafețele de păjuți nu sunt afectate de lucrarile silvice	0 ha afectate din suprafața păjuților							Nesemnificativ	
<b>ROSPA0117 - Drocea Zărand</b>	Păsări	A089	Aquila pomarina - Acvila țipătoare mică	R	Tropan de padure, păduri batrane rare, fâșii, păjuți din suprafața planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg: 17949 /BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinerrea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibitoare	5	10	Cel puțin 10	Nu	Mărimea populației nu este afectată	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Caracteristica terenurilor deschise de la marginea pădurilor, tufarurilor, pasunilor. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ			
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului	Fara schimbarea procentului							Nesemnificativ	
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără schimbări semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tipul distribuției speciei nu este afectat de lucrarile silvice	Fara schimbarea tipului spațial							Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice	0 ha reducere din suprafața habitatului							Nesemnificativ	
											Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu		0 % modificare in suprafața pădurilor batrane							Nesemnificativ	
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 31,4 Cel puțin 200	Nu	Este necesara delimitarea zonei de protecție din jurul arborilor cu cuiburi și aplicarea masurilor de management necesare	Fara modificarea suprafețelor de protecție a cuiburilor								Nesemnificativ
											Zona de protecție a habitatului de hrănire și a structurii acesteia	Suprafața zonei de protecție în jurul cuibului în ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 2826 ha în jurul fiecărei cuib	Da	Zona de hrănire a speciei nu este influențată de lucrarile silvice	Fara reducerea suprafeței zonei de protecție in jurul cuiburilor								Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scm)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la însoțirea proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A104	Bonasa bonasia - Ierunca	P	Paduri de fagi și amestec cu rasnoase din aria planșului	An. 1	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi/cubritoare	50	70	Cel puțin 70	Nu	Marimea populației nu este afectată	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Specie de padure, din zona fagului și padurilor de amestec. Specie de padure, din zona fagului și padurilor de amestec.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	0% schimbare tipul distribuite	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor silvice	0 ha reducerea din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea subarborului în aria de distribuție a speciei	Procent / ha Suprafață totală (ha)	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Acoperirea subarborului nu se modifică. Intervensiile prezuate de amenajament nu vizează subarborul	0% modificare din suprafața ariei de distribuție	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A215	Bubo bubo - Buhă	P	Paduri batrane din aria planșului	An. 1	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi/cubritoare	2	5	Cel puțin 5	Nu	Marimea populației nu este afectată	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor batrane. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor silvice	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0% schimbare tendințe	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	0% schimbare tipul distribuite	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție în jurul cubriturilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Este necesară delimitarea zonei de protecție din jurul arborilor cu cuburi și aplicarea măsurilor de management necesare	0% schimbare suprafața protecție	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus - Caprimulg	R	Paduri rare, cu pajuri, din suprafața planșului	An. 1	OSC; MMAP Nr. înreg 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi/cubritoare	100	150	Cel puțin 150	Nu	Marimea populației nu este afectată	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor rare, cu pajuri. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor silvice	0 ha afectate din suprafața habitatului speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0% schimbare în tendințele evoluției populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	0% schimbare în tiparul distribuitei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența și suprafața poienilor în păduri	Numar / 100 ha Suprafață totală (ha)	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Parametrul nu este afectat de defășurarea lucrărilor silvice	0% schimbare în abundența și suprafața poienilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Numar / 100 ha Suprafață totală (ha)	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Abundența și suprafața zonelor umede din paduri nu sunt influențate de lucrări	0% schimbare în abundența zonelor umede	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri de biodiversitate în habitat	Procent față de suprafața pe înțep	Necunoscut	Necunoscut		Nu	Habitatele de tufărișuri de pe pajuri nu sunt afectate de lucrările silvice	0% schimbare a structurilor de biodiversitate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scara)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual necesăritiv	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele proiectului și fața de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de sens realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii) Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii) Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex. creșterea unui prag pe rila poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în prefabrit în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ. Nu reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Prefărabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A031	Ciconia ciconia - Barză albă	R	Habitat antropic, la limita padurii	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Necunoscut	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi în migratie	20	30	Cel puțin 30	Nu	Marimea populației nu este afectată	0 % reducere a mărimumi populației	Nesemnificativ	Caracteristica habitatelor antropice și zonelor umede. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor silvice	0 % afectare din suprafața habitatului speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0 % schimbare în tendințele evoluției populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu este afectat de lucrările silvice	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A030	Ciconia nigra - Barză neagră	R	Habitat forestier de culturile	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cubritoare	6	12	Cel puțin 12	Nu	Marimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor de mare întindere și zonelor umede. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0 % schimbare în tendințele evoluției populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu este afectat de lucrările silvice	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu cauzează reducerea habitatului speciei	0 % pierdere din habitat	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	La nivelul așei planului parametrul nu este afectat	0 % schimbare din suprafața padurii	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 37,68 Cel puțin 300	Nu	Este necesar sa se delimiteze o zona de protecție în jurul arborilor cu cuban	0 % afectare a zonelor de protecție	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție pentru habitatul de hrănire	Suprafața zonei de protecție	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Zona de hrănire a speciei nu este influențată de lucrările silvice	0% schimbare în habitatul de hrănire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A122	Crex crex - Cârstel de câmp	R	Habitat de pajisti, terenuri scabie limitofe padurilor	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cubritoare	40	80	Cel puțin 60	Nu	Marimea populației nu este afectată de lucrările prevăzute de amenajament	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică zonelor umede. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului - fînețe umede	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se suprapune ariilor planului	0 % afectare din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0 % schimbare în tendințele evoluției populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu este afectat de lucrările silvice	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației ierboace în perioada mai-iulie	cm	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40	Nu	Parametrul se referă la vegetația din afara limitelor planului	0% schimbare af parametrul în perioada	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea vegetației arborescente pe pajisti in habitatele potentiale	% ha	Necunoscut	Necunoscut	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Parametrul se referă la vegetația din afara limitelor planului	0 % schimbare în acoperirea vegetației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la înălțimea prezentei și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări sau *Specie cu migrație regulară*	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decît cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie iuși conștient de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, explicate, exprimate în termeni de referință în proiectul de conservare (sc.m.)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocnitoare cu spate alb)	P	Padișuri batrane si paduri mature, livezi din aria planșului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cubritoare	400	800	Cel puțin 600	Nu	Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor batrane. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea	Perechi/ km2	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definit	Nu	Densitatea indivizilor se poate reduce, local și temporar, în arboretele prevăzute cu lucrări	0 reducere a numărului de perechi/km2	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Da	Tendințele evoluției populațiilor nu sunt afectate	0 % schimbare în tendințele evoluției populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a densității utilizării habitatelor alt decît cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planșului nu se modifica	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	La nivelul întregului plan procentul suprafețelor pădurilor mature nu se modifica	0% schimbare în suprafața pădurilor mature	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Este necesar ca valoarea țintă a parametrului să fie respectată	0 Număr arbori /ha afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluim lemn mort	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboretele batrane. Lemnul mort, descompus parțial la sol, nu se vâlonifica	0 schimbare în volumul lemnului mort	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A238	Dendrocopos medius - Ciocnitoare de stejar	P	Padișuri batrane si paduri mature, livezi din aria planșului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cubritoare	150	200	Cel puțin 175	Nu	Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor batrane. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor nu sunt afectate	0 % schimbare în tendințele evoluției populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a densității utilizării habitatelor alt decît cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planșului nu se modifica	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40%	Nu	La nivelul întregului plan procentul suprafețelor pădurilor mature nu se modifica	0% schimbare în suprafața pădurilor mature	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Este necesar ca valoarea țintă a parametrului să fie respectată	0 Număr arbori /ha afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Lemn mort pe picior și la sol	m3/ ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboretele batrane. Lemnul mort, descompus parțial la sol, nu se vâlonifica	0% schimbare în volumul lemnului mort	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A429	Dendrocopos sylvaticus - Ciocnitoare de grădini	P	Padișuri batrane si paduri mature, livezi din aria planșului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Necunoscută	Mentinerarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cubritoare	15	30	Cel puțin 30	Nu	Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cubritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor batrane. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor nu sunt afectate	0 % schimbare în tendințele evoluției populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a densității utilizării habitatelor alt decît cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planșului nu se modifica	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Siu Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Localizația fața de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (tenta)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt localitățile de simulare a speciilor raportate la imediata prezență și față de localitățile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau *Specie cu migrație regulată	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații minime privind Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești din-ăm și Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în termeni de preferință în ceea ce privește măsura la care a parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu se pot evita apariția unui impact semnificativ, se pot realiza măsuri compensatorii (dacă este cazul)
											Habitatul caracteristic al speciei în sit	Număr arbori bătrâni (Trebuie definit)	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Habitatul caracteristic speciei din sit nu se reduce	Mentineră numărului de arbori bătrani	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A236	Dryocopus martius - Ciocnitoare neagră	P	Păduri batrane și păduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC, MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	60	120	Cel puțin 100	Nu	Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică pădurilor batrane. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor nu sunt afectate.	0 % schimbare în tendințele evoluției populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planului nu se modifică	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	La nivelul integrității plan procentul suprafețelor pădurilor mature nu se modifică	Mentineră numărului de arbori bătrani	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Este necesar ca valoarea țintă a parametrului să fie respectată	0 Procent din suprafața totală a pădurilor afectate parametrului este necesar ca	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluri lemni mort	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboretele batrane. Lemni mort, descompus parțial la sol, nu se valorifică		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A312	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	R	Păduri incluse în plan	An. I	OSC, MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3000	5000	Cel puțin 4000	Nu	Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de pădure. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului nu se modifică	0 ha afectate din suprafața habitatului de cuibărit	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare % creștere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor nu sunt afectate.	0 % schimbare în tendința mării	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planului nu se modifică	0 % modificare în tiparul distribuției speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Valoarea țintă a parametrului se va realiza în arboretele cu tineri de produse principale	Mentineră numărului de arbori bătrani	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Este necesar ca valoarea țintă a parametrului să fie respectată	0 Procent din suprafața totală a pădurilor afectate parametrului este necesar ca	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluri lemni mort	m <sup>3</sup> / ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboretele batrane. Lemni mort, descompus parțial la sol, nu se valorifică	Mentineră numărului de arbori bătrani	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A320	Ficedula parva - Muscar mic	R	Păduri incluse în plan	An. I	OSC, MMAP Nr. înreg 17949/ BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	400	800	Cel puțin 600	Nu	Mărimea populației nu este influențată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de pădure. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului nu se modifică	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare % creștere	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor nu sunt afectate.	0 % reducere în tendința populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planului nu se modifică	0 % modificare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Valoarea țintă a parametrului se va realiza în arboretele cu tineri de produse principale	0 % modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.n.a.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportat la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decît cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de cercetare realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM_OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM_OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în prefărăbi în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ. Măsurile care pot reduce cu impact semnificativ la un nivel nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Prefărăbil și în cazurile în care compensații (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Este necesar ca valoarea țintă a parametrului să fie respectată	0% modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Voluim lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboretele batrane. Lemnul mort, descompus parțial la sol, nu se valorifică	Mentinererea numărului de arbori batrani	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A092	Hieraetus (Aquila) pennata - Acviliă mică	R	Paduri rare, batrane, liziere de padure și pașuni de la limita pădurii	An. I	OSC: MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	4	8	Cel puțin 8	Nu	Mărimea populației nu este afectată	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică lizierelor, tufărișurilor și pașunilor limitrofe pădurii. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evolutive ale populației nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0% schimbare în tendințele evolutive ale populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decît cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu este afectat de lucrările silvice	0% schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor silvice	0 ha afectate din suprafața habitatului speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Proporția și suprafața pădurilor batrane nu se va reduce la nivelul planului de amenajare	0% din suprafața	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20, 12 Cel puțin 200	Nu	Este necesară delimitarea zonei de protecție din jurul arborilor cu cuiburi și aplicarea măsurilor de management necesare	% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A338	Lanius collurio - Sfrâncioc roșatic	R	Liziere de padure și marcișuri de la limita pădurilor și vale raurilor	An. I	OSC: MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Necunoscută	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	450	850	Cel puțin 650	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică tufărișurilor și lizierelor de padure. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Este specia caracteristică tufărișurilor. Lucrările silvice nu cauzează reducerea habitatelor	0 ha afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele distribuției speciei nu sunt afectate de lucrări	0% schimbare în tendințele distribuției speciei	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decît cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu este influențat de lucrările silvice	0% schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total / Număr/ ha de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definite în următorii 2 ani	Nu	Arborii din pașuni nu sunt afectați de lucrările silvice	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A339	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	R	Liziere de padure și marcișuri de la limita pădurilor și vale raurilor	An. I	OSC: MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Necunoscută	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	60	80	Cel puțin 600	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice	0 Număr cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică tufărișurilor și lizierelor de padure. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Este specia caracteristică tufărișurilor. Lucrările silvice nu cauzează reducerea habitatelor	0 ha afectate din suprafața habitatului de cuibărit	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului de hrănire nu este afectată de lucrările silvice	0 ha afectate din suprafața habitatului de hrănire	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința măririi populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele distribuției speciei nu sunt afectate de lucrări	0% modificare a tendinței	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (sc.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenințat, unde sunt localizate simularea a specilor raportat la limitele prezente și față de localitățile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; măsuri care pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu este influențat de lucrările silvice	0% modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0117 - Drocea Zarand</b>	Păsări	A246	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	R	Paduri cu subarbor bogat din planul de amenajare	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	500	900	Cel puțin 700	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de interior de pădure.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populației în aria planului nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0% schimbare în tendințele evoluției populației	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planului nu se modifică	0% schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total / Număr/ ha de arbori	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu	Parametrul nu este afectat de desăsurarea lucrărilor silvice	0% schimbare de parametrul habitat pentru	Nesemnificativ	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSPA0117 - Drocea Zarand</b>	Păsări	A072	Pernis apivorus - Vieșpar	R	Paduri rare, batane, liziere de pădure și pasuni de la limita padurii	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 5	Nu	Mărimea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristică padurilor rare, cu pajiști, lizierele. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața distribuției speciei în aria planului nu este afectată	0 ha afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	0% afectare a tendințelor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planului nu se modifică	0% schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Proportia si suprafața totală a padurilor batrane nu se modifica la nivel de plan	0% schimbare în proporția și suprafața padurilor batrane	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zona de protecție pentru habitatul de hrănire	Mentinererea suprafeței pajiștilor	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Parametrul se referă la habitate de pajiști, care nu sunt afectate de lucrările silvice	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0117 - Drocea Zarand</b>	Păsări	A234	Picus caninus - Ghioneasa sură	P	Paduri batrane și paduri mature, livezi din aria planului	An. I	OSC; MMAP Nr. înreg. 17949/BT/29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1500	2000	Cel puțin 2000	Nu	Mărimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	0 perechi cuibăritoare afectate	Nesemnificativ	Specie de pădure.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament	0% schimbare în tendințele evoluției populațiilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de aria naturală protejată	0% schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului de cuibărit nu se reduce	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Se vor menține cel puțin 3 arbori de biodiversitate /ha la taierile de raedare	0% modificare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual adecvat	Impact rezidual
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prezentată în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decise cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități măsurabile ca și Parametrii (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în nesemnificativ. Dacă nu s-a soluțiat alternativă / măsuri compensatorii (dacă este cazul)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 40%	Nu	Procentul pădurilor batrane nu se modifica la nivel de plan de amenajare	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volunt lemna mort	m <sup>3</sup> /ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboretele batrane. Lemnul mort, descompus parțial la sol, nu se valorifică	Fara modificari	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0117 - Drocea Zarand	Păsări	A220	Strix uralensis - Huhurez mare	P	Paduri batrane de foioase, raioase și de amestec din aria planului	An. I	OSC: MMAP Nr. înțeg 17949/BT.29.06.2021	OSC	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cubaritoare	60	100	Cel puțin 80	Nu	Mărimea populației speciei nu se reduce ca urmare a aplicării amenajamentului	0 perechi cubaritoare afectate	Nesemnificativ	Specie caracteristica pădurilor batrane. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Necunoscut	Necunoscut	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele populației din aria sitului nu se modifica	0 % schimbare în tendințele populației din	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscut	Necunoscut	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria sitului nu este afectat de lucrări	0 % schimbare în tiparul distribuției	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cubărit	ha	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului de cubărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30%	Nu	Procentul suprafețelor pădurilor batrane se menține la nivel de plan de amenajare	0% schimbare și procentul de peste	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 089	Aquila pomarina	R	In suprafata planului	An. I	OSC: Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	3	5	>5	Nu	Mărimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendința mării populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendințele evolutive populațiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tiparul distribuției	Tipul spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cubărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cubului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuburi	Nu	Se vor constitui zone de protecție în jurul cuburilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Zone tampon (raza de 300 de m în jurul cubului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuburi	Nu	Se vor delimita zone tampon în jurul cuburilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Pasari	A 104	Bonasa bonasia	P	In suprafata planului	An. I	OSC: Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	30	50	>50	Nu	Mărimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendința mării populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendințele evolutive populațiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tiparul distribuției	Tipul spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	



Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decît cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un an și Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ / pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.
											Suprafața habitatului	Ha	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Suprafața habitatului de cuibărit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața totală a padurilor	Neevaluat	Neevaluat	>40%	Nu	Proportia si suprafața padurilor batrane (>80 de ani) nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu			Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crișului Alb</b>	Pasari	A 215	Bubo bubo	P	In suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	5	10	>8		Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința marimii populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat		Stabila sau in crestere	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat		Fara scaderi semnificative	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de arie naturală protejată		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98		Suprafața habitatului de cuibărit nu se reduce		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuiburi		Se va menține zona de protecție din jurul cuiburilor		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m în jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuiburi		Se vor institui zone tampon în jurul cuiburilor		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proportia si suprafața padurilor batrane (>80 de ani)	% din suprafața totală a padurilor	Neevaluat	Neevaluat	>40		Proportia si suprafața padurilor batrane (>80 de ani) este afectată		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha	Neevaluat	Neevaluat	>5		Se vor menține 5 arbori de biodiversitate la taierile definitive		Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crișului Alb</b>	Pasari	A 224	Caprimulgus europaeus	R	In suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	80	120	>100	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința marimii populației	% schimbare				Stabila sau in crestere	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor				Fara scaderi semnificative	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de arie naturală protejată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt localizate de simulare a specilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestor parametri? Trebuie luate în considerare și efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe care îl poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)		Prefărăbil și / nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Suprafața habitatului	Ha	16267,79	Nedeterminat	>16267,79	Nu	Suprafața habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Abundenta și suprafața poienilor din păduri	Nr/100 ha : Suprafața totală (ha)	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Abundenta și suprafața poienilor din păduri nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Abundenta și suprafața zonelor umede din păduri	Nr/100 ha : Suprafața totală (ha)	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Abundenta și suprafața zonelor umede din păduri nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Structuri de biodiversitate în habitat	Procentul tufărișuri pe fanete	Neevaluat	Neevaluat	Nedefinit	Nu	Habitatele de pajisti nu sunt afectate de lucrările silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Păsari	A 031	Ciconia ciconia	R		An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	5	10	>10	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Neevaluat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Păsari	A 030	Ciconia nigra	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	5	10	>8	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	12 999,98	Neevaluat	>12999,98	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Tipar spatial si temporal; intensitatea utilizarii habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Păsari	A 080	Circus gallicus	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	3	6	>5	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Neevaluat	>2746,08	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.a.n.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura reziduul nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amenajare, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe care îl poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în unități de măsură ca și Parametri (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.
											Tendința marimii populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de arie naturală protejată	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Suprafața habitatului de cuibărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor constitui zone de protecție în jurul cuiburilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m în jurul cuibului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuiburi	Nu	Se vor delimita zone tampon în jurul cuiburilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Păsări	A 122	Crex crex	R		An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	20	40	>30	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tendința marimii populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de arie naturală protejată	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	2746,08	Nedeterminat	>2746,08	Nu	Suprafața habitatului de cuibărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Păsări	A 238	Dendrocopos medius	P	In suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	250	300	>275	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tendința marimii populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției populațiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distribuției speciei nu se modifică la nivel de arie naturală protejată	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafața habitatului de cuibărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Se vor menține cel puțin 5 arbori de biodiversitate / ha la tăierile de racondare	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arborii bătrâni. Lemnul mort, descompus parțial la sol, nu se valorifică	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei "Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în nesemnificativ. Dacă nu s-au soluțiat alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).		
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul Crisului Alb</b>	Păsări	A 429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	În suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi	15	30	>23	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ		
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul Crisului Alb</b>	Păsări	A 236	<i>Dryocopus martius</i>	P	În suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi	200	250	>50	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ		
<b>ROSPA 0153</b> <b>Defileul Crisului Alb</b>	Păsări	A 321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	În suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Necunoscută	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi	40	60	>225	Nu	Marimea populației speciei din aria planului nu este afectată de lucrările silvice	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.		Nesemnificativ		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Annex I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (scm)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a speciilor raportat la limitele prezente și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de serv. realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrii (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie înțeles conștient și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.
											Tiparul distributiei	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Numarul arborilor de biodiversitate nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Abundenta subarborului	% asperire/ha			>10	Nu	Abundenta subarborului nu se modifica	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Pasari	A 338	Lanius collurio	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinererea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	80	120	>100	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tiparul distributiei	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Nedeterminat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Pasari	A 339	Lanius minor	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinererea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	20	40	>30	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tiparul distributiei	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ		
											Suprafata habitatului	Ha	2746,08	Nedeterminat	>2746,08	Nu	Suprafata habitatului de cuibărit nu se reduce	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	Pasari	A246	Lulula arborea	R	In suprafata planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinererea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	250	300	>275	Nu	Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportate la inițiativa proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: *Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări* *Specie cu migrație regulată*	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decît cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de cercetare realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie luat cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ, pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.
											Tiparul distributiei	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetatia arbustiva/arborescenta pe pajisti	% acoperire	Neevaluat	Neevaluat	intre 5-20	Nu	Procentul acoperirii vegetatiei arbustive nu este afectat	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	<b>Pasari</b>	<b>A 072</b>	<b>Pernis apivorus</b>	<b>R</b>	<b>In suprafata planului</b>	<b>An. 1</b>	<b>OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022</b>	<b>OSC</b>	<b>Favorabila</b>	<b>Mentinterea starii de conservare</b>	<b>Marinarea populatiei</b>	<b>Numar perechi</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>&gt;20</b>	<b>Nu</b>	<b>Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice</b>	<b>Neevaluat</b>	<b>Nesemnificativ</b>	<b>Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.</b>	<b>Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.</b>	<b>Nesemnificativ</b>
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cubului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	3,14 ha X nr. cuburi	Nu	Se vor constitui zone de protectie in jurul cuburilor	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone tampon (raza de 300 de m in jurul cubului)	Ha	Neevaluat	Neevaluat	28,26 ha X nr. cuburi	Nu	Se vor delimita zone tampon in jurul cuburilor	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
<b>ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb</b>	<b>Pasari</b>	<b>A 234</b>	<b>Picus canis</b>	<b>P</b>	<b>In suprafata planului</b>	<b>An. 1</b>	<b>OSC; Nota 9864/BT.06.04.2022</b>	<b>OSC</b>	<b>Favorabila</b>	<b>Mentinterea starii de conservare</b>	<b>Marinarea populatiei</b>	<b>Numar perechi</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>&gt;80</b>	<b>Nu</b>	<b>Marimea populatiei speciei din aria planului nu este afectata de lucrarile silvice</b>	<b>Neevaluat</b>	<b>Nesemnificativ</b>	<b>Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.</b>	<b>Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.</b>	<b>Nesemnificativ</b>
											Tendinta marimii populatiei	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendintele evolutiei populatiilor de amenajament	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distributiei	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica la nivel de aria naturala protejata	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Suprafata habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit nu se reduce	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Neevaluat	Neevaluat	>5	Nu	Se vor mentine cel puțin 5 arbori de biodiversitate / ha la taierile de racordare	Neevaluat	Nesemnificativ	Valoarea ținta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie. Valoarea ținta și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sis Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Acacia I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (ca.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactului rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat anterior, unde sunt locațiile de simulare a specilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc.	Alte informații decizi cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc.	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex. crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care pot evita apariția unui impact semnificativ; pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil și în cazurile în care soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Volum de lemn mort la sol sau pe picior	m3/ha	Neevaluat	Neevaluat	>20	Nu	Se va respecta valoarea țintă a parametrului în arboratele batrane. Lemnul mort, descompus parțial la sol, nu se valorifică		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Păsari	A 220	Strix uralensis	R	In suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Favorabila	Mentinerrea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	10	20	>15	Nu	Marimea populației speciei nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mării populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendința mării populației nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distribuției speciei în aria planului nu se modifica		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	12999,98	Nedeterminat	>12999,98	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA 0153 Defileul Crisului Alb	Păsari	A 307	Sylvia nisoria	R	In suprafața planului	An. 1	OSC; Nota 9864/BT/06.04.2022	OSC	Necunoscuta	Mentinerrea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	30	60	>45	Nu	Marimea populației speciei nu este afectată		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendința mării populației	% schimbare	Neevaluat	Neevaluat	Stabila sau in crestere	Nu	Tendința mării populației se mentine		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tiparul distribuției	Tipar spațial și temporal; intensitatea utilizării habitatelor	Neevaluat	Neevaluat	Fara scaderi semnificative	Nu	Tiparul distribuției speciei se mentine		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha	Neevaluata	Nedeterminat	Nedefinita	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce		Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

OSC - Obiective Specifice de Conservare

***ANEXA 8 – Certificate de atestare, CV***

- Certificat de atestare pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Seria RGX, nr. 057/11.11.2021;
- Certificat de atestare pentru dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 061/11.11.2021;
- Certificat de atestare pentru ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 424/02.11.2022;



ARM  
1998



**Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care  
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare,  
**Ioan GHERHEȘ**

*Ioan Gherheș*



**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



ARM  
1998

## Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



# CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 061/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă domnul **Ion CRISTEA** cu domiciliul în [redacted], [redacted] nr. [redacted], Bl. [redacted], sc. [redacted] ap. [redacted], sector [redacted], CNP [redacted] ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA----**

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHEȘ**



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



ARM  
1998

## Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

### CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 424/02.11.2022

Valabil până la data de 02.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă domnul **Ioan NICA** cu domiciliul în [redacted], nr. [redacted], jud. [redacted], CNP [redacted], ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 33 din data 02.11.2022: **RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare

**Ioan GHERHEȘ**



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



**CURRICULUM VITAE**

**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți)  
Data nașterii

**Domeniul ocupațional**

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate  
Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și  
responsabilități

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Domeniul studiat / aptitudini  
ocupaționale

**CRISTEA T. ION**

Fix: [redacted] Mobil: [redacted]

ion\_cristea@yahoo.com

Româna

Biologie, Zoogeografie

26 ani

1984 – ICAS Bucuresti  
1986-1990 – ICAS Bucuresti  
1995-1996 – AGVPS Bucuresti  
1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS  
1998-prezent – ICAS Bucuresti  
2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu

ICAS Bucuresti

Colectivul de Cinegetica si Salmonicultura

Prezent – Biolog, CS III	1998- prezent Biolog, - ICAS Bucuresti	1997-1998- Biolog – Baza Experimen- tala Potoci – Neamt	1995- 1996 – Redac -tor VPR	1984- 1990 – Tehnician silvic – ICAS Bucuresti;
-----------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile: cinegetica, salmonicultura, biodiversitate, mediu,  
Elaborare studii de impact

2020- Master Exploatare Forestiere Universitatea din Brasov	1997-2006 Doctorat, Inst. de Biologie al Academiei Romane	1995-1996 Master Taxonomie, Universitatea din Bucuresti	1990-1995 Facultatea de Biologie Universitatea din Bucuresti	1980-1984 Liceul Silvic Branesti
-	Diploma Doctor	Diploma Studii Aprofunda te	Diploma Licenta	Diploma Bacalaureat

Cercetare ihtiofauna, cinegetica, biodiversitate, Studii de mediu

Tipul calificării / diploma  
obținută

Biolog, Diploma de Licență  
Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate  
Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor

Nivelul de clasificarea formei de  
instruire/ învățământ în sistemul  
național sau internațional

Invatamant Superior,  
Invatamant Postuniversitar  
Doctorat

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001  
Stagiul National de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” si Federatia Romana de Chiropterologie, 2007  
Training Certificate « Technical Assistance for the Preparation of Project Pipelines», 16-19 Iulie 2008, Tulcea, “Call for proposals SOPE Axis 4...”  
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie Bucuresti  
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie Bucuresti

Limba maternă

Romana

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleza  
Limba Franceza

Intelegere		Vorbire			Scriere	
Ascultare	Citire	Conver- satie	Discurs oral	Exprimare scrisa		
C	C	-	-	-	-	
C	C	-	-	-	-	

**Aptitudini și competențe artistice**  
Muzică, desen, literatură etc.

**Aptitudini și competențe  
sociale**

Locuiți și munciți cu alte  
persoane, într-

**Aptitudini și competențe  
organizatorice**

Membru fondator al Societatii Cinegetice Romane, 1991  
Membru fondator al Societatii Aquaterra, 1992  
Membru fondator, Vicepresedinte, al Societatii Romania Verde, 2008  
Membru in Comisia de Monitorizare a Planului Operational pentru Pescuit a MADR, 2010-2011  
Membru Societatea Ornitologica Romana, 2012  
Sef Colectiv Cinegetica si Salmonicultura ICAS, 2002-2003  
Secretar al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)  
Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)  
Membru al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana 2017-prezent)

**Aptitudini și competențe tehnice**

Operare calculator ( Word, Excel, Powerpoint, Corel, Photo-paint)  
Utilizare GPS – competente dezvoltate in cadrul activitatilor de cercetare derulate)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Alte aptitudini și competențe

Realizare videodocumentare – in cadrul contractelor de cercetare  
Fotografie documentara, artistica, macrofotografie

Informații suplimentare

[office@icas.ro](mailto:office@icas.ro); [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)



**Lista lucrarilor publicate:**

- Iliescu A., Cristea I., 2000, "Pastravul indigen – modalitati de repopulare", Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25
- Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol: stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15
- Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii in deriva-Lipantul (Thymallus thymallus L, 1758) », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.
- Cristea I., 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... » Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.
- Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.
- Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare si speciilor inrudite, in Romania », Analele ICAS,
- Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de crestere al cleanului (Leuciscus cephalus L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,
- Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vanatorul si Pescarul Roman
- Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia in Romania », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 9
- Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 10
- Cristea I., Grigore V., 2008, « Management si Diversitate in Parcul Natural Comana », Lucrarile Simpozionului National cu participare internationala – « Vanatoarea – Prezent si Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008
- Ceianu C.S., Cristea I., Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « Hyalomma Marginatum Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock in Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

**Experienta in cercetare****Contracte de cercetare coordonate :**

- Tema nr. 24 RC/1998 :** « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import si de provenienta pe sisteme de crestere, specii si categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.
- A12/1998-2000 :** « Modernizarea metodelor de productie a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevinii) de pastrav curcubeu in perioada de stocaj in troci si metode de eradicare », beneficiar M.E.C.
- P37/2000 :** « Determinarea caracteristicilor de crestere in conditiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (Oncorhynchus mikis), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci
- 47RE/2000-2002 :** « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate si perisabilitate in activitatea de crestere a pestelui in pastravarii si iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta si categorii de unitati »-beneficiar RNP
- P16/2001 :** « Cercetari in scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc
- 55RD/2001- 50RD/2002 :** « Reactualizarea masurilor de ocrotire a agentilor biologici, pasari insectivore, furnici, lilieci in scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;
- P 4/2002:** « Cercetari in scopul refacerii potentialului piscicol al paraielor Demacusa si Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;
- M 20/2002-2004:** «Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania», beneficiar MAPAM;

**47RC/2002-2004:** “Cercetari privind evaluarea biotopului pentru Iostrita si lipan”, Subtema II, “Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;

**65RC/2004 :** « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita in cresterea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »

**2002-2004,** Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »

**2004,** Studiu de evaluare a impactului, “Dig-baraj, pe cursul raului Neajlov, in zona localitatii Comana”

**2004,** “Plan de management al Baltii Comana”

**2005,** “Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Bolovani, Judetul Dambovita”, Beneficiar Directia Silvica Targoviste”

**2005,** “Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mozacu, Judetul Arges”, Beneficiar Directia Silvica Pitesti

**2005,** “Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Judetul Teleorman”, Beneficiar DACROM TRADE LTD.

**2006-2008,** „Stabilirea metodologiei de interventie pentru prevenirea, identificarea si combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, in scopul asigurarii starii de sanatate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.

**2006-2008,** “Cercetarea multidisciplinara a circulatiei si emergentei virusurilor zoonotice, agenti ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice si ai unor infectii neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sanatate umana/ sanatate animala/ fauna salbatica/ mediu”, Co-responsabil ICAS, CEE Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006

**2006-2007,** „Program de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei”-Zona Rauri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galati

**2006,** „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din raurile de munte”

**2007,** „Stabilirea masurilor de gestionare durabila a resurselor acvatice”

**2008,** Planul de Management al Parcului Natural Comana, draft, Beneficiar Administratia Parcului Natural Comana

**2008-2011,** „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTECH, coordonat de Universitatea Dunarea de Jos, Galati, PN II, Responsabil partener ICAS

**2008-2011,** „ 42-125, « Elaborarea strategiilor nationale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare si control al bolilor re-emergente transmise de tantarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spatiul european de operare”, VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC

**2009-2011,** « Studii de ecologie populationala si elaborarea de tehnologii intensive si extensive de acvacultura a lipanului (*Thymallus thymallus L.*) pentru consum si pentru repopulare »

**2010,** Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.

**2012-2014,** « Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte si aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1 », Contract nr. 19454/2011, finantat de S.C. Hidroconstructia S.A.

**2014-2015,** Elaborarea Planului de Management Integrat pentru aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est, cod NUTS : RO 412GORJ, specialist pesti, Responsabil ICAS

**2016-2018,** Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Galati, Galati, responsabil

**2016-2018,** Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Galati, Galati, responsabil

**2016-2018,** Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Lacu Sarat, Braila, responsabil

**2016-2018**, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Lacu Sarat, Braila, responsabil

**2017-2018**, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Hanu Conachi, Galati, responsabil

**2017-2018**, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Hanu Conachi, Galati, responsabil

**2017-2018**, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Braila, Braila, responsabil

**2017-2018**, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Braila, Braila, responsabil

**2018-2021**, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al O.S. Ianca, Braila, responsabil

**2018-2021**, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Ianca, Braila, responsabil

**2220-2021**, Contractul de Finantare nr. 313/09.03.2020 aferent proiectului "Implementarea Planului de Management pentru aria naturala protejata ROSPA 0075 Magura Odobesti", cod SMIS 2014+ 124546, membru UIP, specialist avifauna

#### **Colaborari ca expert :**

**2003**, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, in cadrul aductiunii secundare Raul Mare Retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii" Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice

**2003**, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, in cadrul aductiunii secundare raul Mare retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii", Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice

**2004**, Evaluarea impactului asupra mediului in vederea obtinerii acordului de mediu pentru captarile Raul Alb, Obarsia Nucsoarei si Rau Barbat", beneficiar Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice

Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004

Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004

Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Raul Barbat », iunie, 2004

**2007**, „Studiul asupra biodiversității Pârâului Mangu și zonei limitrofe, în vederea evaluării importanței conservative a florei, faunei, habitatelor și peisajului”, coordonat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru ihtiofauna si avifauna

**2009**, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul « Lucrari silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice UP I Bolotesti si UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna

**2010-2011**, "Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale", Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pe vertebrate (pesti, pasari, mamifere) si macronevertebrate acvatice

**2011-2013**, « Masuri de management conservativ al biodiversitatii Parcului National Muntii Rodnei », expert ihtiofauna in subcontractul Asistenta, cartare, evaluare si monitorizare », finantat de S.C. Biota Research and Consulting SRL

**2012-2015**, « Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate, SMIS-CSNR 17655”, 2010 – 2015, proiect POS-Mediu,

axa 4 Biodiversitate, derulat prin Institutul de Biologie București – Academia Română, specialist vertebrate, membru UIP

**2014-2015**, Serviciul de realizare a studiilor stiintifice necesare realizarii Planului de Management Integrat al Siturilor ROSCI 0085 Frumoasa si ROSPA 0043 Frumoasa, SMIS-CSNR 36409, specialist carnivore

**2018**, “Conectivitatea structurala si functionala a siturilor Natura 2000 din Carpatii de Curbura, PN 180 40 501, membru in echipa de cercetare

**2017-2018**, COREHABS – Coridoare ecologice pentru specii si habitate din Romania – SEE Grants nr. 6326/2015, membru in echipa de cercetare

**2018**, “Imbunatatirea starii de conservare a populatiei de cocos de munte (*Tetrao urogalus*), din Parcul National Cozia, prin masuri active care vizeaza cresterea si mentinerea populatiei la un efectiv optim, respective realizarea de plantatii cu specii de ienupar, zmeur, maces si afin in zona habitatelor de munte”

-Notificare catre Agentia pentru Protectia Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7818/3.01.2019, Contract 1785/30.10.2018;

Memoriu de Prezentare Mediu – Agentia de Protectie a Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7817/4.01.2019;

**2018**, “Toplita pentru cresterea puietului de pastrav indigen (*Salmo trutta trutta*) in vederea repopularii vailor calamitate de viituri”

-Notificare catre Agentia pentru Protectia Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7817/3.01.2019, Contract 1786/30.10.2018;

Memoriu de Prezentare Mediu – Agentia de Protectie a Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 1786/30.10.2018;

**2019**, Program Nucleu 190 70 601, “Analiza componentelor spatiale si temporale ale conectivitatii dintre ariile naturale protejate din grupa sudica a Carpatilor Orientali”, membru in echipa de cercetare;

**2019**, Program Nucleu 190 70 602, “Serviciile oferite de ecosistemele populate cu speciile de fauna de interes cinegetic si conservativ” , membru in echipa de cercetare;

**2019**, Program Nucleu 190 70 603, “Analiza structurala si functionala a vegetatiei si ecosistemelor acvatice din bazinul superior si mijlociu al raului Olt”, membru in echipa de cercetare

**2019**, Program Nucleu 190 70 501, “Monitorizarea biodiversitatii vegetatiei forestiere din retea Pan-Europeana (Nivel I) amplasata in Romania” , membru in echipa de cercetare.

**Participare cu referate si comunicari stiintifice la sesiuni stiintifice organizate de ICAS sau alte institutii.**

Ionescu O., Cristea I., 2004, « Refacerea si conservarea biodiversitatii zonei umede Comana », International Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management », ICAS, 2004

Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, “Rabia, zoonoza virala cu puternic impact ecologic si social”, Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus* L.), ecologie si management », Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmál C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », Simpozionul National VIASAN –CEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmál C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin


supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferinta de Microbiologie » cu participare internationala, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociatiei de Microbiologie de la Sibiu}

Grigore V., Cristea I., Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate si management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010

Greco I., Cristea V., Dediu L., Docan A., Cristea I., Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings”, Conferinta Internationala “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011

Mihailescu S, Cristea I., Honciuc V., Strat D., “Monitoring of species and community interest habitats from Romania for assessing the conservation status”, International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum., 18-21 November 2015, Bucuresti Romania.

Cristea T. Ion





## Curriculum vitae

### Europass

#### Informații personale

Nume / Prenume **NICA IOAN**  
Adresă(e) [REDACTED]  
Telefon(oane) Mobil: [REDACTED]  
Fax(uri)  
E-mail(uri) ioannnica@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex Masculin

#### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Inginer proiectant / Silvicultură**

#### Experiența profesională

Perioada	Decembrie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, șef proiect
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea, Strada Radu Enescu, nr.28, Oradea, județul Bihor, cod 410238
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Mai 2015 – Decembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr.70, Oradea, județul Bihor, cod 410437
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Iunie 2008 – Mai 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr.70, Oradea, județul Bihor, cod 410437
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Iunie 2003 – Iunie 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajare silvică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr.70, Oradea, județul Bihor, cod 410437
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajare silvică

## Educație și formare

Perioada	Octombrie, 1997 - Iunie, 2002				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat în profilul forestier, specializarea silvicultură				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Discipline generale:</b> matematică, informatică, limbă străină (engleza), educație fizică, etc;  <b>Discipline profesionale:</b> topografie, geologie și geomorfologie, pedologie și stațiuni forestiere, dendrologie, teledetecție și cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri și construcții forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatare și transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenților, amenajarea pădurilor, produsele pădurii și studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spațiilor verzi; pe lângă disciplinele menționate am absolvit și "Departamentul pentru pregătirea personalului didactic"(Certificat de absolvire nr.1290 din 27.06.2002, seria B nr. 0029136)				
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea silvicultura				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licență				
Perioada	Septembrie 1992 – Iunie 1996				
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Discipline generale:</b> limba și literatura română, biologie, geografie, educație fizică, matematică, fizică, chimie etc;  <b>Discipline profesionale:</b> amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie				
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Liceul silvic Timișoara				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat				
<b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b>	Engleza				
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Scriere</b>		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleză</b>	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
<b>Competențe și abilități sociale</b>	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse (proiectare și alte domenii); - o bună capacitate de comunicare.				
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	- bun organizator, perseverent, ambițios; - desfășurarea activității sub stres; - eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor.				
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	- utilizarea calculatorului în diferite programe; - utilizare GPS				
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); - nivel mediu de utilizare a programelor AutoCAD, QGIS, Global Mapper; - utilizarea programelor folosite în silvicultură: Programul AS2007, SUMAL Amenajare, etc.				
<b>Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere</b>	Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere. Elaborare Documentații de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – Memorii de prezentare. Elaborare Studii de Mediu – Studii de Evaluare (EA) și Rapoarte de Mediu (RM-1).				
<b>Permis(e) de conducere</b>	Categororia B				

### Informații suplimentare

**Alte cursuri** - „Bune practici în gestiunea datelor spațiale – utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea raportului de mediu”, propus ca pregătire pentru - Raport de mediu (RM) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de absolvire din data de 20.02.2023

- „Gestiunea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS”, propus ca pregătire pentru - Studiu de evaluare adecvată (EA) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de absolvire din data de 12.09.2022

**Atestate** - atestat ca expert atestat – nivel principal – pentru elaborarea studiilor de mediu RM-1 și EA conform Certificatului de atestare Seria RGX nr. 424/02.11.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998

- atestat ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor conform Certificatului de atestare nr. 185 din 15.12.2017 emis de Ministerul Apelor și Pădurilor

**Anexe** Lista de lucrări

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data

Septembrie 2024

Semnătura





## Listă de lucrări

### A. Amenajamente silvice – elaborate în cadrul ICAS București, respectiv INCDS „Marin Drăcea”

1. \*\*\* ICAS București, 2004, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. III Ponoare;*
2. \*\*\* ICAS București, 2004, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. IV Văratec;*
3. \*\*\* ICAS București, 2005, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. I Boceasa;*
4. \*\*\* ICAS București, 2006, *Amenajamentul Ocolului silvic Poieni, U.P. III Rica;*
5. \*\*\* ICAS București, 2007, *Amenajamentul Ocolului silvic Strâmbu Băiuț, U.P. I Valea Strâmbului;*
6. \*\*\* ICAS București, 2007, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. II Vișoara;*
7. \*\*\* ICAS București, 2008, *Amenajamentul Ocolului silvic Vișeu, U.P. I Valea Vinului;*
8. \*\*\* ICAS București, 2008, *Amenajamentul Ocolului silvic Vișeu, U.P. II Bardău;*
9. \*\*\* ICAS București, 2009, *Amenajamentul Ocolului silvic Ilia, U.P. I Cerbia;*
10. \*\*\* ICAS București, 2009, *Amenajamentul Ocolului silvic Dobrești, U.P. II Valea Râului;*
11. \*\*\* ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Borșa, U.P. V Prislop;*
12. \*\*\* ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Ileana, U.P. VII Cormeniș;*
13. \*\*\* ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Jibou, U.P. IV Surduc;*
14. \*\*\* ICAS București, 2011, *Amenajamentul Ocolului silvic Făget, U.P. IV Brănești;*
15. \*\*\* ICAS București, 2012, *Amenajamentul Ocolului silvic Coșava, U.P. II Coșava Fărășești;*
16. \*\*\* ICAS București, 2012, *Amenajamentul Ocolului silvic Livada, U.P. III Livada;*
17. \*\*\* ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Baia Sprie, U.P. IV Dumbrăvița;*
18. \*\*\* ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, U.P. III Foieni;*
19. \*\*\* ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, U.P. V Supur;*
20. \*\*\* ICAS București, 2014, *Amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț, U.P. IV Iacobini;*
21. \*\*\* ICAS București, 2014, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. VII Văratec;*
22. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2015, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. I Boceasa;*
23. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2015, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. II Moliviș;*
24. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2016, *Amenajamentul Ocolului silvic Poieni, U.P. V Rica;*
25. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2017, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. II Vișoara;*
26. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2017, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. IV Rovina;*
27. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2018, *Amenajamentul Ocolului silvic Cehu Silvaniei, U.P. IV Năpradea;*
28. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2018, *Amenajamentul Ocolului silvic Săcueni, U.P. IV Valea lui Mihai;*
29. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Amenajamentul Ocolului silvic Oțelu Roșu, U.P. IX Șasa;*

### **B. Studii Generale – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea”**

30. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2019, *Amenajamentul Ocolului silvic Ilia, Studiu General*;
31. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2020, *Amenajamentul Ocolului silvic Lunca Bradului, Studiu General*;
32. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2022, *Amenajamentul Ocolului silvic Coșava, Studiu General*;
33. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2022, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, Studiu General*;

### **C. Elaborare Documentații de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – în cadrul INCDS „Marin Drăcea”**

34. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2019, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Ilia, Direcția silvică Hunedoara, Județul Hunedoara*;
35. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2020, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Lunca Bradului, Direcția silvică Mureș, Județul Mureș*;
36. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Coșava, Direcția silvică Timiș, Județul Timiș*;
37. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Firiza, Direcția silvică Maramureș, Județul Maramureș*;

### **D. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea”**

38. \*\*\* INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Raport de mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Negrești Oaș, Direcția silvică Satu Mare, Județul Satu Mare*;

### **E. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea” – ca expert atestat – nivel asistent**

39. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Borlești, Direcția Silvică Satu Mare*;
40. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare*;
41. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Valea Mare, Direcția Silvică Arad*;
42. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Raport de mediu pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Borlești, Direcția Silvică Satu Mare*;

## F. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea” – ca expert atestat – nivel principal

43. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare;*
44. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
45. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Lugoj, Direcția Silvică Timiș;*
46. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Valea Mare, Direcția Silvică Arad;*
47. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
48. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
49. \*\*\* INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin;*

## G. Alte lucrări

1. Florin Achim, Florin-Dorian Cojoacă, Silviu Păunescu, Petru Zanocea, Lucian Bîrle, Crinu I. Buzatu, Mihai C. Chiș, Radu I. Brătescu, Dănuț M. Țapoș, **Ioan Nica**, Răzvan Răducu, Bogdan Cristian Stan, Mic Adrian Ignat, Costin Badea, 2022 – „*Actualizarea normelor de timp și de producție pentru lucrările de teren din amenajarea pădurilor*”, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XXVII, Nr. 51/2022 (pag. 42-55);

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data:

Septembrie 2024

ing. Ioan Nica





Curriculum vitae  
Europass

**Informații personale**

**Nume / Prenume**

POPOVICI PAVEL GABRIEL

**Adresă(e)**

**Telefon(oane)**

**Fax(uri)**

**E-mail(uri)**

pavelpopovici48@gmail.com

**Naționalitate(-tăți)**

Română

**Data nașterii**

**Sex**

Masculin

**Domeniul ocupațional**

Inginer proiectant / Silvicultură

**Experiența profesională**

**Perioada**

Martie 2008 – prezent

**Funcția sau postul ocupat**

Inginer silvic – IDT III

**Activități și responsabilități principale**

Silvicultură

**Numele și adresa angajatorului**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea, Strada Radu Enescu, nr. 28, Oradea, județul Bihor, cod 410238

**Tipul activității sau sectorul de activitate**

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

**Perioada**

Noiembrie 1993 – Martie 2008

**Funcția sau postul ocupat**

Tehnician proiectant

**Activități și responsabilități principale**

Amenajarea pădurilor

**Numele și adresa angajatorului**

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

**Tipul activității sau sectorul de activitate**

Amenajarea pădurilor

**Perioada**

Noiembrie 1992 – Noiembrie 1993

**Funcția sau postul ocupat**

Pădurar principal

**Activități și responsabilități principale**

Silvicultură

**Numele și adresa angajatorului**

Ocolul silvic Oradea, strada Constructorilor, nr.1, Direcția silvică Bihor.

**Tipul activității sau sectorul de activitate**

Silvicultură

**Perioada**

Decembrie 1990 – Noiembrie 1992

**Funcția sau postul ocupat**

Tehnician proiectant

**Activități și responsabilități principale**

Amenajare silvică

**Numele și adresa angajatorului**

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

**Tipul activității sau sectorul de activitate**

Amenajare silvică

<b>Perioada</b>	Iulie 1988 – Decembrie 1990					
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	silvicultor					
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Silvicultură					
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437					
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Amenajare silvică					
<b>Educație și formare</b>						
<b>Perioada</b>	Octombrie 2002 - Iulie 2007					
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de inginer silvic diplomat					
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Discipline generale: matematică, limbă străină (franceza), educație fizică, etc; Discipline profesionale: topografie, geologie și geomorfologie, pedologie și stațiuni forestiere, dendrologie, teledetecție și cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri și construcții forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatare și transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenților, amenajarea pădurilor, produsele pădurii și studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spațiilor verzi					
<b>Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare</b>	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea Silvicultură					
<b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b>	Studii superioare absolvite cu diplomă de licență					
<b>Perioada</b>	Septembrie 1984 – Iulie 1988					
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de bacalaureat					
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Discipline generale: matematică, fizică, chimie, biologie, etc; Discipline profesionale: amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie					
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Liceul Industrial Beiuș – profil silvicultură					
<b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b>	Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat					
<b>Limbi străine cunoscute</b>	Franceza, Engleza					
<b>Autoevaluare</b>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
<b>Nivel european (*)</b>	Ascultare		Participare la conversație		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleză</b>	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
<b>Limba franceză</b>	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
<b>Competențe și abilități sociale</b>	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse; - o bună capacitate de comunicare.					
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	- perseverent, ambițios; - desfășurarea activității sub stress; - eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor.					
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	utilizez calculatorul în diferite programe					
<b>Competențe și aptitudini de utilizarea calculatorului</b>	nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, AutoCad) Programe folosite în silvicultură: AS.					
<b>Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere</b>	Elaborare și redactare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere.					
<b>Permis de conducere</b>						

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data  
septembrie 2024

ing. Popovici/Pavel Gabriel

