

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0030
CHEILE LĂPUȘULUI ÎMPREUNĂ CU ARIA NATURALĂ DE INTERES
NAȚIONAL 2.583. CHEILE LĂPUȘULUI**

PROIECT

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE.....	6
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management.....	6
1.2. Procesul de elaborare a Planului de management.....	14
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	16
1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management.....	16
1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	17
1.3.3. Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	18
1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	18
2. MEDIUL ABIOTIC AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0030 CHEILE LĂPUȘULUI ȘI AL REZERVAȚIEI NATURALE 2.583 CHEILE LĂPUȘULUI.....	18
2.1. Geologie.....	18
2.2. Hidrografie.....	23
2.3. Pedologie.....	24
2.4. Clima.....	25
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.....	26
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE.....	27
3.1. Ecosistemele.....	27
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria/ariile naturale protejate.....	27
3.3. Specii de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	53
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE.....	71
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	71
4.1.1. Comunitățile locale.....	71
4.1.2. Factori interesați.....	87
4.2. Utilizarea terenului.....	107
4.3. Situația juridică a terenurilor.....	107
4.4. Administratori și gestionari.....	109
4.5. Infrastructură și construcții.....	110
4.6 Patrimoniu cultural.....	111
4.7. Obiective turistice.....	111
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE, SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV.....	113
5.1. Lista activităților cu potențial impact.....	113
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	113
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact asupra ariilor naturale protejate.....	116
5.2 Hărțile activităților cu potențial impact.....	118
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	118

5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	131
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor.....	138
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	138
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	143
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate.....	148
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	148
5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate.....	180
6. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	185
6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor	186
6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor.....	223
6.3 Alți parametri relevanți pentru evaluarea stării de conservare a speciilor/habitatelor pentru care au fost desemnate siturile	272
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	281
7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată.....	281
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.....	281
7.2.1. Obiectiv general.....	281
7.2.2. Obiectiv specific	282
7.2.3. Măsură specifică/măsură de management	283
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....	319
8.1. Planul de activități.....	319
8.2. Estimarea resurselor necesare	342
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	360
9.1. Raportări periodice.....	360
9.2. Urmărirea activităților planificate.....	364
9.3. Indicarea activității realizate	372
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	376
11.1. Anexa 1 - Regulamentul ariei naturale Protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.538. Cheile Lăpușului.	381
11.3. Anexa 3 - Hărți.....	404
Harta 3.1. Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală Cheile Lăpușului	404
Harta 3.2. Harta localizării sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului	404
Harta 3.3 Harta limitelor sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului	405
Harta 3.4 Harta topografică.....	405

Harta 3.5 Harta geologică	406
Harta 3.6 Hartă hidrografică	406
Harta 3.7 Harta solurilor	407
Harta 3.8 Harta temperaturilor - medii multianuale.....	407
Harta 3.9 Harta precipitațiilor - medii multianuale.....	408
Harta 3.10 Harta ecosistemelor	408
Harta 3.11.1 - Harta distribuției habitatului 6190	409
Harta 3.11.2 - Harta distribuției habitatului 3260	409
Harta 3.11.3 - Harta distribuției habitatului 6430	410
Harta 3.11.4 - Harta distribuției habitatului 8210	410
Harta 3.11.5 - Harta distribuției habitatului 91E0*	411
Harta 3.11.6 - Harta distribuției habitatului 91V0	411
Harta 3.11.7 - Harta distribuției habitatului 9110	411
Harta 3.11.8 - Harta distribuției habitatului 9170	412
Harta 3.11.9 - Harta distribuției habitatului 9180	412
Harta 3.12.1 - Harta distribuției speciei <i>Bombina variegata</i>	413
Harta 3.12.2 - Harta distribuției speciei <i>Carabus variolosus</i>	413
Harta 3.12.3 - Harta distribuției speciei <i>Castor fiber</i>	414
Harta 3.12.4 - Harta distribuției speciei <i>Lutra lutra</i>	414
Harta 3.13 Harta unităților administrativ teritoriale	415
Harta 3.14 Harta utilizării terenului	415
Harta 3.15 Harta juridică a terenului.....	416
Harta 3.16 Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate	416
Harta 3.17 Harta privind perimetrul construit al localităților	417
Harta 3.18 Harta construcțiilor	417
Harta 3.19 Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național	418
Harta 3.20 Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere.....	418
Harta 3.21.1 Harta presiunilor și amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	419
Harta 3.22.1 Harta presiunilor asupra speciei <i>Carabus variolosus</i>	419
Harta 3.22.2 Harta presiunilor asupra speciei <i>Bombina variegata</i>	420

Harta 3.22.3 Harta presiunilor asupra speciei <i>Lutra lutra</i>	420
Harta 3.23.1 Harta presiunilor asupra habitatului 3260	421
Harta 3.23.2 Harta presiunilor asupra habitatului 6430	421
Harta 3.23.3 Harta presiunilor asupra habitelor forestiere.....	422
Harta 3.24.1 Harta amenințărilor asupra speciei <i>Carabus variolosus</i>	422
Harta 3.24.2 Harta amenințărilor asupra speciei <i>Bombina variegata</i>	423
Harta 3.24.3 Harta amenințărilor asupra speciei <i>Lutra lutra</i>	423
Harta 3.25.1 Harta amenințărilor asupra habitatelor.....	424

PROIECT

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului a fost declarat prin Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl include în totalitate rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului, recunoscută prin Legea nr. 5/2000 pentru aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea 3 – Zone protejate.

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului constituie documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor de management ale ariei protejate, el urmând să stea la baza activităților structurilor administrative ce vor prelua responsabilitatea managementului, administrațiilor publice locale și ai gestionarilor de resurse naturale din spațiul ariei protejate pentru următorii 5 ani.

Planul de management este un cadru stabil de integrare a conservării elementelor biotice și abiotice în centrul preocupărilor persoanelor fizice și juridice, interesate de dezvoltarea sau desfășurarea de activități socio-economice în situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și în rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului.

Planul de management reprezintă un instrument de dialog între instituțiile care gestionează resurse teritoriale în situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului, prin aplicarea acestuia urmărindu-se promovarea unei opinii comune pentru a obține colaborarea continuă a acestora în gestionarea patrimoniului ariei protejate.

Scopul Planului de management este de a asigura un cadru legislativ adecvat pentru a menține sau a îmbunătăți, acolo unde este cazul, starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate. Aceasta presupune promovarea unui model de gestiune durabilă și socială a spațiului, care să permită conservarea și protecția elementelor biotice și abiotice de interes național și european. În ceea ce privește activitățile de exploatare a resurselor naturale, se urmărește a fi îndreptate spre asigurarea nevoilor umane de bază ale comunităților locale din proximitatea ariei protejate, prin folosirea de tehnici tradiționale și dezvoltarea durabilă a turismului.

Obiectivele Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului sunt acelea de a asigura cadrul pentru:

- Menținerea/îmbunătățirea cadrului biofizic și antropic, astfel încât să asigure starea favorabilă de conservare a speciilor de importanță comunitară pentru care a fost desemnată aria protejată;
- Menținerea și/sau ameliorarea stării de conservare a speciilor de interes național și european pentru care a fost desemnată aria protejată;

- Stimularea dezvoltării activităților antropice cu impact redus asupra mediului;
- Promovarea educației ecologice prin informarea și conștientizarea populației din comunitățile locale din proximitatea ariei protejate, inclusiv a reprezentanților instituțiilor și agenților economici;
- Asigurarea resurselor umane, financiare și logistice pentru îndeplinirea obiectivelor de management și pentru recunoașterea sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și a rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului.

Structura Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului este în conformitate cu Ordinul nr. 304/2018 pentru aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate și include:

- Descrierea și evaluarea situației prezente a sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și a rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului din punct de vedere biofizic și socio-economic.
- Definirea obiectivelor de management, precizarea acțiunilor de conservare necesare și reglementarea activităților care se pot desfășura pe teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului în conformitate cu obiectivele de management propuse.
- Planificarea măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de importanță comunitară, în concordanță cu activitățile tradiționale.

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

Situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului au fost declarate arii naturale protejate, datorită prezenței speciilor și habitatelor care se găsesc în această zonă, enumerate în Anexele Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului constă în asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale din proximitatea ariei naturale protejate.

Situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului se situează în Regiunea de dezvoltare Nord-Vest. ROSCI0030 Cheile Lăpușului este localizat pe teritoriul a șase unități administrative teritoriale din județul Maramureș și anume Copalnic-Mănăstur, Coaș, Târgu Lăpuș, Boiu Mare, Remetea Chioarului, Orașul Șomcuta Mare și Vima Mică. Conform descrierii din Formularul Standard Natura 2000, Situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului are o suprafață de 1714 ha, aparținând regiunii biogeografice continentale. Limitele, în format vectorial - sistem de proiecție națională Stereo 1970, pentru situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului sunt prezentate pe pagina web a autorității publice centrale pentru protecția mediului <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>.

Tabel 1. Cadrul legislativ referitor la ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
1	OUG	57	2007	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.	Reglementează activitatea din domeniul conservării biodiversității, managementului ariilor naturale protejate, transpune în legislația națională Directiva Păsări și Directiva Habitate a Uniunii Europene
2	OM	1964	2007	Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Aprobă înființarea siturilor de importanță comunitară, ca parte a rețelei Natura 2000, inclusiv a ROSCI0030 Cheile Lăpușului.
3	Lege	5	2000	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate	Aprobă înființarea ariilor naturale protejate de interes național, inclusiv a rezervației naturale Cheile Lăpușului.
4	OM	207	2006	Ordinul ministrului mediului și	Aprobă conținutul

				gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	Formularului Standard Natura 2000, în baza prevederilor actelor normative europene, în vederea completării acestora pentru siturile Natura 2000 din România.
5	OUG	195	2005	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare	Reglementează întreaga activitate de protecția mediului la nivel național.
6	OM	1822	2020	Ordin ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate	Aprobă metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate
7	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare	Aprobă cadrul de reglementare în domeniul apelor și al protecției resurselor de apă la nivel național
8	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare	Aprobă cadrul de reglementare în domeniul vânătorii și al gestionării și conservării resurselor cinegetice.
9	Lege	46	2008	Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare	Aprobă cadrul de reglementare în domeniul gestionării și exploatarei pădurilor
10	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și	Aprobă cadrul de reglementare în domeniul amenajării teritoriului

				completările ulterioare	național și urbanism
11	OM	19	2010	Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar	Aprobă ghidul privind realizarea evaluării adecvate a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
12	HG	1076	2004	Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare	Aprobă procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu scopul identificării efectului asupra mediului
13	OM	979	2009	Ordinul ministrului mediului nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4 ^A și 4 ^B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național	Aprobă procedura introducerii și intervențiilor asupra speciilor invazive și procedura de reintroducere a speciilor indigene

În tabelul 2 de mai jos sunt centralizate măsurile de conservare, măsuri stabilite în funcție de starea de conservare și presiunile și amenințările identificate, ce au impact asupra acestora.

Tabel 2. Tabel centralizator cu măsurile adresate speciilor și habitatelor de interes conservativ funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea

Elementele de interes conservativ	Starea de conservare F/NI/NR	Presiune- P / Amenințare A cod	Măsurile active de conservare propuse
Aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului			
6430	Nefavorabilă-rea	A07, A08, D01.02, D01.05, E01.02, E01.03, E03.03, F02.03.02, F03.01, G01.04, G01.03.01, G01.03.02, H01.03, H02.07, I01	În afara măsurilor de pază și control pentru controlul circulației motorizate în afara drumurilor locale, a activităților agricole și turistice, precum și a depozitării ilegale a deșeurilor, se vor promova măsuri active de management pentru controlul speciilor alogene invazive, inclusiv prin cosirea terenurilor abandonate. Se va avea în vedere amenajarea și renaturarea controlată a oricăror șantiere sau altor tipuri de terenuri deranjate de pe teritoriul sitului pentru a evita generarea unor focare pentru speciile invazive.
3260		A07 A08 D01.02 D01.05 E01 E01.02 E01.03 E03 E03.03 F02.03 F02.03.02 G01 G01.04 H01.03 H02.07	Datorită faptului că habitatul nu este specific zonei, se propune eliminarea acestuia din formularul standard
Habitatul 91V0	Favorabilă	A07, A08, B02.02, B02.03, B02.04,	Aceasta presupune: Menținerea pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate la teren; asigurarea regenerării arboretelor în termenele prevăzute de lege – „două sezoane de

		B02.05, B06, D01.02, E01.02, E01.03, E03.03, F02.03.02, F03.01, F04.02.01, F04.02.02, G01.04, G01.03.01, G01.03.02, H01.03, H02.07, I01	vegetație de la tăierea unică sau definitivă” - pentru conservarea ecosistemului; asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, a atacurilor de dăunători, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier. Se va evita, pe cât posibil, construirea de noi drumuri forestiere prin habitat.
91E0*	Nefavorabilă inadecvată	A07, A08, B02.02, B02.03, B02.05, B06, D01.02, E01.02, E01.03, E03.03, F02.03.02, F03.01, F04.02.01, F04.02.02, G01.04, G01.03.01, G01.03.02, H01.03, H02.07, I01	<p>În afara măsurilor de pază și control, vor fi promovate măsuri de combatere a efectelor unor riscuri naturale, precum incendiile de vegetație, atacurile de insecte defoliatoare. În cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă, împădurirea se va face cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Se va urmări permanent optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție caracteristică, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului .</p> <p>Se propun măsuri active de conservare pentru reconstrucția ecologică a habitatului 91E0* pe o suprafață totală de 3 ha, prin măsuri de stopare a invaziei speciilor <i>Fallopia japonica</i> și <i>Echinocystis lobata</i> și de eliminare a acestora din habitatul natural 91E0*. Suprafețele și modalitatea concretă de intervenție se vor stabili în baza unui studiu de reconstrucție ecologică a habitatului. Se propune aplicarea de metode mecanice, cu intervenții repetate și evitarea</p>

			aplicării de tratamente chimice.
9110	Favorabilă	A07, A08, B02.02, B02.03, B02.04, B02.05, B06, D01.02, E01.02, E01.03, E03.03, F02.03.02, F03.01, F04.02.01, F04.02.02, G01.04, G01.03.01, G01.03.02, H01.03, H02.07, I01	Se vizează menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Se va promova cu prioritate regenerarea naturală. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor precum și menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete.
9180*	Nefavorabilă inadecvată	E01.02, E01.03, E03.03, F02.03.02, F03.01, F04.02.01, F04.02.02, G01.04, G01.03.01, G01.03.02, H01.03, H02.07, I01	În afara măsurilor de pază și control, vor fi promovate măsuri de combatere a efectelor unor riscuri naturale, precum incendiile de vegetație, atacurile de insecte defoliatoare și altele. Pentru înlăturarea efectelor unor calamități se vor promova măsuri de reconstrucție ecologică adecvate zonelor afectate.
1193 <i>Bombina variegata</i>	Nefavorabilă inadecvată	A02.03, A04.02.02, B02, D01, E01.02., E01.03, E03.01,	Monitorizarea amfibienilor și a habitatelor asociate acestora. Corelarea lucrărilor silvice cu cerințele de conservare a biodiversității. Stabilirea unor suprafețe tampon în jurul siturilor de reproducere a amfibienilor și limitarea accesului și activităților umane în această zonă

		F04.02, G01, C01.01, E01.01.	pe toată perioada de reproducere. Menținerea unor ecosisteme naturale viabile.
4014 <i>Carabus variolosus</i>	Favorabilă	A04.02.02, B02, E01.02, F05.06, C01.01, H.01	Interzicerea eliminării vegetației ripariene
1355 <i>Lutra lutra</i>	Nefavorabilă inadecvată	C01.01, E03.01, F03.02.03., G01, G02.08	Plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatice - râuri, pârauri. Delimitarea zonelor de excludere de la activități de exploatare forestieră în jurul vizuinelor de vidră și a siturilor de odihnă.

Starea de conservare poate fi: Favorabilă – F, Nefavorabilă Inadecvată – UI, Nefavorabilă Rea – UE; Presiune – P și Amenințare - A

1.2. Procesul de elaborare a Planului de management

Planul de management a presupus inventarierea și evaluarea caracteristicilor biofizice și antropice ale sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și ale rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului, precum și consultarea publică a factorilor interesați.

Elaborarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului a fost realizată de grupul de lucru constituit din experții implicați în cadrul Contractului de prestări servicii nr. 222/CS_01/30.08.2018 - achizitor- nr. 240/30.08.2018 -prestator- privind “Elaborarea și aprobarea Planului de Management, inclusiv toate studiile de fundamentare necesare realizării proiectului “Planificarea managementului conservării biodiversității în aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lăpușului” – Cod SMIS 119122, coordonat de OMNIA DEVELOPMENT S.R.L.

Procesul parcurs pentru elaborarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului a presupus următoarele două etape complementare și intercorelate: evaluarea detaliată a condițiilor biofizice și antropice și elaborarea propriu-zisă a Planului de management.

Etapa de evaluare detaliată a condițiilor biofizice și antropice a făcut obiectul realizării unor studii științifice detaliate care stau la baza elaborării Planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și pentru rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului. Realizarea studiilor științifice a presupus deplasări în teren în vederea inventarierii, cartării, evaluării stării de

conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și activități de prelucrare, interpretare și redactare a datelor din teren. Ulterior, au fost proiectate măsuri de conservare și a fost realizată consultarea factorilor interesați cu privire la implicarea acestora în aplicarea măsurilor proiectate. Această etapă s-a desfășurat în perioada septembrie 2018 – August 2020.

Etapele, respectiv acțiunile elaborării Planului de management, au fost următoarele:

- a) Pregătirea procesului de planificare: documentare, investigare;
- b) Elaborarea unui plan de analiză și participare a factorilor interesați: identificarea, analiza, informarea și angajarea conștientă a factorilor interesați în procesul participativ;
- c) Elaborarea secțiunii introductive și descrierea contextului Planului de management: documentare, prelucrare informații, redactare;
- d) Realizarea descrierii sitului: analiza de surse bibliografice disponibile, evaluări în teren pentru completarea informațiilor lipsă, prelucrarea informațiilor, redactarea textului;
- e) Definirea scopului Planului de management;
- f) Definirea temelor principale pentru Planul de management;
- g) Evaluarea informației pentru fiecare temă: ghidarea evaluării fiecărei teme principale, redactarea obiectivelor fiecărei teme și identificarea indicatorilor de verificare; redactarea de indicatori cantitativi și calitativi adecvați în concordanța cu obiectivele/ tema;
- h) Identificarea de sub-teme pentru fiecare obiectiv;
- i) Identificarea celor mai bune opțiuni de management pentru fiecare sub-temă: selectare din meniul cu opțiuni standard de management;
- j) Identificarea și planificarea acțiunilor de monitorizare;
- k) Prescrierea acțiunilor de management/măsurilor de conservare, verificarea încrucișată și adăugarea de indicatori: redactarea opțiunilor de management în termeni acționali;
- l) Desemnarea priorităților, planificarea în timp și identificarea colaboratorilor cheie;
- m) Planificarea resurselor și bugetelor.

Implicarea factorilor interesați de elaborarea Planului de management s-a asigurat prin:

- a. consultarea directă a tuturor instituțiilor publice care au în implementare planuri și programe cu incidență în managementul sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului și compatibilizarea acestora cu prevederile Planului de management al ariei protejate;
- b. implicarea factorilor interesați în procesul de elaborare a Planului de management;
- c. consultarea comunităților locale prin organizarea de ateliere de lucru în cadrul cărora a fost dezbătut Planul de management;
- d. definitivarea Planului de management, analiza și includerea observațiilor și sugestiilor venite de la factorii interesați de Planul de management.

Procedura privind evaluarea strategică de mediu s-a desfășurat la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și în urma procedurii s-a emis Decizia Etapei de Încadrare nr. 40 prin

care aceasta a decis că **Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu Rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului** suprapus pe suprafața comunelor Copâlnic, Mănăstur, Coaș, Târgu Lăpuș, Boiu Mare, Remetea Chioarului, Vima Mică și orașul Șomcuta Mare județul Maramureș, **nu necesită evaluare de mediu și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Prezentul Plan de management vizează situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului -Tabelul 3.

Tabel 3. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere ^c	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință - ha-	Procentul din aria naturală protejată de referință - %-
	Cod	Denumire	Tip ^a	Categorie ^b	Denumire responsabil			
1	ROSCI0030	Cheile Lăpușului	Zona forestieră	Sit de importanță comunitară	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	-	-	-
2	2.583.	Cheile Lăpușului	Geologica, Botanica si Peisajistica	Rezervație naturală	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Totală	1714 ha	100

Corespunzător acestei secțiuni, anexată, se regăsește Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală Cheile Lăpușului -Anexa 3 – Harta 3.1.

1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului se situează în regiunea de dezvoltare Nord-Vest, pe teritoriul județului Maramureș.

Conform descrierii din Formularul Standard Natura 2000, situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului au o suprafață de 1714 ha, aparținând regiunii biogeografice continentale 100%.

Rutele de acces în sit

Singurul drum principal care intersectează aria protejată este DJ 148B între localitățile Ciolt și Codru Butesei.

Mai există drumul comunal DC42 care traversează situl între localitățile Sălnița și Dealul Corbului.

În afară de rutele menționate, accesul în sit cu mijloace motorizate este dificil, drumurile forestiere sau de exploatare agricolă ducând doar până la limita sitului, Defileul Lăpuș fiind greu accesibil. Accesul pe drumuri forestiere sau de exploatare agricolă se face din localitățile: Groape, Vima Mică, Preluca Nouă, Aspra, Sălnița, Românești, Frâncenii Boiului, Buteasa, Berchezoaia, Remecioara și Întreprâuri.

Tabel 4. Ponderea din suprafața sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și din suprafața rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului în cadrul fiecărei localități -UAT-

Aria naturală protejată	Județ	Denumire UAT	Suprafața totală UAT -ha-	Suprafața ocupată de aria naturală protejată în fiecare UAT -ha-	Ponderea suprafeței ocupate de aria naturală protejată din suprafața UAT -%-
ROSCI0030 Cheile Lăpușului	Maramureș	Copalnic- Mănăstur			0,34%
	Maramureș	Coaș			2,12%
	Maramureș	Târgu Lăpuș			0,32%
	Maramureș	Boiu Mare			1,66%
	Maramureș	Remetea Chioarului			4,82%
	Maramureș	Oraș Șomcuta Mare			3,78%
	Maramureș	Vima Mică			9,62%

Corespunzător acestei secțiuni, anexată, se regăsește Harta localizării ariilor naturale protejate. Anexa 3– Harta 3.2.

1.3.3. Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Limitele sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și ale rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului, în format vectorial - sistem de proiecție națională Stereo 1970, se regăsesc pe pagina web a autorității publice centrale pentru protecția mediului, la link-ul: <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>

Corespunzător acestei secțiuni, anexată se regăsește Harta limitelor ariei naturale protejate Anexa 3 – Harta 3.3. În Harta 3.4 se găsește Harta topografică a ariilor naturale protejate.

1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Nu este cazul.

2. MEDIUL ABIOTIC AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0030 CHEILE LĂPUȘULUI ȘI AL REZERVAȚIEI NATURALE 2.583 CHEILE LĂPUȘULUI

2.1. Geologie

Masivul cristalin Preluca și-a început evoluția geologică într-o perioadă greu de precizat în orice caz anterior Rifeanului. O primă etapă de căutare și metamorfism este atribuită de Kalmar, 1972 prin corelarea cu alte zone, asyntheticului. Într-un bazin de sedimentare de tip geosinclinal s-au depus sedimente siliciclastice, argile, gresii feldspatice formate pe seama unui fundament sialic preexistent. Succesiunea se încheie prin depunerea de roci carbonatice care după resturile sporoprotistologice se poate presupune că au fost de natură organogenă provenind în principal din activitatea unor alge.

După revenirea la procesele desedimentogenează are loc transgresiunea depozitelor care au format mai târziu Formațiunea terigen-amfibolitică de Preluca Nouă. Sedimentarea a avut un caracter ritmic însoțită de granoclasare, depozitele prezentând un facies flișoid. Depozitele sedimentare care au stat la baza formărilor rocilor cristalofiliene ale Formațiunii terigen-amfibolitică de Preluca Nouă au o origine triplă și anume:

- origine endogenă: origine endogenă: eruptiv bazic și acid în cadrul magmatogenezei inițiale a ciclului baikalian.
- origine terigenă: material detritic adus de pe continent;
- origine biogenă calcare sedimentare.

După desăvârșirea edificiului cristalin și răcirea progresivă a acestuia a avut loc o circulație de fluide alcaline hipogene generatoare de pegmatite.

Regenerarea metamorfitelor din colțul sud-vestic al masivului au loc în caledonian cu formarea Seriei de Someș. În terțiar se revine la procese de sedimentogeneză prin depunerea de sedimente care transgresează scoarța veche de alterație a peneplenei prepaleogene. Sedimentarea începe în regim de platformă oscilantă și depozitele sunt de natură siliciclastică sau carbonatică și ține până la sfârșitul oligocenului. Actualul relief se definitivează la sfârșitul Pleistocenului când se încastrează râul Lăpuș într-un defileu epigenetic.

Masivul Preluca reprezintă un bloc metamorfic izolat situat în nord vestul regiunii Transilvaniei. Stâncile cristaline care construiesc acest bloc metamorfic aparțin grupului Baia de Arieș, unul dintre horst-urile de la subsolul Munților Apuseni.

Gradientul metamorfic scade treptat de la SE la NV, de la zona de silimanit până la zona de granit + biotit a fasciilor amfibolitice.

Șisturile cristaline care alcătuiesc masivul Preluca aparțin seriei de Someș metamorfozate în condițiile faciesului amfibolitic. Această serie prezintă multe asemănări cu cristalinul Rodnei și cel de Gilău. Masivul Preluca este constituit din paragneise micacee și micașisturi cu biotit, uneori cu granați, cu intercalații de calcare cristaline, de roci cuarțitice cu muscovit sau biotit și de amfibolite.

Stâncile meta-sedimentare din Munții Preluca, cunoscute sub numele Pânza de Baia de Arieș, au fost grupate de Rusu et al., 1983 și Balintoni, 1997 în patru unități, din care trei caracterizează perimetrul ariei naturale protejate, după cum urmează: 1- formațiunea terigenă superioară a Văii Cavnicului în NV; 2- formațiunea de amfiboli de cuarțit de la Preluca Nouă în partea central-vestică; 3- formațiunea de roci carbonatice de Măgureni în partea centrală.

Formațiunea terigenă superioară a Văii Cavnicului include roci bogate în cuarț, reprezentate de micacee și plagiognaise, în alternanțe de șisturi și cuarț. În Cheile Lăpușului, formațiunea caracterizează sectorul inferior, în apropierea confluenței cu râul Cavnic.

Formațiunea de amfiboli de cuarțit de la Preluca Nouă, situată în partea central-vestică a defileului, ocupă cea mai mare suprafață din aria protejată și reprezintă cea mai complexă petrografie din cadrul Pânzei Baia de Arieș, formată din plagiognaise și micașisturi, cu intercalații de benzi de grosime variabilă de calcare cristaline, amfibolite și gnaise nodulare.

Formațiunea de roci carbonatice de Măgureni se regăsește în părțile centrală și estică a cheilor Lăpușului, fiind caracterizată de prezența unui strat gros de dolomit și calcare cristaline. Deși nu sunt individualizate ca și formațiune separată, incluziunile de pegmatite aparțin tot Pânzei de Baia de Arieș și apar sporadic, ca mici intruziuni în estul ariei naturale protejate în cadrul formațiunii carbonatice de Măgureni.

Cele mai tinere roci metamorfice, paleozoic inferior, aparținând Pânzei de Baia de Arieș sunt reprezentate de migmatite metablastice, ce se prezintă ca intercalații transversale în sectorul cuprins între Boiu și Buteasa-Râu.

Cuvertura este formată din depozite de vârstă paleogenă, neogenă și cuaternară. Argilele roșii de vârstă paleocenă împreună cu pietrișuri sau nisipuri reprezintă cele mai vechi formațiuni

sedimentare din perimetrul defileului. Priabonianul este reprezentat de calcare situate în perimetrul Vima – Sălnița, nisipuri și pietrișuri în arealele Sălnița și Buteasa – Râu și strate de Racoș ce se intercalează într-o fâșie îngustă între pietrișurile paleocene și cele priaboniene în zona Sălnița. Marnele calcaroase oligocene se regăsesc doar în arealul Vima, în timp ce pe versantul opus depozite deluviale cuaternare ocupă o fâșie îngustă. Aluviuni holocene recente ocupă suprafețe întinse în culoarele depresionare Vima și Buteasa-Râu și apar pe alocuri în arealele Răzoare și Sălnița.

➤ *Influența geologiei asupra speciilor și habitatelor din cadrul sitului*

La nivelul bazinului hidrografic geologia are o influență majoră asupra speciilor și habitatelor determinând topografia, scurgerea, chimia apei și utilizarea terenurilor. Geologia este determinantul principal asupra pantei râului, și implicit a scurgerii, determină pH-ul inițial al apei, având astfel o influență majoră asupra compoziției habitatelor. Caracteristicile depozitelor aluviale din perimetrul albiei minore influențează în mod direct repartiția habitatelor 3260 cu vegetație din *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*. Structura petrografică influențează în mod direct și caracteristicile climei, hidrografiei și solurilor, care, indirect, influențează repartiția și diversitatea habitatelor

➤ *Relief și geomorfologie*

Principalele caracteristici geomorfologice ale defileului sunt strâns corelate cu structura geologică a unităților subiacente. Astfel, pe cea mai mare suprafață, rocile metamorfice sub forma micașturilor, cu intercalații de calcare și dolomite cristaline, aparținând Masivului Preluca, induc un relief masiv, cu versanți abrupti și sectoare înguste ale râului Lăpuș.

Rocile carbonatice și sedimentare ale Podișului Purcăreț Boiu, se prezintă sub forma unui platou structural în sud-estul ariei protejate și un culoar depresionar larg în sectorul Vima Mică. Rocile sedimentare aparținând Dealurilor Chioarului sunt responsabile pentru dezvoltarea singurului bazinet depresionar de la nivelul ariei naturale protejate, la Buteasa Râu.

Trei unități de relief sunt reprezentate la nivelul ariei naturale protejate: Masivul cristalin Preluca, Podișul Purcăreț-Boiu și Dealurile Chioarului.

Masivul Preluca este un veritabil horst cristalin asimetric, cu altitudini ce depășesc 800 m, cu Vf. Florii – 810 m, extins între defileul Lăpușului la sud și falia Copalnic – Cufoaia la nord, care corespunde cu abruptul prin care domină cu 200 – 400 m depresiunea Copalnicului.

Relieful reprezintă un rest dintr-o veche suprafață de eroziune fragmentată de numeroase văi înguste și adânci orientate către râul Lăpuș. În masa cristalină există însemnate resurse de minereuri feroase, substanțe nemetalifere și roci utile: rodocrozit, piroxmagit și siderit în șisturile mezometamorfice de la vest de Răzoare, pegmatite cu mică la Aspra și Cufoaia, calcare dolomitice la Măgureni, roci caolinoase și la bentonita Groape și la Răzoare. O unitate morfologică distinctă, legată de Masivul Preluca, este defileul Lăpușului și al Cavnicului. Săpat mai ales în cristalin, defileul este adâncit cu circa 200 m față de nivelul mediu de imediata lui apropiere. Prăpăstios și greu accesibil, se prezintă foarte abrupt până la altitudinea relativă de 100 m. Pe parcurs se dezvoltă

o serie de umeri, mai evidențiați la 70 – 80 m, 100 m, 120 – 140 m, iar din loc în loc se întâlnesc și trepte structurale, date de stratificarea cristalinului. Aria naturală protejată Cheile Lăpușului cuprinde părțile sudică și estică, ale Masivului Preluca.

Podișul Purcăreț – Boiu, este o unitate morfostructurală cu caracter de platou suspendat, între Culoarul Someșului la Sud și Culoarul Lăpușului la nord, al cărui fundament de orogen a fost săltat epirogenetic. Suprafața sa este dominată de formațiuni oligocene care spre nord cedează locul unei rame eocene, apărută la zi datorită eroziunii, a cărei duritate și poziție contribuie la ridicarea altitudinilor. Are o altitudine medie de 400-500 m; se remarcă prin prezența celui mai bogat relief carstic de platou din țară; sunt frecvenți și martorii structurali, ca expresie a reliefului structural monoclinal și tabular. În perimetrul defileului, podișul este reprezentat doar în partea sud-estică și în culoarul depresionar Vima.

Dealurile Chioarului se suprapun bazinului superior și mijlociu al Bârsăului și se întind de la Masivul Preluca la Măgura Țicăului. Sunt alcătuite dintr-o succesiune de coline dezvoltate pe formațiuni eocene calcaroase în sud și tortonian-sarmațiene în nord, pe care se înscriu aliniamente de cueste. Este un relief puternic fragmentat, dominat de măguri ce depășesc 500 m, cu Vf. Chicera Mare – 569 m. La contactul dintre cristalinul Prelucăi și calcarele eocene s-a format un mic bazinet depresionar: Buteasa Râu. Resursele principale ale subsolului sunt date de calcarele de Buciumi, marmura de Buteasa și bentonita de la Valea Chioarului. Dealurile Chioarului includ înălțimile deluroase care închid spre sud și sud-est Depresiunea Baia Mare, desfășurate din marginea sud-vestică a Munților Gutâi și Lăpuș până în defileul Someșului din dreptul Măgurii Țicăului, ori Prisaca. Spre sud intră în contact cu Podișul Purcăreț - Boiu, parte a Podișului Someșan. Ca urmare a constituției geologice foarte variate și a evoluției reliefului cu diferențieri locale accentuate, în Dealurile Chioarului se disting două părți: în vest, o parte deluroasă mai înaltă cuprinzând masivele Preluca și Prisaca, între care se află dealurile mai joase ale Bârsăului, iar în est, dealurile joase ale Copalnicului, considerate o arie depresionară cu aspect deluros. În perimetrul defileului, Dealurile Chioarului apar pe alocuri doar în extremitatea vestică.

Cheile Lăpușului prezintă caractere distincte, precum versanți abrupti și o bogată rețea hidrografică. Pe teritoriul ariei naturale protejate, râul Lăpuș meandrează, iar afluenții sunt frecvenți, chiar dacă au debit mic și lungimea lor în perimetrul defileului este scurtă. Din aceste motive, densitatea fragmentării reliefului prezintă valori ridicate, ce pe alocuri depășesc 3 km/kmp. Valoarea medie a densității fragmentării pentru întreg defileul este cuprinsă între 2 și 3 km/kmp, valoare ce caracterizează fragmentarea întâlnită în zonele montane înalte. Explicația este dată de prezența caracteristicilor geologice și geomorfologice montane în perimetrul defileului. Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Deși caracteristicile geologice și morfometrice ale Masivului Preluca și defileului, tind spre încadrarea acestora în zona montană, din punct de vedere altimetric au fost încadrate în zona deluroasă și de podiș. Astfel, procentul de ocupare al unităților majore de relief este integral situat în

zona de deal/podiș. Din punct de vedere al unităților majore de relief, Cheile Lăpușului aparțin Dealurilor de Vest, Masivul Preluca și Dealurile Chioarului, unde sunt incluse masive cristaline izolate, dealuri și depresiuni. Podișul Purcăreț – Boiu, reprezentat tangențial în sud-estul defileului, aparține de Podișul Transilvaniei.

Treptele hipsometrice dominante în perimetrul defileului, sunt cuprinse între 200 și 400m. Expoziția versanților atinge valori de 35,4% pentru expoziția nord vestică și sud-estică și de 16,1 % pentru cea nord-estică și sud-vestică -16,1%-. Zonele plate ocupă un procent redus, fiind limitate la culoarul Vimei și bazinetul Buteasa-Râu.

Pantele abrupte, mai mari de 30° domină peisajul ariei naturale protejate, cu precădere în sectoarele estice și sud-vestice. Valori ale unghiului de pantă mai mici de 20 se întâlnesc în culoarul Vima, bazinetul Buteaza Râu și sectoare aferente culmilor din Dealurile Chioarului și Podișul Purcăreț-Boiu.

Principalele procese geomorfologice din perimetrul Cheilor Lăpușului includ:

- Pluviodenuțația, ce afectează în mod special rocile la zi, stânci, abrupturi stâncoase, soluri fără vegetație; Rezistența la eroziune a micașturilor crește odată cu dezvoltarea nodulelor cuarțoase, aspect ce răsfrânge în morfologie prin vârfuri zvelte, văi în defileu, abrupturi;
- Eroziunea solurilor, întâlnită pe toți versanții cu o înclinare mai mare de 30 din perimetrul ariei naturale protejate;
- Procese exocarstice, de dizolvare a calcarului, sub forma lapiezurilor, a pereților verticali și a turnurilor, se regăsesc atât în calcarele și dolomitele cristaline din estul defileului, cât și în perimetrul Podișului Purcăreț-Boiu.
- Procese endocarstice sub forma grotelor și peșterilor se regăsesc atât în calcarele și dolomitele cristaline din estul defileului, dar și în Podișul Purcăreț-Boiu din sud-vestul ariei naturale protejate.
- Alunecările de teren superficiale, de mici dimensiuni, cele mai multe dintre ele stabilizate, apar în special pe stratele sedimentare eocene din perimetrul bazinetului depresionar Vima.

Pantele abrupte cu substrat instabil din perimetrul defileului reprezintă mediul perfect pentru pădurile cu Tilio – Acerion. Pantele abrupte din imediata apropiere a albiei minore favorizează prezența habitatelor tuturor celor 3 specii protejate din perimetrul sitului de importanță comunitară rosci0030 Cheile Lăpușului și rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului. Eroziunea apei asupra micașturilor duce la formarea de marmite în malurile stâncoase, ce favorizează prezența ochiurilor de apă – medii favorizante tuturor celor 3 specii protejate. Eroziunea solurilor de pe pantele abrupte afectează repartiția pădurilor de fag.

Corespunzător acestei secțiuni, anexată se regăsește Harta geologică Anexa 3 – Harta 3.5.

2.2. Hidrografie

Dintre componentele bilanțului hidrologic precipitațiile din perimetrul bazinului Lăpuș au un rol deosebit în formarea regimului Lăpușului, ele oscilând între 700 și 1380 mm. Scurgerea medie este în jurul valorii de 500 mm, la fel și evapotranspirația. Debitul mediu al Lăpușului oscilează între 9,5 m³/sec la punctul hidrometric Răzoare -situat înainte de intrarea râului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului - și 18 m³/sec la Remetea Chioarului -la circa 6 km după ieșirea din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului.

Alimentarea este asigurată din ploi și topirea zăpezilor. Cea mai mare cantitate de apă scursă se face în timpul primăverii, în proporție de 40-42%. Urmează apoi sezonul de iarnă cu volume de 26-30% datorate influenței vestice și oceanice. În timpul verii pot apărea ape crescute cauzate de ploile intense.

Toamna survin cele mai mici valori ale scurgerii. În ceea ce privește scurgerea lunară, se constată că apele mari apar în martie și nu în aprilie. Debitele maxime apar de obicei în timpul primăverii, când la topirea zăpezilor se adaugă și precipitații abundente. Debitul maxim calculat are valori de 580 m³/s pentru asigurare de 1%. Aceste valori au fost aproape atinse în anul 1970, când sau produs viituri neobișnuite.

Tabel 5. Debite lunare multianuale la P.H. Răzoare între 1961 – 2000

Locația	Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
P.H. Răzoare	Q mediu	2,05	33,3	17,9	5,93	7,08	4,32	1,94	0,772	3,12	3,74	11,1	22,9	9,50

Temperatura apei are valori medii ce cresc din zona de izvoare spre vărsare, și anume între 10°C și 12°C. Fenomenele de îngheț pot apărea de la sfârșitul lui noiembrie și se mențin până în a doua decadă a lunii martie. Durata medie a fenomenelor de îngheț este cuprinsă între 80 și 50 de zile.

Din punct de vedere hidrochimic, apele Lăpușului au o mineralizare cuprinsă între 100 și 200mg/l și fac parte din clasa bicarbonatate grupa calciului.

Lăpușul, la Răzoare, unde are suprafața de numai 744 km² transportă media de peste 150.000 de tone într-un an, dar la viiturile mari, media anuală de transport e depășită de zeci de ori – chiar de o mie de ori la maxima viiturilor.

Pe baza măsurătorilor de aluviuni la Răzoare s-au calculat valorile medii ale scurgerii solide pentru ultimele 4 decenii, debitul solid fiind de 4,94 kg/s.

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate este prezentată în tabelul 6.

Tabel 6. Bazine hidrografice și procentul de ocupare

Nr	Nume	Cod	Ordin	Supraf. totală	Supraf. bazin	Pondere din
----	------	-----	-------	----------------	---------------	-------------

	bazin	bazin	bazin	bazin -ha-	în aria protejată -ha-	aria protejată -%-
1	Lăpuș	66	II.1	187.500	1660,64	96,87
2	Valea Rea	66.12	II.1	1.200	6,88	0,40
3	Valea Gâdelui	66.13	II.1	1.600	37,56	2,19
4	Boiu	66.14	II.1	2.600	4,82	0,28
5	Prislop	66.15	II.1	1.600	4,44	0,26

Scurgerea influențează direct geomorfologia albiei minore și habitatele. Viiturile și inundațiile determină eroziunea, transportul și acumularea sedimentelor. Scurgerea este considerată a fi cel mai important factor de control asupra populației de *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*. Fluctuațiile sezoniere ale scurgerii sunt mai importante decât valorile absolute ale acesteia. Variația nivelului hidrografic al râului Lăpuș prezintă efecte asupra speciei *Lutra lutra* și habitatului 3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*, în special în intervalul august – septembrie, când nivelul râului Lăpuș atinge valori tot mai mici de la un an la altul. Calitatea apei influențează puternic compoziția habitatului, parametrii importanți fiind: alcalinitatea, pH-ul, nitrați, fosfați, potasiu și suspensii solide.

Corespunzător acestei secțiuni, anexată, se regăsește Hartă hidrografică, Anexa 3 – Harta 3.6.

2.3. Pedologie

Defileul Lăpușului are în interiorul lui șase tipuri de soluri: Aluviosoluri, Litosoluri și Regosoluri care aparțin clasei Protosolurilor, Eutricambosol care aparține Clasei Cambosoluri și Prepodzoluri și Podzoluri care aparțin clasei Spodosoluri.

Litosolurile se întâlnesc pe suprafețe mici în regiuni cu relief accidentat și roci consolidate – compacte. Frecvența lor este mare în regiunile de munte, dar și în zonele de deal, podiș sau piemont. Acestea sunt soluri tinere cu cantități reduse de substanțe organice. În interiorul defileului acestea apar pe suprafețe restrânse în partea de NE, SV și estul extrem.

Regosolurile sunt de asemenea soluri tinere, dar mult mai predispuse eroziunii, slab dezvoltate din punct de vedere al orizonturilor și a substanțelor organice. Spre deosebire de Litosoluri acestea se formează pe roci dure, în acest caz rocile sunt neconsolidate sau slab consolidate. Ele apar în SE defileului pe suprafețe destul de restrânse pe pantele medii spre abrupte ale versanților.

Aluviosolurile apar în luncile râurilor care sunt forme de relief tinere formate sub influența apelor curgătoare. Acestea sunt soluri neevolute, dar în timp pot deveni evolute, acest proces este

posibil dacă zonele unde se află inundațiile sunt mai rare, dar cu aport de material mai mare. Acest tip de sol apare doar în partea de NV a defileului, în zona numită Buteasa Râu.

Eutricambosolurile se întâlnesc la limita inferioară de 500 m altitudine și pot să apară pe roci magmatice, metamorfice, sedimentare. Acest tip de sol acumulează humusul din vegetația lemnoasă. El apare în zona de NE și SE a defileului, deasemnea pe spații destul de restrânse.

Prepodzolurile apar pe roci parentale cu caracter acid, silicioase: gresii, șisturi cristaline, granite și altele, și pe pante mediu înclinate. Materialul organic este parțial descompus, iar cantitatea de humus este relativ scăzută. Acest tip de sol apare pe toată suprafața defileului, zona mai extinsă fiind în SE.

Podzolurile acestea se formează în zonele cu vegetație forestieră, materialul parental fiind format din roci metamorfice, șisturi cristaline, gnaisuri, granite și altele. Litiera este formată din resturile organice a pădurilor, de aceea acest tip de sol are un humus brut sărac în azot și dominat puternic de acizi fulvici nesaturați. Podzolurile sunt prezente în defileu pe cea mai mare suprafață, acest lucru este datorat pădurilor care acoperă aproape toată suprafața Defileului Lăpușului.

Tipurile de sol sunt considerate a fi cel mai important factor ce determină caracterul comunităților de plante din râuri, afirmație aplicabilă în cazul habitatului 3260 cu vegetație din *Ranunculus fluitans* și *Callitriche-Batrachion*. Solurile aluviale favorizează prezența habitatului 91E0 cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.

Corespunzător acestei secțiuni, anexată se regăsește Harta solurilor - Anexa 3 – Harta 3.7.

2.4. Clima

Defileul Lăpușului se caracterizează printr-un climat temperat de tranziție, cu caracter continental moderat, cu influențe oceanice și scandinavo-baltice. Acest tip de climă rezultă din poziția sa în cadrul teritoriului național și respectiv a continentului, din dispunerea reliefului, precum și din circulația generală a aerului din direcția vestică, nord-vestică.

Anticlonul Azorelor antrenează iarna mase de aer mai calde și umede ce produc ninsori abundente, iar vara, mase de aer umede și răcoroase ce produc nebulozitatea accentuată și cantități mari de precipitații. Frecvența maximă a acestei formațiuni barice este vara în iunie și august. Anticlonul Siberian antrenează iarna mase de aer reci și uscate provocând geruri puternice, iar vara mase de aer reci însoțite de praf.

Depresiunea Islandeză favorizează pătrunderea maselor de aer maritim, polare, provocând precipitații abundente, vânturi puternice și cețuri.

Temperatura medie anuală în defileul Lăpușului are valorile de 7,5-9,3°C în perimetrul ariei naturale protejate. Temperatura medie a lunii celei mai calde, iulie, este cuprinsă între 19 și 19,4°C. Temperatura medie a lunii celei mai reci, ianuarie este cuprinsă între -2,9° și 3,0°C. Amplitudinea termică anuală este de 22,0°C la Custura Cetățelei și 22,3°C la Buteasa Râu.

Tabel 7. Temperaturile medii lunare și precipitații lunare 1961 – 2000 -grade Celsius-

Locația	Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Custura Cetățelei	Temp	-3,0	-1,1	4,1	9,4	14,5	17,2	19,0	18,4	14,4	9,2	2,9	-1,5
	Prec	45,0	36,0	38,0	54,0	78,0	99,0	85,0	70,0	49,0	46,0	50,0	57,0
Buteasa Râu	Temp	-2,9	-0,8	4,4	9,8	14,8	17,7	19,4	18,7	14,6	9,5	3,2	-1,3

Precipitațiile medii anuale se caracterizează prin variații semnificative, impuse mai ales de configurația reliefului, expoziția față de circulația atmosferică dominantă din sectorul vestic și altitudine. Cantitățile anuale de precipitații sunt cuprinse între 700 și 750 mm.

Regimul anual al precipitațiilor atmosferice înregistrează un maxim în luna iunie, respectiv un minim în februarie. Remarcabilă este apariția unui maxim secundar în luna decembrie, fapt important pentru generarea unui strat de zăpadă consistent, favorabil după topire pentru completarea rezervei de apă din sol.

Numărul mediu anual de zile cu precipitații $\geq 0,1$ mm este ridicat, corelându-se cu valorile cantităților anuale de precipitații. Acest număr este de 110-160 de zile în regiunile deluroase mai joase, expuse circulației vestice dominante. Numărul mediu anual de zile cu ninsoare este cuprins între 30 și 40. Numărul mediu anual de zile cu strat de zăpadă este de 40-60. Grosimea medie a stratului de zăpadă variază, în intervalul decembrie - aprilie, între 12 cm, în aprilie, și 37 cm, în februarie. Cât privește cele mai mici grosimi ale stratului de zăpadă, caracteristice iernilor deficitare pluviometric, acestea sunt foarte reduse, în general sub 5 cm, în unele luni stratul de zăpadă putând chiar să lipsească.

Încălzirea globală poate afecta atât speciile cât și habitatele prezente la nivelul sitului, dar magnitudinea și intensitatea acestor influențe vor putea fi determinate doar ulterior. Perioadele de secetă prelungită au ca efect scăderea nivelului apei în albia minoră și secarea bălților din perimetrul albiei majore, influențând negativ comunitățile animale din perimetrul sitului.

Corespunzător acestei secțiuni, anexate, se regăsesc: Harta temperaturilor - medii multianuale și Harta precipitațiilor - medii multianuale - Anexa 3 – Harta 3.8 și Harta 3.9.

2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Defileu epigenetic e considerat unicat în România prin dimensiuni și prin rocile în care se dezvoltă, respectiv șisturi cristaline cu nivele de calcar și dolomite metamorfozate. Acesta cuprinde sectoare de tip canion, Vima Mică - Sălnița, Buteasa Râu - La Împreunători, și are în versanți custuri stâncoase, Custura Cetățelei, Custura Vimei, pereți și pinteni stâncoși, cascade - La Pișătoare și peșteri. Defileu epigenetic stâncos, cu frecvente tăuri sau bălți, zone sculptate de eroziune pe cursul râului, cu adâncime ce uneori depășește 10-20 m.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

Convenția privind diversitatea biologică a stabilit că un ecosistem este un complex dinamic, unitar și funcțional alcătuit din comunități de plante, animale și micro-organisme, împreună cu suportul lor abiotic. Ecosistemele prezintă relații integrate între componente și permit comunităților de plante, animale și micro-organisme să le valorifice, astfel încât existența lor, dar și a ansamblului să fie asigurată. Comunitățile umane sunt în aceeași măsură parte a ecosistemelor în care se află, astfel că de utilizarea eficientă și sustenabilă a acestor servicii depinde în mare măsură bunăstarea, uneori chiar existența comunităților respective.

Ecosistemele forestiere, cele de stâncărie și cele de râu sunt ecosistemele dominante în situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului.

Corespunzător acestei secțiuni, anexată se regăsește Harta ecosistemelor, prezentată în Anexa 3 – Harta 3.10.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria/ariile naturale protejate

Habitatele de interes comunitar vizate de activitățile de conservare enumerate în Anexa I a Directivei Habitate și în Anexa 2 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, și situația acestora conform datelor din Formularul Standard al sitului ROSCI0030, sunt prezentate mai jos, în Tabelul 8:

Tabel 8. Tipuri de habitate și situația lor în ROSCI0030 Cheile Lăpușului, conform Formularului standard, actualizat 2016

Cod habitat	Denumirea habitat	Elemente privind evaluarea habitatelor in sit				
		Suprafața ocupată %	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1%	B - bună	2-15%	B - Bună	Bună
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu	1%	B - bună	2-15%	B - Bună	Bună

	vegetație din Ranunculon fluitantis și Callitricho- Batrachion					
91V0	Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion-	80%	B - bună	2-15%	B - Bună	Bună
91E0 *	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae-	1%	B – bună	2-15%	B - Bună	Bună
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1%	B – bună	2-15%	B - Bună	Bună
9180 *	* Păduri din Tilio- Acerion pe versanți abrupi, grohotișuri și ravene	0,01%	C – semnificati vă	2-15%	B - Bună	Consider abilă

Corespunzător acestei secțiuni, anexate se regăesc Hărțile de distribuție a habitatelor - Anexa 3.

3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculon fluitantis și Callitricho-Batrachion

Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație / Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
3.	Denumire habitat	Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i> din situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lăpușului
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	24.43 Mesotrophic river vegetation
5.	Habitatele din	R2208

	România - HdR	
6.	Habitatele Natura 2000	3260 Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculion fluitantis</i> and <i>Callitriche-Batrachion</i> vegetation
7.	Asociații vegetale - AV	<i>Ranunculetum aquatilis</i> Sauer 1947, Gehu 1961, <i>Hottonietum palustris</i> R.Tx 1937
8.	Tipuri de pădure - TP	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	În aria naturală protejată, habitatul se întinde la nivelul cursului principal, Valea Lăpușului, și în câteva bălți semipermanente din luncă. Habitatul este unul diferit de cel tipic. Din complexul de specii menționate, există doar una în râul Lăpuș: <i>Myriophyllum verticillatum</i> . Situația se datorează condițiilor de habitat, care nu sunt propice pentru instalarea speciilor de amfibieni: <i>Ranunculus aquatilis</i> , <i>Hottonia palustris</i> , <i>Butomus umbellatus</i> și altele. În special valorile climatice, și mai ales cele de temperatură, nu sunt similare cu cele din câmpii și din zonele joase, unde habitatul este tipic. De asemenea, regimul de curgere al râului Lăpuș este diferit de al râurilor mari din zonele de câmpie. În bălțile semipermanente, cu substrat aluvionar, cu adâncime mică, temperatura apei ajunge la valori mai mari. În aceste microecotopuri au fost identificate specii precum: <i>Alismaplantago-aquatica</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Typha angustifolia</i> , <i>Phragmites australis</i> .
10.	Specii caracteristice	<i>Ranunculus fluitans</i> - lipsește, alături de celelalte specii caracteristice și edificatoare. Au fost urmărite pe tot parcursul sezonului de vegetație, dar nu au fost identificate.
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2.1

B Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr .	Informație /Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	3260, R2208
2.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit
3.	Statutul de prezență - management	Natural

4.	Suprafața tipului de habitat	36,21 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie 2019 – septembrie 2019
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Izolată, în perimetrul cursului de apă al râului Lăpuș, doar în sectoarele cu apă liniștită. Grupată, la intervale determinate de configurația albiei minore, în perimetrul cursului de apă al râului Lăpuș, doar în sectoarele cu apă liniștită și puțin adâncă și izolată în repezișurile cu apă mică și în bălțile de pe Valea Jugastrului.
7.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Vezi Anexa 3.11.2
8.	Alte informații privind sursele de informații	Interpretation manual of European Union habitats version EUR 28 http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf?fbclid=IwAR2x4Yv0gbWhktP1HLhzZ0M4aOASV9Sf7X70wcmnSHq9NTIOyWxb18IRKyI

6430 - Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin

A. Date Generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație / Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
3.	Denumire habitat	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin din situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lăpușului
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	37.8221 Carpathian fescue tall grass communities 37.81432 East Carpathian monkshood communities 37.88 Alpine dock communities
5.	Habitatele din	Habitatele codificate în sistemul românesc de clasificare

	România - HdR	<p>echivalente cu habitatul european 6430 sunt următoarele:</p> <p>R3613 Pajiști sud-est carpatice de <i>Carduus kernerii</i>, <i>Festuca carpatica</i> și <i>Trisetum fuscum</i> – nu sunt prezente în situl de referință</p> <p>R3701 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Aconitum tauricum</i> nu sunt prezente în situl de referință</p> <p>R3704 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Senecio subalpinus</i> și ștevia stânelor -<i>Rumex alpinus</i>- nu sunt prezente în situl de referință</p> <p>R3705 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Rumex obtusifolia</i> și <i>Urtica dioica</i> nu sunt prezente în situl de referință</p> <p>R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i> prezente insular pe foarte mici suprafețe adiacente râului</p> <p>R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> – deși situl întrunește caracteristicile pentru acest tip de habitat, specia caracteristică <i>Telekia speciosa</i> nu a fost identificată pe teren</p> <p>R3708 Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Scirpus sylvaticus</i> - prezente insular pe foarte mici suprafețe adiacente râului</p> <p>R3714 Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium palustre</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i> prezente insular pe foarte mici suprafețe adiacente râului</p>
6.	Habitatele Natura 2000	6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plain and of the montane to alpine levels
7.	Asociații vegetale - AV	<p>- <i>Cardo kernerii</i> – <i>Festucetum carpaticae</i> nu a fost identificată</p> <p>- <i>Aconietum taurici</i> Borza 1934 ex Coldea 1990 nu a fost identificată</p> <p>- <i>Senecioni-Rumicetum alpini</i> Horv. 1919 em. Coldea -1986- 1990 nu au fost identificate</p> <p>- <i>Rumici obtusifoliae</i> – <i>Urticetum dioicae</i> Kornaš 1968 nu a fost identificată</p> <p><i>Petasitetum kablikianii</i> Szafer, Kulcz. et Pawl. 1926. Prezentă pe mici suprafețe insulare adiacente râului.</p> <p><i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> -Morariu 1967- Resmeriță et Rațiu</p>

		<p>1974</p> <p><i>Angelico</i> – <i>Cirsietum oleracei</i> R. Tx. 1937, <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931emend. Schwich 1944. Prezente pe foarte mici suprafețe, insulare și într-o formă degradată.</p> <p><i>Filipendulo</i> – <i>Geranietum palustris</i> W. Koch 1926, <i>Chaerophyllo hirsuti</i> – <i>Filipenduletum</i> Niemann et al. 1973.</p>
8.	Tipuri de pădure TP	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatele de buruienișuri înalte se instalează în general la liziera pădurilor, pe marginile de drumuri forestiere, pătrunzând uneori și pe marginile văilor. Se prezintă în general ca brâie de buruienișuri înalte, cu lățimi variabile, situate la interferența dintre habitate forestiere, pajiști, instalate pe terenuri cu umiditate medie spre temporar ridicată.</p> <p>În situl de referință habitatele de buruienișuri aparțin subtipului 37.7 Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinelor <i>Glechometalia hederaceae</i> și <i>Convolvuletalia sepium</i> -<i>Senecion fluviatilis</i>, <i>Aegopodion podagrariae</i>, <i>Convolvulion sepium</i>, <i>Filipendulion</i>-. </p>
10.	Specii caracteristice	Descriere
	<p><i>Glechoma hederaceae</i>, <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Senecio fluviatilis</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica archangelica</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Alliaria petiolata</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Lamium</i></p>	<p>Habitatul 6430 prezent în situl Natura 2000 Cheile Lăpușului este prezent sub forma unor pâlcuri insulare de brusture de apă: <i>Petasites kablikianus</i> pe malul Lăpușului.</p> <p>De asemenea, la liziera zăvoiuului, dar și întrepătruns cu acesta se găsesc insular pâlcuri de buruienișuri în care se întâlnesc speciile caracteristice precum: <i>Angelica archangelica</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Lysimachia punctata</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Urtica dioica</i> și altele.</p> <p>Suprafețele ocupate de aceste pâlcuri de buruienișuri sunt restrânse la lizierele zăvoiuului și bordurând, pe alocuri marginea apei. Insular pot să formeze cenoze mozaicate în jurul ochiurilor de apă, a bălților temporare și semipermanente din apropierea cursului de apă. Alternează și/sau se întrepătrund cu arinișele de limită, cu cenozele higrofile din zonele microdepressionare, cu habitatele de margini nămolose edificate de <i>Bidens tripartita</i>, sau chiar cu formațiunile practice seminaturale și antropizate.</p>

<i>album, Lysimachia punctata, Lythrum salicaria, Crepis paludosa</i>	<p>Habitatele de buruienișuri din situl Natura 2000 Cheile Lăpușului, deși cuprind mare parte dintre speciile caracteristice, sunt totuși sărăcite, unele specii așteptate pentru a fi găsite lipsesc, precum: <i>Telekia speciosa, Filipendula ulmaria și altele</i>. Acest fapt, corelat cu suprafețele în restrângere și cu interferența cu habitate practice ruderalizate indică o vulnerabilitate relativ crescută a buruienișurilor.</p> <p>De asemenea, se constată o infiltrare puternică a speciilor alogene invazive, care migrează de-a lungul văii, prin zăvoaie, dar și de-a lungul căilor de acces, mărginite de rudimente de buruienișuri, deteriorând destul de grav compoziția floristică și implicit și structura acestor habitate. Dintre speciile alogene prezente și cu comportament pentrant sunt: <i>Impatiens glandulifera, Echinocystis lobata, Erigeron annuus, Oenothera biennis, Solidago canadensis, Xanthium italicum</i>.</p>
<i>Corydalis cava,</i>	Prezentă în habitatul 6430, mai multe exemplare au fost identificate pe versantul drept, nordic, deasupra râului, în pădure, aval de Buteasa Râu.
<i>Primula acaulis syn. P. vulgaris ssp. acaulis</i>	Prezentă în habitatul R3613, mai multe exemplare au fost identificate atât pe malul stâng versant sudic, cât și pe malul drept versantul nordic în liziera pădurii aval Buteasa Râu.
<i>Myosotis sylvatica</i>	Prezentă în habitatul R3701, mai multe exemplare au fost identificate pe versantul drept, nordic, deasupra râului, în pădure, aval de Buteasa Râu.
<i>Taraxacum officinale</i>	Prezentă în habitatul R3705, a fost identificată în Buteasa Râu pe malul stâng.
<i>Urtica dioica</i>	Caracteristică habitatelor R3704 și R3705, a fost identificată în liziera de pe malul stâng aval de Buteasa râu.
Fotografii	Vezi Anexa 2.2

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație /Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	6430, R3613, R3701, R3704, R3705
2.	Statutul de prezență - spațial	Marginal

3.	Statutul de prezență - management	Natural
4.	Suprafața tipului de habitat	1,77 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie – septembrie 2019
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere	De-a lungul râului Lăpuș și la liziera suprafețelor forestiere.
7.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Vezi Anexa 3.11.1
8.	Alte informații privind sursele de informații	Interpretation manual of European Union habitats version EUR 28 http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/Int_Manual_EU28.pdf?fbclid=IwAR2x4Yv0gbWhktP1HLhzZ0M4aOASV9Sf7X70wcmnSHq9NTIOyWxb18IRKyI

9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo - Fagetum*

A. Date Generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	9110
3	Denumire habitat	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>
4	Palaeartic Habitats -PalHab-	42.1323 Dacian acidophile beech-fir forest 41.1D54 South Carpathian Festuca drymeia beech forest 41.1D11 Dacian woodrush-beech forest 41.1D14 Dacian bilberry-beech forest
5	Habitatele din România -HdR-	R 4102 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> R 4105 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Festuca drymeia</i> R 4106 Păduri sud-est carpatice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Hieracium rotundatum</i>

		<p>R 4107 Păduri sud-est carpatice de fag-<i>Fagus sylvatica</i>- și brad - <i>Abies alba</i>- cu <i>Vaccinium myrtillus</i></p> <p>R 4110 Păduri sud-est carpatice de fag-<i>Fagus sylvatica</i>- cu <i>Festuca drymeia</i></p>
6	Habitatele Natura 2000	<p>9110 <i>Luzulo – Fagetum</i> beech forest</p> <p>Este habitat de importanță comunitară</p>
7	Asociații vegetale - AV-	<p><i>Hieracio-rotundati – Abietum</i></p> <p><i>Festuco drymeiae – Fagetum</i></p> <p><i>Hieracio rotundati-Fagetum</i></p>
8	Tipuri de pădure - TP-	<p>1331 „Amestec de rășinoase și fag cu <i>Festuca altissima</i> -m-”</p> <p>1341 „Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete -m-”</p> <p>2121 „Brădet cu <i>Festuca drymeia</i> -m-”</p> <p>2132 „Brădet cu floră acidofilă -m-”</p> <p>2231 „Brădeto-făget cu <i>Festuca altissima</i> -m-”</p> <p>2241 „Brădeto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> -i-”</p> <p>4241 „Făget de dealuri cu floră acidofilă -i-m-</p> <p>2251 „Brădeto-faget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și mușchi -i-m-”</p> <p>4161 „Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> -i-”</p> <p>4242 „Făget de dealuri cu <i>Vaccinium myrtillus</i> -i-”</p> <p>4141 „Făget cu <i>Festuca altissima</i> -m-”</p> <p>4151 „Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> -i-”</p> <p>Și altele: 1314, 4142, 4152, 4162</p>
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Păduri edificate de specia de bază fag - <i>Fagus sylvatica</i> situate în etajul nemoral, pe substrat în general acide -gresii silicioase, andezite, granodiorite, șisturi cristaline și altele și soluri cambisoluri districe, luvisoluri albice, criptopodzoluri.</p> <p>Stratul arborilor este compus exclusiv din fag -păduri amplasate între 700 și 1400 m altitudine, sau fag și brad - păduri la altitudini între 800-1250 m, cu rare exemplare de molid - la altitudini mai mari, cu exemplare de mesteacăn -<i>Betula pendula</i>, paltin de munte -<i>Acer pseudoplatanus</i>, iar la altitudini mai mici de gorun -<i>Quercus petraea</i>, ulm - <i>Ulmus glabra</i>, cireș - <i>Prunus avium</i>, carpen - <i>Carpinus betulus</i> și altele. Arboretul are acoperire de 70-90% și înălțimi de 15– 25 m pentru fag la 100 ani.</p> <p>Stratul arbuștilor lipsește sau este slab reprezentat de exemplare de <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Sambucus racemosa</i>, <i>Lonicera nigra</i>; subarbuști - <i>Vaccinium myrtillus</i>, iar dintre ierburi sunt prezente speciile din</p>

		genul <i>Calamagrostis</i> – <i>Luzula</i> .
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> la altitudini mari și ssp. <i>moesiaca</i> la altitudini mai mici, brad - <i>Abies alba</i> ; subarbuști - <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ; ierburi: <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Festuca drymeia</i> . Alte specii: <i>Hieracium rotundatum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Saxifraga cuneifolia</i> și altele.
11	Fotografii	Vezi Anexa 2.3

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	9110
2.	Statutul de prezență -spațial-	Larg răspândit în ansamblul Sitului
3.	Statutul de prezență -management-	Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	291,77 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	<i>Ianuarie - octombrie 2019</i>
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere-	Apare în zone de versanți cu pante repezi, cu substratul litologic la suprafață, predominant acid – pe vârfuri de deal, pe creste, precum și în zone cu eroziune pe versanți, cu soluri scheletice, slab sau mijlociu profunde.
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.7
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografia

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

A. Date Generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat prioritar de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	9180*
3	Denumire habitat	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene
4	Palaearctic Habitats - PalHab-	41.4162 Dacian ash –sycamore ravine beech forest
5	Habitatele din România -HdR-	R 4117 Păduri sud-est carpatice de frasin - <i>Fraxinus excelsior</i> -, paltin - <i>Acer pseudoplatanus</i> - și ulm - <i>Ulmus glabra</i> - cu <i>Lunaria rediviva</i>
6	Habitatele Natura 2000	9180* <i>Tilio – Acerion</i> forests of slopes, screes and ravines Este habitat prioritar de importanță comunitară
7	Asociații vegetale -AV-	<i>Aceri-Fraxinetum</i> Paucă 1941 -syn. <i>Acereto-Ulmetum</i> Beldie 1951; <i>Corylo - Tiliatum cordatae</i> Vida 1959.
8	Tipuri de pădure -TP-	0211 “Teiș de munte amestecat -m-” 0311 “Păltiniș amestecat pe grohotiș -m-” 0421 “Frăsinet amestecat de dealuri -s-m-” 4171 “Făget cu <i>Petasites albus</i> -i-” 4172 și altele.
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Fitocenozele caracteristice tipului de habitat sunt edificate de specii europene nemorale. Condițiile de vegetație sunt cele caracteristice unor altitudini de 700 – 1000 m, cu temperaturi medii -anuale 7 - 5° și precipitații medii anuale de 850 – 1000 mm. Relieful specific este de văi înguste, umbrite, chei în masivele calcaroase. Substratul este, în general, calcaros, dar poate fi reprezentat și de șisturi cristaline. Solurile sunt în formare humifere, eubazice, puțin profunde, umede, eutrofile. Arboretul este compus în etajul superior din paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i> , ulm de munte - <i>Ulmus glabra</i> , frasin - <i>Fraxinus excelsior</i> , cu puține exemplare de fag - <i>Fagus sylvatica ssp. sylvatica</i> , uneori brad - <i>Abies alba</i> , molid - <i>Picea abies</i> , iar în etajul inferior puține exemplare de jugastru - <i>Acer campestre</i> , carpen - <i>Carpinus betulus</i> , anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> . Varianta “uscată”, mai xerotermofilă a tipului de habitat prezintă în arboret, dominant teiul -

		<p><i>Tilia cordata</i>, alături de care pot apărea exemplare de carpen - <i>Carpinus betulus</i>, gorun - <i>Quercus petraea</i>.</p> <p>Stratul arbuștilor este bine dezvoltat, compus din <i>Sambucus nigra</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Euonymus europaea</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de <i>Lunaria rediviva</i>, cu multe ferigi și specii ale florei de mull.</p>
10	Specii caracteristice	<p>Specii edificatoare: <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>Freaxinus excelsior</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Lunaria rediviva</i>.</p> <p>Alte specii: <i>Athyrium filix-femina</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Dentaria glandulosa</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Helleborus purpurascens</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Meohringia muscosa</i>, <i>Polystichum setiferum</i>, <i>Primula columnae</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Senecio neumorensis</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Silene heuffeli</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Bromus benekenii</i> și altele.</p>
11	Fotografii	Vezi Anexa 2.4

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
2.	Statutul de prezență -spațial-	Izolată în ansamblul zonei studiate
3.	Statutul de prezență -management-	Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	1,7 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	<i>Ianuarie - octombrie 2019</i>
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere-	Habitatul 9180* apare pe suprafețe reduse în cadrul habitatelor forestiere majoritare: în unele zone de la baza versanților, în imediata vecinătate cu habitatul 91E0* - pe aceste zone este în stadii incipiente, doar câteva exemplare

		din speciile <i>Acer pseudoplatanus</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ; a fost identificat cu suprafețe ceva mai mari, de câteva mii m ² la confluența apelor Lăpușului cu văi – sau cursuri de apă secundare.
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.9
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografia

91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* -*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*-

A. Date Generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3	Denumire habitat	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>-
4	Palaeartic Habitats - PalHab-	44.214 Eastern Carpathian grey alder galleries 44.323 Pre-Carpathian stream ash - alder woods
5	Habitatele din România - HdR-	R 4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb - <i>Alnus incana</i> - cu <i>Telekia speciosa</i> R 4402 Păduri dacice-getice de lunci colinare de anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> - cu <i>Stellaria nemorum</i>
6	Habitatele Natura 2000	91E0* Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> - Este habitat prioritar, de importanță comunitară
7	Asociații vegetale -AV-	<i>Telekio speciosae</i> - <i>Alnetum incanae</i> Coldrea -1986- 1990 <i>Stellario nemori</i> - <i>Alnetum</i> -Köstner 1938- Lohm 1957
8	Tipuri de pădure -TP-	1171 ”Molidiș cu anin alb -m-” 9811 „Aniniș cu <i>Oxalis acetosella</i> -m-” 9821 „Anin alb pe nisipuri și prundișuri -m-” 9831 „Aniniș de anin alb pe sol înmlăștinat -m-” 9712 „Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie -m-”

		<p>9714 „Aniniș negru pe soluri aluviale, în lunci înalte -m-”</p> <p>9722 „Anin negru pur de productivitate superioară, din regiunea de dealuri -s-”</p> <p>9723 „Zăvoi de anin negru -m-”</p> <p>9911 „Amestec de anin negru și anin alb din regiunea deluroasă -s-”</p>
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Sunt păduri intrazonale sau azonale situate de obicei în lungul apelor curgătoare, în luncile acestora. În zona de munte aninul alb - <i>Alnus incana</i> domină habitatul, în timp ce la deal și la câmpie, la 200-700 m altitudine, se întâlnește aninul negru - <i>Alnus glutinosa</i>. Există zone în care ambele specii sunt prezente în amestec și chiar se hibridează. Regimul hidrologic este caracterizat de revărsări periodice ale apelor, provocate de topirea zăpezilor sau de ploi torențiale. Durata și intensitatea revărsărilor crește din zona de munte către cea de câmpie.</p> <p>Substratul pedologic este format din material aluvionar, cu origini și compoziții diferite și aflat în stadii de mărunțire variate, de obicei la munte se depun aluviuni mai grosiere, iar cele mai fine la câmpie. Solurile sunt crude, spălate, de tip aluviosol. Uneori, apa freatică la mică adâncime poate forma fenomene de gleizare, mai ales în zonele de câmpie, în luncile joase sau în zone în care apa izvorăște la suprafață, având debit mic și viteza mică de curgere. Solurile au conținut ridicat de substanțe minerale, reînnoit periodic prin revărsări ale apei și depunere de aluviuni.</p> <p>Climatul, diferit în funcție de etajul geografic, are drept caracteristici generale: amplitudini termice diurne și anuale crescute datorită acumulărilor de aer rece pe timp de iarnă și noaptea și creșterii temperaturii în timpul zilei și vara, umiditate crescută datorită evapotranspirației de la suprafața apei și circulație redusă a maselor de aer datorită adăpostului oferit de microrelieful din jur. Fitocenoza aninișurilor este dominată de cele două specii de anini: <i>Alnus incana</i> și <i>Alnus glutinosa</i>, cel mai adesea separat, dar și în amestec. Gradul de închidere al coronamentului este variabil: 70-100%, în funcție de vârsta arboretului. Diseminat pot să apară și alte specii de arbori: paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i>, fag - <i>Fagus</i></p>

		<p><i>sylvatica</i>, frasini - <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>F. angustifolia</i>, ulmi - <i>Ulmus minor</i>, <i>U. laevis</i>. In luncile din zona de deal și câmpie se pot forma local și biocenoze dominate de salcie albă - <i>Salix alba</i>, salcie plesnitoare - <i>Salix fragilis</i>, sau chiar plop - <i>Populus alba</i>, <i>Populus nigra</i>. In general, coronamentul zavoaielor de anin permite pătrunderea luminii la sol și dezvoltarea abundentă a speciilor de floră și a arbuștilor. Specii arbustive sunt prezente mai ales acolo unde inundațiile sunt mai rare și scurte, fiind reprezentate de: soc negru - <i>Sambucus nigra</i>, păducel - <i>Crataegus monogyna</i>, sânțer - <i>Cornus sanguinea</i>, patachina - <i>Frangula alnus</i>, călin - <i>Viburnum opulus</i>, salbă moale - <i>Euonymus europaeus</i>, alun - <i>Corylus avellana</i>, lemn câinesc - <i>Ligustrum vulgare</i>. Flora se dezvoltă abundent: <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Telekia speciosa</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine impatiens</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>Petasites albus</i>. <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Myosotis palustris</i>, <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Lycopus europaeus</i> și altele.</p>
10	Specii caracteristice	<p>Specii de arbori: anin alb - <i>Alnus incana</i>, anin negru - <i>Alnus glutinosa</i>, diseminat paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i>, frasini - <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>F. angustifolia</i>, ulmi - <i>Ulmus minor</i>, <i>U. laevis</i>, local biocenoze dominate de salcie albă - <i>Salix alba</i>, salcie plesnitoare - <i>Salix fragilis</i> sau chiar plop - <i>Populus alba</i>, <i>Populus nigra</i>. Specii arbustive: soc negru - <i>Sambucus nigra</i>, păducel - <i>Crataegus monogyna</i>, sânțer - <i>Cornus sanguinea</i>, patachina - <i>Frangula alnus</i>, călin - <i>Viburnum opulus</i>, salbă moale - <i>Euonymus europaeus</i>, alun - <i>Corylus avellana</i>, lemn câinesc - <i>Ligustrum vulgare</i>. Specii ierboase: <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Telekia speciosa</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine impatiens</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Myosotis palustris</i>, <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>,</p>

		<i>Lycopus europaeus și altele.</i>
11	Fotografii	Vezi Anexa 2.5

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
2.	Statutul de prezență -spațial-	Marginal, la limita între ecosistemele terestre și acvatice. Răspândit pe cursul principal – râul Lăpuș, dar cu distribuție discontinuă, fragmentat datorită reliefului stâncos de defileu. Habitatul vegetează pe depuneri aluvionare.
3.	Statutul de prezență -management-	Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	24,86 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	<i>Ianuarie - octombrie 2019</i>
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere-	Este prezent de-a lungul cursului principal de apă – râul Lăpuș, precum și pe cursuri secundare. Habitatul are lățime în general redusă, fiind distribuit liniar pe marginea cursului de apă. Este prezent unde există depuneri de aluviuni, marginal cursului apei râului Lăpuș; nu apare pe zonele de defileu, unde malul este abrupt, stâncos, în aceste condiții neavând substratul aluvial în care habitatul să vegeteze.
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.5
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

91V0 – Păduri dacice de fag -*Symphyto -Fagion-*

A. Date Generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului	EC - habitat de importanță comunitară

	de habitat	
2	Codul unic al tipului de habitat	91V0
3	Denumire habitat	Păduri dacice de fag -<i>Symphyto -Fagion</i>
4	Palaeartic Habitats -PalHab-	41.1123 Dacian neutrophile beech forest 41.1D213 Dacian <i>Leucanthemum</i> beech forest 41.1D212 Dacian <i>Pulmonaria rubra</i> fir-beech forest 41.1D211 Dacian <i>Dentaria glandulosa</i> beech forest 41.4641 Dacian <i>Phyllitis</i> beech ravine forest
5	Habitatele din România -HdR-	R 4101 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i> R 4103 Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i> R 4104 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i> R 4108 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i> R 4109 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Symphytum cordatum</i> R 4116 Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Phyllitis scolopendrium</i>
6	Habitatele Natura 2000	91V0 Dacian beech forest - Symphyto-Fagion- Este habitat de importanță comunitară
7	Asociații vegetale - AV-	<i>Pulmonario rubrae</i> – <i>Fagetum</i> -Soó 1964- Täuber 1987 <i>Leucanthemo waldsteinii</i> - <i>Fagetum</i> -Soó 1964- Täuber 1987 <i>Symphyto cordati</i> – <i>Fagetum</i> Vida 1959 <i>Phyllitidi</i> – <i>Fagetum</i> Vida -1959- 1963
8	Tipuri de pădure - TP-	1311 „Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull-s-” 1312 „Amestec de rășinoase și fag cu floră de mull din nordul țării -s-” 1321 „Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> -m-” 1411 „Molideto-făget normal cu <i>Oxalis acetosella</i> -s-” 1412 „Molideto-făget nordic cu <i>Oxalis acetosella</i> -s-” 1313 „Amestec de rășinoase și fag pe soluri gleizate -s-” 2111 „Brădet normal cu floră de mull -s-” 2112 „Brădet cu floră de mull pe depozite de fliș sau coluviuni -s-

		<p>”</p> <p>2113 „Brădet de altitudine mare cu flora de mull -s-”</p> <p>2116 „Brădet cu flora de mull pe sol schelet cu substrat calcaros - i-”</p> <p>2211 „Brădeto-făget normal cu flora de mull -s-”</p> <p>2212 „Brădeto-făget cu flora de mull de productivitate mijlocie - m-”</p> <p>2213 „Brădeto-făget cu flora de mull pe soluri schelete -m-”</p> <p>2221 „Brădeto-făgete cu <i>Rubus hirtus</i> -m-”</p> <p>2311 „Brădet amestecat -m-”</p> <p>4111 „Făget normal cu flora de mull -s-”</p> <p>4112 „Făget sudic de altitudine mare cu flora de mull -m-”</p> <p>4113 „Făget nordic de altitudine mare cu flora de mull -m-”</p> <p>4114 „Făget montan pe soluri schelete , cu flora de mull-m-”</p> <p>4115 „Făget de limita cu flora de mull-i-”</p> <p>4121 „Făget montan nud pe soluri brune și brune-gălbui moderat acide -m-”</p> <p>4131 „Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> -m-”</p> <p>4231 „Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> -m-”</p> <p>și altele. 1315, 1413, 2214, 4118, 4132, 4232</p>
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Este un habitat forestier endemic, larg răspândit la nivelul Carpaților, la altitudini de 800-1200 m, pe substraturi constituite din roci bazice - bazate, calcare, gresii calcaroase, intermediare, rar acide -silicioase. Solurile sunt fertile, aerisite, de tipul: cambisoluri eutrice, luvisoluri și altele.</p> <p>Stratul arborilor este constituit exclusiv din fag - <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> sau fag în amestec cu brad - <i>Abies alba</i>, cu exemplare de ulm - <i>Ulmus glabra</i>, paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i>, molid - <i>Picea abies</i>, mai rar frasin - <i>Fraxinus excelsior</i>, carpen - <i>Carpinus betulus</i>. Etajul arborilor are acoperire mare - 80-100% și înălțimi de 22-30 -35 m la 100 ani.</p> <p>Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbririi, fiind constituit din rare exemplare de <i>Daphne mezereum</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Sambucus racemosa</i>, <i>Lonicera xylosteum</i>, <i>Spiraea chamaedrifolia</i>, și altele. Stratul ierburilor și subarbuștilor se dezvoltă variabil, în funcție de umbrire, putând lipsi în cazul în care consistența este plină -„făgete nude”.</p>

		Covorul vegetal este bogat în specii ale „florei de mull”, având ca elemente caracteristice speciile carpatice: <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , pe versanții umbriți, cu microclimă mai umedă, domină <i>Rubus hirtus</i> .
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> ; specii caracteristice: <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> . Alte specii importante: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Hepatica transsilvanica</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Stellaria nemorum</i> ., în locuri umede: <i>Allium ursinum</i> -primăvara-, <i>Cardamine impatiens</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> și altele.
11	Fotografii	Vezi Anexa 2.6

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
2.	Statutul de prezență -spațial-	Larg răspândit
3.	Statutul de prezență -management-	Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	512,71 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	<i>Ianuarie - octombrie 2019</i>
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere-	Habitatul este larg răspândit în Situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului, fiind întâlnit pe versanți, predominant umbriți, în treimea inferioară și la baza versanților cu orice expoziție.

		<p>Substratele sunt în general neutre, cu orizont de sol mijlociu - profund, cu floră de tip mull.</p> <p>Sunt prezente, în flora erbacee care constituie covorul vegetal, specii diferențiale pentru habitatul 91V0: <i>Symphytum cordatum</i>, <i>Pulmonaria rubra</i>, <i>Dentaria glandulosa</i>, <i>Ranunculus carpaticus</i>.</p> <p>Zona Sitului este amplasată fitoclimatic către limita inferioară a prezenței habitatelor având ca specie principală <i>Fagus sylvatica</i> și la tranziția cu habitatele edificate de gorun - <i>Quercus petraea</i>. Distribuția acestora reflectă condiționarea stațională, pe versanți, și este rezultanta directă a factorilor și determinanților ecologici.</p>
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.6
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

În cadrul stagiilor de inventariere-cartare au fost descoperite trei habitate Natura 2000 - unul forestier, unul de stâncării și unul de pajiști - care nu sunt menționate în fișa standard a sitului și sunt propuse pentru a fi adăugate în cadrul acesteia.

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*

A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
3.	Denumire habitat	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio - Carpinetum</i>
4.	Palaeartic Habitats -PalHab-	41.2C14 Dacian <i>Carex pilosa</i> – oak - hornbeam forest
5.	Habitatele din România -HdR-	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>
6.	Habitatele Natura 2000	9170 <i>Galio – Carpinetum</i> oak- hornbeam forests Este habitat de importanță comunitară
7.	Asociații vegetale -	<i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna

	AV-	1964 -syn.: <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Chifu 1995; <i>Carici pilosae-Quercetum petraeae typicum</i> Sanda et Popescu 1999
8.	Tipuri de pădure - TP-	5121 „Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> -m-” 5211 „Goruneto-faget cu flora de mull -s-” 5221 „Goruneto-faget cu <i>Carex pilosa</i> -s-” Si altele: 5122, 5212
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul este specific centrului și estului Europei, fiind prezent în țara noastră în arealul dealurilor dominate de gorun în amestec cu carpen și fag, la altitudini de 300-800 m, pe versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici. Substratele sunt reprezentate de roci variate: molase, marne, depozite luto-argiloase. Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice.</p> <p>Fitocenoza este dominată de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus din gorun - <i>Quercus petraea</i> ssp. <i>petraea</i>, ssp. <i>polycarpa</i>, ssp. <i>dalechampii</i> în exclusivitate sau în amestec cu fag - <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>, ssp. <i>moesiaca</i>, cu exemplare de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i>, cireș - <i>Prunus avium</i>, mesteacăn - <i>Betula pendula</i>, plop tremurator - <i>Populus tremula</i>, ulm de munte - <i>Ulmus glabra</i>, paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i>, tei pucios - <i>Tilia cordata</i>, în etajul doi cu carpen - <i>Carpinus betulus</i>, mai rar jugastru - <i>Acer campestre</i>, sorb - <i>Sorbus torminalis</i>. În general arboretul are acoperire de 80-90% și atinge înălțimi de 20-27 m la 100 ani.</p> <p>Stratul arbuștilor are dezvoltare variabilă, în funcție de umbrirea coronamentului din etajul superior și este reprezentat de: alun - <i>Corylus avellana</i>, sânger - <i>Cornus sanguinea</i>, salbă moale - <i>Euonymus europaeus</i>, salba râioasă - <i>Euonymus verrucosus</i>, uneori arțar tătarăsc - <i>Acer tataricum</i>, lemn câinesc - <i>Ligustrum vulgare</i>, măceș - <i>rosa canina</i>. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de <i>Carex pilosa</i>, cu elemente ale florei de mull: <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i> și altele..</p>
10.	Specii caracteristice	Gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> ; alte specii importante: <i>Ajuga reptans</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Dactylis poligama</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pulmonaria</i>

		<i>officinalis, Stellaria holostea și altele.</i>
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2.7

B Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	9170
2.	Statutul de prezență -spațial-	Larg răspândită
3.	Statutul de prezență -management-	Naturală, parțial reconstituit
4.	Suprafața tipului de habitat	446,9 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	<i>Ianuarie – octombrie 2019</i>
6.	Distribuția tipului de habitat - descriere-	Habitatul 9170 apare în Sit pe suprafețe întinse, pe versanții predominant însoriți, în partea superioară a versanților și pe culmea versanților cu orice expoziție.
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.8
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

6190 – Pajiști panonice de stâncării - Stipo – Festucetalia pallentis

A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	6190
3.	Denumire habitat	Pajiști panonice de stâncării - <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> Rupicolous Pannonic grasslands - <i>Stipo-Festucetalia pallenti</i>

4.	Palaeartic Habitats - PalHab-	34.35
5.	Habitatele din România -HdR-	R3403, R3405, R3412, R3614
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale - AV-	<i>Asplenio rutae-murariae-Melicetum ciliatae</i> Soó 1962; <i>Seseli gracilis-Festucetum pallentis</i> -Soó 1959- Coldea 1991; <i>Melico-Phleetum montani</i> Boșcaiu 1966; <i>Helianthemo cani-Seslerietum heufflerianae</i> -Borza 1959- Popescu et Sanda 1992; <i>Cerastio banatici-Festucetum pseudodalmaticae</i> Schneider-Binder 1971; <i>Erysimo comati-Stipetum eriocaulis</i> Schneider-Binder 1971; <i>Festucetum xanthinae</i> Boșcaiu 1971; <i>Thymo comosi-Festucetum rupicolae</i> -Csürös et Gergely 1959- Pop et Hodișan 1985
8.	Tipuri de pădure - TP-	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Pajiști deschise de stâncării, formate din specii pioniere ce apar pe pantele abrupte, xerice ale munților puțin înalți din bazinul panonic și din regiunile învecinate, între 150-900 m altitudine. Roca de bază este calcarul, dolomitul sau roci vulcanicecarbonatice - bazalt, andezit, gabbrou - iar solurile sunt rendzine superficiale.</p> <p>Subtipuri:</p> <p>34.351 – Pajiști calcifile și orofile de <i>Festuca pallens</i> -<i>Diantho lumnitzeri-Seslerion albicantis</i>, <i>Seslerion rigidae</i>. Pajiști central-europene subcontinentale calcicole de brâne stâncoase cu afinități orogene, montane sau submontane, cu o puternică reprezentare a speciilor caracteristice pentru comunitățile de la altitudini mai mari, adesea ocupând stațiuni cu un microclimat relativ rece.</p> <p>34.352 – Pajiști circumpanonice calcifile de <i>Festuca pallens</i> -<i>Bromo pannonici-Festucion pallentis</i>. Pajiști subcontinentale xerotermofile de brâne stâncoase, bogate în specii, de la periferia occidentală și meridională a arcului carpatic, instalate pe rendzine formate pe calcar sau dolomită, pe versanți sudici abrupti cu condiții extreme de izolare, variații de temperatură și evaporare.</p> <p>34.353 – Pajiști acidofile de <i>Festuca pallens</i> -<i>Asplenio</i></p>

		<i>septentrionalis-Festucion pallentis, Alyssum saxatile-Festucion pallentis</i> -. Pajiști central-europene subcontinentale xerotermofile de brâne stâncoase silicaticice din etajul colinar și montan.
10.	Specii caracteristice	<i>Festuca pallens, Bromus pannonicus, Stipa eriocaulis, S. joannis, S. pulcherrima, Carex humilis, Chrysopogon gryllus, Iris pumila, Pulsatilla grandis, Alyssum montanum, Helianthemum nummularium</i> agg., <i>Globularia punctata, Anacamptis pyramidalis, Draba lasiocarpa, Biscutella laevigata</i> agg., <i>Polygala amara, Daphne cneorum, Paronychia cephalotes, Festuca amethystina</i> .
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2.8

B Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6190
2	Statutul de prezență - spațial-	marginal
3	Statutul de prezență - management-	Natural
4	Suprafața tipului de habitat	40 – 80 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	12.04.2019-14.09.2019
6	Distribuția tipului de habitat -descriere-	Acest habitat nu apare pe fișa standard a sitului și a fost descoperit pe stâncăriile calcaroase ale Formațiunii de Măgureni - calcare și dolomite metamorfice cristaline de vârstă Precambrian superioară, din arealele Custura Vimii și Custura Cetățelei.
7	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.1

8	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie
---	---	-------------------

8210 – Versanți stâncoși silicatici cu vegetație chasmofitică

A. Date generale ale tipului de habitat:

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	8210
3.	Denumire habitat	Versanți stâncoși silicatici cu vegetație chasmofitică.
4.	Palaeartic Habitats - PalHab-	62.2
5.	Habitatele din România -HdR-	R6201, R6203, R6205, R6210, R6211 p.p., R6215, R6219, R6220, R6221
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale - AV-	<i>Silenetum dinaricae</i> Schneider-Binder et Voik 1976; <i>Senecio glaberrimi-Silenetum lerchenfeldiana</i> Boșcaiu et al. 1977; <i>Sileno lerchenfeldiana-Potentilletum haynaldiana</i> -Horvat et al. 1937- Simon 1958; <i>Asplenio trichomanis-Poëtum nemoralis</i> Boșcaiu 1971; <i>Hypno-Polypodietum</i> Jurko et Peciar 1963; <i>Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis</i> Tüxen 1937 -inclusiv subas. <i>dianthetosum henteri</i> -Schneider-Binder 1972- Drăgulescu 1988-; <i>Asplenietum septentrionalis-adianti-nigri</i> Oberd. 1938; <i>Asplenietum septentrionalis</i> Schwick 1944; <i>Sempervivetum heuffelii</i> Schneider-Binder 1969; <i>Diantho henteri-Silenetum lerchenfeldiana</i> Stancu 2000.
8.	Tipuri de pădure - TP-	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetația fisurilor din stâncile silicatrice continentale, care prezintă numeroase subtipuri regionale.
10.	Specii caracteristice	62.21 – Comunități saxicole din zona de câmpie până în etajul colinar, dezvoltate în condițiile climatului Europei centrale - <i>Asplenion septentrionalis</i> : <i>Asplenium septentrionale</i> , A.

		<p><i>adiantum-nigrum, A. onopteris; Stânci hercinice de serpentin - Asplenion cuneifolii: Asplenium cuneifolium, A. adulterinum.</i></p> <p>62.25 – Vegetație eleno-carpato-balcanică de stânci silicatică - <i>Silenion lerchenfeldianae: Silene lerchenfeldiana, S. dinarica, Senecio glaberrimus, Jovibarba heuffelii, Veronica bachofenii, Potentilla haynaldiana, Saxifraga pedemontana subsp. cymosa, Rhodiola rosea/Sedum rosea, Dianthus henteri, Symphyandra wanneri.</i></p>
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2.9

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	8210
2	Statutul de prezență -spațial-	marginal
3	Statutul de prezență -management-	Natural
4	Suprafața tipului de habitat	1-3 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	04-09. 2019
6	Distribuția tipului de habitat - descriere-	Stâncăriile de natură silicatică apar sporadic pe versanții Defileului Lăpușului. Pe teritoriul sitului au fost identificate doar fitocenoze aparținând celor mai comune asociații din cadrul habitatului, respectiv <i>Asplenio trichomanis - Poëtum nemoralis</i> Boșcaiu 1971; <i>Hypno - Polypodietum</i> Jurko et Peciar 1963, respectiv <i>Asplenietum septentrionalis</i> Schwick 1944.
7	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3.11.4

8	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie
---	---	-------------------

3.3. Specii de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Speciile listate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului sunt prezentate mai jos și în Anexa 3

Lutra lutra

Tabel A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1355
2	Denumirea științifică	<i>Lutra lutra</i>
3	Denumirea populară	Română: Vidră Engleză: Eurasian otter
4	Descrierea speciei	<p>Vidra euroasiatică - <i>Lutra lutra</i> L.,1758- aparține familiei Mustelidae, ordinul Carnivora și poate fi întâlnită în Europa, Asia - cu excepția insulelor din sud-est - și nordul extrem al Africii.</p> <p>Vidra este un mamifer adaptat la viața acvatică și se regăsește în toate bazinele hidrografice majore din România.</p> <p>Caracteristici morfo-biometrice ale vidrei în Romania. Trupul său este adaptat legilor hidrodinamicii, la fel și coada, groasă la bază ce se subțiază spre vârf, utilizată la înaintat și cârmuit. Degetele sunt unite de o membrană interdigitală, ajutând foarte mult la înot și propulsat. Capul mic cu o formă hidrodinamică face mult mai facilă înaintarea pe sub apă. Greutatea unui mascul este în general de 6-8 kg, pe când femela cântărește aproximativ 4-5 kg - Jedrzejewski, 2010 et. al. Acest mustelid poate ajunge la dimensiuni de până la 1 metru și jumătate lungime și la o greutate de 15 kilograme. Blana are o culoare generală de castaniu închis, mai deschisă ca nuanță pe pântec și ceva mai surie pe partea din față a capului, iarna blana este mai deasă și mai lucioasă - Manolache 1977 et. al</p>

		Reproducerea. Vidrele, ca și alte mustelide, au un sistem reproductiv poligam bazat pe teritorialitatea ambelor sexe. În interiorul teritoriului său, masculul controlează de la una la mai multe femele. Vidrele se pot reproduce pe tot parcursul anului, iar puii se pot naște atât iarna, cât și vara, dar femelele pot da viață la pui în general o dată la doi ani. Vidra are o gestație prelungită - diapauza embrionară - și naște de la 2 la 4 pui, care vor sta în preajma ei pentru un an sau mai mult - Jedrzejewski, 2010 et. al.
5	Perioade critice	În perioada rece, vidra poate fi afectată de accesibilitatea la sursele disponibile de hrană, iar în perioada de reproducere - nașterea puilor până la înțârcare - de asemenea poate fi vulnerabilă – afectată de atacul prădătorilor – câini hoinari în special, dar și de eventualii braconieri sau pescari.
6	Cerințe de habitat	Prezența vidrei este strâns legată de existența resurselor de hrană. În România vidra este răspândită în întreaga țară, cu deosebire în lacurile și văile apelor mari, dar mai ales în bălțile și Delta Dunării - Brehm, 1964. Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților. Dieta. Principalul sortiment de hrană pentru vidră îl reprezintă peștele de toate formele și mărimile, căci se încumetă să atace și pește mare pe care, după ce îl răpune, îl scoate pe mal, depozitându-l într-un loc anume sub o piatră sau un buștean, unde îl poate păstra multă vreme, apoi mănâncă doar părțile bune din el. De obicei alege partea sângerie de la branhiile peștelui și carnea fără oase a spatelui, restul lăsându-l pentru alții. În afara peștelui, vidra mănâncă raci, amfibieni, melci, păsări și șoareci de apă - Manolache 1977 et. al.
7	Fotografii	Vezi Anexa 2.10

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1355 – <i>Lutra lutra</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011 Vidra este o specie strict protejată în temeiul legislației internaționale și diferite convenții. Acesta este listată în anexa I a CITES, Anexa II al Convenției de la Berna și Anexa I din Convenția de la Bonn -

		Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice - CMS, care recomandă cel mai înalt grad de protecție a acestora.
2.	Informații specifice speciei	<p>Vidra -<i>Lutra lutra</i> L.- este un carnivor amfibiu situat în vârful lanțului trofic acvatic și în ROSCI0030 Cheile Lăpușului.</p> <p>Specia <i>Lutra lutra</i> ce utilizează ROSCI0030 Cheile Lăpușului, păstrează aceleași caracteristici biologice, ecologice și etologice ca și indivizii ce utilizează și alte zone de pe Terra.</p> <p>În Cheile Lăpușului trăiește aceeași specie de vidră – <i>Lutra lutra</i>, ce nu se remarcă cu nimic particular față de alți indivizi ce trăiesc pe cele trei continente unde vidra euroasiatică își are distribuția: Europa, Africa și Asia. Exemplarele de vidră euroasiatică ce utilizează parțial Cheile Lăpușului nu prezintă elemente specifice față de alte populații de vidră.</p> <p>Habitatul preferat de vidră în ROSCI0030 Cheile Lăpușului este format din habitatele ripariene de pe pârâul Lăpuș ce conțin specii pradă, îndeosebi pești și amfibieni.</p> <p>Utilizarea arealului ROSCI0030 Cheile Lăpușului este în mare măsură determinată de abundența de specii de pradă.</p> <p>Habitatele preferate în sit de către specia <i>Lutra lutra</i> sunt localizate de-a lungul cursului pârâului Lăpuș, în special cel unde viteza apei este mai redusă.</p> <p>Pentru că ROSCI0030 Cheile Lăpușului nu diferă cu nimic față de alte habitate acvatice din zona montană, vidra euroasiatică este evazivă și are un comportament predominant nocturn. În timpul zilei, vidrele depind de adăposturi și vizuini.</p>
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
5.	Statutul de prezență - management	Nativă
6.	Abundență	prezență certă
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Noiembrie 2018 – Noiembrie 2019.
8.	Distribuția speciei -	Observațiile au fost realizate începând cu luna noiembrie a anului

	interpretare	<p>2018, majoritatea datelor fiind colectate în interiorul SCI-ului. Nu se cunosc informații complete anterioare acestei date, deoarece nu s-au efectuat studii complexe în aria vizată de proiect. Datele cuprind informații de tipul prezență / absență pentru sit-urile inventariate, pe cursurile de apă din teritoriul SCI-ului. Inventarul reprezintă o căutare exhaustivă a tuturor semnelor de activitate ale vidrei și orice alte indicii ale prezenței posibile, și oferă o imagine de ansamblu a valorii relative a habitatului speciei, în contextul prezenței vidrei și în alte habitate din apropiere sau a altor părți ale cursurilor de apă, și totodată nivelul aparent de utilizare a acestor zone de către vidre. O evaluare a locurilor de adăpost - odihnă importante în diverse locuri din zona studiată a fost realizată.</p> <p>În ROSCI0030 Cheile Lăpușului, vidra euroasiatică are o prezență permanentă și continuă doar pe cursul pârâului Lăpuș începând cu punctul N 47.435794° E 23.718459° din zona Groape și până în punctul N 47.503188° E 23.593541° de la confluența pârâului Lăpuș cu pârâul Căvnic. Vidrele ce trăiesc în aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului utilizează și sectoarele din amonte și aval de aria naturală protejată.</p> <p>Habitatele favorabile sunt reprezentate de zonele umede ce pot fi în cazul ROSCI0030 Cheile Lăpușului doar ape curgătoare, în special zonele de pe pârâul Lăpuș în care viteza apei este redusă și confluența cu următoarele cursuri de apă: Valea Rea, Buteasa și Boiu.</p>
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	Vezi Anexa 3.12.4
10.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

Bombina variegata

A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Speciei - EUNIS	638

2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Izvorașul -buhaiul- cu burta galbenă
4	Descrierea speciei	<p>Descrierea speciei, mediului său natural și a biologiei speciei</p> <p>Morfologie: habitus mai puternic și mai îndesat decât <i>Bombina bombina</i>, în general lungimea medie a adulților rar depășește 5 cm. Capul mai lat decât lung, botul rotunjit cu limba circulară, imobilă, aderentă la planșeul bucal. Ochii mari cu pupila cordiformă, timpanul nu este vizibil. Dacă se îndoaie picioarele în unghi drept față de axul corpului articulațiile tibio-tarsale se ating, iar tibia e egală cu femurul. Grosimea pielii este în medie 296,6 microni, mai mare decât la <i>Bombina bombina</i>, datorită faptului că este mai terestră. Pielea este verucoasă, fiind acoperită de negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Negii prezintă spini. Masculii au în general corpul mai scurt decât femelele. Membrele lor anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii apar calozități nuptiale închise la culoare pe partea internă a degetelor și a brațului. Masculul nu are saci vocali -Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000.</p> <p>Colorit: dorsal este cenușiu închis, pământiu sau măsliniu pătat cu negru. De obicei, are o pereche de pete deschise între umeri și o singură pată la mijlocul spatelui. Ventral este marmorat, cu pete galbene pe fond negru sau gri închis, foarte rar cu puncte albe. Petele galbene sunt cel mai adesea unite și ocupă peste 50% din colorația ventrală -spre deosebire de <i>Bombina bombina</i> la care predomină pigmentul închis-. Petele există și pe membre; există pată palmară care se întinde pe primul deget până la vârf, vârful degetelor fiind întotdeauna galbene -Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000.</p> <p>Habitat: <i>Bombina variegata</i> ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150 m până la aproape 2000 m în Munții Retezat. Se produce o separare ecologică a celor două specii, <i>Bombina bombina</i> ocupând exclusiv șesul, conform Ghira et al., 2003. Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți și băltoace temporare sau permanente, atât curate cât și poluate, chiar și cu concentrații mari de hidrogen sulfurat sau săruri -www.amphibiaweb.org-, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, inclusiv în apa strânsă în urme de roți. Este</p>

printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate de activitățile umane -Cogălniceanu et al., 2000-. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până ce ploile refac bălțile -Fuhn, 1960.

Activitate: specie euritopă, are un mod de viață atât diurn cât și nocturn. Este atât acvatică, cât și terestră, capturând prada prin vegetația ierboasă. O întâlnim adesea plutind la suprafața apei în plin soare, iar când simte primejdie se afundă repede în mâl sau înoată repede spre altă locație - Fuhn, 1960. Este o broască activă și sociabilă, multe exemplare fiind găsite împreună în suprafețe mici de apă, în anumite locații prielnice, densitatea ajungând la un specimen pe 0.02 m² -Arnold și Burton, 1978; www.amphibiaweb.org.

Reproducere: preferă, de obicei, bălțile temporare, cu densitate mică de prădători și concurenți, puțin adânci, însorite și în consecință cu o temperatură medie mai ridicată care permite o metamorfoză mai rapidă. Este o specie oportunistă, reproducerea având loc atunci când condițiile permit acest lucru. În anii ploioși, favorabili reproducerii, o pereche poate depune sute de ouă, diseminate în timp și spațiu, valorificând pentru reproducere orice ochi de apă și asigurând astfel condiții bune de supraviețuire pentru larve. Indivizii sunt apti pentru reproducere cel mai frecvent după două – trei ierni. Reproducerea începe în general mai târziu decât la specia *Bombina bombina*, de obicei prin mai și se întinde pe întreg sezonul activ - Barandun și Reyer, 1997 a și b; Cogălniceanu et al., 2000; Hartel, Nemes, Mara, 2007.

Bălțile folosite pentru reproducere sunt dominate numeric de masculi. Este o specie teritorială, masculii mai puternici ocupând locurile mai adânci și cu mai puțină vegetație, deci mai sigure în ce privește completarea metamorfozei. Marcarea teritoriului se face sonor și prin valuri concentrice pe care le face cu membrele anterioare, iar teritoriul poate avea o rază de 0,5-0,75 m - Seidel, 1999. Masculii nu cântă sincronizat. Frecvența sunetelor emise este mai mare decât la *Bombina bombina* -580 Hz- și rata lor mai ridicată -95/min, după Sanderson et al., 1992.

Împerecherea se face prin amplex lombar. Ouăle protejate de învelișul lor gelatinos sunt depuse în mici grămezi sau izolat fixate de plante acvatice sau sunt lăsate să cadă la fund - Fuhn, 1960. Ponta

		<p>conține 45-100 ouă depozitate porționat -www.amphibiaweb.org. Metamorfoza durează în jur de 61 – 63 de zile, la temperatura medie de 20°C. Larvele au în jur de 6 –7 mm la eclozare și pot atinge până la 45 mm. Se deosebesc de larvele de <i>Bombina bombina</i> prin faptul că nu au dungile longitudinale de culoare deschisă și au coada mai scurtă, fin reticulată, cu pete mici închise la culoare - Rafinska, 1991. În același timp și aceleași locații, poate fi observată specia în diverse stadii ale reproducerii, de la adulți aflați în amplexus, până la ouă și mormolocii parcurgând metamorfoza - www.amphibiaweb.org.</p> <p>Apărare: în tegument există glande care secretă polipeptide toxice din clasa bombesinelor, iar ca măsură de avertizare este coloritul aposematic al abdomenului. Când este atacat, animalul ia o anumită postură numită “unken reflex”, la fel ca la <i>Bombina bombina</i>. De asemenea, dacă atacul continuă, poate secreta în exces substanțe toxice, iritante, cu aspect de spumă albă - Arnold și Burton, 1978; Bajger, 1980.</p>
5	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.
6	Cerințe de habitat	<p>Habitat: <i>Bombina variegata</i> ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150 m până la aproape 2000 m -în Munții Retezat-. Se produce o separare ecologică a celor două specii, <i>B. bombina</i> ocupând exclusiv șesul, după Ghira et al., 2003. Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți și băltoace temporare sau permanente, atât curate cât și poluate, chiar și cu concentrații mari de hidrogen sulfurat sau săruri - www.amphibiaweb.org, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, inclusiv în apa strânsă în urme de roți. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate de activitățile umane - Cogălniceanu et al., 2000. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până ce ploile refac bălțile - Fuhn, 1960.</p> <p>Hrănire: în stadiul larvar specia este fitofagă. Și aici se întâlnesc uneori cazuri de necrofagie. Adulții consumă atât animale acvatice - Crustacee-Amfipode, Gasteropode, larve de Diptere, cât și terestre - Himenoptere, Homoptere, Heteroptere, Coleoptere, după Sîrbu, 1976. <i>Bombina variegata</i> vânează adesea în mediu terestru, așa încât se observă o pondere mai ridicată a prăzilor terestre, după Cicort-</p>

		Lucaciu et al., 2011. S-a mai constatat hrănirea și cu mici vertebrate, precum mormoloci - Peter et al., 2005; Sas et al., 2006; Ferenți et al., 2010.
7	Fotografii	Vezi Anexa 2.13

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	638– <i>Bombina variegata</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
2.	Informații specifice speciei	Specia a fost observată în mai multe puncte în sit sau la limita acestuia, însă situl nu prezintă un număr mare de habitate acvatice favorabile pentru reproducerea speciei din cauza topografiei terenului cu pante mari și a vitezei mari de curgere a râului ce străbate situl.
3.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
4.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândită
5.	Statutul de prezență - management	Nativă
6.	Abundență	Rară
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie – septembrie 2019
8.	Distribuția speciei - interpretare	Au fost identificați un număr de 34 de indivizi, majoritatea adulți, în 12 habitate acvatice precum bălți temporare/ bălți pe drum sau permanente - gâldan, izvor, marginea râului aflate la marginea sau în interiorul pădurii și fânațelor, la altitudini ce variază între 211 și 364 m. Au fost inventariate mai multe habitate acvatice potențiale pentru reproducerea speciei. Habitatele sunt localizate pe drumuri forestiere - în bălți și în pădure tot în bălți.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	Vezi Anexa 3.12.1
10.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografia

Carabus variolosus

A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Speciei - EUNIS	4014
2	Denumirea științifică	<i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787
3	Denumirea populară	Gândacul amfibiu
4	Descrierea speciei	<p>Este un gândac destul de mare, cu lungimea de 20-33 mm. Corpul negru, lucios, capul prezintă rugozități punctate. Șanțul exterior de la baza mandibulelor mai mult sau mai puțin alungit. Pronotul cordiform, ușor convex. Marginile laterale ale pronotului lățite, puțin ridicate, prevăzute cu câte un por setiger median și unul bazal. Groșițele de la baza pronotului circulare, relativ adâncite. Unghiurile posterioare ale pronotului de forma unor lobi triunghiulari lungi, curbați posterior. Elitrele puternic convexe, cu umerii proeminenți. Marginile laterale ale elitrelor zimțate subhumeral și sinuate apical. Intervalele primare carenate întrerupte de gropițe mari, spațiul dintre intervalele primare dispune de rugozități accentuate. Intervalele secundare întrerupte adesea de rugozități, iar cele terțiare absente sau ele se prezintă sub forma unor granule fine, dispuse longitudinal. Capătul anterior al intervalului 3 primar proeminent, între acesta și seria umbelicată se află un rând de gropițe mari.</p>
5	Perioade critice	<p>Perioada critică pentru adulți este perioada de activitate și de reproducere, și anume lunile aprilie – iunie, dar și în septembrie, când apare o nouă generație de adulți. În această perioadă specia este supusă presiunilor antropice, prin distrugerea văilor umede. Exemple: drumuri de utilaje forestiere grele, activități recreative.</p> <p>Perioada critică pentru restul stadiilor de dezvoltare a ciclului biologic - ou, larvă, pupă - este permanentă. Presiunile la care este supusă specia sunt tot de natură antropică. Exemple: contaminarea apelor cu agenți poluanți, depozitarea deșeurilor menajere pe malul apelor curgătoare. Aceste presiuni pot afecta semnificativ dezvoltarea indivizilor.</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Este o specie stenotopă, higrofilă, paludicolă fiind un bun indicator al zonelor umede din pădurile naturale. Întrucât pentru dezvoltarea adecvată a speciei este esențial un mediu extrem de umed, <i>Carabus variolosus</i> trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase din pădurile</p>

		naturale sau aproape naturale, iar uneori poate fi întâlnit și în apă, mergând pe vegetația acvatică. Vegetația lemnoasă din habitat constă de obicei din arin, fag sau carpen. Specia evită solurile acide, deci numărul de conifere în habitat trebuie să fie mic - acele de conifere duc la acidifierea solului. Se hrănește cu diferite specii de nevertebrate edafice și chiar acvatice - crustacee, amfipode.
7	Fotografii	Vezi Anexele 2.11 și 2.12

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787, prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitatare, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011
2.	Informații specifice speciei	-
3.	Statutul de prezență - temporal	Resident
4.	Statutul de prezență - spațial	Izolată
5.	Statutul de prezență - management	Nativă
6.	Abundență	prezență certă
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Colectările au fost realizate în perioada aprilie-iunie și septembrie 2019.
8.	Distribuția speciei - interpretare	În urma colectărilor efectuate în campaniile de teren din perioada aprilie - iunie și septembrie 2019, specia a fost identificată în multe locații la nivelul sitului. Mai exact, au fost identificați indivizi ai speciei <i>Carabus variolosus</i> în Valea Rea și Valea Boiului, dar și în habitate din zona Răzoare și zona Buteasa. Deși habitate potențiale au fost identificate și în zona Remecioara, specia nu a fost identificată în urma colectărilor din teren.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	Vezi Anexa 3.12.2
10.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi bibliografia

3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

În cadrul etapelor de inventariere și cartare din cadrul sitului ROSCI0030 au fost descoperite și alte specii și habitate de interes conservativ. Având în vedere suprapunerea sitului Natura 2000 cu rezervația 2.538. Cheile Lăpușului, acestea sunt propuse pentru a fi incluse în fișa standard a rezervației.

Castorul este singura specie identificată care se găsește frecvent și s-a putut efectua o inventariere completă a acesteia.

Tabel A. Date generale ale speciei

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1	Cod Specie	1337
2	Denumirea științifică	<i>Castor fiber</i> - Linnaeus, 1758
3	Denumirea populară	castor eurasiatic
4	Descrierea speciei	<p>Castorul eurasiatic aparține ordinului <i>Rodentia</i>, subordinului <i>Castorimorpha</i>, familia <i>Castoridae</i>, genul <i>Castor</i>, este cel mai mare mamifer rozător semiacvatic din Eurasia, multiplele adaptări anatomice permițându-i exploatarea cu succes a mediului acvatic - Mitchell-Jones și colab., 1999.</p> <p>În apă, postura castorului este hidrodinamică, acesta propulsându-se cu ajutorul labelor din spate și al cozii.</p> <p>Greutatea unui exemplar de castor eurasiatic variază între 11 și 30 kg, cu o medie de 18 kg, iar lungimea corpului variază între 70-100 cm, lungimea cozii între 25-50 cm și lățimea între 7-20 cm. Coada este folosită la înot, la menținerea echilibrului în timpul deplasării pe uscat și pentru semnalul de alarmă. Este locul de depozitare a grăsimii pentru iarnă și organul schimbului de căldură. Forma cozii este caracteristică, fiind asemănătoare unui cioc de rață turtit și acoperită cu solzi - Ionescu și colab., 2010.</p> <p>Capul, ușor alungit, se continuă cu gâtul scurt și musculos. Urechile, mici, amplasate în partea superioară a capului, se închid în timpul scufundării. La fel, nările se închid în timpul înotului sub apă. Auzul și mirosul sunt bine dezvoltate. Vederea este slabă, totuși, castorul este capabil să distingă culorile - Tallósi, 2007.</p> <p>Craniul castorului este masiv. Formula dentară este următoarea: incisivi</p>

1/1, canini 0/0, premolari 1/1, molari 3/3; în total 20 de dinți. Incisivii au rădăcină deschisă, sunt mari și au creștere continuă. Suprafața exterioară este compusă din dentină albă, mai moale și care se tocește mai repede decât smalțul, ducând la formarea unei muchii tăietoare. De la vârsta de un an și cinci luni, castorii își ascut incisivii prin frecarea celor inferioari de cei superiori - Ionescu și colab., 2010.

Labele din față sunt scurte și agile, în contrast cu cele ale membrilor posterioare. Sunt folosite la săpat, la căratul materialelor de construcție și la apucatul hranei. În timpul înotului, membrele anterioare sunt aduse sub bărbie. Labele membrilor posterioare prezintă membrane interdigitale, fiind adaptate mai ales pentru înot. Unghiile sunt folosite și la toaletarea zilnică. O particularitate este prezența „ghearei duble” și a membrilor posterioare, adaptare folosită pentru curățarea blănii - Ionescu și colab., 2010.

Blana, formată din două tipuri de păr, ajută la izolarea termică. Părul mărunț al blănii este moale, extrem de dens și poate atinge 2-3 cm lungime. În schimb, părul protector este gros și lung, ajungând până la 5-6 cm lungime. Culoarea părului protector variază de la negru la cenușiu, în timp ce părul mărunț este brun - roșcat. La scufundare, un strat de bule de aer este reținut în blană, îmbunătățind izolarea termică a corpului. Pentru impermeabilizarea blănii, este folosită secreția grasă a glandelor perianale. Castorii năpârlesc o singură dată pe an, în timpul verii - Ionescu și colab., 2010.

Densitatea medie a populației a fost dată în literatura de specialitate ca fiind de aproximativ 0,2 colonii per km - Mitchell-Jones și colab. 1999, 1,0 sau 0,2 colonii pe km - 0,25 colonii fiind pe km la densitate de vârf -, în Suedia, 0,26 colonii pe km în Germania, 0,29 colonii pe km în Belarus - Polonia, în Rusia 1,5 colonii în habitate categorizate ca ”foarte bune” pentru castor, 0,5 în habitate categorizate ca ”bune” și 0,1 colonii în habitate de categorie ”mediocră” - Gurnell, 1998. Dimensiunea medie a unei colonii / grup familial în medie era de 3,7 exemplare la Suwałki Lakeland, 4 în Lituania, 4,4 în Belarus, 3,4 în Polonia, 3,4-4,1 în rezervația naturală Oka - Zurowski & Kasperczyk, 1986.

Castorii eurasiatici trăiesc în familii, care sunt alcătuite dintr-o pereche de adulți, nou-născuți și juvenili de unu sau doi ani - Wilsson, 1971. Sunt animale teritoriale. Teritoriul unei familii de castor în general cuprinde un adăpost principal și mai multe secundare, unu sau mai multe baraje,

		<p>poteci, canale, zonă de hrănire și câteva dealuri mici construite din iarbă și noroi așa zis „movile de miros”- scent mounds. „Movilele de miros” sunt marcate cu castoreum astfel indicând hotarele teritoriului. În marcarea teritoriului sunt implicați și juvenili -Rosell & Nolet,1997.</p> <p>În funcție de caracteristicile cursului de apă și de conformația malurilor, castorii construiesc două tipuri de adăpost: adăposturi săpate în mal și adăposturi construite deasupra solului -Wilsson, 1971.</p> <p>Cele mai des întâlnite adăposturi sunt săpate în mal, fiind specifice sectoarelor de râu cu maluri înalte. În cazul construirii adăposturilor permanente, săpatul începe de sub nivelul apei, tunelul fiind săpat ascendent, până deasupra nivelului apei. Ulterior, castorul excavează alte spații în zidul tunelului, astfel rezultând spații relativ sferice destinate adăpostului, odihnei, fătăturii și creșterii puilor, depozitării hranei și hrănirii în timpul iernii - Danilov & Kan’shiev, 1983.</p> <p>Castorul este monogam - Rosell&Nolet,1997, nu reprezintă dimorfism sexual și atinge maturitatea sexuală la vârsta de 21- 24 luni, dar într-o familie de castori exemplarele subordonate nu ating maturitatea sexuală maximă, sau nu sunt activi sexual în prezența unui exemplar dominant de același sex - Wilsson, 1971. Reproducerea și migrarea castorilor depinde de densitate. Una din trăsăturile caracteristice ale unei populații cu densitate scăzută este că exemplare de un an migrează și se reproduc.</p> <p>Împerecherea are loc în apă, între sfârșitul lunii decembrie și martie, dar maximumul atinge în ianuarie și femela este receptivă numai 12 ore la fiecare ciclu. Gestația durează 105-107 zile. Femela dominantă din fiecare familie fată 2 până la 5 pui pe an.</p>
5	Perioade critice	<p>În perioada de primăvară, când nivelul apelor este variabil, în apropierea vizuinilor active castorii sapă în mal adăposturi temporare cu adâncimi de până la un metru, căptușite cu iarbă uscată, situate mult deasupra nivelului obișnuit al apei. Crearea adăposturilor temporare este legat de perioada când castorii au pui mici, având rolul de a-i proteja de prădători atunci când nivelul apei crește și inundă vizuina principală. După retragerea apei, castorii se întorc în adăpostul propriu-zis - Ionescu și colab., 2010.</p> <p>În zonele cu relief plan, unde diferența de nivel dintre luciul apei și înălțimea malurilor este mică, fiind insuficientă pentru săparea adăposturilor, castorul realizează adăposturi din fragmente de ramuri de diferite dimensiuni pe care le așează deasupra solului, pe maluri sau pe insule naturale - Wilsson, 1971. Adăposturile sunt căptușite în interior cu</p>

		<p>pământ și cu fragmente vegetale. Locuințele sunt renovate în fiecare toamnă, castorii folosindu-se în acest scop de straturi alternante de ramuri, coajă, mlădițe și mâl, precum și de resturile rezultate în urma hrănirii.</p> <p>Potecile sunt utilizate pe perioade lungi - luni sau chiar ani de zile - același locuri de ieșire pe uscat. Acest lucru, coroborat cu conformația corpului și cu modul de deplasare al castorului pe uscat, determină eroziuni ale malurilor sub forma unor poteci, jgheaburi și canale specifice - Ionescu, și colab. 2010. Potecile diferă mult ca lungime și adâncime, în funcție de particularitățile malului - pantă, textura solului, gradul de înierbare. În majoritatea cazurilor, formarea și menținerea în timp a acestor căi de acces sunt strâns legate de prezența hranei și explorarea teritoriului în scopul hrănirii dar și de nevoia de a tăia fragmente de lemn necesare construirii și reparării adăposturilor sau barajelor - Rosell și colab., 2005.</p> <p>Construirea barajelor contribuie la ridicarea nivelului de apă și astfel la protecția castorilor față de prădători, astfel putând să se scufunde și să înoate în sistemul de tuneluri subacvatice. Datorită acestor baraje nivelul apei din bazinul de lângă camera de hrănire rămâne constant, iar animalele pot să-și strângă rezerve de iarnă lângă intrarea în tuneluri. Partea din amonte a barajului este alcătuită din materiale fine și pământ, partea din aval este alcătuită din conglomerate de bușteni și ramuri - Rosell. și colab., 2005.</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Castorul eurasiatic populează lacurile și apele curgătoare; este strict erbivor, mănâncă un număr mare de specii lemnoase și erbacee. În Europa numărul de specii consumate depășește 300. Contribuția speciilor ierboase în alimentația castorului variază în funcție de sezon și de regiunea ocupată. Castorul preferă speciile lemnoase moi și în special, plopul și salcia de dimensiuni mici - 2- 20 cm în diametru. De la sfârșitul verii, când dieta castorului este bazată pe coajă de arbori, castorul doboară arbori de dimensiune mari pe toată perioada de toamnă - iarnă. Ramurile și trunchiurile mai subțiri sunt secționare, pentru a fi transportate mai ușor -Tallósi, 2007. Coaja de pe ramurile și trunchiurile mai groase este uneori consumată pe loc, dar de multe ori aceste sortimente de lemn nu sunt folosite pentru hrănire. De obicei, castorul se hrănește în zone cu apă puțin adâncă sau la marginea acestora, astfel încât să poată aduce cu ușurință hrana în apă -Gurnell, 1998-. O familie are zone de hrănire fixe, pe care indivizii le folosesc aparent aleator.</p>

7	Fotografii	Vezi Anexa 2.14
---	------------	-----------------

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Specia	1337 – <i>Castor fiber</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitare
2.	Informații specifice speciei	<p>În ROSCI0030 Cheile Lăpușului <i>Castor fiber</i> utilizează doar cursul pârâului Lăpuș.</p> <p>Din punct de vedere al biologiei, ecologiei și etologiei, specia <i>Castor fiber</i> ce utilizează arealul ROSCI0030 Cheile Lăpușului nu prezintă particularități specifice față de alți indivizi.</p> <p>O singură particularitate remarcată, o reprezintă utilizarea habitatelor la nivelul sitului. Habitatetele cu ape repezi, utilizate de castor în Cheile Lăpușului sunt diferite de alte habitate preferate de specie la nivelul României, majoritatea habitate cu un curs de apă lent, însă nu sunt diferite față de alte habitate din arealul său de pe cele două continente Europa și Asia unde acesta este întâlnit.</p> <p>Totuși și aici pe pârâul Lăpuș s-a remarcat o preferință în utilizarea sectoarelor pârâului Lăpuș, mai adânci și mai molcome cu vegetație extensivă compusă din specii ierboase și lemnoase de esența moale.</p> <p>În Cheile Lăpușului castorul preferă să consume specii de arbori de dimensiuni mici - 2- 20 cm în diametru - de <i>Salix</i> sp.</p>
3.	Statutul de prezență - temporal-	Resident
4.	Statutul de prezență - spațial-	marginală
5.	Statutul de prezență - management-	Nativă
6.	Abundență	prezență permanentă
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iulie – Noiembrie 2019

8.	Distribuția speciei - interpretare-	<p>În urma rezultatelor ieșirilor pe teren din sezonul toamnă 2019, se observă că majoritatea semnelor de prezență ale castorului pot fi identificate pe râul Lăpuș de la intrarea râului Lăpuș în ROSCI0030 Cheile Lăpușului în zona Groape și până la confluența cu pârâul Vima, la Podurile Vimei.</p> <p>Prezența castorului a fost identificată după semnele lăsate de această specie, astfel am notat și am salvat pe GPS locațiile acestora. Cele mai frecvente semne de prezență au fost urmele de hrănire lăsate de această specie, anume decojirea arborilor sau rosături. Cu ajutorul procedurii de inventariere detaliată am reușit să identificăm distribuția preliminară a castorului în sit. Am găsit semne care au evidențiat distribuția castorilor.</p> <p>Distribuția unei familii a fost cel mai ușor de observat după activitatea ei de hrănire, întrucât membrii familiei lasă urme de rosături de-a lungul malului de apă. Frecvența semnelor de decojire proaspete a arborilor - Czabán 2017, Juhász 2018, arată clar aria de distribuție a unei familii de castor.</p>
9.	Distribuția speciei -harta distribuției-	Vezi Anexa 3
10.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

Alte specii de mamifere identificate

Mamifere		
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1354
2.	Denumirea științifică	<i>Ursus arctos</i>
3.	Denumirea populară	Urs
4.	Observații	Are o distribuție scăzută la nivelul ROSCI0030 Cheile Lăpușului, urmele sale fiind întâlnite pe malurile râului Lăpuș și pe versanții acestuia în zona localității Groape. Este o specie inclusă în anexa II a Directivei Europene 92/43/EEC - Directiva Habitare și anexa III a O.U.G. nr. 57/2007.
1.	Codul speciei	1363
2.	Denumirea științifică	<i>Felis silvestris</i>
3.	Denumirea populară	Pisică sălbatică

Mamifere		
Nr	Informație/Atribut	Observație
4.	Observații	Urmele speciei au fost identificate în lunca râului Lăpuș în zona următoarelor localități: Groape, Buteasa, Vima Mică. Este o specie inclusă în anexa IV a Directivei Europene 92/43/EEC - Directiva Habitate și anexa IVA a O.U.G. nr. 57/2007.
1.	Codul speciei	1357
2.	Denumirea științifică	<i>Martes martes</i>
3.	Denumirea populară	Jder de copac
4.	Observații	Este o specie mai rar observată la nivelul sitului, fiind întâlnită în doar două puncte în toată perioada de inventariere-cartare a speciilor de mamifere, în preajma localităților: Buteasa și Groape. Este o specie inclusă în anexa V a Directivei Europene 92/43/EEC - Directiva Habitate- și anexa V A a O.U.G. nr. 57/2007.

Alte specii de floră

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	
2.	Denumirea științifică	<i>Bidens tripartite</i>
3.	Denumirea populară	
4.	Observații	Habitatul 3270 este asociat cu malurile nămoase ale râurilor. Au fost identificate exemplare ale acestei specii pe malul Lăpușului și în mlaștina din Poiana Săsmărel.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Cnidium dubium</i>
3.	Denumirea populară	
4.	Observații	Edifică fragmente de habitat aluvionar: 6440 Alluvial meadows of river valleys of the <i>Cnidion dubii</i>

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Chrysopogon gryllus</i>
3.	Denumirea populară	

PROJECT

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

4.1.1. Comunitățile locale

ROSCI0030 Cheile Lăpușului este localizat pe teritoriul a șapte unități administrative teritoriale din județul Maramureș și anume Copalnic-Mănăstur, Coaș, Târgu Lăpuș, Boiu Mare, Remetea Chioarului, Orașul Șomcuta Mare și Vima Mică.

Tabel 9. Lista unităților administrativ teritoriale

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ROSCI0030 CHEILE LĂPUȘULUI ȘI REZERVAȚIA NATURALĂ 2.583 CHEILE LĂPUȘULUI
Maramureș	Copalnic-Mănăstur	0,34%	2%
Maramureș	Coaș	2,12%	3%
Maramureș	Târgu Lăpuș	0,32%	5%
Maramureș	Boiu Mare	1,66%	6%
Maramureș	Remetea Chioarului	4,82%	15%
Maramureș	Oraș Șomcuta Mare	3,78%	26%
Maramureș	Vima Mică	9,62%	43%

➤ Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Pentru caracterizarea unităților administrativ-teritoriale vom prezenta aspectele demografice și economice principale ale localităților vizate, incluzând informații ce provin de la Institutul Național de Statistică - populația, total pe sexe, și altele - și informații furnizate de Registrul Comerțului - domeniile CAEN și numărul de firme asociate acestora.

Trei localități, Vima Mică, Șomcuta Mare și Remetea Chioarului, ocupă o pondere mai mare din situl Natura 2000, dar Vima Mică, cu populație redusă și grad scăzut de urbanizare, are cea mai însemnată pondere.

➤ Date demografice privind comunitatea locală

Datele sintetizate indică variații foarte mici – datorate nașterilor, deceselor sau migrației populației între anii 2011-2012, cu tendință de ușoară creștere înspre anul 2016.

Creșterea este proporțională cu mărimea inițială a populației; în localitățile cu populație inițială redusă, creșterile sunt de ordinul a 3-5 persoane în timp ce în localitățile inițial mai mari sporul este mai accentuat. Acest fapt poate fi pus mai degrabă pe seama tendinței de migrare dinspre mediul rural înspre cel urban decât pe o creștere semnificativă a natalității.

Tabel 10. Dinamica populației din proximitatea ariei protejate

Nr.	Județ	Localitate	An de referință 2011	An de analiză 2016	
				Număr total	Prezență estimată în sit
1	MM	Vima Mică	-	-	3
2	MM	Buteasa Râu	-	-	40
3	MM	Berchezoaia	-	-	2

Raportul dintre numărul femeilor și bărbaților în 2016, pentru populația localităților incluse în UAT suprapuse peste ROSCI0030 Cheile Lăpușului indică o proporționalitate relativă a numărului celor două genuri pentru fiecare dintre localitățile analizate, cu un avantaj constant înspre numărul femeilor între 5-8% aproximativ, în funcție de localitate

Datele cuprinse indică o tendință generală de ușoară creștere a populației masculine în cinci din cele 7 localități analizate, cu o creștere până la 5%, în paralel cu o ușoară scădere a ponderii populației feminine în același interval. Proporțiile nu sunt nici aici foarte mari, în 4 dintre cele 7 localități analizate existând această tendință. Cu toate aceste variații, în ansamblu ponderea populației feminine rămâne mai crescută.

Înțelegerea particularităților populației din perspectiva conservării resurselor naturale ale ariei naturale trebuie să includă criteriul de "vârstă" a populației.

Pentru toate localitățile incluse în UAT suprapuse peste ROSCI0030 Cheile Lăpușului se înregistrează o tendință generală de existență a trei vârfuli ale proporțiilor vârstelor populației: una a copiilor mici - 0-14 ani, una a generației celor de 35-44 ani și cea de-a treia a celei de peste 65 de ani. De observat este de asemenea faptul că, în general, ponderea celor de peste 65 de ani este mai ridicată decât a celor din intervalul 0-14 ani, cu repercusiuni pe termen lung asupra declinului populațional.

Tabel 11. Populația localităților aflate în imediata apropiere a ariei naturale protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al prezenței umane în interiorul sitului

Nr	Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2011	An de analiză 2016	
					Număr total	Prezență estimată în sit
	MM	Boiu Mare	Total	1131	1131	-
			Masculin	536	555	
			Feminin	595	576	
	MM	Coaș	Total	1402	1399	-
			Masculin	680	691	
			Feminin	722	708	
	MM	Copalnic	Total	5673	5644	-

		Mănăştur	Masculin	2828	2813	
			Feminin	2854	2831	
	MM	Remetea Chioarului	Total	2834	2883	2 - aparținând satului Berchezoaia; 2 clădiri rezidențiale
			Masculin	1397	1436	
			Feminin	1437	1447	
	MM	S Șomcuta Mare	Total	7565	8023	40 - aparținând satului Buteasa Râu; 24 clădiri rezidențiale
			Masculin	3642	3883	
			Feminin	3923	4140	
	MM	Tîrgul Lăpuș	Total	11744	13175	-
			Masculin	5735	6542	
			Feminin	6009	6633	
	MM	Vima Mică	Total	1448	1453	3 - aparținând de Vima Mică; 2 clădiri rezidențiale
			Masculin	698	730	
			Feminin	750	723	

O analiză a ponderilor categoriilor frecvente de vârstă din localitățile incluse în UAT suprapuse peste ROSCI0030 Cheile Lăpușului s-a realizat în baza calculelor mediane (Mediana reprezintă acea valoare a unei serii ordonate crescător sau descrescător care împarte seria în două părți egale, așa încât 50% din termenii seriei au valori mai mici decât mediana, iar 50% mai mari decât mediana).

Datele indică o deplasare a celor mai frecvente categorii de vârstă spre categoria dintre 55-64 de ani în 3 localități din 7, în două dintre localități în categoria de 35-44 ani și în câte o localitate media e situată în intervalul de 0-14 ani și în alta pentru intervalul de vârstă dintre 25-34 ani.

În statisticile localităților din Maramureș, zona analizată, figurează printre localitățile cu un grad de dependență demografică subunitar - numărul de vârstnici este mai mic decât cel al tinerilor - și cu perspective de creștere/stabilizare demografică și Remetea Chioarului - alături de alte localități precum Căvnic, Seini, Tăuții-Măgherauș, Ulmeni, Vișeu de Sus, Ardușat, Băița de sub Codru, Bistra, Cicârlău, Colțău, Coroieni, Ieud, Moisei, Poienile de sub Munte, Remeți, Repede, Ruscova, Sălsig, Sărăsău, Satulung- dar și orașele mici cum e în cazul nostru Șomcuta Mare, cu o tradiție urbană mai îndelungată care a atras în mod tradițional forța de muncă tânără, mai ales din mediul rural. Tendința continuă și în prezent. Și Copalnicul Mănăştur și Târgu Lăpuș se aliniază acestei tendințe, proporțional cu mărimea localității.

Tabel 12. Natalitate: născuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	An de referință	An de analiză
----	-------	------------	-----------------	---------------

			2011	2016
1	MM	Vima Mică	-	-
2	MM	Buteasa Râu	-	-
3	MM	Berchezoaia	-	-

Tot în statisticile generale ale Maramureşului, printre localităţile confruntate cu declin demografic, cu risc de depopulare, ca urmare a procesului avansat de îmbătrânire demografică - grad de dependenţă de peste 150%, adică peste 1,5 vârstnici/tânăr, sunt menţionate localităţi din arealul analizat şi Vima Mică. Acestea sunt în general localităţi greu accesibile de pe reţeaua majoră de transport şi/sau amplasate la distanţe mari de centrele urbane polarizatoare, de ex. la graniţa cu judeţele Satu Mare şi Sălaj - Ţara Codrului şi Ţara Chioarului, în zona montană, cu posibilităţi limitate de ocupare la nivel local şi de practicare a navetismului, ceea ce a condus la un fenomen amplu de migraţie a populaţiei tinere, apte de muncă, încă de la începutul perioadei comuniste.

Tabel 13. Migraţie: Stabiliri de reşedinţă în localităţile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Judeţ	Localitate	An de referinţă	An de analiză
			2011	2016
1	MM	Vima Mică	-	-
2	MM	Buteasa Râu	-	-
3	MM	Berchezoaia	-	-

În interiorul judeţului, statisticile oficiale indică faptul că, deşi tendinţa de scădere este generalizată, rata natalităţii variază de la o localitate la alta, fiind influenţată direct de structura pe vârste, cea etnică, dar şi de nivelul de dezvoltare socio-economică. Astfel, valori medii de peste 10% ale natalităţii, în perioada 2010 - 2014, s-au înregistrat dintre toate localităţile zonei analizate doar în Şomcuta Mare şi în Remetea Chioarului, cea mai mare pondere a acestei natalităţi fiind pusă pe seama populaţiei de etnie romă care înregistrează o rată a natalităţii mult mai ridicată decât populaţia majoritară. La polul opus, regăsim localităţile Boiu Mare – cu o rată a natalităţii sub 7%.

În ceea ce priveşte rata mortalităţii, aceasta a variat în ultimul deceniu între 10-11% la nivelul judeţului Maramureş, ajungând în 2014 la 10,5%, sub media regională -10,9% şi naţională - 11,4%, ca urmare a ponderii mai scăzute a populaţiei vârstnice - mai ales a celei de peste 70 de ani. Faţă de anul 1990, rata mortalităţii a crescut cu 0,8 puncte procentuale, creşterea fiind înregistrată la nivelul ambelor medii de rezidenţă, însă fenomenul continuă să fie mult mai prezent în mediul rural -12,3%, faţă de cel urban -9,3%, ca urmare a procesului de îmbătrânire demografică mai avansat al populaţiei de la sate.

În ceea ce privește fenomenul mortalității infantile, acesta s-a înscris pe o curbă descendentă în ultimele două decenii, de la 28,2% în 1990, la valoarea de 8%, în 2014, sub media națională -8,8% și similară cu rata înregistrată la nivel regional -7,8%.

În perioada 2010-2014, niciunul dintre UAT-urile analizate nu figurează printre localitățile din județ care au înregistrat un spor natural mediu pozitiv. Cel mai ridicat deficit natural s-a înregistrat în comunele cu un grad avansat de îmbătrânire a populației și cu acces deficitar la servicii medicale de calitate, în cazul nostru în Boiu-Mare, Vima Mică - sub -8%.

La nivelul județului Maramureș, analiza indică faptul că cele mai ridicate valori ale sărăciei se înregistrează în zonele rurale din partea de sud-vest și de sud a județului - Țara Codrului, Țara Chioarului, Țara Lăpușului - zone aflate în proximitatea zonei analizate, dar și din Maramureșul Istoric.

Ca vulnerabilitate educațională, cu repercusiuni în timp asupra nivelului de dezvoltarea a zonei, Șomcuta Mare, Remetea Chioarului și Ponorâta figurează pe lista cu cele mai multe cazuri de abandon școlar. Populația școlară a scăzut, în intervalul 2007-2014, în majoritatea localităților din județ, excepție făcând doar localitățile Vișeu de Sus, Ardușat, Coltău, Giulești, Groși, Poienile de sub Munte, Remetea Chioarului, Satulung. Scăderi mai accentuate ale numărului de elevi, de peste 20%, s-au produs, în perimetrul analizat în Boiu Mare, Vima Mică. Pe de altă parte, există multe UAT-uri cu o populație școlară foarte redusă, sub 150 de elevi și preșcolari, printre care și Boiu Mare și Vima Mică. În toate aceste zone, investițiile în infrastructura educațională trebuie evaluate cu atenție, existând riscul desființării unor unități de învățământ.

Ca și oportunități educaționale, atașat acestei stări, localitățile care par să aibă un personal didactic excedentar în raport cu numărul tot mai mic de elevi sunt: Vima Mică și Boiu Mare, cu un cadru didactic la mai puțin de 10 elevi, media pe țară fiind de 15,3 elevi/profesor. În perioada 2007-2014, se constată la nivelul județului Maramureș o restrângere a numărului de spații utilizate în scop educațional, ca urmare a închiderii, comasării sau restrângerii activității unor unități de învățământ. Numărul de săli de curs s-a redus semnificativ în localități precum Șomcuta Mare, Vima Mică – în principal ca urmare a închiderii unor școli.

În ceea ce privește laboratoarele școlare, pe lângă dotarea deficitară, se observă numărul redus al acestora - unul la aproape 195 de elevi, precum și absența lor în totalitate în comune precum Boiu Mare. O situație similară se observă și în cazul sălilor de sport - cu o medie județeană de 863 de elevi/sală de sport, care lipsesc din localități precum Șomcuta Mare, Remetea-Chioarului, Boiu Mare și Vima Mică. În multe dintre aceste localități orele de educație se predau în spații improvizate, amenajate și dotate necorespunzător.

Tendențele de migrație înregistrate în zonă sunt cele dinspre comunitățile mici spre cele mari/zonile urbane, în timp ce comunitățile aflate în aria protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului sunt dintre comunitățile cele mai mici, care ar justifica migrația strict din perspectiva investițiilor turistice, dar infrastructura turistică e insuficient dezvoltată și nu justifică astfel de deplasări.

Master Planul din Maramureș menționează existența mai multor lucrări de alimentare cu apă în curs de desfășurare în diferite localități din județ - în UAT-urile analizate există alimentare cu apă în comunele Remetea Chioarului, Copalnic, Mănăstur, Boiu Mare.

În acest sens, este relevant faptul că ponderea cea mai redusă - sub 10% din totalul locuințelor conectate la un sistem centralizat se înregistra, în anul 2011, în comunele Vima Mică. Cel mai ridicat procent - peste 50% din fondul locativ - de conectare la o rețea centralizată se înregistra în comunele Boiu Mare, Coroieni, Coaș, precum și în centrele urbane. Localitățile cu cea mai ridicată pondere - peste 50% a locuințelor dotate cu sisteme proprii de alimentare cu apă sunt: Copalnic-Mănăstur, Remetea Chioarului, Vima Mică. Chiar dacă aceste sisteme sunt adesea mai avantajoase economic, nu oferă garanții cu privire la calitatea apei consumate, în condițiile presiunilor antropice asupra apelor freatice.

Tabel 14. Utilități publice din anul 2018 pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Utilități	Județ	Localitate	Există -Da/Nu-
Apă	MM	Buteasa Râu	NU
		Vima Mică	NU
		Berchezoaia	NU
Canalizare	MM	Buteasa Râu	NU
		Vima Mica	NU
		Berchezoaia	NU
Stație epurare	MM	Buteasa Râu	NU
		Vima Mică	NU
		Berchezoaia	NU
Alimentare cu gaz	MM	Buteasa Râu	NU
		Vima Mică	NU
		Berchezoaia	NU
Comunicații - telefonie mobilă	MM	Buteasa Râu	DA
		Vima Mică	DA
		Berchezoaia	DA

Operarea serviciilor se realizează de către S.C. VITAL S.A. pentru 10 localități urbane între care în zona analizată sunt cuprinse și Târgu Lăpuș și Șomcuta Mare și 2 comune: Copalnic Mănăstur și Coaș. Extinderea ariei de operare a continuat prin preluarea serviciului de alimentare cu apă în comunele în care aprovizionarea cu apă potabilă se realizează din sistemul Baia Mare:

Copalnic Mănăştur începând cu 01.07.2011, Coas din 01.01.2012. Operarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a acestor comune se realizează de către Agenția Baia Mare.

➤ **Efective de animale**

Din cauza caracterului izolat și a suprafeței mici reprezentată de pajiști, situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului nu prezintă importanță economică din perspectiva creșterii animalelor. Această activitate este însă importantă la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind susținută de faptul că pajiștile și fânețele reprezintă o mare parte din utilizarea fondului funciar la nivelul UAT-urilor.

Tabel 15. Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, în anul 2018, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale
			Permanente
Bovine	MM	Buteasa Râu	15
	MM	Vima Mica	2
	MM	Berchezoaia	0
Porcine	MM	Buteasa Râu	10
	MM	Vima Mica	4
	MM	Berchezoaia	0
Ovine	MM	Buteasa Râu	52
	MM	Vima Mica	0
	MM	Berchezoaia	0
Păsări	MM	Buteasa Râu	110
	MM	Vima Mica	12
	MM	Berchezoaia	6

Creșterea animalelor, deși una din cele mai importante activități agricole la nivelul comunităților din proximitatea ariei protejate, are o funcție economică limitată făcând parte din agricultura de subzistență. Doar creșterea oilor și a bovinelor este o activitate ce depășește specificul agriculturii de subzistență și permite valorificarea economică dincolo de consumul propriu la nivel de gospodărie.

➤ **Date privind activitățile economice**

Distribuția tuturor formelor de organizare pentru desfășurarea activităților economice -SRL, SA, asociații familiale, asociații producători- active la nivel local funcție pe domenii de activitate, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate.

Tabel 16. Date privind activitățile economice din situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și din rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului

Domeniu activitate -CAEN-	Formă de organizare	Județ	Localitate	Nr. societăți comerciale
-	-	-	-	-

În interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și în rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului nu sunt înregistrați agenți economici care desfășoară activități economice.

Tabel 17. Date privind activitățile economice din imediata apropiere a sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și a rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului

Domeniu activitate -CAEN-	Formă de organizare	Județ	Localitate	Nr. societăți comerciale
0111 – Cultivarea cerealelor -exclusiv orez-, plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	SA SRL	MM	Șomcuta Mare	2 5
0124 – Cultivarea fructelor semîntoase și sâmburoase				
0125 – Cultivarea arbuștilor fructiferi, capșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi				
0220 Exploatarea forestieră	SRL-D	MM	Șomcuta Mare	1
0811 – Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
1041 – Fabricarea uleiurilor și grăsimilor	SRL SNC	MM	Șomcuta Mare	4 1
1071 – Fabricarea pâinii, fabricarea prajiturilor și a produselor proaspete de patiserie				
1101 – Distilarea, rafinarea și mixarea bauturilor alcoolice	SRL	MM	Șomcuta Mare	1

1394 – Fabricarea de odgoane, franghii, sfori și plase	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
1419 – Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a	SRL	MM	Șomcuta Mare	2
1610 – Tăierea și rindeluirea lemnului	SRL	MM	Șomcuta	3
1629 – Fabricarea altor produse din lemn, fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite	SRL-D		Mare	1
2223 – Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	SRL	MM	Șomcuta Mare	2
2370 – Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei	SA SRL	MM	Șomcuta Mare	1 1
2511 – Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice		MM	Șomcuta Mare	1
2822 – Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
4120 – Lucrări de construcții a cladirilor rezidențiale și nerezidențiale	SRL	MM	Șomcuta Mare	5
4331 – Lucrări de ipsoserie	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
4520 – Intreținerea și repararea autovehiculelor	SRL SRL-D	MM	Șomcuta Mare	7 3
4511 – Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare -sub 3,5 tone-				
4618 – Intermedieri în comerțul specializat în vânzarea produselor cu caracter specific, n.c.a.	SRL	MM	Șomcuta Mare	7
4672 – Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice				
4711 – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun	SRL SCC SRL-D	MM	Șomcuta Mare	20 1 1 3
4729 – Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine	SCM			1

specializate 4759 – Comerț cu amănuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate 4773 – Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate				
4941 – Transporturi rutiere de mărfuri	SRL SRL_SCA	MM	Șomcuta Mare	10 1
5320 Alte activități poștale și de curier	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
5510 – Hoteluri și alte facilități de cazare similare	SRL	MM	Șomcuta Mare	2
5610 – Restaurante 5621 – Alte activități de alimentație n.c.a	SRL SRL-D	MM	Șomcuta Mare	7 1
6020 – Activități de difuzare a programelor de televiziune	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
6209 – Alte activități de servicii privind tehnologia informației	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
6622 – Activități ale agenților și broker-ilor de asigurări	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
7112 – Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea 7120 – Activități de testare și analize tehnice	SRL	MM	Șomcuta Mare	3
7320 Activități de studiere a pieței și de sondare a opiniei publice	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
8553 – Școli de conducere -pilotaj-	SRL SRL-D	MM	Șomcuta Mare	1 1
8623 Activități de asistență stomatologică	SRL	MM	Șomcuta Mare	2
9002 Activități suport pentru interpretarea artistică - spectacole -	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
9319 – Alte activități sportive	SRL	MM	Șomcuta	1

			Mare	
9609 – Alte activități de servicii n.c.a.	SRL SRL-D	MM	Șomcuta Mare	3 1
0111 – Cultivarea cerealelor -exclusiv orez-, plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase 0124 – Cultivarea fructelor semințoase și sâmburoase	Cooperativa	MM	Târgu Lăpuș	2
0220 Exploatarea forestieră	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	1 1
0811 – Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei	SRL	MM	Târgu Lăpuș	3
1041 – Fabricarea uleiurilor și grăsimilor 1071 – Fabricarea pâinii, fabricarea prajiturilor și a produselor proaspete de patiserie	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	7 1
1394 – Fabricarea de odgoane, frânghii, sfori și plase	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	2 1
1419 – Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	3 1
1610 – Tăierea și rindeluirea lemnului 1629 – Fabricarea altor produse din lemn, fabricarea articolelor din plută, paie și din alte materiale vegetale împletite	SA SRL	MM	Târgu Lăpuș	1 8
1723 Fabricarea articolelor de papetărie	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
1812 Alte activități de tipărire n.c.a. 1820 Reproducerea înregistrărilor	SRL	MM	Târgu Lăpuș	11
2223 – Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
2370 – Tăierea, fasonarea și finisarea	SRL	MM	Târgu Lăpuș	3

pietrei				
2511 – Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	SRL	MM	Târgu Lăpuș	5
2822 – Fabricarea echipamentelor de ridicat și manipulat	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
3103 Fabricarea de saltele și somiere 3101 Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine	SRL	MM	Târgu Lăpuș	4
3230 Fabricarea articolelor pentru sport	SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	1
3312 Repararea mașinilor	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
4120 – Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	22 4
4211 Lucrări de construcții a drumurilor și autostrazilor 4299 Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a.	SRL	MM	Târgu Lăpuș	4
4331 – Lucrări de ipsoserie	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	13 1
4520 – Intretinerea și repararea autovehiculelor 4511 – Comerț cu autoturisme și autovehicule usoare -sub 3,5 tone-	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	11 1
4618 – Intermedieri în comerțul specializat în vânzarea produselor cu caracter specific, n.c.a. 4672 – Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	7 2
4711 – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun 4729 – Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine	SRL SCC SNC SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	36 1 1 4

specializate 4759 – Comerț cu amanuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate 4773 – Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate				
4941 – Transporturi rutiere de mărfuri	SRL SRL-D SA	MM	Târgu Lăpuș	35 5 1
5221 Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
5510 – Hoteluri și alte facilități de cazare similare	SRL	MM	Târgu Lăpuș	4
5610 – Restaurante 5621 – Alte activități de alimentație n.c.a	SRL SRL-D ANC	MM	Târgu Lăpuș	11 3 1
6110 Activități de telecomunicații prin rețele cu cablu	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
6209 – Alte activități de servicii privind tehnologia informației	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
6311 Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe	SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	1
6499 Alte intermediari financiare n.c.a.	SRL SA	MM	Târgu Lăpuș	1 1
6622 – Activități ale agenților și broker-ilor de asigurări	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
7022 Activități de consultanță pentru afaceri și management	SRL	MM	Târgu Lăpuș	4
7112 – Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea 7120 – Activități de testare și analize tehnice	SRL	MM	Târgu Lăpuș	7
7320 Activități de studiere a pieței și de sondare a opiniei publice	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
7420 Activități fotografice	SRL	MM	Târgu Lăpuș	3

	SRL-D			1
7500 Activități veterinare	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
	SRL-D			1
8020 Activități de servicii privind sistemele de securizare	SRL	MM	Târgu Lăpuș	3
8110 Activități de servicii suport combinate	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
8211 Activități combinate de secretariat	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
8299 Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.	SRL-D			2
8553 – Scoli de conducere -pilotaj-	SRL	MM	Târgu Lăpuș	3
	SRL-D			1
8623 Activități de asistență stomatologică	SRL	MM	Târgu Lăpuș	6
9002 Activități suport pentru interpretarea artistică - spectacole -	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
9200 Activități de jocuri de noroc și pariuri	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
9313 Activități ale centrelor de fitness	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
9329 Alte activități recreative și distractive n.c.a				
9521 Repararea aparatelor electronice de uz casnic	SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	1
9609 – Alte activități de servicii n.c.a.	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
	SRL-D			1
0111 Cultivarea cerealelor -exclusiv orez-, plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	SRL	MM	Copalnic Mănăștur	2
1051 Fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor	SRL	MM	Copalnic Mănăștur	1
4110 Dezvoltare -promovare- imobiliară	SRL	MM	Copalnic Mănăștur	5
4120 Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale				

4339 Lucrări de finisare	SRL	MM	Copalnic Mănăştur	1
4520 Intreținerea și repararea autovehiculelor	SRL SRL-D	MM	Copalnic Mănăştur	4 1
4532 Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule				
4613 Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții	SRL	MM	Copalnic Mănăştur	1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare, bautura, tutun	SRL SCC	MM	Copalnic Mănăştur	4
4941 Transporturi rutiere de mărfuri	SRL SNC	MM	Copalnic Mănăştur	6 1
6820 Inchirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate	SA	MM	Copalnic Mănăştur	2
9602 Coafura și alte activități de înfrumusețare	SRL	MM	Copalnic Mănăştur	1
1039 Prelucrarea și consevarea fructelor și legumelor	SRL	MM	Boiu Mare	1
1051 Fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor				
1101 Distilarea, rafinarea și mixarea băuturilor alcoolice	SRL	MM	Boiu Mare	1
4391 Lucrări de învelitori, sarpante și terase la construcții	SRL	MM	Boiu Mare	2
4613 Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții	SRL	MM	Boiu Mare	2
4617 Intermedieri în comerțul cu produse alimentare, băuturi, tutun				
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare,	SRL SNC	MM	Boiu Mare	1 1

bautură, tutun				
7320 Activități de studiere a pieței și de sondare a opiniei publice	SRL	MM	Boiu Mare	1
9101 Activități ale bibliotecilor și arhivelor	SRL	MM	Boiu Mare	1
0240 Activități de servicii anexe silviculturii 0220 Exploatare forestieră	SRL	MM	Coaș	2
1419 Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a.	SRL	MM	Coaș	1
4120 Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	SRL SRL-D	MM	Coaș	3 1
4334 Lucrări de vopsitorie, zugraveli și montări de geamuri	SRL-D	MM	Coaș	1
4617 Intermedieri în comerțul cu produse alimentare, băuturi, tutun	SRL	MM	Coaș	1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare, băutura, tutun 4719 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse nealimentare	SRL	MM	Coaș	3
4941 Transporturi rutiere de mărfuri	SRL SRL-D	MM	Coaș	2 1
5621 Activități de alimentare - catering-pentru evenimente 5630 Baruri și alte activități de servire a băuturilor	SRL	MM	Coaș	3
7022 Activități de consultanță pentru afaceri și management	SRL	MM	Coaș	1
8299 Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi	SRL	MM	Coaș	1
9329 Alte activități recreative și distractive n.c.a.	SRL	MM	Coaș	1
9602 Coafura și alte activități de	SRL	MM	Coaș	1

înfrumusețare				
2512 Fabricarea de uși și ferestre din metal	SRL	MM	Remetea Chioarului	1
4520 Intreținerea și repararea autovehiculelor 4532 Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule	SRL	MM	Remetea Chioarului	2
4617 Intermedieri în comerțul cu produse alimentare, băuturi, tutun	SRL	MM	Remetea Chioarului	1
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun	SRL-D	MM	Remetea Chioarului	1
4941 Transporturi rutiere de mărfuri	SRL SRL-D	MM	Remetea Chioarului	3 1
5630 Baruri și alte activități de servire a băuturilor	SRL	MM	Remetea Chioarului	1
4751 – Comerț cu amănuntul al textilelor, în magazine specializate	SRL	MM	Vima Mica	1
4120 Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	SRL	MM	Vima Mare	2
4711 Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun	SRL	MM	Vima Mare	1
7112 Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	SRL	MM	Vima Mica	1

4.1.2. Factori interesați

Tabel 18. Tabelul centralizator al celor mai importanți factori interesați, care se manifestă și implică cu privire la aria naturală protejată

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
-----	---------------------------	-----	-----------------

1	MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR	de stat	Îmbunătățirea sistemului de reglementare a comerțului cu specii de floră și faună sălbatică - Capacitatea de a actualiza/îmbunătăți fișele standard. Aprobarea Planului de management
2	AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE	De stat	- Coordonarea managementului ariilor naturale protejate în România - Avizează planurile de management ale ariilor naturale protejate
3	AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	de stat	- Implementarea politicilor și strategiilor din domeniul protecției mediului - Participă la elaborarea unor măsuri care conduc la îmbunătățirea calității mediului și ecosistemului național. - Colaborează cu serviciile din minister și cu instituțiile centrale la elaborarea reglementărilor specifice ariilor protejate din fondul forestier. - Colaborează cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului la stabilirea categoriilor de management ale ariilor naturale protejate din fondul forestier, potrivit legislației în vigoare. - Colaborează la verificarea modului de aplicare a măsurilor de ocrotire și conservare a ariilor protejate forestiere, conform reglementărilor în vigoare. - Participă la avizarea propunerilor de instituire a regimului de arie naturală protejată în fondul forestier și le supune aprobării conform legislației în vigoare. - Elaborează și propune metodologia și reglementările de organizare și practicare a vânătorii - Analizează și propune spre aprobare, planurile de management ale ariilor naturale

			<p>protejate din fondul forestier național.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propune elaborarea de studii și programe de cercetare privind ariile protejate din fondul forestier național. -Contribuie la promovarea și implementarea programelor și proiectelor internaționale cu privire la ariile protejate din fondul forestier național. -Participă la avizarea temelor de cercetare și a referatelor finale privind activitatea de fond forestier.
4	MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE	de stat	- actualizarea și îmbunătățirea pachetelor de plăți; implementarea HG 1195 -agricultură ecologică-; modificarea normativelor pentru a reflecta cerințele natura 2000.
5	MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI	de stat	- exercită, în conformitate cu legea, atribuțiile privind apărarea împotriva incendiilor, protecția civilă și protecția mediului
6	MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	de stat	-introducerea în programa școlară a temelor de mediu și dezvoltare durabilă, stimularea cercetării aplicative în domeniul tehnologiilor curate și promovarea unor campanii naționale de educare și sensibilizare pentru ecologie și dezvoltare durabilă. participarea și colaborarea la nivel european și internațional la elaborarea politicilor de mediu și gospodărirea apelor.
7	INSTITUȚIA PREFECTULUI	Guvernamental	<ul style="list-style-type: none"> -stabilește, împreună cu autoritățile administrației publice locale, prioritățile de dezvoltare teritorială - în colaborare cu autoritățile administrației publice locale, elaborează și monitorizează strategii, sprijină programe de dezvoltare a

			<p>infrastructurii urbane și a serviciilor de gospodărie comunală și acordă sprijin pentru realizarea unor proiecte de parteneriat public-privat,</p> <p>îndrumă și controlează activitatea prefectului pentru îndeplinirea programului de guvernare, inițiază proiecte de acte normative în domeniul serviciilor publice deconcentrate.</p> <p>- în calitate de reprezentant al guvernului pe plan local, prefectul asigură legătura operativă dintre fiecare ministru, respectiv conducător al organului administrației publice centrale din subordinea guvernului și conducătorul serviciului public deconcentrat din subordinea acestuia.</p>
8	MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIATULUI ȘI TURISMULUI	de stat	<p>- Elaborează programe pentru valorificarea eficientă a potențialului turistic al țării și stabilește mijloacele și căile pentru dezvoltarea turismului prin unități specializate, indiferent de subordonare și de forma de proprietate.</p> <p>- Avizează studiile și planurile de sistematizare pentru dezvoltarea zonelor, stațiilor și localităților turistice, amplasarea obiectivelor turistice, amplasarea obiectivelor turistice în cadrul acestora, precum și inițiativele de construcții și amenajări de obiective turistice</p> <p>- Organizează activități de informare și documentare cu privire la dezvoltarea turismului și tendințele acestuia pe plan mondial, efectuează studii de marketing în vederea promovării produsului turistic românesc pe piața externă și pentru dezvoltarea bazei materiale turistice</p>
9	CONSILIUL	de stat	- Alinierea principiilor de întocmire a

	JUDEȚEAN MARAMUREȘ		Planurilor de Urbanizare, a politicilor de dezvoltare a turismului - Aprobarea PUG-urilor și a strategiilor, eliberarea autorizațiilor de construcție - Informații/newsletter, cursuri de pregătire, invitație la consultare
10	PRIMĂRII PRIMĂRIA TÂRGU LĂPUȘ PRIMĂRIA BOIU MARE PRIMĂRIA COAȘ PRIMĂRIA REMETEA CHIOARULUI PRIMĂRIA ȘOMCUTA MARE PRIMĂRIA VIMA MICĂ PRIMĂRIA COPALNIC MĂNĂȘTUR	locale	- Restricții în extinderea intravilanului în zonele din imediata vecinătate sau chiar în interiorul ariilor naturale protejate, ținând spre dezvoltarea și realizarea ulterioară a unor construcții sau chiar stațiuni turistice, datorită lipsei cadrului de management - Propunerea de modificări a PUG-urilor, PUZ-urilor, aprobarea proiectelor de investiții - cursuri de pregătire, informații pentru facilitarea procesului de avizare, accesare fonduri UE - Participă la consultarea și validarea Planului de management dezvoltat pentru sit.
11	DIRECȚIA SILVICĂ MARAMUREȘ	De stat	- Colaborarea cu autoritățile și instituțiile publice, cu agenții economici și cu societatea civilă în scopul asigurării protecției mediului potrivit legislației în vigoare. - Ajustarea indicatorilor utilizați în studiile de gestionare a ariilor protejate cu Planul de management și a măsurilor de conservare a biodiversității din zona acestuia -conform OUG 57 din 2007-. - Aducerea la cunoștința beneficiarului proiectului a măsurilor de conservare a biodiversității
12	ACADEMIA	De stat	- cultivarea și promovarea științei și culturii

	ROMÂNĂ		<p>naționale și universale</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizarea și efectuarea de cercetări fundamentale și avansate, precum și informarea și documentarea științifică necesare membrilor săi și unităților proprii; - promovarea societății cunoașterii bazată pe știință, tehnologie și protejarea mediului. - elaborarea de studii, analize, recomandări, evaluări și strategii naționale pentru administrația prezidențială, parlament, guvern și alte instituții naționale – la cerere sau din inițiativă proprie – cu privire la politica națională în domeniul științei, literelor și artelor în România și la marile probleme ale țării, inclusiv relația cu uniunea europeană. - elaborarea de studii, analize, recomandări, evaluări - coordonează activitatea unităților de cercetare ale Academiei Române din profilul secției, îndrumă, supraveghează și controlează activitatea fiecărei unități de cercetare din subordine, adoptând măsurile de rigoare pentru buna funcționare a acestor unități și urmărește modul în care se realizează programele lor de cercetare, precum și viața științifică internă a institutelor;
13	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice	De stat	<ul style="list-style-type: none"> - consultanță și expertiză pentru problemele specifice sectorului forestier. - elaborarea de studii de specialitate pentru fundamentarea deciziilor în administrația silvică. - elaborarea de strategii, norme tehnice și instrucțiuni pentru sectorul forestier. - elaborarea de studii de impact și bilanțuri de mediu.

			<ul style="list-style-type: none"> -elaborarea proiectelor privind: -lucrări de investiții: împădurirea terenurilor din fondul forestier de stat și privat; împădurirea terenurilor productive și neproductive; - amenajarea bazinelor hidrografice torențiale; drumuri forestiere; instalații, amenajări și construcții silvice; pepiniere; perdele de protecție forestiere; spații verzi și altele. -amenajarea pădurilor de stat și private și a pășunilor împădurite. -măsurători și relevee topografice și restituție fotogrametrică. - ajustarea indicatorilor utilizați în studiile de gestionare a pădurilor cu Planul de management și a măsurilor de conservare a biodiversității din zona acestuia -conform oug 57 din 2007 - elaborarea unui set de măsuri de gospodărire durabilă și silvotehnică a pădurilor în concordanță cu legislația specifică existentă în România cu privire la protecția și conservarea biodiversității
14	Programele de studii Biologie, Știința Mediului de la Facultatea de Științe a Centrului Universitar Nord din Baia Mare – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	De stat	<ul style="list-style-type: none"> - studii de biodiversitate - aplicarea cunoștințelor - domenii de practică
15	ASOCIAȚIA DE ECOTURISM OPAIȚUL RODNEI	privată	-alinieră și corelarea Planului de management cu imposibilitatea/restricții de realizare a activităților -finanțate prin proiecte de exemplu- în interiorul ariei sau care au legătură cu aria protejată.

			- informări, instruiri, consultări
16	SOCIETATEA ECOLOGISTĂ DIN MARAMUREȘ	Privată	-motivația de a beneficia de un proces de gestionare durabilă a ariei protejate; posibilitate de realizare a monitorizării și evaluării statutului de conservare a habitatelor - informări, instruiri, consultări
17	ASOCIATIA ECOLOGIC – BAIA MARE	privată	-alinieră și corelarea Planului de management cu imposibilitatea/restricții de realizare a activităților -finanțate prin proiecte de exemplu- în interiorul ariei sau care au legătură cu aria protejată. - informări, instruiri, consultări
18	ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ GEOMED	privată	-întocmește Planul de management
19	UTILIZATORI AI RESURSELOR NATURALE EX.. ASOCIAȚII DE VÂNĂTOARE- PESCUIT AJVPS MARAMURES		- informări privind măsurile de conservare rezultate în urma întocmirii Planului de management. - motivația de a păstra valorile naturale pentru utilizarea lor pe viitor - restrângerea ariei pentru practicarea pescuitului și vânătorii sportive; restricții în activitatea desfășurată datorită lipsei unui plan de management
20	DIRECȚIA SILVICĂ MARAMUREȘ PRIN OCOLUL SILVIC SOMCUTA MARE	de stat	- gestionează fondul forestier - zonarea sitului. - seminarii de instruire vizând protecția biodiversității; seminarii pentru exploatarea durabilă a terenurilor și altele - seminarii de instruire pentru exploatarea durabilă a pășunilor - modificarea amenajamentelor și practicilor silvice în conformitate cu natura 2000, unde este cazul
21	Direcția Silvică	de stat	- gestionează fondul forestier - zonarea sitului.

	Maramureș prin Ocolul Silvic Târgu Lăpuș		<ul style="list-style-type: none"> - seminarii de instruire vizând protecția biodiversității; seminarii pentru exploatarea durabilă a terenurilor și altele - seminarii de instruire pentru exploatarea durabilă a pășunilor - modificarea amenajamentelor și practicilor silvice în conformitate cu natura 2000, unde este cazul
22	Asociațiile de crescători de animale din zonă	Private	- utilizează teritoriul sitului ca fond de hrană pentru animale
23	Proprietarii de terenuri	Privați	- utilizează resursele naturale ale zonei

Din analiza activităților economice se observă o diversitate relativ ridicată a sectoarelor în care populația regiunii este implicată. Cele mai frecvente tipuri de activități economice sunt cele legate de transporturi, comerț, și altele și într-o mai mică măsură activități productive. Activitățile cu cea mai mare interferență și cu cea mai mare presiune asupra biodiversității din aria protejată sunt activitățile ce țin de prelucrarea și gestionarea lemnului și agricultura. În acest sens, de prelucrarea lemnului se ocupă în Șomcuta Mare 4 firme, iar în Târgu Lăpuș 9. În celelalte localități ale ariei naturale protejate Cheile Lăpușului nu s-au înregistrat astfel de profile. Nici pentru sectorul agricol nu există un număr excesiv de firme - în Șomcuta sunt 7 firme, în Târgu Lăpuș sunt 2 firme și în Copalnic 2 firme.

Rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate sunt prezentate centralizat în următorul tabel.

Tabel 19. Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR	Gestionarea și conservarea mediului Inițiative legislative	Bine/foarte bine	Deține baza de date privind ariile naturale protejate	Bine	Favorabile conservării mediului	bine	legislative
2	AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE	Managementul ariilor naturale protejate	Foarte bine	Coordonează managementul ariilor naturale protejate	Foarte bine	Favorabilă conservării mediului	Foarte bine	Management arii naturale protejate
3	AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	- Implementarea și strategiilor din domeniul protecției mediului -Avizarea planurilor și proiectelor privind impactul asupra mediului	Bine/foarte bine	Baza de date	Bine/foarte bine	Favorabile conservării mediului	bine	Implementare și avizare

4	MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE	Coordonarea activităților de producție agricole	bine	Din colaborarea cu Ministerul mediului	Favorabile mediului	Acordarea de subvenții pentru bune practici de conservare	Mediu spre bine	Este nevoie de îmbunătățirea practicilor de agricultură ecologică
5	MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR	Asigurarea climatului de securitate	medii	Necesită instruire și colaborări		Colaborare cu administratorul în ceea ce privește controlul	bine	Necesită implicare suplimentară
6	MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	Promovarea cunoștințelor științifice și atitudinale	bune	Colectare și centralizare de date științifice	Bună	Necesită o mai mare implicare în ceea ce privește implicarea în reformarea și adaptarea curriculei cu teme de protecția mediului	favorabile	Necesită implicare sporită
7	INSTITUȚIA	Implicare în	bune	Implicare	Favora	Dialog cu	bună	Implicare crescută

	PREFECTULUI	gestionarea teritoriului Mediere între factorii interesați		crescută în colectarea datelor	bile	factorii interesați		
8	MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIALITĂȚII ȘI TURISMULUI	Promovarea obiectivelor turistice	bune	Necesită o instruire mai bună	favorabile	Editare de materiale de promovare și de acțiuni de promovare	bună	Necesită implicare suplimentară în promovarea ariilor protejate ca obiective turistice
9	CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ	Politici coerente de dezvoltare a județului, inclusiv a ariilor naturale protejate	Medii	Adoptă hotărâri, poate finanța proiecte de interes județean pentru patrimoniul natural	Medii	Promovează la nivel de evenimente interesul pentru ariile protejate din județ	Insuficient	Nu există proiecte recente finanțate pe Cheile Lăpușului
10	PRIMĂRII	Gestionarea eficientă a terenului, a comunității locale	Medii spre insuficiente	Au cunoștință despre aria naturală protejată, dar nu au date suficiente	În general negative	Se simt constrânși și incomodați de prezența ariei naturale	insuficient	Colaborează în mică măsură la colectarea datelor, ca mediator între comunitatea locală și forurile protective și

				privind patrimoniul natural, mijloacele de conservare și de gestionare durabilă a acestuia		protejate, de restricțiile impuse de lege și de regulamentele administratorului		conservaționiste
11	GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU	Controlul implementării planurilor și proiectelor	Bune	Cunoașterea legislației,	Bune	Controlul implementării planurilor și proiectelor și aplicarea de sancțiuni în cazul încălcării legislației	Bune	Control
12	DIRECȚIA SILVICĂ MARAMUREȘ	Gestionarea eficientă a fondului forestier	Bine	Cunoașterea patrimoniului natural al ariei naturale protejate	Bine spre mediu	Practici corecte, în unele cazuri primează recolta în defavoarea atitudinii	Bine spre mediu	Insuficientă implicare în activitățile de control a tăierilor și extragerii materialului lemnos, a pășunatului și

						conservație niste		traversării pădurilor de către animale.
13	AGENȚIA PENTRU INTERVENȚIE ȘI PLĂȚI ÎN AGRICULTURĂ APIA	Derularea de activități agricole eficiente și sustenabile	Mediu spre bine	Cunosc câteva aspecte referitoare la biodiversitate	Bine spre mediu	Sunt prevăzute subvenții pentru câteva acțiuni de conservare	insuficie nt	Ar trebui extinse subvențiile pentru păstrarea habitatelor în scop conservativ
14	ACADEMIA ROMÂNĂ	Identificarea și promovarea în studii științifice a tuturor elementelor valoroase și inedite din aria naturală protejată	Bine spre mediu	Se colectează date științifice de către corpul academic	Bine	Atitudini favorabile privind publicarea studiilor	Mediu	Ar putea fi o implicare mai bună în studierea științifică a zonei
15	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice	Identificarea și promovarea în studii științifice a pădurilor din aria naturală protejată în vederea gestionării cât mai corecte a	Bine spre mediu	Se colectează date științifice	Bine	Atitudini favorabile privind publicarea studiilor și transpunere a lor în practică	Mediu	Ar putea fi o implicare mai bună în studierea științifică a zonei

		pădurilor						
16	Programele de studii Biologie, Știința Mediului de la Facultatea de Științe a Centrului Universitar Nord din Baia Mare – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Studii de teren asupra biodiversității; aplicații pentru studenți; sursă de cunoaștere pentru corpul profesoral și studenți	Bine	Există o bază de date	Bine	Interes crescut; se fac studii concretizate în comunicări științifice, lucrări de licență	Bine spre mediu	Este posibilă o implicare mai bună în activitățile de teren și în colectarea datelor.
17	ASOCIAȚIA ECOLOGIC	Promovarea educației ecologice; desfășurarea de activități de voluntariat în ariile naturale protejate	Bine spre mediu	Există persoane din cadrul organizațiilor cu cunoștințe bune privind patrimoniul natural	Bine	Atitudini favorabile conservării ariei naturale protejate	Bine	Se derulează activități de promovare a ariei naturale protejate și de educație ecologică
18	Administratorul ariei naturale protejate	Gestionarea și conservarea durabilă a întregului patrimoniu natural al ariei	Bine	Bază de date colectată prin sinteza studiilor existente și prin activități	Bine	Atitudinile favorabile sunt traduse în activități de conservare	Bine	Acțiuni de patrulare, organizare de evenimente, de sesiuni de educare și conștientizare, scriere de proiecte

		naturale protejate		de teren		a patrimoniul ui natural		pentru obținerea de finanțări, preocupări pentru elaborarea PM.
19	Asociațiile de crescători de animale din zonă	Să obțină venituri din activitățile de creștere a animalelor	insuficient	Nu au cunoștințe suficiente privind patrimoniul natural al ariei naturale protejate și privind presiunile și amenințările pe care le generează.	Insuficient	Atitudini negative privind acțiunile protective	Insuficient	Generatoare de presiuni asupra habitatelor.
20	Proprietarii de terenuri	Să obțină venituri din activitățile de pe terenurile pe care le dețin	insuficient	Nu au cunoștințe suficiente privind patrimoniul natural al ariei naturale protejate și	Insuficient	Atitudini negative privind acțiunile protective	Insuficient	Generatoare de presiuni asupra habitatelor.

				privind presiunile și amenințările pe care le generează.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabel 20. Analiza factorilor interesați II

Grupele și subgrupele de părți interesate. Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate -Introduceți rânduri suplimentare-	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
Autorități de mediu, de reglementare și control activități				
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național.	Coordonează și avizează activitățile instituțiilor guvernamentale cu profil de mediu	Fonduri insuficiente Resurse umane necorespunzătoare	Informații corecte Politici coerente cu situația din teren Politici aliniate la legislația comunitară Politici fundamentate pe principii ecologice
Agenția Națională pentru	Coordonarea managementului	Coordonează managementul	Fonduri insuficiente, deficit	Coordonarea

Arii Naturale Protejate	ariilor naturale protejate	arilor naturale protejate	de resurse umane	managementului ariilor naturale protejate
APM Maramureș Instituțiile silvice Apele Române Garda Națională de Mediu	Activități de control, analiză și avizare a activităților, planurilor și programelor	Subordonate Ministerului Mediului Au relații de colaborare între ele și alți factori interesați	Personal insuficient Resurse umane specializate Proceduri insuficiente	Atribuții clare, nesuprapuse Legislație fără echivoc Date și informații transparente și unitare pentru toate instituțiile
Consiliul Județean, Instituția prefectului, Comunitățile locale, Primării	Propun planuri și proiecte de dezvoltare regională Rol de mediator cu proprietarii de terenuri	Colaborare cu instituțiile guvernamentale și cu asociațiile neguvernamentale	Comunicare insuficientă în absența unor proceduri clare de comunicare Nivel deficitar de înțelegere	Informații clare, coerente, succinte pentru a fi utilizate în mod eficient și pentru alocarea corectă a fondurilor
Organizații neguvernamentale	Se implică în activități de conștientizare/educație, de dezvoltarea a atitudinilor civice și conservacioniste	Relații cu toți factorii interesați	Resurse materiale și umane insuficiente	Pot să acționeze în colaborare cu comunitățile locale și cu persoanele individuale pentru creșterea nivelului de conștientizare, derularea de activități de conservare care

				implică persoane aparținând unor categorii foarte diferite; cresc gradul de implicare a societății civile în activitățile de conservare a mediului
Mediul academic	Colectează date științifice și monitorizează parametri structurali și funcționali ai ariei naturale protejate, furnizând informații	Furnizează informații pertinente care să fundamenteze inițiativele legislative, acțiunile de analiză, avizare și control, de conștientizare și educație	Insuficientă colaborare cu factorii implicați direct Resurse materiale și umane insuficiente	Să creeze baze de date cât mai complete, corecte pe care să le aducă la zi; să dezvolte sisteme de predicție a evoluției parametrilor ariei naturale protejate, de predicție a unor scenarii ecologice; trebuie să colaboreze cu actorii direct implicați în gestionarea patrimoniului natural.
Proprietari de terenuri, asociații de crescători de animale APIA	Derulează activități productive în interiorul și în proximitatea ariei naturale protejate.	Colaborare și comunicare cu toți factorii interesați	Nu înțeleg foarte bine acțiunile de conservare, importanța patrimoniului natural, importanța dezvoltării durabile	De cunoștințele, atitudinile și practicile lor depinde în mare măsură succesul acțiunilor de conservare

				a ariei naturale protejate
--	--	--	--	----------------------------

PROIECT

4.2. Utilizarea terenului

Defileul Lăpuşului suprapus ariei protejate ROSCI0030 Cheile Lăpuşului este acoperit într-o proporție foarte mare de păduri de foioase. Restul terenurilor de aproximativ 12% din suprafața ariei naturale protejate sunt arabile, pășuni, râul Lăpuș, construcțiile și drumurile, cele din urmă având o pondere de sub 0,5%.

Tabel 21. Tipuri de utilizări ale terenului în aria protejată ROSCI0030 Cheile Lăpuşului

Nr.	Clasă CLC*	Suprafață totală ocupată -ha-	Ponderea din suprafața sitului -%-
1.	211	60,73	3,54
2.	231	57,37	3,34
3.	311	1518,94	88,61
4.	511	71,70	4,18
5.	112	1,93	0,11
6.	966	3,66	0,22

4.3. Situația juridică a terenurilor

Majoritatea terenurilor se află în Domeniul public al statului -DS-, în principal pădurile, o treime este proprietate privată a persoanelor fizice, iar cea mai mică parte este proprietate cu domeniul necunoscut.

Tabel 22. Situația juridică a terenurilor aflate în aria protejată ROSCI0030 Cheile Lăpuşului

Domeniu		Procent din suprafața ariei naturale protejate - %-
Domeniul Public	Domeniul public al statului -DS-	60,3
	Domeniul privat al statului -DPS-	-
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale -DAT-	-
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale -DPT-	-
	Total domeniul public -DP-	60,3
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice -PF-	38,3
	proprietatea privată a persoanelor juridice -PJ-	-

	Total proprietate privată -PP-	38,3
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat -XX-	1,4

Tabel 23. Distribuția proprietarilor de pădure în aria protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului

Ocol Silvic	UP	Ua
Ocolul Silvic Târgu Lăpuș	UP I Valea Mare 226,96 ha Proprietatea statului	305B 305C 306A 306B 306C 306D 306E 306F 307A 307C 307D 314 320B 321A 321B 322A 322B 322C 323A 323B 323C 323D 325A 325B 325C 326A 327 372A 372B 372C 372D 376A 376B 376C 376D 377A 377B 378A 378B 378C
Ocolul Silvic Târgu Lăpuș	UP II Satra 75,90 ha Proprietatea statului	1A 1B 2A 2B
Ocolul Silvic Târgu Lăpuș	UP III Mănăstur 422,20 ha Proprietatea statului	56A 56C 58A 58B 58C 59A 62G 63A 63B 63C 64A 64B 64C 65A 66A 66B 67A 67B 67C 67D 67E 67F 67G 68A 72A 73A 73E 73F 76A 76B 77A 80 81A 94C 98A 98B 98C 99A 105A 105B 105C 105D 105E 105F 105G 105H 107A 112D 112F 112G 112H 112I 113A 113B 113C 113D 113E 113G
Total OS Târgu Lăpuș -date din amenajamentul Silvic Târgu Lăpuș 2019-	725,06 ha	Pădurile din ROSCI0030 sunt încadrate în totalitate în tipul funcțional T I – non-intervenție - protecție integrală-

Ocolul Silvic Șomcuta Mare	UP VI Râul Lăpuș 314,16 ha Proprietatea statului	1, 16-19, 61%, 62, 63%, 92%, 93, 94, 95%, 110%, 112%, 116, 117%, 118%, 119%, 120%, 121%, 126%, 127%, 129-131, 139-140
Total OS Șomcuta Mare -date din memoriul de prezentare pentru Aviz APM Maramureș – 2013- <i>Este posibil ca aceste date să nu fie exacte având în vedere ca la nivel de ocoale silvice se intercalează rezervația cu situl. Suprafata reală ar putea fi mai mică.</i>	314,16 ha	Pădurile din ROSCI0030 sunt încadrate în totalitate în tipul funcțional T IV - pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare. Adică este permisă exploatarea forestieră, dar numai tratamente care păstrează structura și funcțiile pădurii.
Fond forestier proprietate privată sau alte entități decât statul -date rezultate din selectia parcelelor silvice furnizate de către experții care au realizat inventarierea habitatelor forestiere 2019-	302,46 ha	Nu se cunosc lucrările silvice propuse
Pădure din afara fondului forestier	165,22 ha -din care 50,52 ha constituie habitate Natura 2000-	

Corespunzător acestei secțiuni este furnizată Harta juridică a terenurilor -Anexa 3 – Harta 3.15.

4.4. Administratori și gestionari

Suprafața ariei naturale protejate este reprezentată de peste 85% din suprafața pădure. În consecință avem doar doi administratori principali de păduri.

Tabel 24. Informații privind administratorii și gestionarii terenurilor din aria naturală protejată

Nr.	Administrator /Gestionar	PerioadaAdm/Gest	Suprafață totală -ha-	Detalii
1.	Ocolul Silvic Tg Lăpuș	-	826,5 ha	-
2.	Ocolul Silvic Șomcuta Mare	-	275,5 ha	-
3.	Persoane fizice -45	-	64,74 ha	-

4.5. Infrastructură și construcții

Infrastructura este reprezentată de numeroase căi de acces spre defileu, deși majoritatea drumurilor sunt pietruite și de pământ. Singurul drum asfaltat străbate defileul din vestul defileului, unind localitățile Ciolt și Codrul Butesii. Construcțiile sunt clădiri rezidențiale și apar îndeosebi în bazinetul depresionar Buteasa Râu în vestul sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului.

Accesul în ariile naturale protejate menționate prin mijloace rutiere se poate face prin mai multe locații:

- din localitatea Groape, înspre vest pe drum forestier.
 - din localitatea Vima Mică înspre nord pe drum forestier.
 - din localitatea Dealul Corbului înspre sud spre localitatea Sălnița pe unul din puținele drumuri forestiere care străbate situl.
 - din localitatea Preluca Nouă înspre sud pe mai multe drumuri forestiere.
 - din localitățile Românești, Frâncenii Boiului și Boiul Mare înspre nord pe mai multe drumuri forestiere.
 - din localitatea Prislop înspre nord-est pe DC 59 care se termină în sit.
 - din localitatea Buteasa înspre vest pe drumuri forestiere sau înspre nord și apoi est pe DJ 184B care leagă o leagă de localitatea Codru Butesii. Acesta este singurul drum de importanță care traversează situl.
 - din localitatea Berchezoaia spre est pe drumuri forestiere.
 - din localitatea Întrerâuri spre vest pe drumuri forestiere.
- Se remarcă existența localității Buteasa Râu în intermediul ariei protejate.

Tabel 25. Tipuri de construcții

Nr.	Județ	Localitate	Tip construcție	Număr Total
1.	MM	Buteasa Râu	clădire rezidențială	24
2.	MM	Vima Mică	clădire rezidențială	2
3.	MM	Berchezoaia	clădire rezidențială	2

Tabel 26. Locuințe existente în anul 2018, grupate pe localități

Nr.	Județ	Localitate	An de referință	An de analiză
			2011	2016
1.	MM	Vima Mică	8	2
2.	MM	Buteasa Râu	24	24
3.	MM	Berchezoaia	2	2

Nu au fost eliberate autorizații de construcții în interiorul ariilor protejate în ultimii ani.

Corespunzător acestei secțiuni sunt furnizate Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate, Harta privind perimetrul construit al localităților și Harta construcțiilor - Anexa 3 – Harta 3.16, 3.17, 3.18.

4.6 Patrimoniul cultural

La nivelul ariei protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului există un obiectiv inclus în zonele protejate culturale de interes național. Astfel, în Remetea Chioarului se află o cunoscută cetate, Cetatea Chioarului, atestată în anul 1319, fiind inițial reședința unor nobili. În anul 1718 a fost distrusă de autoritățile austriece. Ea poate fi vizitată cu ușurință având drum de acces din satul Berchezoaia.

Corespunzător acestei secțiuni este furnizată Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național -Anexa 3 – Harta 3.19.

4.7. Obiective turistice

În ciuda potențialului turistic determinat de particularitățile peisagistice sălbatice, Cheile Lăpușului, turismul este o activitate slab dezvoltată.

Tabel 27. Lista obiectivelor turistice

Nr	Județ	Localitate	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
1	MM	Vima Mică	Cetatea din Dealul Corbului	stâncă / punct de belvedere	
2	MM	Vima Mică	Custura Cetățelei	stâncă / punct de belvedere	
3	MM	Vima Mică	Piatra Corbului	stâncă / punct de belvedere	
4	MM	Copalnic Mănăstur	Piatra Cerbului	stâncă / punct de belvedere	
5	MM	Copalnic Mănăstur	Cascada Pișătoarea	Cascadă	
6	MM	Vima Mică	Piatra Ciutei	stâncă / punct de belvedere	
7	MM	Vima Mică	Scăruța Asprei	stâncă / punct de belvedere	
8	MM	Șomcuta Mare	Peștera Curtea Căpitanului	Peșteră	
9	MM	Vima Mică	Custura Vimei	stâncă / punct de belvedere	
10	MM	Remetea Chioarului	Cetatea Chioarului	Cetate	Zona protejată

Corespunzător acestei secțiuni este furnizată Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere - Anexa 3 – Harta 20.

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE, SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV

5.1. Lista activităților cu potențial impact

5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

În urma desfășurării acțiunilor specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra ariilor naturale protejate vizate de proiect din aria protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului, pentru prezentul studiu, au fost identificate următoarele presiuni actuale și amenințări viitoare.

Tabel 28. Lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile.
A.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este reprezentată de extinderea terenurilor agricole preponderent în perimetrele localităților Târgu Lăpuș și Șomcuta Mare.
A.3	Presiune actuală	A04.02.02 -pășunatul neintensiv al oilor.
A.4	Detalii	Pășunatul neintensiv este practicat pe suprafețe relativ mici, mai ales cu vaci și oi. Activitatea influențează negativ populațiile de nevertebrate și amfibieni doar pe suprafețe foarte reduse.
A.5	Presiune actuală	A07 - Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra habitatelor
A.6	Detalii	În zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului
A.7	Presiune actuală	A08- Fertilizare -cu îngrășământ- asupra habitatelor
A.8	Detalii	În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză.
A.9	Presiune actuală	B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
A.10	Detalii	Reprezintă preponderent exploatările forestiere -rezultate ca urmare a activităților silvice-
A.11	Presiune actuală	B02.02 - Curățarea pădurii asupra habitatelor
A.10	Detalii	Localnicii adună crengi căzute. Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort

A.12	Presiune actuală	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului asupra habitatelor
A.13	Detalii	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri
A.14	Presiune actuală	B 02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.15	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de nevertebrate, precum și asupra comunităților de amfibieni datorită deranjării habitatelor -în special în perioada de reproducere-.
A.16	Presiune actuală	B02.05 - Producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi-
A.17	Detalii	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
A.18	Presiune actuală	B06 - Pășunatul în pădure/în zonă împădurită
A.19	Detalii	Presiunea se manifestă mai ales în zonele de lizieră, învecinate cu suprafețe de pășune.
A.20	Presiune actuală	C01.04 – Mine
A.21	Detalii	Este o activitate în vecinătatea sitului. În prezent această activitatea are un impact negativ nesemnificativ asupra populațiilor de vidră.
A.22	Presiune actuală	D01 - Drumuri. Poteci și căi ferate
A.23	Detalii	Au fost identificate habitate acvatice propice amfibienilor de interes conservativ pe drumurile forestiere și comunale. Risc de formare de habitate false -capcană- pentru amfibieni generate de utilajele de exploatare forestieră
A.24	Presiune actuală	D01.05 - Poduri, viaducte
A.25	Detalii	Impactul este localizat la nivelul vegetației riverane.
A.26	Presiune actuală	E01.02 - Urbanizare discontinuă
A.27	Detalii	Presiunea se manifestă prin extinderea zonelor urbane și rurale locuite, prin construcția de vile, cabane, lăcașe de cult.
A.28	Presiune actuală	E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-
A.29	Detalii	În zonele muntoase, predominant împădurite, acest tip de habitare este cel mai răspândit. Aceasta este situația în Sălnița - Vima Mică și Buteasa Râu -Șomcuta Mare.
A.30	Presiune actuală	E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

A.31	Detalii	Acest tip de presiune este mai comun în relativa apropiere a centrelor locuite cu densitate ceva mai ridicată a caselor. De obicei sunt prezente pe văile din sit, pe margini de drumuri și pe malurile apelor.
A.32	Presiune actuală	E03.03. Depozitarea materialelor inerte
A.33	Detalii	De-a lungul văilor, apar depozite de peturi, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.
A.34	Presiune actuală	F02.03- Pescuit de agrement / Presiunea F02.03.02-Pescuit cu undiță
A.35	Detalii	Pescarii afectează populațiile de vidre, atât datorită competitivității pentru resursa piscicolă existentă, cât și perturbărilor generate: zgomot, intervenții în albia râurilor, și altele. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte
A.36	Presiune actuală	F03.01- Vânătoare
A.37	Detalii	Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.
A.38	Presiune actuală	F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.
A.39	Detalii	Poate afecta calitatea habitatelor frecventate de specia țintă din perimetrul ariei protejate
A.40	Presiune actuală	F04.02.01 - Adunarea manuală / Presiunea F04.02.02 - Colectarea manual
A.41	Detalii	Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.
A.42	Presiune actuală	F05.06 - Luarea în scop de colecționare
A.43	Detalii	Luarea în scop de colecționare modifică compoziția și distribuția speciei în teritoriu afectând efectivele populaționale.
A.44	Presiune actuală	G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.
A.45	Detalii	Activități recreative apare frecvent în zona Custura Cetățele - Vima Mică și Buteasa -Șomcuta Mare

A.46	Presiune actuală	G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.47	Detalii	Afectează toate habitatele din sit; se circulă preponderent pe drumuri locale și pe drumurile forestiere. Impactul este generat de emisiile de la gazele de eșapament și de zgomot
A.48	Presiune actuală	G01.04 - Drumeții montane, alpinism, speologie
A.49	Detalii	Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.
A.50	Presiune actuală	G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
A.51	Detalii	Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.
A.52	Presiune actuală	G02.08 - Locuri de campare și zone de rulote.
A.53	Detalii	În lipsa unor locuri de campare special amenajate permite turiștilor să campeze în orice zonă.
A.54	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
A.55	Detalii	Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane.
A.56	Presiune actuală	H01.07 - Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare
A.57	Detalii	Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate.
A.58	Presiune actuală	I01-Specii invazive non-native -alogene.
A.59	Detalii	Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează buruienișurile de lizieră, zăvoaietele, fiind o amenințare pentru păduri.

5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact asupra ariilor naturale protejate

Tabel 29. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile.

B.2	Detalii	Transformarea unor terenuri în terenuri arabile ar avea ca efect reducerea suprafeței habitatelor unor amfibieni.
B.3	Amenințare viitoare	A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor
B.4	Detalii	În condițiile reducerii efectivului de animale, acțiunea se va produce pe suprafețe mici cu impact nesemnificativ asupra habitatelor din sit
B.5	Amenințare viitoare	B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
B.6	Detalii	Va avea efect asupra menținerii habitatelor acvatice temporare
B.7	Amenințare viitoare	C01.01- Extragere de nisip și pietriș
B.8	Detalii	Va genera degradarea drastică a habitatelor riverane și pierderea resurselor trofice pentru vidră.
B.9	Amenințare viitoare	D01 – Drumuri, poteci și căi ferate.
B.10	Detalii	Favorizează moartea accidentală a unui număr mare de amfibieni de interes conservativ.
B.11	Amenințare viitoare	E01.01 – Urbanizare continuă
B.12	Detalii	În cazul intensificării ritmului de extindere a zonelor urbane și rurale locuite, prin construcția de vile, cabane, lăcașe de cult, va rezulta degradarea, fragmentarea și reducerea suprafeței habitatelor amfibienilor de interes conservativ.
B.13	Amenințare viitoare	E01.03 – Habitate dispersată -locuințe risipite, disperse-
B.14	Detalii	Amenințarea ar putea deveni de intensitate medie în cazul construirii de noi locuințe/gospodării dispersate în zona Vima Mică -Sălnița-.
B.15	Amenințare viitoare	E03.01-Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement.
B.16	Detalii	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement se va intensifica în vecinătatea localităților. Canități mari de deșeuri menajere abandonate se vor acumula în zona Buteasa Râu -Șomcuta Mare-.
B.17	Amenințare viitoare	F03.02.03. Capcane, otrăvire, braconaj
B.18	Detalii	Poate fi exercitată de pescarii care consideră vidra un competitor pentru resursa piscicolă.
B.19	Amenințare viitoare	F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.-.
B.20	Detalii	Se va menține pe întreaga suprafață a sitului.
B.21	Amenințare viitoare	G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.

B.22	Detalii	Activitățile recreative vor fi frecvente în zona Custura Cetățele - Vima Mică și Buteasa -Șomcuta Mare. Poate afecta populațiile de vidre în perioadele de creștere a puilor.
B.23	Amenințare viitoare	H01 - Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre
B.24	Detalii	Se menține risc de poluare accidentală datorită evacuării apelor de mină din galeriile aflate în perimetrul minei Băiuț. Viabilitatea pe termen lung a unor specii de nevertebrate, poate fi afectată dacă se vor polua apele

5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Tabel 30. Lista atributelor hărții presiunilor actuale A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Preponderent în perimetrele localităților Târgu Lăpuș și Șomcuta Mare.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S – Scăzută în Vima Mică, afectează specia <i>Bombina variegata</i> M- Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare, afectează specia <i>Bombina variegata</i> .
C.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este reprezentată de extinderea terenurilor agricole

Tabel 31. Lista atributelor hărții presiunilor actuale A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.02.02 -pășunatul neintensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1

C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Presiunea A04.02.02 - Pășunatul neintensiv al oilor s-a constatat în zona Sălnița -Vima Mică și Buteasa Râu - Șomcuta Mare
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S -Scăzută , afectând speciile <i>Carabus variolosus</i> și <i>Bombina variegata</i>
C.4	Detalii	Pășunatul neintensiv este practicat pe suprafețe relativ mici, mai ales cu vaci și oi. Activitatea influențează negativ populațiile de nevertebrate și amfibieni doar pe suprafețe foarte reduce

Tabel 32. Lista atributelor hărții presiunilor actuale A07 - Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 - Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra habitatelor
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Impactul este localizat la nivelul suprafețelor cultivate, dar datorită circulației apei, a scurgerilor de suprafață pot afecta toate habitatele de pe suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S – Scăzută
C.4	Detalii	În zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului

Tabel 33. Lista atributelor hărții presiunilor actuale A08 - Fertilizare cu îngrășământ asupra habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A08- Fertilizare cu îngrășământ asupra habitatelor
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1

C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat la nivelul suprafețelor cultivate, dar datorită circulației apei, a scurgerilor de suprafață pot afecta toate habitatele de pe suprafața sitului;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S – Scăzută
C.4	Detalii	În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză. Pot fi afectate nevertebratele din sol; se poate schimba pH-ul și proporția categoriilor de specii de plante, în favoarea celor nitrofile; Reprezintă o posibilă cale de răspândire a speciilor de plante ruderales și nitrofile.

Tabel 34. Lista atributelor hărții presiunilor actuale B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Presiunea B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației a fost localizată în Târgu Lăpuș și Buteasa Râu - Șomcuta Mare.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie în Buteasa Râu - Șomcuta Mare, afectând speciile <i>Carabus variolosus</i> și <i>Bombina variegata</i> R – Ridicată în Târgu Lăpuș, afectând speciile <i>Carabus variolosus</i> și <i>Bombina variegata</i>
C.4	Detalii	Reprezintă preponderent exploătarile forestiere rezultate ca urmare a activităților silvice

Tabel 35. Lista atributelor hărții presiunilor actuale B02.02 - Curățarea pădurii asupra habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.02 - Curățarea pădurii asupra habitatelor

C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie
C.4	Detalii	Localnicii adună crengi căzute. Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort

Tabel 36. Lista atributelor hărții presiunilor actuale B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului asupra habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.03 - Îndepărtarea lăstărișului asupra habitatelor
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M - Medie</i>
C.4	Detalii	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri

Tabel 37. Lista atributelor hărții presiunilor actuale B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M - Medie</i>

C.4	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de nevertebrate, precum și asupra comunităților de amfibieni datorită deranjării habitatelor, în special în perioada de reproducere.
-----	---------	--

Tabel 38. Lista atributelor hărții presiunilor actuale B02.05 - Producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi-

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.05 - Producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi-
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M - Medie</i>
C.4	Detalii	Localnicii cu avizul administratorului sau fără extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort

Tabel 39. Lista atributelor hărții presiunilor actuale B06 - Pășunatul în pădure/în zonă împădurită

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B06 - Pășunatul în pădure/în zonă împădurită
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Presiunea se manifestă mai ales în zonele de lizieră, învecinate cu suprafețe de pășune.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M - Medie</i>
C.4	Detalii	La nivelul întregului sit presiunea este medie, deși punctual poate fi mai intensă.

Tabel 40. Lista atributelor hărții presiunilor actuale C01.04 – Mine

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.04 – Mine

C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Este o activitate în vecinătatea sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M - Medie pentru populațiile de vidră</i>
C.4	Detalii	Se datorează administrării incorecte a fostei Exploatări Miniere Răzoare, situată în raza satului Răzoare – localitate suburbană la 2 km de orașul Târgu Lăpuș. Presiunea F02.03 - Pescuit de agrement se realizează de-a lungul cursului de apă fără să existe zone speciale pentru această activitate.

Tabel 41. Lista atributelor hărții presiunilor actuale D01 - Drumuri. Poteci și căi ferate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01 - Drumuri. Poteci și căi ferate
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	În sit sunt prezente drumuri forestiere sau drumurile de pământ, localizate în Târgu Lăpuș, Vima Mică - Sălnița, Șomcuta Mare - Buteasa Râu reprezentând drumurile forestiere, drumuri de pământ. Impactul este pe toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>S - Scăzută pentru specia Bombina variegata</i>
C.4	Detalii	Au fost identificate habitate acvatice propice amfibienilor de interes conservativ pe drumurile forestiere și comunale. Risc de formare de habitate false -capcană- pentru amfibieni generate de utilajele de exploatare forestieră

Tabel 42. Lista atributelor hărții presiunilor actuale D01.05 - Poduri, viaducte

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D01.05 - Poduri, viaducte
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat la Sălniță -Vima Mică-
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
C.4	Detalii	Impactul este localizat la nivelul vegetației riverane.

Tabel 43. Lista atributelor hărții presiunilor actuale E01.02 - Urbanizare discontinuă

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E01.02 - Urbanizare discontinuă
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Presiunea E01.02 – Urbanizare discontinuă, pentru speciile <i>Carabus variolosus</i> și <i>Bombina variegata</i> a fost localizată în zona Buteasa Râu - Șomcuta Mare.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M - Medie, afectând speciile <i>Carabus variolosus</i> și <i>Bombina variegata</i></u>
C.4	Detalii	Presiunea se manifestă prin extinderea zonelor urbane și rurale locuite, prin construcția de vile, cabane, lăcașe de cult.

Tabel 44. Lista atributelor hărții presiunilor actuale E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1

C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Aceasta este situația în Sălnița - Vima Mică și Buteasa Râu - Șomcuta Mare. În zonele muntoase, predominant împădurite, acest tip de habitare este cel mai răspândit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>S - Scăzută pentru specia Bombina variegata</i>
C.4	Detalii	Acest tip de habitare afectează ne semnificativ habitatele din sit.

Tabel 45. Lista atributelor hărții presiunilor actuale E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Cantități mari de deșeuri menajere abandonate s-au observat în zona Buteasa - Șomcuta Mare
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i><u>M - Medie, afectând specia Bombina variegata</u></i>
C.4	Detalii	Acest tip de presiune este mai comun în relativa apropiere a centrelor locuite cu densitate ceva mai ridicată a caselor. De obicei sunt prezente pe văile din sit, pe margini de drumuri și pe malurile apelor.

Tabel 46. Lista atributelor hărții presiunilor actuale E03.03. Depozitarea materialelor inerte

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E03.03. Depozitarea materialelor inerte
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie-	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	De-a lungul văilor pe toată suprafața din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i><u>M – Medie</u></i>

C.4	Detalii	Aceste depozite temporare nu ocupă suprafețe mari. Ele pot perturba calitatea habitatelor tipice zonelor de vale.
-----	---------	--

Tabel 47. Lista atributelor hărții presiunilor actuale F02.03- Pescuit de agrement / Presiunea F02.03.02-Pescuit cu undiță

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03- Pescuit de agrement / Presiunea F02.03.02- Pescuit cu undiță
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pescuit de agrement se realizează de-a lungul cursului de apă, fără să existe zone speciale pentru această activitate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M - Medie, afectează populațiile de vidre. De asemenea, afectează direct sau indirect habitatele din sit.</u>
C.4	Detalii	Pescarii afectează populațiile de vidre atât datorită competitivității pentru resursa piscicolă existentă, cât și perturbărilor generate: zgomot, intervenții în albia râurilor, și altele. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte

Tabel 48. Lista atributelor hărții presiunilor actuale F03.01- Vânătoare

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.01- Vânătoare
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>

C.4	Detalii	Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.
-----	---------	---

Tabel 49. Lista atributelor hărții presiunilor actuale F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pe toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>S – Scăzută</u>
C.4	Detalii	Poate afecta calitatea habitatelor frecventate de specia țintă din perimetrul ariei protejate.

Tabel 50. Lista atributelor hărții presiunilor actuale F04.02.01 - Adunarea manuală / Presiunea F04.02.02 - Colectarea manuală

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F04.02.01 - Adunarea manuală / Presiunea F04.02.02 - Colectarea manual
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În toate pădurile din sit
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
C.4	Detalii	Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.

Tabel 51. Lista atributelor hărții presiunilor actuale F05.06 - Luarea în scop de colecționare

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.06 - Luarea în scop de colecționare

C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Luarea în scop de colecționare se manifestă de-a lungul traseelor, care traversează pădurile umede de fag din imediata vecinătate a râului Lăpuș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>S - Scăzută, afectează specia Carabus variolosus</i>
C.4.	Detalii	Luarea în scop de colecționare modifică compoziția și distribuția speciei în teritoriu afectând efectivele populaționale.

Tabel 52. Lista atributelor hărții presiunilor actuale G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Activități recreative apar frecvent în zona Custura Cetățele -Vima Mică și Buteasa -Șomcuta Mare
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>S – Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și M - Medie în Buteasa -Șomcuta Mare- pentru populațiile de amfibieni de interes conservativ</i>
C.4.	Detalii	Presiunea afectează în mod direct speciile de interes conservative

Tabel 53. Lista atributelor hărții presiunilor actuale G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.03.01 - Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1

C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Afectează toate habitatele din sit; se circulă preponderent pe drumuri locale și pe drumurile forestiere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
C.4	Detalii	Impactul este generat de emisiile de la gazele de eșapament și de zgomot

Tabel 54. Lista atributelor hărții presiunilor actuale G01.04 - Drumeții montane, alpinism, speologie

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.04 - Drumeții montane, alpinism, speologie
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Afectează toate habitatele din sit
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
C.4	Detalii	Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.

Tabel 55. Lista atributelor hărții presiunilor actuale G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 - Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Afectează toate habitatele din sit
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
C.4	Detalii	Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.

Tabel 56. Lista atributelor hărții presiunilor actuale G02.08 - Locuri de campare și zone de rulote

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G02.08 - Locuri de campare și zone de rulote.
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Locuri de campare și zone de rulote s-au identificat în zona Codru Butesii -Șomcuta Mare.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>S - Scăzută, afectează poluațiile de vidră</i>
C.4.	Detalii	În lipsa unor locuri de campare special amenajate permite turiștilor să campeze în orice zonă.

Tabel 57. Lista atributelor hărții presiunilor actuale H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Râul și malurile
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M – Medie</i>
C.4.	Detalii	Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane.

Tabel 58. Lista atributelor hărții presiunilor actuale H01.07 - Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.07 - Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>S – Scăzută</i>

C.4	Detalii	Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu.
-----	---------	---

Tabel 59. Lista atributelor hărții presiunilor actuale I01-Specii invazive non-native -alogene

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01-Specii invazive non-native -alogene-.
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa 3.21.1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Pădurile și buruienișurile
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<i>M – Medie</i>
C.4	Detalii	Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează buruienișurile de lizieră, zăvoaietele, fiind amenințare pentru păduri.

5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

Tabel 60. Lista atributelor hărții amenințării viitoare A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost localizată în perimetrele localităților: Târgu Lăpuș, Vima Mică -Sălnița, Șomcuta Mare - Buteasa Râu

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S - Scăzută , în Vima Mică -Sălnița- și Medie M - Medie , în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare -Buteasa Râu.
D.4	Detalii	Transformarea unor terenuri în terenuri arabile ar putea avea ca efect reducerea suprafeței habitatelor unor amfibieni.

Tabel 61. Lista atributelor hărții amenințării viitoare A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor s-a constatat în zona Vima Mică -Sălnița, Șomcuta Mare -Buteasa Râu.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S – Scăzută
D.4	Detalii	În condițiile reducerii efectivului de animale, acțiunea se va produce pe suprafețe mici cu impact nesemnificativ asupra habitatelor din sit

Tabel 62. Lista atributelor hărții amenințării viitoare B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării	B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și a plantației a fost localizată în Târgu Lăpuș, Șomcuta Mare.

	viitoare - descriere	
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	M - Medie , în Șomcuta Mare R – Ridicată în Târgu Lăpuș
D.4	Detalii	Va avea efect asupra menținerii habitatelor acvatice temporare

Tabel 63. Lista atributelor hărții amenințării viitoare C01.01- Extragere de nisip și pietriș

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01- Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Acolo unde substratul o permite.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S – Scăzută
D.4	Detalii	Va genera degradarea drastică a habitatelor riverane și pierderea resurselor trofice pentru vidră.

Tabel 64. Lista atributelor hărții amenințării viitoare D01 – Drumuri, poteci și căi ferate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	D01 – Drumuri, poteci și căi ferate.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1

D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Drumuri, poteci și căi ferate a fost localizată în Târgu Lăpuș, Vima Mică, Șomcuta Mare reprezentând drumurile forestiere, drumuri de pământ
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S – Scăzută
D.4	Detalii	Drumurile de acces sunt principalii vectori de pătrundere și extindere a impacturilor umane.

Tabel 65. Lista atributelor hărții amenințării viitoare E01.01 – Urbanizare continuă

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E01.01 – Urbanizare continuă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	A fost localizată în zona Buteasa -Șomcuta Mare-
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	M – Medie
D.4	Detalii	În cazul intensificării ritmului de extindere a zonelor urbane și rurale locuite, prin construcția de vile, cabane, lăcașe de cult, va rezulta degradarea, fragmentarea și reducerea suprafeței habitatelor amfibienilor de interes conservativ.

Tabel 66. Lista atributelor hărții amenințării viitoare E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

B.1	Amenințare viitoare	E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse- a fost localizată în zona Vima Mică și Șomcuta Mare.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S – Scăzută
D.4	Detalii	Amenințarea ar putea deveni de intensitate medie în cazul construirii de noi locuințe/gospodării dispersate în zona Vima Mică -Sălnița.

Tabel 67. Lista atributelor hărții amenințării viitoare E03.01-Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	E03.01-Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Canități mari de deșeuri menajere abandonate se vor acumula în zona Buteasa Râu -Șomcuta Mare.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	M – Medie
D.4	Detalii	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement se va intensifica în vecinătatea localităților.

Tabel 68. Lista atributelor hărții amenințării viitoare F03.02.03. Capcane, otrăvire, braconaj

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03. Capcane, otrăvire, braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	În zona practicării pescuitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S - Scăzută.
D.4	Detalii	Poate fi exercitată de pescarii care consideră vidra un competitor pentru resursa piscicolă.

Tabel 69. Lista atributelor hărții amenințării viitoare F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele..
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Se va menține pe întreaga suprafață a sitului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S – Scăzută
D.4	Detalii	Reprezintă activitățile de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure din cadrul pajiștilor, pădurilor și tufărișurilor pe o suprafață din sit.

Tabel 70. Lista atributelor hărții amenințării viitoare G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Se va menține de-a lungul râului și în habitatele din imediata vecinătate
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	S - Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică și M - Medie în Buteasa Râu -Șomcuta Mare
D.4	Detalii	Activitățile recreative vor fi frecvente în zona Custura Cetățele - Vima Mică și Buteasa -Șomcuta Mare. Poate afecta populațiile de vidre în perioadele de creștere a puilor.

Tabel 71. Lista atributelor hărții amenințării viitoare H01 - Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	H01 - Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa 3.21.1
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Se menține risc de poluare accidentală datorită evacuării apelor de mină din galeriile aflate în perimetrul minei Băiuț.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	M - Medie
D.4	Detalii	Viabilitatea pe termen lung a unor specii de nevertebrate, poate fi afectată dacă se vor polua apele

5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabel 72. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Carabus variolosus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 - pășunatul neintensiv al oilor. B02 - Gestionarea pădurii și plantației E01.02 - Urbanizare discontinuă F05.06 - Luarea în scop de colecționare
E.1	Specia	<i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787 - carabul amfibiu Cod EUNIS: 196425 Cod Natura 2000: 4014 Directiva 92/43/CEE -Habitat- - Anexa II: Specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare.
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie	Anexa 3.22.1
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - descriere	Presiunea A04.02.02 - Pășunatul neintensiv al oilor s-a constatat în zona Sălnița -Vima Mică- și Buteasa Râu -Șomcuta Mare-. Presiunea B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației a fost localizată în Târgu Lăpuș și Buteasa Râu -Șomcuta Mare-. Presiunea E01.02 – Urbanizare discontinuă a fost localizată în zona Buteasa Râu -Șomcuta Mare-. Presiunea F05.06 - Luarea în scop de colecționare se manifestă de-a lungul traseelor care traversează pădurile umede de fag din imediata vecinătate a râului Lăpuș.
E.4	Intensitatea localizată a	A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.

	impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	E01.02 - Medie F05.06 -Scăzută.
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Presiunea A04.02.02 -Pășunatul oilor se realizează cu efective mici pe suprafețe restrânse din sit.</p> <p>Presiunea B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației este consecința activităților silvice.</p> <p>Presiunea E01.02 - Urbanizare discontinuă este reprezentată de construcțiile din zona Buteasa Râu -Șomcuta Mare-.</p> <p>Presiunea F05.06 - Luarea în scop de colecționare modifică compoziția și distribuția speciei în teritoriu afectând efectivele populacionale.</p>

Tabel 73. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<p>A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>A04.02.02 -pășunatul neintensiv al oilor</p> <p>B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>D01 – Drumuri, poteci și căi ferate</p> <p>E01.02.-Urbanizare discontinuă</p> <p>E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-</p> <p>E03.01-depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement</p> <p>F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative</p>
E.1	Specie	<p><i>Bombina variegata</i> Linnaeus, 1758 - Buhai de baltă cu burta galbenă</p> <p>Cod EUNIS: 638</p> <p>Cod Natura 2000: 1193 specie inclusă în anexele anexe AII și AIV ale Directivei Habitare 92/43 CEE.</p>

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie	Anexa 3.22.2
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - descriere-	<p>Presiunea A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost localizată în perimetrele localităților: Târgu Lăpuș, Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-.</p> <p>Presiunea A04.02.02 - pășunatul neintensiv al oilor s-a constatat în zona Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-.</p> <p>Presiunea B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației a fost localizată în Târgu Lăpuș și Buteasa Râu -Șomcuta Mare-.</p> <p>Presiunea D01 – Drumuri, poteci și căi ferate a fost localizată în Târgu Lăpuș, Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu- reprezentând drumurile forestiere, drumuri de pământ.</p> <p>Presiunea E01.02 – Urbanizare discontinuă a fost localizată în zona Buteasa -Șomcuta Mare-.</p> <p>E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse- a fost localizată în zona Vima Mică -Sălnița- și Șomcuta Mare -Buteasa Râu-.</p> <p>Presiunea E03.01- depozitare deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement fost identificată în sit de-a lungul malurilor din vecinătatea localităților. Cantități mari de deșeuri menajere abandonate s-a observat în zona Buteasa -Șomcuta Mare-</p> <p>Presiunea F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- a fost identificată pe întreaga suprafață a sitului.</p> <p>Presiunea G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative apare frecvent în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Buteasa -Șomcuta Mare-.</p>
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>A02.03 – Scăzută în Vima Mică și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare.</p> <p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>D01 – Scăzută.</p> <p>E01.02 – Medie.</p>

		<p>E01.03 – Scăzută.</p> <p>E03.01- Medie</p> <p>F04.02 – Scăzută</p> <p>G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Medie în Buteasa -Șomcuta Mare-</p>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Presiunea A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile reprezintă terenurile agricole -foste pășuni-.</p> <p>Presiunea A04.02.02 -Pășunatul oilor se realizează cu efective mici pe suprafețe restrânse din sit.</p> <p>Presiunea B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației reprezintă exploatările forestiere -rezultate ca urmare a activităților silvice-.</p> <p>Presiunea D01 – este reprezentată preponderent de drumurile forestiere.</p> <p>Presiunea E01.02 – Urbanizare discontinuă este reprezentată de construcțiile din zona Buteasa -Șomcuta Mare-.</p> <p>Presiunea E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-reprezintă în zona Vima Mică și Șomcuta Mare.</p> <p>Presiunea E03.01- Depozitare deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement fost identificată în sit de-a lungul malurilor din vecinătatea localităților.</p> <p>Presiunea F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- poate afecta calitatea habitatelor frecventate de specia țintă din perimetrul ariei protejate.</p> <p>Presiunea G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative apare frecvent în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Buteasa Râu -Șomcuta Mare-</p>

Tabel 74. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	<p>C01.04 - Mine.</p> <p>F02.03 - Pescuit de agrement.</p> <p>G02.08 - Locuri de campare și zone de rulote.</p>
E.1	Specia	<p><i>Lutra lutra</i> Linnaeus, 1758 - vidra</p> <p>Cod EUNIS: -</p> <p>Cod Natura 2000: 1355</p>

		Directiva Habitate Anexe: II, IV
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie-	Anexa 3.22.3
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - descriere	<p>Presiunea C01.04 - Mine - se datorează administrării incorecte a fostei Exploatare Miniere Răzoare, situată în raza satului Răzoare – localitate suburbană la 2 km de orașul Târgu Lăpuș.</p> <p>Presiunea F02.03 - Pescuit de agrement se realizează de-a lungul cursului de apă fără să existe zone speciale pentru această activitate.</p> <p>Presiunea G02.08 - Locuri de campare și zone de rulote s-a identificat în zona Codru Butesii -Șomcuta Mare.</p>
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>C01.04 - Medie</p> <p>F02.03- Medie</p> <p>G02.08-Scăzută</p>
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Presiunea C01.04 - Mine - în anul 2018 apele de mină cu încărcătură de metale grele au debușat din galeria Breiner -Băiuș- provocând poluarea gravă a râului Lăpuș. În anul 2014 a avut loc un eveniment similar, sursa poluării fiind de aceasta data o galerie de mină din perimetrul minier Cisma, Poiana Botizii.</p> <p>Presiunea F02.03. - Pescuit de agrement, pescarii afectează populațiile de vidre atât datorită competitivității pentru resursa piscicolă existentă, cât și perturbărilor generate: zgomot, intervenții în albia râurilor, și altele.</p> <p>Presiunea G02.08-Locuri de campare și zone de rulote în lipsa unor locuri de campare special amenajate permite turiștilor să campeze în orice zonă.</p>

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabel 75. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Carabus variolosus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	C01.01 - Extragere de nisip și pietriș. H.01- Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre
F.1	Specia	<i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787 - carabul amfibiu Cod EUNIS: 196425 Cod Natura 2000: 4014 Directiva 92/43/CEE -Habitat- - Anexa II: Specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare.
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -geometrie-	Anexa 3.24.1
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei - descriere	C01.01-Extragere de nisip și pietriș. H.01- Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre- amenință calitatea apei de-a lungul întregului curs de apă. În perimetrul localităților riscul de concentrare al poluanților va fi mai ridicat.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	C01.01- Scăzută H.01 – Medie
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	C01.01-Extragere de nisip și pietriș. - generează degradarea drastică a habitatelor H.01- Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre- se va datora activităților agricole și forestiere. Se menține risc de poluare accidentală datorită acumulării

		apelor de mină din galeriile aflate în perimetrul minei Băiuț.
--	--	--

Tabel 76. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile. A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor. B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. C01.01-Extragere de nisip și pietriș. D01 – Drumuri, poteci și căi ferate. E01.01 – Urbanizare continuă . E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-. E03.01-Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri prove nite din baze de agrement. F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.-. G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.
F.1	Specia	<i>Bombina variegata</i> Linnaeus, 1758 - Buhai de baltă cu burta galbenă Cod EUNIS: 638 Cod Natura 2000: 1193 Specie inclusă în anexele anexe II și IV ale Directivei Habitate 92/43 CEE.
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -geometrie	Anexa 3.24.2
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -descriere	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost localizată în perimetrele localităților: Târgu Lăpuș, Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-. A04.02.02 -Pășunatul neintensiv al oilor s-a constatat în zona Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-. B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației a fost

		<p>localizată în Târgu Lăpuș, Șomcuta Mare.</p> <p>C01.01-Extragere de nisip și pietriș.</p> <p>D01 – Drumuri, poteci și căi ferate a fost localizată în Târgu Lăpuș, Vima Mică, Șomcuta Mare reprezentând drumurile forestiere, drumuri de pământ</p> <p>E01.01 – Urbanizare continuă a fost localizată în zona Buteasa -Șomcuta Mare-</p> <p>E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse- a fost localizată în zona Vima Mică și Șomcuta Mare.</p> <p>E03.01- depozitare deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement fost identificată în sit de-a lungul malurilor din vecinătatea localităților. Canități mari de deșeuri menajere abandonate s-a observat în zona Buteasa Râu - Șomcuta Mare-.</p> <p>F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- a fost identificată pe întreaga suprafață a sitului.</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative apare frecvent în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Buteasa -Șomcuta Mare-.</p>
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>A02.03 – Scăzută în Vima Mică -Sălnița- și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-.</p> <p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>C01.01- Scăzută.</p> <p>D01 – Scăzută.</p> <p>E01.01 – Medie.</p> <p>E01.03 – Scăzută.</p> <p>E03.01- Medie</p> <p>F04.02 – Scăzută.</p> <p>G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Medie în Buteasa Râu -Șomcuta Mare-.</p>
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	<p>A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile reprezintă terenurile agricole -foste pășuni-.</p> <p>A04.02.02 -Pășunatul oilor se realizează cu efective mici pe</p>

		<p>suprafețe restrânse din sit.</p> <p>B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației reprezintă exploatarea forestieră -rezultate ca urmare a activităților silvice-.</p> <p>C01.01-Extragerea de nisip și pietriș. - generează degradarea drastică a habitatelor.</p> <p>D01 – reprezintă preponderent drumurile forestiere.</p> <p>E01.01 – Urbanizarea continuă este reprezentată de construcțiile din zona Buteasa -Șomcuta Mare-.</p> <p>E01.03 – Habitate dispersate -locuințe risipite, disperse-reprezintă în zona Vima Mică și Șomcuta Mare.</p> <p>E03.01- depozitare deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement fost identificată în sit de-a lungul malurilor din vecinătatea localităților.</p> <p>F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- reprezintă activitățile de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure din cadrul pajiștilor, pădurilor și tufărișurilor pe o suprafață din sit.</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative apare frecvent în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Buteasa -Șomcuta Mare-.</p>
--	--	---

Tabel 77. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	<p>C01.01 - Extragerea de nisip și pietriș.</p> <p>E03.01-Depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement</p> <p>F03.02.03. Capcane, otrăvire, braconaj.</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative.</p>
F.1	Specia	<p><i>Lutra lutra</i> Linnaeus, 1758 - vidra</p> <p>Cod EUNIS: -</p> <p>Cod Natura 2000: 1355</p> <p>Directiva Habitate Anexe: II, IV</p>
F.2	Localizarea	Anexa 3.24.3

	impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -geometrie	
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -descriere	<p>C01.01-Extragerea de nisip și pietriș - de-a lungul malurilor cursului de apă.</p> <p>E03.01- Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement s-a semnalat de-a lungul malurilor din vecinătatea localităților. Canități mari de deșeuri abandonate s-a observat în zona Buteasa Râu -Șomcuta Mare-.</p> <p>F03.02.03. Capcane, otrăvire, braconaj- în zona practicării pescuitului.</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative apare frecvent în zona Custura Cetățele - Vima Mică- și Buteasa -Șomcuta Mare-.</p>
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p>C01.01- Scăzută.</p> <p>E03.01 - Medie</p> <p>F03.02.03 - Scăzută.</p> <p>G01 - Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Medie în Buteasa -Șomcuta Mare-</p>
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	<p>C01.01-Extragerea de nisip și pietriș. -va genera degradarea drastică a habitatelor cursurilor de apă și pierderea resurselor trofice.</p> <p>E03.01-pe văile cursurilor de apă din sit.</p> <p>F03.02.03 - poate fi exercitată de pescarii care consideră vidra un competitor pentru resursa piscicolă.</p> <p>G01 – Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative vor fi frecvente în zona Custura Cetățele - Vima Mică- și Buteasa -Șomcuta Mare-. Poate afecta populațiile de vidre în perioadele de creștere a puilor.</p>

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabel 78. Presiuni asupra habitatului 3260

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice, A08 Fertilizarea cu îngrășământ, D01.02 drumuri, autostrăzi, D01.05 poduri, viaducte, E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane, E01.02 urbanizare discontinuă, E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse, E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive, F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță, G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie, H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață, H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare.
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3260
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 3.23.1
G.4	Localizarea	A07 – utilizarea produselor biocide, hormoni și

	<p>impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]</p>	<p>substanțe chimice – afectează teritoriile restrânse în perimetrul localităților Vima Mică și Buteasa-Râu.</p> <p>A08 – Fertilizarea cu îngrășământ – ocupă teritoriile restrânse în perimetrul localităților Vima Mică și Buteasa-Râu.</p> <p>D01.02 – drumuri, autostrăzi – se găsesc în perimetrul localităților Buteasa Râu, Sălnița și Vima Mică.</p> <p>D01.05 – poduri, viaducte – Buteasa Râu, Sălnița și Vima Mică (punte suspendată).</p> <p>E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) – Buteasa Râu și marginal Sălnița.</p> <p>E01.02 – urbanizare discontinuă – sunt afectate suprafețe reduse în perimetrul localității Buteasa Râu.</p> <p>E01.03 – habitare dispersată, locuințe risipite, disperse – suprafețe reduse în perimetrul localităților Sălnița și Groape.</p> <p>E03 – descărcări – cu precădere în perimetrul localității Buteasa Râu, dar și pe teritoriul localității Vima Mică (cu precădere în timpul sezonului turistic).</p> <p>E03.03 – depozitarea materialelor inerte, nereactive – cu precădere în perimetrul localității Buteasa Râu, dar și pe teritoriul localității Vima Mică (cu precădere în timpul sezonului turistic).</p> <p>F02.03 – pescuit de agrement – Buteasa Râu, Vima Mică</p> <p>F02.03.02 – pescuit cu undiță – Buteasa Râu, Vima Mică</p> <p>G01 – sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative – Buteasa Râu, Vima Mică, Dealul Corbului, Groape, Sălnița.</p> <p>G01.04 – drumeții montane, alpinism, speologie – Vima Mică, Dealul Corbului, Groape, Sălnița.</p> <p>H01.03 - alte surse de poluare a apelor de suprafață –</p>
--	--	---

		afectează ocazional tot cursul râului Lăpuș din perimetrul ANP. H02.07 – poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare – afectează albia minoră din perimetrul localității Buteasa Râu, dar și în aval de aceasta.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	A07 – Scăzută A08 – Scăzută D01.02 -Medie D01.05 -Medie E01 – Scăzută E01.02 - Scăzută E01.03 - Scăzută E03 -Medie E03.03 -Medie F02.03 -Medie F02.03.02 -Medie G01 - Scăzută G01.04 - Scăzută H01.03 - Scăzută H02.07 -Scăzută
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice - Utilizarea produselor chimice în zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului. În general aceste substanțe sunt solubile și ajung la pânza freatică și de acolo la habitatele din zonele joase. A08 Fertilizarea cu îngrășământ - În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză. Ele ajungând în pânza freatică pot afecta habitatele higrofile și hidrofile. D01.02 drumuri, autostrăzi - Există drumuri

		<p>judetene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de habitate. Habitatele joase pot fi afectate de poteci care învecinându-se cu zone joase microdepresionare pot genera bățătoriri, căi de acces pentru specii invazive, eutrofizări ale corpurilor de apă.</p> <p>D01.05 poduri, viaducte - Sălnița. Habitatele microdepresionare se pot instala la picioarele podurilor, unde cheile se lărgesc. Circulația pe poduri induce un grad ridicat de antropizare în aceste puncte.</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană, locuințe umane - Afectează în foarte mică măsură habitatele microdepresionare din sit; induc eutrofizări.</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă - Case grupate la Buteasa pot interfera cu zonele microdepresionare cu potențiale habitate microdepresionare.</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse - Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălnița. Pot interfera cu zonele microdepresionare cu potențiale habitate microdepresionare.</p> <p>E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive - Afectează toate habitatele din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: PET-uri, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului. Habitatele microdepresionare pot constitui locuri în care cu predilecție se depozitează materiale inerte, deșuri de construcție și alte materiale.</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță - Afectează direct sau indirect habitatele din sit. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte. Habitatele microdepresionare pot fi localizate pe</p>
--	--	---

		<p>malul apei, în apropierea râului, unde se desfășoară activități de pescuit. Prezența omului, activitățile de pescuit induc eutrofizare și deranjarea acestor habitate.</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative - Afectează toate habitatele din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale. Exerciți presiuni indirecte prin antropizare, circulație, băcătorire, mobilizare de deponii, eutrofizare.</p> <p>G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie - Eutrofizare</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață - Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane. Habitatele microdepresionare intră în categoria celor mai fragile habitate, sensibile la aluviuni poluatoare.</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare - Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate.</p>
--	--	--

Tabel 79. Presiuni asupra habitatului 6430

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice, A08 Fertilizarea cu îngrășământ, D01.02 drumuri, autostrăzi, D01.05 poduri, viaducte, E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe

		<p>umane,</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă,</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse,</p> <p>E03 Descărcări,</p> <p>E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive,</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement,</p> <p>F02.03.02 pescuit cu undiță,</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre,</p> <p>F03.01 Vânătoare,</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative,</p> <p>G01.03 vehicule cu motor,</p> <p>G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie,</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață,</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene.</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 3.23.2
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile	A07 – utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice – afectează teritoriile restrânse în perimetrul localităților Vima Mică și Buteasa-Râu.

<p>actuale asupra tipului de habitat [descriere]</p>	<p>A08 – Fertilizarea cu îngrășământ – ocupă teritorii restrânse în perimetrul localităților Vima Mică și Buteasa-Râu.</p> <p>D01.02 – drumuri, autostrăzi – se găsesc în perimetrul localităților Buteasa Râu, Sălnița și Vima Mică.</p> <p>D01.05 – poduri, viaducte – Buteasa Râu, Sălnița și Vima Mică (punte suspendată).</p> <p>E01 – Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane) – Buteasa Râu și marginal Sălnița.</p> <p>E01.02 – urbanizare discontinuă – sunt afectate suprafețe reduse în perimetrul localității Buteasa Râu.</p> <p>E01.03 – habitare dispersată, locuințe risipite, disperse – suprafețe reduse în perimetrul localităților Sălnița și Groape.</p> <p>E03 – descărcări – cu precădere în perimetrul localității Buteasa Râu, dar și pe teritoriul localității Vima Mică (cu precădere în timpul sezonului turistic).</p> <p>E03.03 – depozitarea materialelor inerte, nereactive – cu precădere în perimetrul localității Buteasa Râu, dar și pe teritoriul localității Vima Mică (cu precădere în timpul sezonului turistic).</p> <p>F02.03 – pescuit de agrement – Buteasa Râu, Vima Mică</p> <p>F02.03.02 – pescuit cu undiță – Buteasa Râu, Vima Mică</p> <p>F03 – vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre – zonele cu poteci situate pe malurile râului Lăpuș</p> <p>F03.01 – vânătoare - zonele cu poteci situate pe malurile râului Lăpuș</p> <p>G01 – sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative – Buteasa Râu, Vima Mică, Dealul Corbului, Groape, Sălnița.</p>
--	---

		<p>G01.03 - vehicule cu motor - recreative – Buteasa Râu, Vima Mică, Dealul Corbului, Groape, Sălnița</p> <p>G01.03.01 – conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate – Buteasa Râu, Sălnița</p> <p>G01.03.02 – conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate – Vima Mică, Dealul Corbului, Groape</p> <p>G01.04 – drumeții montane, alpinism, speologie – Vima Mică, Dealul Corbului, Groape, Sălnița.</p> <p>H01.03 - alte surse de poluare a apelor de suprafață – afectează ocazional malurile râului Lăpuș din perimetrul ANP.</p> <p>H02.07 – poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare – afectează malurile râului Lăpuș din perimetrul localității Buteasa Râu, dar și în aval de aceasta.</p> <p>I01 – specii invazive non-native alogene – în lungul malurilor râului Lăpuș.</p>
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>A07 – Scăzută</p> <p>A08 – Scăzută</p> <p>D01.02 - Medie</p> <p>D01.05 – Medie</p> <p>E01 – Scăzută</p> <p>E01.02 -Scăzută</p> <p>E01.03 -Scăzută</p> <p>E03 – Scăzută</p> <p>E03.03 -Scăzută</p> <p>F02.03 -Scăzută</p> <p>F02.03.02 – Scăzută</p> <p>F03 – Scăzută</p> <p>F03.01 – Scăzută</p> <p>G01 – Scăzută</p> <p>G01.03 - Medie</p> <p>G01.03.01 – Medie</p> <p>G01.03.02 – Medie</p>

		<p>G01.04 -Scăzută</p> <p>H01.03 - Medie</p> <p>H02.07 – Medie</p> <p>I01 – Medie</p>
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice - Utilizarea produselor chimice în zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului. La liziera pădurii pot ajunge astfel de substanțe din terenurile cultivate în proximitate.</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ - În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză. La liziera pădurii pot ajunge astfel de substanțe din terenurile cultivate în proximitate.</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi - Există drumuri județene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de habitate. Potecile circulante urmează în mare măsură lizierele și se produce bătătorirea terenului, eutrofizarea și schimbarea condițiilor de habitat.</p> <p>D01.05 poduri, viaducte - Sălnița. Lângă poduri sunt condiții propice pentru astfel de vegetație. Habitatele suport sunt supuse presiunilor generate de antropizare.</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană, locuințe umane - Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit.</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă - Case grupate la Buteasa. Urbanizarea discontinuă ocupă de regulă habitatele caracteristice acestei vegetații. Induce evoluția spre terenuri cu condiții nitrofile.</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse</p>

		<p>- Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălnița. Este foarte posibil ca aceste case să fie amplasate în astfel de habitate sau se intersectează.</p> <p>E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive - Afectează toate habitatele din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: PET-uri, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului. Lizierele și malurile de râu cu acest tip de vegetație sunt locul predilect al depozitelor de deșeuri de toate tipurile.</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță - Afectează indirect habitatele de buruienișuri de la marginea râului și de la marginea pădurilor din sit. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte, încărcarea cu deșeuri bogate în azot.</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre, F03.01 Vânătoare - Afectează indirect habitatele de buruienișuri din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie - Afectează indirect habitatele de buruienișuri din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale situate la liziera pădurilor.</p> <p>G01.03 vehicule cu motor, G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate - Afectează habitatele de buruienișuri din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt</p>
--	--	--

		<p>distruse exemplare și pâlcuri de plante ierboase.</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață - Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane cum pot să fie buruienișurile ce bordurează pe alocuri valea Lăpușului.</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare - Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, de buruienișuri, dar indirect și celelalte habitate.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene - Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează buruienișurile de lizieră.</p>
--	--	--

Tabel 80. Presiuni asupra habitatului 9110

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice,</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ,</p> <p>B02.02 curățarea pădurii,</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului,</p> <p>B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare,</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi,</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită,</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi,</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane,</p>

		<p>E01.02 urbanizare discontinuă,</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse,</p> <p>E03 Descărcări,</p> <p>E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive,</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement,</p> <p>F02.03.02 pescuit cu undiță,</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre,</p> <p>F03.01 Vânătoare,</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele,</p> <p>F04.02.01 adunare manuală,</p> <p>F04.02.02 colectare manuală,</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative,</p> <p>G01.03 vehicule cu motor,</p> <p>G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie,</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață,</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene.</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9110
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 3.23.3

G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunile sunt localizate în toate habitatele forestiere din perimetrul sitului.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	A07 – Scăzută A08 – Scăzută B02.02 -Scăzută B02.03 – Scăzută B02.04 – Scăzută B02.05 -Scăzută B06 – Scăzută D01.02 – Scăzută E01 – Scăzută E01.02 –Scăzută E01.03 –Scăzută E03 – Medie E03.03 -Scăzută F02.03 -Scăzută F02.03.02 – Scăzută F03 – Scăzută F03.01 -Scăzută F04.02 -Scăzută F04.02.01 –Scăzută F04.02.02 – Scăzută G01 – Scăzută G01.03 - Medie G01.03.01 – Medie G01.03.02 – Medie G01.04 - Medie H01.03 - Medie H02.07 – Medie I01 – Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice - Utilizarea produselor chimice în zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului.</p> <p>Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ - În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză.</p> <p>Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.</p> <p>B02.02 curățarea pădurii - Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort.</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri</p> <p>B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de arborii uscați sau de cei în curs de uscare Ocoalele silvice au în Planul amenajistic.</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi - Localnicii cu avizul administratorului sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită - Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în pădure. Zona Buteasa.</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi - Există drumuri</p>
-----	---------	--

		<p>judetene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl și implicit pădurile. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de habitate forestiere prin antropizare, ruderalizare, creare de culoare pentru speciile invazive.</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane - Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit;</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă - Case grupate la Buteasa în proximitatea pădurii pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse - Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălnița în proximitatea pădurii, pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.</p> <p>E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive - Afectează toate habitatele forestiere din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: PET-uri, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță - Afectează indirect habitatele forestiere din sit. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte. Pădurile sunt până la marginea văii Lăpușului, pescari ajung la apă doar traversând păduri.</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre, F03.01 Vânătoare - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele, F04.02.01 adunare manuală, F04.02.02</p>
--	--	--

		<p>colectare manuală - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte</p> <p>Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de pădure</p> <p>Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04</p> <p>Drumeții montane, alpinism, speologie - Afectează toate habitatele forestiere din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.</p> <p>G01.03 vehicule cu motor, G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate - Afectează toate habitatele din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață - Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane, inclusiv pentru fâgetele care coboară până în apropierea râului.</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare - Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu și habitatele riverane. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate prin eutrofizarea apei freatice și schimbarea reacției solului spre nitrofil.</p>
--	--	---

		I01 specii invazive non-native alogene - Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează făgetele fiind amenințare pentru păduri.
--	--	--

Tabel 81. Presiuni asupra habitatului 91V0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice,</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ,</p> <p>B02.02 curățarea pădurii,</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului,</p> <p>B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare,</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi,</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită,</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi,</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane,</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă,</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse,</p> <p>E03 Descărcări,</p> <p>E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive,</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement,</p> <p>F02.03.02 pescuit cu undiță,</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre,</p> <p>F03.01 Vânătoare,</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele,</p> <p>F04.02.01 adunare manuală,</p> <p>F04.02.02 colectare manuală,</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative,</p>

		<p>G01.03 vehicule cu motor, G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate, G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie, H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață, H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare. I01 specii invazive non-native alogene.</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91V0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 3.23.3
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunile sunt localizate în toate habitatele forestiere din perimetrul sitului.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	A07 – Scăzută A08 – Scăzută B02.02 - Scăzută B02.03 – Scăzută B02.04 – Scăzută B02.05 - Scăzută B06 – Scăzută D01.02 – Scăzută E01 – Scăzută

		<p>E01.02 - Scăzută</p> <p>E01.03 - Scăzută</p> <p>E03 – Scăzută</p> <p>E03.03 - Scăzută</p> <p>F02.03 - Scăzută</p> <p>F02.03.02 – Scăzută</p> <p>F03 – Scăzută</p> <p>F03.01 - Scăzută</p> <p>F04.02 - Scăzută</p> <p>F04.02.01 – Scăzută</p> <p>F04.02.02 – Scăzută</p> <p>G01 – Medie</p> <p>G01.03 - Medie</p> <p>G01.03.01 – Medie</p> <p>G01.03.02 – Medie</p> <p>G01.04 - Scăzută</p> <p>H01.03 - Medie</p> <p>H02.07 – Medie</p> <p>I01 – Medie</p>
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice - Utilizarea produselor chimice în zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului.</p> <p>Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ - În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză.</p> <p>Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.</p>

		<p>B02.02 curățarea pădurii - Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort.</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri</p> <p>B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de arborii uscați sau de cei în curs de uscare Ocoalele silvice au în Planul amenajistic.</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi - Localnicii cu avizul administratorului sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită - Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în pădure. Zona Buteasa.</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi - Există drumuri județene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl și implicit pădurile. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de habitate forestiere prin antropizare, ruderalizare, creare de culoare pentru speciile invazive.</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane - Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit;</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă - Case grupate la Buteasa în proximitatea pădurii pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse - Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălnița în proximitatea pădurii, pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn,</p>
--	--	--

		<p>alte produse ale pădurii.</p> <p>E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive - Afectează toate habitatele forestiere din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: PET-uri, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță - Afectează indirect habitatele forestiere din sit. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte. Pădurile sunt până la marginea văii Lăpușului, pescari ajung la apă doar traversând păduri.</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre, F03.01 Vânătoare - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele, F04.02.01 adunare manuală, F04.02.02 colectare manuală - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte</p> <p>Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de pădure</p> <p>Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04</p> <p>Drumeții montane, alpinism, speologie - Afectează toate habitatele forestiere din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.</p>
--	--	--

		<p>G01.03 vehicule cu motor,G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate,G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate - Afectează toate habitatele din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață - Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane, inclusiv pentru fâgetele care coboară până în apropierea râului.</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare - Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu și habitatele riverane. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate prin eutrofizarea apei freatică și schimbarea reacției solului spre nitrofil.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene - Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează fâgetele fiind amenințare pentru păduri.</p>
--	--	---

Tabel 82. Presiuni asupra habitatului 9180

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>B02.02 curățarea pădurii,</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului,</p> <p>B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare,</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi,</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită,</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi,</p>

		<p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane,</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă,</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse,</p> <p>E03 Descărcări,</p> <p>E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive,</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement,</p> <p>F02.03.02 pescuit cu undiță,</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre,</p> <p>F03.01 Vânătoare,</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele,</p> <p>F04.02.01 adunare manuală,</p> <p>F04.02.02 colectare manuală,</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative,</p> <p>G01.03 vehicule cu motor,</p> <p>G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie,</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață,</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene.</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9180
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra	Anexa 3.23.3

	tipului de habitat [geometrie]	
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Impactul este localizat în toate pădurile sitului, probabil și în arboratele de frasin, tei și ulm. Localizarea precisă a acestora în etapa de inventariere și evaluare, suprapusă cu acțiunea factorilor de presiune va elucida și selecta factorii de presiune care acționează strict asupra arboretelor de referință.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	B02.02 – Scăzută B02.03 – Scăzută B02.04 – Scăzută B02.05 – Scăzută B06 – Scăzută D01.02 – Scăzută E01 – Scăzută E01.02 – Scăzută E01.03 – Scăzută E03 – Scăzută E03.03 - Scăzută F02.03 - Scăzută F02.03.02 – Scăzută F03 – Scăzută F03.01 – Scăzută F04.02 – Scăzută F04.02.01 – Scăzută F04.02.02 – Scăzută G01 – Medie G01.03 - Medie G01.03.01 – Medie G01.03.02 – Medie G01.04 - Scăzută H01.03 - Medie H02.07 – Medie I01 - Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice

G.7	Detalii	<p>B02.02 curățarea pădurii - Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort.</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri</p> <p>B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de arborii uscați sau de cei în curs de uscare Ocoalele silvice au în Planul amenajistic.</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi - Localnicii cu avizul administratorului sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită - Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în pădure. Zona Buteasa.</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi - Există drumuri județene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl și implicit pădurile. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de habitate forestiere prin antropizare, ruderalizare, creere de culoare pentru speciile invazive.</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane - Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit;</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă - Case grupate la Buteasa în proximitatea pădurii pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse - Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălnița în proximitatea pădurii, pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn,</p>
-----	---------	--

		<p>alte produse ale pădurii.</p> <p>E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive - Afectează toate habitatele forestiere din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: PET-uri, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță - Afectează indirect habitatele forestiere din sit. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte. Pădurile sunt până la marginea văii Lăpușului, pescari ajung la apă doar traversând păduri.</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre, F03.01 Vânătoare - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele, F04.02.01 adunare manuală, F04.02.02 colectare manuală - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte</p> <p>Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de pădure</p> <p>Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04</p> <p>Drumeții montane, alpinism, speologie - Afectează toate habitatele forestiere din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.</p>
--	--	--

		<p>G01.03 vehicule cu motor, G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate - Afectează toate habitatele din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață - Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane, inclusiv pentru fâgetele care coboară până în apropierea râului.</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare - Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu și habitatele riverane. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate prin eutrofizarea apei freatică și schimbarea reacției solului spre nitrofil.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene - Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează fâgetele fiind amenințare pentru păduri.</p>
--	--	---

Tabel 83. Presiuni asupra habitatului 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice,</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ,</p> <p>B02.02 curățarea pădurii,</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului,</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi,</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită,</p>

		<p>D01.02 drumuri, autostrăzi,</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane,</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă,</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse,</p> <p>E03 Descărcări,</p> <p>E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive,</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement,</p> <p>F02.03.02 pescuit cu undiță,</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre,</p> <p>F03.01 Vânătoare,</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele,</p> <p>F04.02.01 adunare manuală,</p> <p>F04.02.02 colectare manuală,</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative,</p> <p>G01.03 vehicule cu motor,</p> <p>G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate,</p> <p>G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie,</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață,</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene.</p>
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile	Anexa 3.23.3

	actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Impactul este localizat în toate zăvoaietele sitului pe malul apelor.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	A07 – Scăzută A08 – Scăzută B02.02 – Scăzută B02.03 – Scăzută B02.05 -Scăzută B06 – Scăzută D01.02 – Scăzută E01 – Scăzută E01.02 – Scăzută E01.03 –Scăzută E03 -Scăzută E03.03 –Scăzută F02.03 –Scăzută F02.03.02 –Scăzută F03 – Scăzută F03.01 -Scăzută F04.02 -Scăzută F04.02.01 –Scăzută F04.02.02 – Scăzută G01 – Scăzută G01.03 -Scăzută G01.03.01 – Scăzută G01.03.02 – Scăzută G01.04 -Scăzută H01.03 - Scăzută H02.07 – Scăzută

		I01 – Medie
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice - Utilizarea produselor chimice în zona sitului se face la cote joase, fără a constitui o presiune puternică asupra mediului.</p> <p>Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.</p> <p>A08 Fertilizarea cu îngrășământ - În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză.</p> <p>Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.</p> <p>B02.02 curățarea pădurii - Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort.</p> <p>B02.03 îndepărtarea lăstărișului - Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri</p> <p>B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi - Localnicii cu avizul administratorului sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort</p> <p>B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită - Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în pădure. Zona Buteasa.</p> <p>D01.02 drumuri, autostrăzi - Există drumuri județene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl și implicit pădurile. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de</p>

		<p>habitate forestiere prin antropizare, ruderalizare, creere de culoare pentru speciile invazive.</p> <p>E01 Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane - Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit;</p> <p>E01.02 urbanizare discontinuă - Case grupate la Buteasa în proximitatea pădurii pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.</p> <p>E01.03 habitare dispersată, locuințe risipite, disperse - Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălnița în proximitatea pădurii, pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.</p> <p>E03 Descărcări, E03.03 depozitarea materialelor inerte, nereactive - Afectează toate habitatele forestiere din sit; sunt depozitate gunoai rezultate din activitățile casnice: PET-uri, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.</p> <p>F02.03 Pescuit de agrement, F02.03.02 pescuit cu undiță - Afectează indirect habitatele forestiere din sit. Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte. Pădurile sunt până la marginea văii Lăpușului, pescari ajung la apă doar traversând păduri.</p> <p>F03 Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre, F03.01 Vânătoare - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.</p> <p>F04.02 colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele, F04.02.01 adunare manuală, F04.02.02 colectare manuală - Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci,</p>
--	--	--

		<p>depozitarea de reziduuri inerte</p> <p>Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de pădure</p> <p>Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.</p> <p>G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative, G01.04</p> <p>Drumeții montane, alpinism, speologie - Afectează toate habitatele forestiere din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.</p> <p>G01.03 vehicule cu motor, G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate - Afectează toate habitatele din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.</p> <p>H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață - Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane, inclusiv pentru fâgetele care coboară până în apropierea râului.</p> <p>H02.07 poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare - Casele din preajma râului Lăpuș nu au canalizare. Platformele de gunoi sunt surse de poluare pentru apele subterane și indirect pentru râu și habitatele riverane. Sunt afectate în special habitatele de pe lângă râu, dar indirect și celelalte habitate prin eutrofizarea apei freactice și schimbarea reacției solului spre nitrofil.</p> <p>I01 specii invazive non-native alogene - Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces</p>
--	--	---

		și afectează făgetele fiind amenințare pentru păduri.
--	--	---

5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabel 84. Presiuni asupra habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native alogene.
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -geometrie-	Anexa 3.25.1
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -descriere-	În special pe lângă drumurile de acces și în zonele de tăieturi de păduri, pe lângă cursul apei
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Salcâmul pătrunde în special în locurile defrișate, dar și pe lângă zonele locuite, de-a lungul drumurilor de acces și afectează buruienșurile de lizieră. Dezechilibrul biodiversității prin extinderea speciilor alogene invazive datorită intervențiilor antropice de circulație, defrișare și alte intervenții. <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Rudbeckia laciniata</i> sunt specii prezente în zonă,

		în formațiunile ierboase și în buruienișuri la nivel mediu spre ridicat.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native alogene.
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -geometrie-	Anexa 3.25.1
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -descriere-	În special pe lângă drumurile de acces și în zonele de tăieturi de păduri.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Dezechilibrul biodiversității prin extinderea speciilor alogene invazive datorită intervențiilor antropice de circulație, defrișare și alte intervenții. <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Rudbeckia laciniata</i> sunt specii prezente în zonă, deocamdată la nivel scăzut, spre mediu, în păduri, dar au potențial invaziv.

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

B.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native alogene.
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -geometrie-	Anexa 3.25.1
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -descriere-	În special pe lângă drumurile de acces și în zonele de tăieturi de păduri
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Dezechilibrul biodiversității prin extinderea speciilor alogene invazive datorită intervențiilor antropice de circulație, defrișare și alte intervenții. <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Rudbeckia laciniata</i> sunt specii prezente în zonă, deocamdată la nivel scăzut, spre mediu, în păduri, dar au potențial invaziv.

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native alogene.
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180
H.3.	Localizarea impactului	Anexa 3.25.1

	cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -geometrie-	
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -descriere-	În special pe lângă drumurile de acces și în zonele de tăieturi de păduri
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Dezechilibrul biodiversității prin extinderea speciilor alogene invazive datorită intervențiilor antropice de circulație, defrișare și alte intervenții. <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Rudbeckia laciniata</i> sunt specii prezente în zonă, deocamdată la nivel scăzut, spre mediu, dar au potențial invaziv.

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native alogene.
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat -geometrie-	Anexa 3.25.1
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de	În special pe lângă drumurile de acces și în zonele de tăieturi de păduri.

	habitat -descriere-	
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Dezechilibrul biodiversității prin extinderea speciilor alogene invazive datorită intervențiilor antropice de circulație, defrișare și alte intervenții. <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Rudbeckia laciniata</i> sunt specii prezente în zonă, cula cote alarmante în formațiunile vegetale de pe lângă râu.

PROIECT

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE

6. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Evaluarea stării de conservare este esențială în cadrul procesului de elaborare a unui Plan de management pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate, derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării Planului de management actual, activitățile din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/ speciei, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să prevină și să combată acele activități propuse al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii/ unui tip de habitat este evaluată ca ”nefavorabilă-inadecvată” sau ”nefavorabilă-rea”, activitățile din Planul de management trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/ sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar regulile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului antropic să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei/ tipului de habitat și interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

Prezentul studiu se axează în principal pe speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat sit Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervație naturală 2.583 Cheile Lăpușului.

Conform articolului 2.2. al **Directivei Habitate 92/43 CEE**, măsurile prevăzute în Directivă sunt destinate să mențină sau să readucă într-o stare de conservare favorabilă tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună sălbatică de importanță comunitară.

Prin urmare, atingerea și/sau menținerea „stării de conservare favorabilă” – SCF, reprezintă obiectivul care trebuie atins pentru toate habitatele și speciile de importanță comunitară.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite în Directivă în cadrul articolelor 1.e. pentru habitate și 1.i. pentru specii astfel:

”-i- Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii, și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

- *datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și*

- *arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil;*
- *specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;*”

Simplificat, starea de conservare favorabilă poate fi descrisă ca situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă, atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității, și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate, nu există nici un risc direct să devină extinse, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă. Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, 50-100 de ani;
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispariție în viitorul previzibil, 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

Astfel, starea de conservare a unei specii presupune evaluarea stării de conservare din punct de vedere al următorilor parametri:

- mărimea populației speciei;
- habitatul speciei;
- perspectivele viitoare ale speciei.

6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor

1355 *Lutra lutra*

Tabel A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1355 <i>Lutra lutra</i> – Vidra
A.2	Statut de prezență	• Populație permanentă -sedentară-

	temporală a speciilor	
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 1: interval 10 – 14
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<p>Mărimea populației speciei <i>Lutra lutra</i> din ROSCI0030 Cheile Lăpușului, reprezintă 0,41 % - 0,74 % din mărimea populației naționale - Minim 1700 – Maxim 1898 - conform raportului Art. 17 al Directivei Habitate, Bouroș, 2014</p> <p>Clasa C</p>
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	<p>Mărimea populației de vidră la nivelul ariei protejate este estimată la 10 – 14 exemplare din specia <i>Lutra lutra</i> iar populația națională este estimată la 1700 – 1898 exemplare.</p> <p>Suprafața ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de 17.1 Km² iar densitatea vidrelor este estimată la 0,41 – 0,81 indivizi de <i>Lutra lutra</i> pe Km². Densitatea populației de vidră la nivel național este estimată la 0,0071 – 0,0079 indivizi de vidră pe Km². Densitatea populației de vidră din ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 57,74 – 102,53 ori mai mare față de cea națională.</p> <p>Astfel populația de vidră din ROSCI0030 Cheile Lăpușului este nesemnificativă, deoarece mărimea populației de <i>Lutra lutra</i> este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă la nivel național</p>
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală	14

	protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<p>În vederea determinării efectivului optim al populației de vidră, trebuie corelat numărul de indivizi de vidră identificați și suprafața totală a ariei naturale protejate.</p> <p>Vidrele în funcție de vârstă și sex, utilizează în mod diferit un teritoriu, astfel masculii au un teritoriu de aproximativ 15 Km, femelele între 5 și 7 Km iar juvenilii între 3 – 4 Km, însă acesta poate varia în funcție de mai mulți factori: individ, topografie, potențial trofic, grad de perturbare și altele. -Erlinge, 1967-.</p> <p>În vederea determinării efectivului optim al populației de vidră, trebuie corelat numărul de indivizi de vidră identificați și suprafața totală a ariei naturale protejate.</p> <p>Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat pentru vidră, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate.</p> <p>Sectorul de râu utilizat de către vidrele din ROSCI0030 Cheile Lăpușului fost caculat după următoarele formule:</p> <p style="text-align: center;"><i>6 Juvenili x 3 Km² teritoriu = 18 Km necesari</i></p> <p style="text-align: center;"><i>5 Femele adulte x 5 Km² teritoriu = 25 Km necesari</i></p> <p style="text-align: center;"><i>3 Masculi adulți x 15 Km² teritoriu = 45 Km necesari</i></p> <p>Astfel teritoriul utilizat de către cele 14 exemplare de vidră, cumulată are o lungime de 88 Km sector de râu, însă teritoriile masculilor se suprapun teritoriilor ocupate de femele, de aceea habitatul utilizat de vidre fiind de aproximativ 30 Km, acesta extinzându-se și în afara ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului, atât pe râul Lăpuș cât și pe afluenții importanți ai acestuia.</p> <p>Juvenilii masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor căuta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse, 3 – 4 Km².</p> <p>Teritoriul ocupat de populația de vidră, <i>Lutra lutra</i> de</p>

		<p>maxim 14 indivizi, din ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, este de aproximativ 30 km liniari de sector curs de apă, însă populația de vidră nu utilizează doar suprafața ariei naturale protejate ci și suprafațele învecinate.</p> <p>Numărul de 14 indivizi de vidră, reprezintă efectivul optim al speciei <i>Lutra lutra</i>, pentru suprafața ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, însă aceasta este o cifră aproximativă și orientativă, fiind necesare studii aprofundate și analize genetice, desfășurate pe o perioadă de timp îndelungată pentru a putea fi observat un trend al populației. Judecând după numărul relativ ridicat al juvenililor - 42,86 % din populație - putem afirma că în prezent populația de vidră are un trend ascendent.</p>
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”=” – egală
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<p>Nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima magnitudinea tendinței actuale.</p> <p>Nu există date colectate anterior cu 5-6 ani, pentru a stabili magnitudinea tendinței.</p>
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<p>Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.</p>
A.15	Structura populației speciei	<p>structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază de la normal, însă nu mult;</p>
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă - inadecvată

A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> "0" - este stabilă,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3.- nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8.- însă structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază de la normal, însă nu mult -A15-		

Tabelul B- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
B.1.	Specia	1355 <i>Lutra lutra</i> – Vidra
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	617 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria	617 ha

	naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Sectorul de râu utilizat de către vidrele din ROSCI0030 Cheile Lăpușului a fost calculat după următoarele formule:</p> $6 \text{ Juvenili} \times 3 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 18 \text{ Km necesari}$ $5 \text{ Femele adulte} \times 5 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 25 \text{ Km necesari}$ $3 \text{ Masculi adulți} \times 15 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 45 \text{ Km necesari}$ <p>Astfel teritoriul utilizat de către cele 14 exemplare de vidră, cumulativ are o lungime de 88 Km sector de râu, însă teritoriile masculilor se suprapun teritoriilor ocupate de femele, de aceea habitatul utilizat de vidre fiind de aproximativ 30 - 45 Km, acesta extinzându-se și în afara ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului, atât pe râul Lăpuș cât și pe afluenții importanți ai acestuia. Juvenilii masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor căuta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse – 3 – 4 Km² -.</p> <p>Conform literaturii de specialitate în zonele cu ape curgătoare de dimensiuni mici precum pârâul Lăpuș suprafața habitatului utilizat de specia <i>Lutra lutra</i> este estimat și exprimat în kilometri liniari. Pentru a estima suprafața în ha utilizată de vidră în ROSCI0030 Cheile Lăpușului s-a stabilit un buffer de 100 m pentru cei aproximativ 30 km liniari utilizați de vidră în sit.</p>
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”=” – aproximativ egală
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

	habitatului speciei	
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>medie</p> <p>După cum este menționat și în studiul de inventariere habitatele preferate de specia <i>Lutra lutra</i> în ROSCI0030 Cheile Lăpușului sunt doar habitatele acvatice ce conțin specii pradă, îndeosebi pești și amfibieni, singurul curs de apă ce întrunește aceste condiții minimale este pârâul Lăpuș.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calitatea medie a habitatului speciei a fost estimată ca medie având în vedere presiunile identificate la nivelul habitatelor din sit, ce sunt utilizate de specia <i>Lutra lutra</i> dintre care amintim: depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement, viituri și poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate, și existența câinilor hoinari și de turmă.
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "+" – se îmbunătățește,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de	Nu este cazul.

	vedere al habitatului speciei	
--	-------------------------------	--

Matricea 2- Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9.- și Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.
x -necunoscută-	Tendința actuală a suprafeței: 0 – stabilă, tendința actuală a calității: x-necunoscută.

Matricea 3- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Suprafața habitatului speciei este egală - B.3-, cu suprafața adecvată -B.6-, tendința actuală a suprafeței habitatului speciei este stabilă -B.9-, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată este medie -B.11-.		

Tabel C- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
C.1	Specia	1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă- •
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	• ”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	• ”≈” – aproximativ egal,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	• FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	• ”0” – stabilă,
C.7	Raportul dintre suprafața	• ”≈” – aproximativ egal, dacă se implementează

	adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	totalitatea măsurilor propuse
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<p>A02.03 – Scăzută în Vima Mică și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare.</p> <p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>D01 – Scăzută.</p> <p>E01.02 – Medie.</p> <p>E01.03 – Scăzută.</p> <p>E03.01- Medie</p> <p>F04.02 – Scăzută</p> <p>G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele, Vima Mică și Medie în Buteasa, Șomcuta Mare</p>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<p>A02.03 – Scăzută în Vima Mică, Sălnița și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare, Buteasa Râu.</p> <p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>C01.01- Scăzută.</p> <p>D01 – Scăzută.</p> <p>E01.01 – Medie.</p> <p>E01.03 – Scăzută.</p> <p>E03.01- Medie</p>

		F04.02 – Scăzută. G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele, Vima Mică și Medie în Buteasa Râu, Șomcuta Mare.
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă,
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Tabel Matricea 4- Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu/deasupra VRSF	+ -crescător-	> -deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Perspectivă speciei în viitor se obține prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivă speciei din punct de vedere al populației -C.5.*
- *perspectivă speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Matricea 5- Perspectivă speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă	Nefavorabilă	Necunoscută
-------------------	---------------------	---------------------	--------------------

	-inadecvată	- rea	
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 - Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei [C.10] ȘI perspectivele speciei în viitor [C.9.] sunt favorabile ȘI viabilitatea pe termen lung a speciei [C.13] este asigurată		

Tabel D - Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	1355 <i>Lutra lutra</i>
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendența stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" - este stabilă,
D.5.	Starea globală de conservare	Nu este cazul.

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei -A.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare din punct de vedere al populației: FV Starea de conservare din punct de vedere al habitatului: U1. Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor: FV.		

1193 *Bombina variegata*

Tabel A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>1193 Bombina variegata</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100 - 500 adulți
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2 %, clasa C
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea	Nesemnificativă

	populației naționale	
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1700 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Asigurarea viabilității populațiilor speciei necesită un număr minim de indivizi adulți la nivelul habitatelor acvatice folosite pentru reproducere (Briggs și alții, 2006). Numărul minim de adulți din punct de vedere genetic (al evitării consangvinizării) este estimat la 50 (Franklin, 1980). Raportat la suprafața de 17 kmp a ariei naturale protejate, am considerat că sunt necesare minim 2 habitate acvatice de reproducere pe kilometru pătrat, deși distanța optimă dintre două habitate acvatice de reproducere trebuie să fie circa 250 m (Hartel, 2008) astfel încât populațiile speciei să fie interconectate și să fie evitată extincția locală.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • „>” – mai mare
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

	exprimată prin calitative	
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „U1” - nefavorabilă-inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „X” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Matricea 1- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale este mai mare -A.10.		

Tabelul B- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>1193 Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	100 - 500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a	700 ha

	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei a fost realizată prin evaluarea suprafeței dată prin modelarea distribuției potențiale a nișei ecologice a speciei în Maxent și prin evaluarea suprafeței terenului cu pante mai mici de 20 de grade și tipul de habitat ocupat de specie.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „U1” - nefavorabilă-inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „x” – necunoscută

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> „XU” - starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă -este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea
------	---	---

Matricea 2- Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9.- și Tendința actuală a calității habitatului speciei - B.12.
x -necunoscută-	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei – x și tendința actuală a calității habitatului speciei – x

Matricea 3- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Suprafața habitatului speciei este insuficientă, iar calitatea habitatului este inadecvată -medie- pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei.		

Tabel C- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>1193 Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> „0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> „>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> „U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> „0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • „>” – mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „U1” – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • „U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra speciei, afectând major viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<p>A02.03 – Scăzută în Vima Mică și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare.</p> <p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>D01 – Scăzută.</p> <p>E01.02 – Medie.</p> <p>E01.03 – Scăzută.</p> <p>E03.01- Medie</p> <p>F04.02 – Scăzută</p> <p>G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele, Vima Mică și Medie în Buteasa, Șomcuta Mare</p>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<p>A02.03 – Scăzută în Vima Mică, Sălnița și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare, Buteasa Râu.</p> <p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>C01.01- Scăzută.</p> <p>D01 – Scăzută.</p> <p>E01.01 – Medie.</p> <p>E01.03 – Scăzută.</p> <p>E03.01- Medie</p> <p>F04.02 – Scăzută.</p>

		G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică și Medie în Buteasa Râu, Șomcuta Mare.
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„U1” – nefavorabilă – inadecvată
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„X” – necunoscută
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă - este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă -rea

Tabel Matricea 4- Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective		Figura
			Inadecvate	Rele	
Sub VRSF	= -stabilă-	< -sub VRSF-	Inadecvate	Rele	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

În vederea înțelegerii și punerii în aplicare a matricii 4 se vor utiliza figurile următoare:

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației -C.5.*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Matricea 5 - Perspectivile speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă	Necunoscută
-------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------

		- rea	
	Perspectivă nefavorabilă-inadecvată din punct de vedere al populației și habitatului speciei.		

Matricea 6- Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei iar perspectivele speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.		

Tabel D- Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>1139 Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.3	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „U1” - nefavorabilă-inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • „x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	„XU” - starea globală de conservare este necunoscută, dar nu este în nici într-un caz favorabilă;este nefavorabilă -inadecvată sau nefavorabilă –rea.
D.6	Informații suplimentare	Evaluarea stării de conservare a speciei se bazează pe date de inventariere din cuprinsul unui singur an calendaristic - martie - august 2019.

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri,

respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei - A.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei - B.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt în stare nefavorabilă-inadecvată.		

4014 *Carabus variolosus*

Tabel A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4014 <i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4 - între 500 și 1000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management	Nu există informații referitoare la specie în Planurile de management anterioare.

	anterior	
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Între 500 și 1000 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	În cazul nevertebratelor, nu se pot da cifre exact privind mărimea populației, dat fiind biologia acestor viețuitoare. Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate. În urma cercetărilor din teren, am estimat o suprafață între 80 și 120 de ha ca habitat optim pentru <i>Carabus variolosus</i> . Asta am estimat valoarea mărimii populaționale după următoarea abodare: 1 individ are nevoie de o suprafață de aproximativ între 1200 – 1600 m ² . Astfel, raportat la suprafața optima pe care am estimat-o (80-120 de ha raportat la toată suprafața sitului), mărimea populației poate fi între 500 și 1000 de indivizi.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabile
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date suficiente.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabile
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

Matricea 1- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. sau - A.10.</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.,dacă există date.</i></p>			

Tabelul B- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4014 <i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Între 80 – 120 ha
B.4	Calitatea datelor pentru	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării

	suprafața habitatului speciei	și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Nu există informații referitoare la specie în Planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului pentru specia <i>Carabus variolosus</i> a fost estimată între 80 și 120 de ha.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia <i>Carabus variolosus</i> are anumite cerințe față de habitat, iar o bună parte din teritoriul sitului nu este utilizată de specie. Astfel, din totalul de 1660 de ha cartate pentru ROSCI Cheile Lăpușului, am estimat ca un maxim de 10% din sit poate fi folosit de specie. Astfel, având în vedere datele din teren am estimat un interval între aproximativ 5 și 8%. Mai exact, 4,81% și 7.22%, astfel reiese o suprafață de 80-120 de ha reprezintă habitat optim.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabile
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună -adecvată-
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabile
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare •
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabile

	tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabile
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Matricea 2- Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9.- și Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.
0 -stabilă-	0/0

Matricea 3- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p><i>Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată -B.3.- este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei -B.9- este stabilă sau în creștere</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11- este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i></p>			

Tabel C- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	4014 <i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787
A.2.	Tipul populației speciei în	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă

	aria naturală protejată	
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • FV – perspective bune •
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "≈" – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzut
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>E01.02 - Medie</p> <p>F05.06 -Scăzută.</p>
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<p>A04.02.02 -Scăzută.</p> <p>B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare.</p> <p>E01.02 - Medie</p> <p>F05.06 -Scăzută.</p>
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,

	punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • “0” – stabilă
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- Nu e cazul

Tabel Matricea 4- Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective	Figura
La fel cu/deasupra VRSF	= -stabil-	=/> -la fel/deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Perspectivile speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivile speciei din punct de vedere al populației -C.5.*
- *perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Matricea 5- Perspectivile speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6 - Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă	Nefavorabilă	Necunoscută
-------------------	---------------------	---------------------	--------------------

<p><i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei - C.10</i></p> <p>ȘI</p> <p><i>perspectivele speciei în viitor - C.9. sunt favorabile -dacă s-au putut evalua- SAU viabilitatea pe termen lung a speciei - C.13 este asigurată</i></p>	-inadecvată	- rea	
---	--------------------	--------------	--

Tabel D- Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	4014 <i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă -sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • “0” – stabile
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	-

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei -A.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă			

Alte specii de interes comunitar identificate

Castor fiber

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul A- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1337 <i>Castor fiber</i> -Linnaeus, 1758- – castor eurasiatic
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară-
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 0: interval 1 – 10 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Mărimea populației speciei <i>Castor fiber</i> din situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului, reprezintă 0.11 % - 0.28 % din mărimea populației naționale - Minim 1800 – Maxim 2100 - conform raportului „Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel

	și mărimea populației naționale	național, pentru speciile <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> și <i>Mustela lutreola</i> ” pentru perioada 2013-2014 Clasa C
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Mărimea populației de castor eurasiatic la nivelul ariei protejate este estimată în medie la 2 - 6 exemplare, iar populația națională este estimată la 1800 – 2100 exemplare. Suprafața sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de 17.14 km ² , iar densitatea castorilor este estimată la 0.11- 0.35 indivizi km ² . Densitatea populației de castor la nivel național este estimată la 0.00756 - 0.0088 indivizi de castor pe Km ² . Astfel populația de vidră din ROSCI0030 Cheile Lăpușului este ne semnificativă, deoarece mărimea populației de <i>Castor fiber</i> este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în Planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată. Nu au fost făcute evaluări separate pe această secțiune de râu.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Această activitate a vizat delimitarea zonelor-cheie, cele mai active, după identificarea indiciilor de prezență, analizate prin parcurgerea totală a traseelor din situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului. S-au înregistrat din habitatul respectiv adăposturile active, depozitele de hrană, inclusiv toate semnele de prezență cum ar fi: urme, rosături, poteci, baraje, marcaje ale teritoriilor. În prima fază după inventarierea semnelor de prezență s-a parcurs distanța totală. În unele locuri am întâmpinat dificultăți să observăm malurile apei din cauza vegetatiei dense, și curentului puternic, în unele locuri nereușind să ajungem pe mal. Acest aspect a dus la modificarea metodei de inventariere prin utilizarea unui caiac.

		<p>Prezența castorului a fost identificată după semnele lăsate de această specie, astfel am notat și am salvat pe gps locațiile acestora. Cel mai ușor de delimitat a fost teritoriul unei familii după activitatea ei de hrănire, întrucât membrii familiei lasă urme de rosături de-a lungul malului de apă. În urma determinării teritoriilor castorilor pe toată lungimea râului nu a fost necesară extrapolarea acestora pe suprafața sitului. Determinarea numărului indivizilor totuși a rămas o valoare aproximativă, fiindcă a fost imposibilă observarea tuturor indivizilor aflați în sit.</p> <p>Cu toate acestea, putem enunța faptul că este o populație viabilă de castor cu un număr de 4 indivizi în medie în sit, ce este conectată cu populația de castor din amonte.</p>
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – MAI MARE
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<p>Nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima magnitudinea tendinței actuale.</p> <p>Nu există date colectate anterior cu 5-6 ani, pentru a stabili magnitudinea tendinței.</p>
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura	nu există date privind structura populației.

	populației speciei	
A.16	Starea de conservare din punct de vedere a populației speciei	"U1" – nefavorabilă – inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere a populației speciei	"0" - este stabilă,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere a populației	Nu este cazul.

Matricea 1- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere a populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată -A.3. este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată -A.8. și nu există date privind structura populației - A15		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B- Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr.	Parametri	Descriere
B.1.	Specia	1337 <i>Castor fiber</i> -Linnaeus, 1758- – castor eurasiatic
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3	Suprafața habitatului	52 ha

	speciei în aria naturală protejată	
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din Planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	80 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Această activitate a vizat delimitarea zonelor-cheie, cele mai active, după identificarea indiciilor de prezență analizate prin parcurgerea totală a traseelor din situl studiat ROSCI0030 Cheile Lăpușului - 30 km de curs de apă.</p> <p>S-au înregistrat din habitatul respectiv depozitele de hrană, inclusiv toate semnele de prezență cum ar fi: urme, rosături, poteci, marcaje ale teritoriilor.</p> <p>Habitatul utilizat a fost calculat după rezultatele transectelor efectuate din ROSCI0030 Cheile Lăpușului.</p> <p>Partea din amonte a sitului - între Vima Mică și Groape - este singura care are o populație de castori în sit, pe perioada realizării activităților de teren. Partea din aval a sitului - râul Lăpuș - nu oferă continuitatea habitatelor potențiale pentru castor. Aici sunt secțiuni de habitate fără vegetație lemnoasă de esență moale preferată de castor, curenți foarte puternici ai apei râului Lăpuș, factori ce nu permit formarea familiilor și nici supraviețuirea indivizilor de castor un timp îndelungat.</p>
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<p>”>” – mai mare</p> <p>Castorii sunt prezenți pe 52 ha față de 80 ha de habitat adecvat.</p>

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie Partea din amonte a sitului - între Vima Mică și Groape este singura care are o populație de castori în sit, pe perioada realizării activităților de teren. Partea din aval a sitului - râul Lăpuș - nu oferă continuitatea habitatelor potențiale pentru castor. Aici sunt secțiuni de habitate fără vegetație lemnoasă de esență moale preferată de castor, curenți foarte puternici ai apei râului Lăpuș, factori ce nu permit formarea familiilor și nici supraviețuirea indivizilor de castor un timp îndelungat.
B.12	Tendința actuală a calității habitatului specie	”0” – stabile
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 -stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă – inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	”0” - este stabile

	habitatului speciei	
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Matricea 2- Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9.- și Tendința actuală a calității habitatului speciei -B.12.-
0 -stabilă-	Tendința actuală a suprafeței: 0 – stabilă, tendința actuală a calității: 0 – stabile

Matricea 3- Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9 este stabilă ȘI Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11 este medie.		

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C - Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr.	Parametru	Descriere
C.1	Specia	1337 <i>Castor fiber</i> -Linnaeus, 1758- – castor eurasiatic
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință	”>” – mai mare

	pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"+" - crescătoare,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"X" – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă,
C.15	Tendința stării de conservare din punct de	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă,

	vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	NU ESTE CAZUL

Tabel Matricea 4- Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă	Figura
La fel cu VRSF	+ -crescător-	> -deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Perspectivăle speciei în viitor se obțin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- *perspectivăle speciei din punct de vedere al populației -C.5.*
- *perspectivăle speciei din punct de vedere al habitatului speciei -C.8.*

pe baza matricii:

Matricea 5 - Perspectivăle speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă – rea	Necunoscută
Ambii parametri în stare favorabilă			

Matricea 6- Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei - C.10 ȘI perspectivăle speciei în viitor - C.9. sunt		

	necunoscute.		
--	--------------	--	--

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D- Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	1337 <i>Castor fiber</i> -Linnaeus, 1758- – castor eurasiatic
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei -A.15.-*
- *Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei -B.15.-*
- *Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor -C.14.-*

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Starea de conservare din punct de vedere al populației: FV Starea de conservare din punct de vedere al habitatului: U1. Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor: necunoscut.		

6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Habitatul 3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none">● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none">● 3260
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none">● 36,21 hectare
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none">● bună - inventarieri complete;
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none">● 0,21%
E.6.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none">● nesemnificativă.

E.7.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	-
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	40 hectare
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	date estimate pe baza opiniei experților
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	● - aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	● "0" – stabile
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	● slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative;
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "0" - este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat - E.11. este stabilă ȘI Raportul dintre suprafața de referință pentru			

<p>starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată - E.10. este aproximativ egal ȘI Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative - E.17.</p>			
--	--	--	--

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● 3260
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale -incluzând și speciile sale tipice-;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> ● "U1" - nefavorabilă – inadecvată
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> ● "-" - se înrăutățește
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	-

	structurii și al funcțiilor specifice	
--	---------------------------------------	--

Matricea 9- Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale, incluzând și speciile sale tipice		

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	● 3260
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	● "0" – stabile
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	● - aproximativ egal
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	● U1 – perspective inadecvate
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	● Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;

G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată.
------	--	---

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<p>Impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat - G.6.;</p> <p>ȘI</p> <p>Perspectivile tipului de habitat în viitor - G.5. sunt inadecvate -U1, viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat neputând fi asigurată.</p>		

Tablel H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● 3260
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● "U1" - nefavorabilă – inadecvată
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● "0" - este stabile
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6	Descrierea stării	Habitatul 3260 este un habitat hidrofil, ce ocupă suprafețe

globale de conservare atipului de habitat în aria naturală protejată		restrânse, fiind legat de condițiile unui biotop cu apă abundentă. În Cheile Lăpușului se găsește pe marginea apei în condiții submerse dar și pe fundul albiei. Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, lipsesc cea mai mare parte a speciilor caracteristice pentru acest tip de habitat. Structura este săracă, redusă la una, cel mult două specii. Considerăm că nu au existat deprecieri ale structurii și funcției, ci, din start, condițiile de biotop nu oferă optimul pentru habitatul tipic. Habitatul, ocupă suprafețe relativ constante, dar în situl Natura 2000 de referință, se abate de la parametri tipici structurali. Compoziția floristică este sărăcăcioasă, lipsind multe dintre speciile caracteristice. Lipsesc speciile amfibii, fiind prezentă o singură specie: <i>Myriophyllum verticillatum</i> . În condițiile de reducere a debitului de apă, habitatul este periclitat. Circulația în albie, traversarea râului, depozitarea de gunoaie, lipsa unor maluri line, cu depozite organice și aluvionare, precum și infiltrarea speciilor invazive au potențial de a periclita habitatul aflat într-un echilibru fragil.
--	--	--

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	<p>În ceea ce privește starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate - E.18 aceasta este "FV" - favorabilă;</p> <p>Starea de conservare atipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice este nefavorabilă - inadecvată -F.4.;</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare sunt inadecvate -G.5.</p>		

Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● 6430
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● 1,77 hectare
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● bună - inventarieri complete;
E.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> ● 0,001%
E.6.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> ● Semnificativă
E.7.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	-
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în	5 hectare

	aria naturală protejată	
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	date estimate pe baza opiniei experților
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	<ul style="list-style-type: none"> • ">" - mai mare
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • "-" – descrescătoare
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • Suprafața se restrânge ca urmare a deteriorării, ruderalizării și pătrunderii speciilor invazive. Acestea au pătruns datorită presiunilor antropice generate prin trasarea de drumuri forestiere sau agricole la liziera pădurilor, circulației intense cu mijloace motorizate, cultivării terenurilor până la liziera pădurii și apoi perioade de abandonare a terenurilor cultivate.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • bună - inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea	<ul style="list-style-type: none"> • >5% -1% pe an x numărul de ani; corespunde unui declin

	tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	mare al suprafeței tipului de habitat dacă tendința este descrescătoare;
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative;
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" - nefavorabilă –rea
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "-" - se înrăutățește
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Declin mare al suprafeței habitatului, echivalent unei pierderi de 5% din suprafața habitatului în ultimii 5 ani -corespunde unei pierderi de 1% pe an, iar valoarea este orientativă și poate diferi de la habitat la habitat dacă se justifică- -E.16.	

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● 6430
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului -incluzând și speciile sale tipice-;
F.4.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> ● "U1" - nefavorabilă – rea
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> ● "-" - se înrăutățește
F.6.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-

Matricea 9- Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului -incluzând și speciile sale tipice-F.3.	

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● 6430 ● R3707
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● "-" – descrescătoare
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> ● ">" - mai mare
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> ● U1 - perspective inadecvate
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> ● Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat <p>Habitatul este supus unor presiuni cumulate constând în restrângerea suprafețelor, prin ocuparea de către tufărișuri, pajiști, liziere forestiere, dar și circulația antropică, vehiculele, pătrunderea speciilor invazive.</p>
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată. Fiind un habitat restrâns și situat la interferența altor habitate, sub influența presiunilor antropice, dar și naturale poate să se restrângă sau chiar să dispară.

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor	

		avea în viitor un efect foarte mare asupra tipului de habitat - G.6 și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată - G.7.	
--	--	--	--

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● 6430
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● "U2" - nefavorabilă – rea
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> ● "-" - se înrăutățește
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Habitatul de buruienșiuri de lizieră ocupă suprafețe ce mărginesc arboretele, dar și zonele plane din apropierea albiei. Din punct de vedere al suprafețelor disponibile, stabilitatea ar fi asigurată, dar din punct de vedere structural și funcțional, habitatul înregistrează parametri nefavorabili. Speciile caracteristice sunt sensibil împuținată, edificatorii lipsesc pe mare parte dintre suprafețe datorită pătrunderii speciilor ruderales și a celor alogene invazive.</p> <p>Atât suprafețele disponibile pentru habitat sunt invadate de specii alogene care deteriorează compoziția floristică și structura. Speciile caracteristice sunt sensibil împuținată, edificatorii lipsesc pe mare parte dintre suprafețe datorită pătrunderii speciilor ruderales și a celor alogene invazive. Procesul invaziv a fost inițiat de presiunile antropice, iar în</p>

		prezent este greu de stopat deoarece în absența unor măsuri active de restaurare ecologică și îndepărtare a speciilor invazive, este greu să se restaureze vegetația originală. Procesul este greu reversibil, deoarece speciile alogene au competitivitate ridicată în contextul pauperizării compoziției floristice originale și al distrugerii coeziunii covorului vegetal inițial.
--	--	--

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		<p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate este "U1" - nefavorabilă –rea - E.18;</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice este "U1" - nefavorabilă – rea - F.4.;</p> <p>Perspectivile tipului de habitat în viitor; Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare sunt inadecvate - G.5.</p>	

Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9110
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	291,77 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafață ocupată de	Medie

	tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,0002%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă - pentru aria naturală protejată –
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	300 ha În Situl ROSCI0030 habitatele forestiere ocupă suprafețele arealelor lor în Sit. Datorită reliefului accidentat posibilitățile de intervenție asupra acestor habitate prin acțiuni ale omului sunt reduse și pe suprafețe restrânse, localizate la limita cu așezările umane.
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifică și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală	”≈” – aproximativ egal

	ocupată	
E.11	Tendența actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimata prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.19	Tendența stării de conservare a tipului de	

	habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	nu este cazul.

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă</p> <p>ȘI</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ ”=”</p> <p>ȘI</p> <p>Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative .</p>			

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Compoziția etajelor de vegetație, consistentă, proveniență și modul de regenerare sunt corespunzătoare tipurilor naturale de pădure

		pentru condițiile staționale din zona Sitului. Nu se constată prezența de specii alohtone. Habitatul își exercită funcțiile: autoreglarea - la perturbări - și regenerarea.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"FV" – favorabilă
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"0" – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

Matricea 9- Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative - F.3..			

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de	9110

	habitat	
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabile
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra tipului de habitat evaluat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a acestuia.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat - G.6.</p> <p>SI</p> <p>perspectivile tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata - G.7.</p>			

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este: ”FV” – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabile
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare a tipului de habitat 9110 „Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>” în Situl ROSCI 0030 Cheile Lăpușului rezultă din integrarea stării de conservare a acestuia evaluată pe baza celor 3 parametri prezentați.</p> <p>Prin prisma suprafeței ocupate starea de conservare este „favorabilă”, habitatul ocupând suprafețele care îi sunt propice: distribuția actuală și suprafața ocupată de acesta, sunt aproximativ egale cu arealul habitatului în Sit și nu se exercită presiuni și amenințări care să producă modificări ale suprafeței ocupate. Habitatul ocupă în teren suprafețe cuprinse în fondul forestier național și în amenajamentele silvice, precum și vegetație din afara fondului forestier - suprafețele cu habitat de interes comunitar au fost cartate și inventariate pe teren -.</p> <p>Prin prisma structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat starea de conservare este „favorabilă”. Structura habitatului - analizată pe baza indicatorilor: compoziție, consistență, mod de regenerare, prezență/absență specii alohtone, prezență/absență/lemn mort pe picior și la sol - a fost determinată ca având stare corespunzătoare cu tipurile naturale de pădure din zonă. Funcțiile habitatului: autoreglarea la perturbări și regenerarea naturală se exercită, într-un ritm determinat de reziliența ecosistemului - capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare - Larsen,</p>

	<p>1995.</p> <p>Prin prisma perspectivelor viitoare ale tipului de habitat evaluarea este de stare de conservare „favorabilă”, viabilitatea habitatului pe termen lung fiind asigurată. Principalele presiuni care au acționat nu au afectat semnificativ suprafața ocupată de tipul de habitat, structura și funcțiile habitatului. Au fost identificate amenințările potențiale a acționa și cele care acționează în prezent și se estimează că, prin aplicarea de măsuri specifice de management, acestea nu vor produce efecte negative asupra tipului de habitat.</p> <p>Starea globală de conservare a tipului de habitat 9110 în Situl ROSCI0030 este „favorabilă”.</p>
--	--

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri - suprafața, structura, perspective- sunt în stare favorabilă.			

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

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9180*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,7 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de	

	tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,001%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2,0 ha Evaluarea efectuată în cadrul acestei etape a evidențiat că acest tip de habitat nu găsește în Sit condițiile optime necesare pentru vegetare pe suprafețe întinse. Există prezumția că unii factori staționali - posibil natura rocilor din care este alcătuit defileul - să nu fie în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor edificatoare de habitat. Habitatul apare pe suprafețe reduse în zone de confluență ale râului Lăpuș cu cursuri secundare; adesea apar doar câteva exemplare din speciile caracteristice tipului de habitat 9180*.
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifică și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostatională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală	”≈” – aproximativ egal

	ocupată	
E.11	Tendința actuala a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuala a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”U1” – nefavorabil – inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de	

	habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<i>Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate - E.18.- a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii – nu este cazul.</i>

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Suprafața ocupată de tipul de habitat în Sit este foarte redusă și amplasată fragmentat SI Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă și Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative .		

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura caracteristică tipului de habitat se realizează pe suprafețe foarte reduse în Defileul Lăpușului, în general în zonele de confluență ale acestuia cu cursuri secundare, pe lungime mică de o parte și de alta a acestor văi. Suprafețele sunt foarte reduse pentru asigurarea funcțiilor unui tip de habitat, totuși vegetarea speciilor caracteristice

		habitatului pe aceste mici zone este stabilă.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabil – inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabile
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice -F.4. a fost evaluată ca ”X” necunoscută, se vor furniza detalii.

Matricea 9 - Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții optime. Asocierea vegetală caracteristica tipului de habitat se realizează pe suprafețe foarte reduse, distribuite fragmentat, astfel încât nu sunt întrunite condiții optime să poată fi asigurate optim funcțiile unui habitat -F.3.		

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de	EC - tip de habitat de importanță comunitară

	habitat	
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat - G.6.</p> <p>SI</p> <p>perspectivile tipului de habitat în viitor - G.5. sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată -G.7.</p>			

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<i>Starea globală de conservare a tipului de habitat</i> , evaluată pe baza matricii 11 este: ”U1” – nefavorabil – inadecvată
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare a tipului de habitat 9180* „Păduri din <i>Tilio – Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene” în Situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului este „nefavorabil - inadecvată”.</p> <p>Prin prisma suprafeței ocupate starea de conservare este „nefavorabil-inadecvată”. Habitatul ocupă suprafețele care îi sunt propice, acestea având o distribuție fragmentată și cu suprafețe reduse, de câteva mii metri pătrați, în general la baza versanților, în zonele unde Lăpușul face confluența cu cursuri de apă secundare - pâraie.</p> <p>Prin prisma structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat starea de conservare este „nefavorabil - inadecvată”: atât structura caracteristică cât și funcțiile unui habitat nu se pot asigura în mod optim pe suprafețele reduse pe care habitatul 9180* le ocupă în Sit. Practic acestea sunt fragmente de habitat, mici zone cu specii caracteristice sau doar câteva exemplare din speciile edificatoare ale habitatului.</p> <p>Prin prisma perspectivelor viitoare ale tipului de habitat evaluarea este de stare de conservare „favorabilă”; nu se constată presiuni și amenințări care să producă modificări ale structurii existente și ale</p>

	suprafeței ocupate .
--	----------------------

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Doi dintre parametri -suprafața, structura- sunt în stare nefavorabilă-inadecvată, perspectivele fiind stabile și favorabile vegetării acestuia în acest mod.		

Habitatul 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior -Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae-*

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	24,86 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafață ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,001%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria	Semnificativă

	naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	- pentru aria naturală protejată -
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	26 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifică și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor stationale specifice tipului de habitat, pe bază de studii de cartare pedostatională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de	Nu este cazul

	habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"FV" – favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<i>Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate - E.18. a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii – nu este cazul.</i>

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă</p> <p>ȘI</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ ”=”</p> <p>ȘI</p> <p>Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative .</p>			

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale, incluzând și speciile sale tipice.</p> <p>Structura tipului de habitat este parțial afectată prin prezența speciei invazive <i>Fallopia japonica</i> în subetajul habitatului, pe unele suprafețe, ceea ce a dus la schimbarea compoziției în etajul subarboretului și a afectat și vegetarea etajului ierbos caracteristic pe zonele respective. Spre finele lunii iulie s-a constatat prezența speciei bostănașul spinos - <i>Echinocystis lobata</i>, care acoperea și invadea tufe de <i>Fallopia</i>. Prezența acestor specii alohtone, invazive a afectat exercitarea funcțiilor habitatului pentru subetajele inferioare, pe zonele în care sunt prezente. Etajul arborilor din habitatul 91E0* este reprezentat de specia edificatoare <i>Alnus glutinosa</i> ca prezență dominantă, <i>Salix alba</i> și cu exemplare</p>

		diseminate de <i>Fraxinus excelsior</i> . Etajul arborescent este bine structurat și reprezentat; în prezent el păstrează capacitatea de exercitare a funcțiilor specifice, autoreglarea și regenerarea.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabil – inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

Matricea 9 - Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale. -F.3.		

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
-----------	------------------	------------------

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat - G.6.</p> <p>SI</p> <p>perspectivile tipului de habitat în viitor -G.5. sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata -G.7.</p>			

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<p><i>Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este:</i></p> <p>”U1” – nefavorabil – inadecvată</p>
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare a tipului de habitat, determinată prin integrarea rezultatelor evaluărilor prin prisma celor 3 parametri analizați este de stare „nefavorabilă – inadecvată”.</p> <p>Prin prisma suprafeței ocupată de tipul de habitat 91E0* starea de conservare este „favorabilă”, habitatul ocupând în Sit majoritatea suprafețelor cu stațiune favorabilă: habitatul este prezent în zonele cu depuneri aluvionare, cu relief de luncă și lipsește pe sectoarele de defileu – „perete” de roca, unde nu poate vegeta. În zonele unde lunca se lărgeste habitatul apare și pe cursuri secundare.</p> <p>Structura și funcțiile tipului de habitat sunt optime pe zone însemnate ca pondere, unde vegetează habitatul. Etajul principal – al arboretului este reprezentat de specia dominantă, edificatoare anin negru - <i>Alnus glutinosa</i>, pe unele zone domină sălciile - <i>Salix alba</i>, <i>Salix fragilis</i>; diseminat apar în arboret frasinul - <i>Fraxinus excelsior</i>, uneori rare exemplare de paltin - <i>Acer pseudoplatanus</i> - la tranziția cu arboretul de pe versant. În subetaj apar sângerul - <i>Cornus sanguinea</i>, socul - <i>Sambucus nigra</i>, crușin - <i>Frangula alnus</i>, călin - <i>Viburnum opulus</i> și altele. Etajul ierbos caracteristic este reprezentat de <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Ficaria verna</i>, alături de care apar specii precum: <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex remota</i>,</p>

	<p><i>Galium aparine, Galium cruciata, Geranium robertianum, Lamium galebdolon, Mentha longifolia, Myosotis palustris, Petasites albus, Ranunculus repens, Salvia glutinosa, Aegopodium podagraria</i> și altele.</p> <p>Pe anumite spații, mai înSORITE, în special unde apar mici zone de luncă mai largă, în subetajul habitatului a invadat specia alohtonă <i>Fallopia japonica</i> - iulisca, troscot mare japonez, la rândul ei invadată, în cursul lunii iulie de către specia <i>Echinocystis lobata</i> - castravetele sălbatic, bostănașul spinos. în zonele în care este prezentă, circa 10 - 15% din suprafața ocupată de tipul de habitat în Sit, specia alohtonă a condus la afectarea subetajelor de vegetație din tipul de habitat.</p> <p>Specia invazivă <i>Fallopia japonica</i> a invadat în prezent multe zone de luncă în satele rămase mai puțin populate din Transilvania. Cercetările pe plan mondial nu au soluționat până în prezent problematica acestei specii invazive. Pe o suprafață pilot de 3 ha se propune întreprinderea de măsuri de combatere a dezvoltării și stopării invaziei acesteia, prin intervenții exclusiv mecanice: tăiere repetată, acoperirea solului, pășunat și altele. Modalitatea concretă de acțiune se va stabili prin studiu tehnic de specialitate.</p>
--	---

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Pentru doi dintre parametrii habitatul se află în stare de conservare “favorabilă”, iar pentru unul dintre aceștia starea este “nefavorabilă-inadecvată”.		

Habitatul 91V0 “Păduri dacice de fag (*Symphyto -Fagion*)”;

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2	Codul unic al tipului de habitat	91V0
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	512,71 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,0004%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă - (pentru aria naturală protejată)
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	530 ha In Situl ROSCI 0030 habitatele forestiere ocupă suprafețele arealelor lor în Sit. Datorită reliefului accidentat, posibilitățile de intervenție asupra acestor habitate prin acțiuni ale omului sunt reduse și pe suprafețe restrânse, localizate la limita cu așezările umane.
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifică și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor staționale specifice tipului de habitat, pe baza de studii de cartare pedostațională.
E.10	Raportul dintre suprafața de	

	referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<i>Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate [E.18.] a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii – nu este cazul.</i>
------	--	--

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendinta actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă</p> <p>SI</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ "≈"</p> <p>SI</p> <p>Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative .</p>			

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Compoziția etajelor de vegetație, consistentă, proveniența și modul de regenerare sunt corespunzătoare tipurilor naturale de pădure pentru condițiile staționale din zona Sitului. Nu se constată prezența de specii alohtone. Habitatul își exercită funcțiile: autoreglarea, la acțiunea unor perturbări și regenerarea.
F.4	Starea de conservare a	

	tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"FV" – favorabilă
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"0" – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul <i>(Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice [F.4.] a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii)</i>

Matricea 9- Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative [F.3.]			

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de	"0" – stabilă

	habitat	
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau ne semnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat [G.6.]</p> <p>SI perspectivile tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.].</p>			

Tabелul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0

H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este: ”FV” – favorabilă
H.4.	Tendinta stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare a tipului de habitat 91V0 „Păduri dacice de fag (<i>Symphyto – Fagion</i>)” în Situl ROSCI 0030 Cheile Lăpușului, rezultată din integrarea stării de conservare evaluată prin prisma parametrilor analizați, este „favorabilă”.</p> <p>Prin prisma suprafeței ocupate, starea de conservare este „favorabilă”: habitatul ocupă suprafețele corespunzătoare din punct de vedere stațional -condiții de biotop-, distribuția actuală și suprafața ocupată de acesta sunt aproximativ egale cu arealul habitatului în Sit; nu sunt estimate amenințări care să producă modificări ale suprafeței ocupate. Din punct de vedere al gestionării în regim silvic a arboretelor din tipul de habitat, acestea sunt reprezentate de suprafețe cuprinse în fondul forestier național și în amenajamentele silvice, precum și de vegetație din afara fondului forestier -suprafețele acestora cu habitat de interes comunitar au fost cartate și inventariate pe teren-.</p> <p>Prin prisma structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat starea de conservare este „favorabilă”. Indicatorii de structură analizați pentru tipul de habitat: compoziție, consistență, mod de regenerare, prezenta/absenta specii alohtone, prezenta/absenta/lemn mort pe picior și la sol - se află în stare corespunzătoare cu cea a tipurilor naturale de pădure. Funcțiile habitatului: autoreglarea la perturbări și regenerarea naturală se exercită, corespunzător rezilentei ecosistemului forestier,</p>

		<p>capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995.</p> <p>Au fost identificate zone, de exemplu: u.a. 305, 306, U.P. I Târgu Lăpușului, în care habitatul a fost afectat în urma unei furtuni puternice, din cursul anului 2016, când s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, producând modificări locale ale structurii specifice tipului de habitat.</p> <p>Habitatul a exercitat funcțiile specifice, prin declanșarea regenerării. În general, în aceste situații refacerea naturală a tipului de habitat durează o perioadă mai lungă de timp, habitatul trecând uneori prin stadii sucesionale. În prezent se constată că tipul de habitat a declanșat procesul de regenerare pe cale naturală. Aplicarea de măsuri de reconstrucție ecologică în asemenea cazuri poate conduce la restabilirea stării de conservare a tipului de habitat pe zonele afectate într-un timp mult mai scurt, pe o perioadă planificată.</p> <p>Prin prisma perspectivelor viitoare ale tipului de habitat evaluarea este de stare de conservare „favorabilă”, viabilitatea habitatului pe termen lung fiind asigurată. Principalele presiuni care au acționat nu au afectat semnificativ suprafața ocupată de tipul de habitat, structura și funcțiile habitatului. Amenințările potențiale identificate a acționa în viitor și cele care acționează în prezent asupra tipului de habitat pot fi gestionate, prin aplicarea de măsuri adecvate de management, astfel încât să se asigure menținerea stării de conservare „favorabilă” pentru tipul de habitat 91V0.</p>
--	--	---

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri (suprafața, structura, perspective) sunt în stare favorabilă.			

Alte habitate de interes comunitar identificate

Habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	446,9 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,01%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în Planul de management anterior	Nu este cazul. Inventarierea-cartarea suprafeței ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată se face pentru prima dată
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	470 ha In Situl ROSCI0030 habitatele forestiere ocupă suprafețele arealelor lor în Sit. Datorită reliefului accidentat, posibilitățile de intervenție asupra acestor habitate prin acțiuni ale omului sunt

		reduse și pe suprafețe restrânse, localizate la limita cu așezările umane.
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifică și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor stationale specifice tipului de habitat, pe bază de studii de cartare pedostatională.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței	Nu este cazul

	tipului de habitat exprimata prin calificative	
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"FV" – favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<i>Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate -E.18.- a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii – nu este cazul.</i>

Matricea 8 Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă</p> <p>SI</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ "≈" și</p> <p>Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate</p>			

sunt ne semnificative .			
-------------------------	--	--	--

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<p>Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale - incluzând și speciile sale tipice -.</p> <p>In general, compoziția etajelor de vegetație, consistența, proveniența și modul de regenerare sunt corespunzătoare tipurilor naturale de pădure pentru condițiile staționale din zona Sitului. Nu se constată prezența de specii alohtone. Habitatul are capacitatea să își exercite funcțiile: autoreglarea - la acțiunea unor perturbări - și regenerarea.</p> <p>În Sit au fost identificate suprafețe afectate ca structură în urma perturbărilor produse de acțiunea unei furtuni puternice în cursul anului 2016, prin producerea de rupturi și doborători în etajul arborilor.</p>
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”U1” – nefavorabil – inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării	Nu este cazul

de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	-Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice -F.4.- a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii-
---	--

Matricea 9- Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale. -F.3.		

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	"0" – stabile
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	"≈" – aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra	Scăzut – impacturile, respectiv amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat,

	tipului de habitat în viitor	neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.

Matricea 10- Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6.</p> <p>SI</p> <p>perspectivele tipului de habitat în viitor-G.5. sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata -G.7.</p>			

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<i>Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este:</i> ”U1” – nefavorabil – inadecvată
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabile
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat	Nu este cazul

	necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare a tipului de habitat 9170 „Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>” în Situl ROSCI 0030 Cheile Lăpusului este „nefavorabil - inadecvată”.</p> <p>Prin prisma suprafeței ocupate starea de conservare este „favorabilă”, habitatul ocupând suprafețele care îi sunt propice: distribuția actuală și suprafața ocupată sunt aproximativ egale cu arealul habitatului în Sit.</p> <p>Prin prisma structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat starea de conservare este „nefavorabil - inadecvată”. Structura habitatului - analizata pe baza indicatorilor: compoziție, consistență, mod de regenerare, prezența/absența specii alohtone, prezența/absența/lemn mort pe picior și la sol - a fost determinată ca având stare corespunzătoare cu tipurile naturale de pădure din zona, pe cea mai mare parte a suprafețelor ocupate. Funcțiile habitatului: autoreglarea la perturbări și regenerarea naturală se exercită, într-un ritm determinat de reziliența ecosistemului - capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995.</p> <p>Au fost identificate câteva zone în care habitatul a fost afectat în urma unei furtuni puternice, din cursul anului 2017, când s-au produs doborâtori și rupturi de vânt în arborete. Aceasta a condus la modificarea structurii specifice tipului de habitat în aceste zone; identificate – U.P. III, parcela 65 din raza Ocolului silvic Târgu Lăpuș – necesită reîmpădurire pe circa 5 ha; U.P. III, u.a. 105 – măsuri pentru înlăturarea efectelor acțiunii factorului calamitant – doborâtori, rupturi în arboret, măsuri de ajutorare a regenerării.</p> <p>Habitatul a exercitat funcțiile specifice, prin declanșarea regenerării pe cale naturală. Există însă zone în care nu s-a produs declanșarea regenerării și autoreglarea stării ecosistemului în urma perturbării. Revenirea la starea de echilibru a habitatului necesită o durată mare de timp, pentru habitatul 9170. Aplicarea de măsuri de reconstrucție ecologică pentru aceste situații poate conduce la restabilirea stării de conservare a tipului de habitat pe zonele afectate într-un timp mult mai scurt, pe o perioadă planificată.</p> <p>Prin prisma perspectivelor viitoare ale tipului de habitat evaluarea</p>

		este de stare de conservare „favorabilă”, viabilitatea habitatului pe termen lung fiind asigurată. Principalele presiuni care au acționat nu au afectat semnificativ suprafața ocupată de tipul de habitat, structura și funcțiile habitatului. Au fost identificate amenințările potențiale și cele care acționează asupra tipului de habitat și se estimează că, prin aplicarea de măsuri adecvate de management acestea nu vor produce efecte negative asupra habitatului 9170.
--	--	--

Matricea 11- Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Pentru doi dintre parametri, habitatul se află în stare de conservare “favorabilă”, iar pentru unul dintre aceștia starea este “nefavorabilă-inadecvată”.		

6.3 Alți parametri relevanți pentru evaluarea stării de conservare a speciilor/habitatelor pentru care au fost desemnate siturile

Tabel 85. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru habitatul 6430

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Calitatea habitatului (Speciile caracteristice pentru habitat)	Specii caracteristice	10-15 specii caracteristice	Trebuie să se ia în considerare și numărul de indivizi al speciilor caracteristice.
Suprafața habitatului	Metri	Buruienișuri cu lățime de cel puțin 1 m la liziera pădurilor, pe lângă drumuri forestiere, la marginile văilor	De asemenea trebuie să se ia în considerare și conexiunea dintre acestea. Dacă prezintă discontinuități mari atunci calitatea habitatului scade.
Prezența speciilor invazive	Număr de specii invazive (nr specii și	Specii invazive absente în totalitate	De asemenea trebuie să se ia în considerare și

	nr de indivizi)		numărul de indivizi al speciilor invazive
--	-----------------	--	---

Tabel 86. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru habitatul 9110

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitatului	Ha	291,77	Trebuie conservată suprafața actuală a habitatului în sit

Tabel 87. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru habitatul 9180

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitatului	Ha	1,7	Trebuie conservată suprafața actuală a habitatului în sit

Tabel 88. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru habitatul 91E0*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitatului	Ha	24,86	Trebuie conservată suprafața actuală a habitatului în sit

Tabel 89. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru habitatul 91V0

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitatului	Ha	512,71	Trebuie conservată suprafața actuală a habitatului în sit

Tabel 90. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru habitatul 9170

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitatului	Ha	446,9	Trebuie conservată suprafața actuală a habitatului în sit

Tabel 91. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru specia *Lutra lutra*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Specii pradă (pești și amfibieni)	Prezență/absență	Prezență	Prezența speciei <i>Lutra lutra</i> într-un anumit habitat acvatic este strict dependent de existența resurselor de hrană reprezentate de speciile pradă, pești și amfibieni. Dacă densitatea speciilor pradă este mai mare și densitatea speciei <i>Lutra lutra</i> va fi mai mare. Utilizarea unui parametru de densitate ar putea să fie mai precisă decât prezența absența speciilor.
Mărimea populației	Număr indivizi	14 indivizi	În vederea determinării efectivului optim al populației de vidră, trebuie corelat numărul de indivizi de vidră identificați și suprafața totală a ariei naturale protejate. Vidrele în funcție de vârstă și sex, utilizează în mod diferit un teritoriu, astfel masculii au un teritoriu de aproximativ 15 Km, femelele între 5 și 7 Km iar juveniții între 3 – 4 Km, însă acesta poate varia în funcție de mai mulți factori: individ, topografie, potențial trofic, grad de perturbare și altele (Erlinge, 1967). Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat pentru vidră, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate.

Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Ha/km	31 km	Teritoriul ocupat de populația de vidră, <i>Lutra lutra</i> din ROSCI0030 Cheile Lăpușului, este de aproximativ 31 km liniari de sector curs de apă, însă populația de vidră nu utilizează doar suprafața ariei naturale protejate ci și suprafețele învecinate și afluenții râului Lăpuș.
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	km	30,5 km	Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat pentru vidră, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate. Din cei 31 km utilizați de vidră aproximativ 29,9 km sunt acoperiți de vegetație ripariană cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0 elemente de fragmentare	În ROSCI0030 Cheile Lăpușului nu au fost identificate elemente de fragmentare a cursului de apă, baraje, hidrocentrale, praguri, și altele
Stare ecologică corp apă	foarte bună (FB), bună (B), moderată (M), slabă (S), proastă (P)	foarte bună (FB),	Râul Lăpuș între confluența cu râul Suciu și râul Cavnic, zonă ce se suprapune cu ROSCI0030 Cheile Lăpușului, conform Apele Române are o stare ecologică bună (B).
Potential ecologic corp apă	maxim (PEM), bun (PEB), moderat (PEMo)	maxim (PEM),	Râul Lăpuș între confluența cu râul Suciu și râul Cavnic, zonă ce se suprapune cu ROSCI0030 Cheile Lăpușului, conform Apele Române are un potențial ecologic bun (PEB)
Stare chimică corp apă	bună (B), proastă (P)	bună (B)	Râul Lăpuș între confluența cu râul Suciu și râul Cavnic, zonă ce se suprapune cu ROSCI0030 Cheile Lăpușului, conform Apele

			Române are o stare chimică bună.
Surse poluare apă	Prezență/absență	Absență	Sursele de poluare a apei sunt prezente în amonte de aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului. Deversarea de ape de la mina Băiuț reprezintă principala amenințare.
Câini hoinari	Prezență/absență	Absență	Prezența câinilor hoinari a fost identificată în mai multe zone din sit, precum: Groape, Sălnița, Vadu Vimei și Vadu Lupului.

Tabel 92. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru specia *Castor fiber*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Resursă trofică (specii lemnoase moi- plop, salcie)	Prezență/absență	Prezență	Castorul este strict erbivor, mănâncă un număr mare de specii lemnoase. Specii de arbori de dimensiuni mici, 2- 20 cm în diametru: <i>Populus</i> sp., <i>Salix</i> sp., alte specii preferate, dar nu numai pentru hrană, sunt: <i>Ulmus</i> , <i>Qercus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Betula</i> , <i>Alnus</i> , <i>Acer</i> (Juhász 2018). Prezența speciei este dependent de existența resurselor de hrană reprezentate de speciile lemnoase moi. Utilizarea unui parametru de densitate ar putea să fie mai precisă decât prezența absența speciilor.
Mărimea populației	Număr indivizi	10 indivizi	Mărimea populației de castor eurasiatic la nivelul ariei protejate este estimată în medie la 2 - 6 exemplare. Cu toate acestea, putem enunța faptul că este o populație viabilă de castor cu un număr de 4 indivizi în medie în sit ce este conectată cu populația de castor din

			<p>amonte.</p> <p>Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat potențial pentru castor, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate.</p> <p>Astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de 10 indivizi.</p>
Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Ha/km	31 km	Teritoriul ocupat de populația de castor, <i>Castor fiber</i> din ROSCI0030 Cheile Lăpușului, este de aproximativ 5 km liniari de sector curs de apă, însă populația de castor nu utilizează doar suprafața ariei naturale protejate ci și suprafețele învecinate și afluenții râului Lăpuș.
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	km	30,5 km	Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat potențial pentru castor, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate.
			Din cei 31 km, aproximativ 29,9 km sunt acoperiți de vegetație ripariană cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0 elemente de fragmentare	În ROSCI0030 Cheile Lăpușului nu au fost identificate elemente de fragmentare a cursului de apă, baraje, hidrocentrale, praguri, și altele
Stare ecologică corp apă	foarte bună (FB), bună (B),	foarte bună (FB),	Râul Lăpuș între confluența cu râul Suciu și râul Cavnice, zonă ce se suprapune cu

	moderată (M), slabă (S), proastă (P)		ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, conform Apele Române are o stare ecologică bună (B).
Potential ecologic corp apă	maxim (PEM), bun (PEB), moderat (PEMo)	maxim (PEM),	Râul Lăpuş între confluenţa cu râul Suciul şi râul Cavnice, zonă ce se suprapune cu ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, conform Apele Române are un potenţial ecologic bun (PEB)
Stare chimică corp apă	buna (B), proastă (P)	bună (B)	Râul Lăpuş între confluenţa cu râul Suciul şi râul Cavnice, zonă ce se suprapune cu ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, conform Apele Române are o stare chimică bună.
Surse poluare apă	Prezenţă/absenţă	Absenţă	Sursele de poluare a apei sunt prezente în amonte de aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpuşului. Deversarea de ape de la mina Băiuţ reprezintă principala ameninţare.
Câini hoinari	Prezenţă/absenţă	Absenţă	Prezenţa câinilor hoinari a fost identificată în mai multe zone din sit, precum: Groape, Sălciţa, Vadu Vimei şi Vadu Lupului.

Tabel 93. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru specia *Bombina variegata*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare ţintă	Menţiuni
Distribuţia speciei în aria naturală protejată	Numărul de careuri ETRS89 1x1 km	26	Suprafaţa ariei naturale protejate se suprapune cu un caroiaj ETRS89 1x1 km într-un număr de 51 de careuri.
Densitatea populaţiei	Număr de indivizi pe kilometru pătrat	200	
Densitatea habitatului acvatic de reproducere.	Habitat de reproducere / kilometru pătrat	4	Densitatea habitatelor acvatice folosite pentru reproducere şi conectivitatea acestora prin coridoare ecologice este vitală pentru starea de conservare favorabilă a speciei. Se consideră un

			habitat de reproducere favorabil de cel puțin 10 mp de apă adâncă de aproximativ 40 cm, cu max. 40% umbră de coronament arbori.
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor acvatice de reproducere	% acoperire	75%	Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor acvatice de reproducere pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, în lungul structurilor liniare de dispersie cum ar fi zone neasfaltate și drumuri de exploatare forestieră.
Calitatea habitatului acvatic și terestru ocupat de specie	foarte bună (FB), bună (B), moderată (M), slabă (S), proastă (P)	Foarte bună (FB)	Calitatea habitatului acvatic și terestru este vital pentru reproducerea speciei.

Tabel 94. Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru specia *Carabus variolosus*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Mărime populație	Indivizi	Minim 500	
Mărime habitat	Ha	Min 80	
Habitat ripariene	Lungimea habitatului cu vegetație ripariană - m Lățimea habitatului cu vegetație ripariană - m m	Minim 7 m Minim 5 m	Este o specie higrofilă strict legată de prezența cursurilor de apă, de la marginea cărora nu se îndepărtează mai mult de 5-7 metri în linie dreaptă. De menționat este faptul că aceste zone minimale trebuie să prezinte conectivitate. Chiar dacă nu există un continuum de habitat propice, aceste "patch-uri" trebuie să fie minimal prezente pe toată suprafața sitului, acolo unde specia a fost identificată, în vederea menținerii stării de conservare favorabile.

PROJECT

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

Planul de management este documentul oficial care descrie și evaluează situația prezentă a ariilor naturale protejate vizate de acesta și stabilește cadrul general și specific de desfășurare al acțiunilor din următorii cinci ani, necesar a fi implementate în scopul protecției și conservării elementelor patrimoniului natural protejat din arealul acestora. Planul de management stă la baza activităților din perimetrul ariei naturale protejate, asigurând integrarea aspectelor de conservare a biodiversității și patrimoniului cultural în strategiile și planurile de dezvoltarea socio-economică a zonei, constituind totodată, un instrument util de cooperare a administratorului cu factorii de interes local.

Perioada de valabilitate a Planului de management este de 10 ani de la data intrării în vigoare a actului normativ de aprobare a acestuia.

Modificarea Planului de management se poate realiza la propunerea administratorului ariei naturale protejate și parcurgerea procedurilor legale în vigoare.

7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată

Scopul Planului de management este de a oferi un instrument de gestiune a ariei naturale protejate, care să permită o dezvoltare durabilă a comunităților umane, conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, a diversității biologice și a elementelor geologice și geomorfologice specifice din aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583 Cheile Lăpușului, integrând activități antropice care să nu depășească capacitatea de suport a teritoriului.

7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

Pentru definirea obiectivelor generale s-a folosit nomenclatorul Teme din Ghidul aprobat prin Ordinul ministrului mediului nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate. Pentru fiecare obiectiv general au fost definite obiective specifice constând în activități și măsuri restrictive.

7.2.1. Obiectiv general

Obiectivele generale au fost formulate pornind de la amenințările cu care se confruntă situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului și de la nevoile de dezvoltare ale comunităților locale, după cum urmează:

- **Obiectivul general 1:** Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului (care include rezervația naturală Cheile Lăpușului) a fost desemnat în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă.
- **Obiectivul general 2:** Asigurarea bazei de date/informații referitoare la habitatele și speciile pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.
- **Obiectivul general 3:** Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.
- **Obiectivul general 4:** Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.
- **Obiectivul general 5:** Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale ce asigură suportul pentru a habitatele și speciile de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.
- **Obiectivul general 6:** Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

7.2.2. Obiectiv specific

Tabel 95. Obiective specifice și generale

Nr.	Cod OS	Cod OG	Denumire
1.	OS 1.1	OG 1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care situl a fost declarat, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.
2.	OS 2.1	OG 2	Completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare pentru habitatele și speciile pentru care situl a fost declarat
3.	OS 3.1	OG 3	Funcționarea eficientă a structurii implicate în managementul ariilor naturale protejate.
4.	OS 3.2	OG 3	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.
5.	OS 3.3	OG 3	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management.

6.	OS 3.4	OG 3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management.
7.	OS 3.5	OG 3	Asigurarea logisticii necesare pentru managementul eficient al ariei naturale protejate.
8.	OS 3.6	OG 3	Evaluarea și monitorizarea implementării Planului de management.
9.	OS 3.7	OG 3	Realizarea raportărilor necesare către autoritățile cu atribuții în domeniul protecției mediului.
10.	OS 4.1	OG 4	Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului.
11.	OS 4.2	OG 4	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului.
12.	OS 5.1	OG 5	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.
13.	OS 5.2	OG 5	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului.
14.	OS 6.1	OG 6	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din vecinătatea acestuia.
15.	OS 6.2	OG 6	Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.
16.	OS 6.3	OG 6	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.
17.	OS 6.3	OG 6	Managementul infrastructurii de vizitare a obiectivelor naturale și antropice

7.2.3. Măsură specifică/măsură de management

Măsurile prevăzute au ca prioritate respectarea obiectivelor de management rezultate din categoria ariei naturale protejate, a legislației naționale, liniilor directoare a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii -IUCN- privind managementul ariilor naturale protejate și directivelor europene. Măsurile iau în considerare prioritățile naționale, condițiile economice, sociale și culturale ale comunității locale, precum și particularitățile regionale și locale ale zonei.

OS 1.1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului a fost desemnat și a habitatelor aferente acestora, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Tabel 96. Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare a habitatelor 9110 și 91V0

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
A.1.1.1.	<p style="text-align: center;">Conservarea suprafeței ocupată în Sit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interzicerea amplasării de obiective prin reducerea suprafeței ocupate de habitatele forestiere de interes comunitar. Activități: avizare negativă amplasare, în habitatele forestiere care fac obiectul conservării, a obiectivelor de investiții care necesită scoaterea de teren din fond forestier. <ul style="list-style-type: none"> Măsurile de management forestier pentru înlăturarea efectelor unor calamități: • în cazul producerii de doborâtori de vânt, rupturi de zăpadă pe suprafețe compacte, astfel încât habitatul de pădure nu își mai poate exercita rolul de protecție a versanților și/sau a solului se întreprind măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului; acțiuni: îndepărtare doborâtori, rupturi, reconstrucția ecologică a habitatului de pădure prin reîmpădurire și/sau măsuri de ajutorare a regenerării naturale. • în cazul producerii de focare de înmulțire a insectelor cu acțiune dăunătoare asupra ecosistemului forestier, se adoptă măsuri de monitorizare, diagnoză și combatere a înmulțirii în masă, la propunerea administratorului și în baza aprobării autorităților cu responsabilități în domeniile protecția mediului și silvicultură. • în cazul producerii de incendii care ar putea să distrugă, parțial sau total, suprafețe din habitatele forestiere, astfel încât acestea să nu își mai exercite în mod eficient rolul protectiv atribuit, se procedează, în mod similar ca mai sus, acționând pentru stoparea fenomenului, respectiv pentru stingerea incendiului-, înlăturarea efectelor factorului calamitat și adoptarea de măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului forestier, la propunerea administratorului și în baza

¹ Activitate

² Restricție

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
		<p>aprobării autorităților cu responsabilități în domeniile protecția mediului și silvicultura.</p> <p>În cazul acțiunii unor calamități majore: eroziune, alunecări de teren - se procedează la constatarea efectelor asupra habitatelor forestiere, urmând a se propune și adopta măsuri adecvate pentru situația survenită, reconstrucție ecologica a habitatelor forestiere afectate.</p>
A.1.1.2.	<p>Mentținerea structurii și funcțiilor tipului de habitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analiza evoluției fenomenului de regenerare pe cale naturală a habitatelor, în zonele care au fost afectate, parțial, în urma unei furtuni puternice survenite în cursul anului 2016. Pe parcursul elaborării Planului de management au fost identificate afectări ale arboretelor din cadrul O.S. Târgu Lăpușului, U.P. I, parcelele 305 – 306. ▪ În situația în care se constată că, prin acțiunea unor factori destabilizatori, regenerarea pe cale naturală a arboretelor nu mai este posibilă sau necesită trecerea unei perioade îndelungate de timp, care periclitează chiar existența tipului de habitat și apare riscul de producere de succesiuni către alte tipuri de habitate se va proceda la reîmpădurirea suprafețelor respective, utilizând speciile caracteristice tipului natural de habitat. ▪ Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție caracteristică, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului și altele.. Activitățile de implementare: monitorizarea indicatorilor de structură pe perioada de implementare a Planului de management; dacă se constată afectări de natură să producă degradarea structurii și înrăutățirea stării de conservare se vor adopta măsuri de reconstrucție ecologică. <p>Atragerea de surse de finanțare pentru implementarea de măsuri cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor</p>

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
		degradate, în zonele unde se constată deteriorarea stării favorabile de conservare, pe perioada de aplicare a Planului de management.
A.1.1.3.	Monitorizarea	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere. Promovare protocoale și planuri de monitorizare a habitatelor forestiere pe perioada de aplicare a Planului de management și implementarea lor. ▪ Monitorizarea stării de sănătate a arborilor Activități: patrulare, observații, identificare factor dăunător, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție. ▪ Monitorizarea exercitării de către habitatele forestiere a funcțiilor de protecție a peisajului, a versanților în Defileul Lăpușului. Vegetația forestieră acționează cu rol de filtrare și reținere parțială a apelor care șiroiesc pe versanți, cu rol de protejare a solului și diminuare a debitului scurgerilor de suprafața și a eroziunii solului. Se efectuează observații cu privire la arborii uscați, doborâți la sol și părți de arbori care cad pe versanți și apoi sunt antrenați pe direcția de scurgere a apelor Lăpușului. Activități: patrulare, observații, raportare, propunere măsuri. <p>Monitorizarea continuă a factorilor de impact pentru habitate și a efectelor produse acestora, pe perioada de aplicare a Planului de management. Activități: monitorizarea incidenței factorilor de impact estimați, identificarea unor potențiali factori nou surveniți cu impact asupra habitatelor forestiere, monitorizarea efectelor asupra habitatului.</p>

Tabel 97. Atingerea stării de conservare favorabilă a habitatelor 9180* și 9170

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
--------	--------------------------------------	---------------

<p>A.1.2.1.</p>	<p>Conservarea suprafeței ocupată în Sit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interzicerea amplasării de obiective prin reducerea suprafeței ocupate de habitatele forestiere de interes comunitar. Activități: avizare negativă amplasare obiective de investiții în habitatele forestiere care fac obiectul conservării. ▪ Măsurile de management forestier pentru înlăturarea efectelor unor calamități: <ul style="list-style-type: none"> • în cazul producerii de doborâtori de vânt, rupturi de zăpadă pe suprafețe compacte, astfel încât habitatul de pădure nu își mai poate exercita rolul de protecție a versanților, a solului, se întreprind măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului; acțiuni: îndepărtare doborâtori, rupturi, reconstrucția ecologică a habitatului de pădure prin reîmpădurire și/sau măsuri de ajutorare a regenerării naturale. • în cazul producerii de focare de înmulțire a insectelor cu acțiune dăunătoare asupra ecosistemului forestier se adoptă măsuri de monitorizare, diagnoza și combatere a înmulțirii în masă, la propunerea administratorului și în baza aprobării autorităților cu responsabilități în domeniile protecția mediului și silvicultură. • în cazul producerii de incendii care ar putea să distrugă, parțial sau total, suprafețe din habitatele forestiere, astfel încât acestea să nu își mai exercite în mod eficient rolul protectiv atribuit, se procedează, în mod similar ca mai sus, acționând pentru stoparea fenomenului, respectiv pentru - stingerea incendiului, înlăturarea efectelor factorului calamitat și adoptarea de măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului forestier, la propunerea administratorului și în baza aprobării autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului și silvicultură. <p>In cazul producerii unor calamități majore: eroziune,</p>
-----------------	---	---

		<p>alunecări de teren și altele, se procedează la constatarea efectelor asupra habitatelor forestiere, urmată de propunerea și adoptarea de măsuri pentru situația survenită reconstrucție ecologică a habitatelor forestiere afectate.</p>
<p>A.1.2.2.</p>	<p>Menținerea structurii și funcțiilor tipului de habitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ În situația în care se constată că, prin acțiunea unor factori destabilizatori, regenerarea pe cale naturală a arboretelor nu mai este posibilă sau necesită trecerea unei perioade îndelungate de timp, care periclitează chiar existența tipului de habitat și apare riscul de producere de succesiuni către alte tipuri de habitate se efectuează demersurile necesare și se acționează cu scopul reîmpădurii suprafețelor respective, utilizând speciile caracteristice tipului natural de habitat. ▪ Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului și altele. Activitățile de implementare: monitorizarea indicatorilor de structură pe perioada de implementare a Planului de agrement; dacă se constată afectări de natură să producă degradarea structurii și înrăutățirea stării de conservare se adoptă măsuri de reconstrucție ecologică. ▪ Atragerea de surse de finanțare pentru implementarea de măsuri cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor degradate, pentru zonele unde se constată deteriorarea stării favorabile de conservare, pe parcursul aplicării Planului de management. ▪ În urma situațiilor identificate în etapele parcurse pe perioada de elaborare a Planului de management, s-ar putea avea în vedere măsuri active de conservare pentru habitatul 9170. Având în vedere însă regimul de non intervenție stabilit prin amenajamentul silvic al O.S.Târgu Lăpuș, U.P. III, u.a. 65 și u.a. 105, pe aceste suprafețe afectate de doborâturi de vânt, nu se vor realiza intervenții decât în cazul în care regenerarea naturală nu va avea loc.

		Suprafețele și modalitatea concretă de intervenție se vor stabili în baza unui studiu de reconstrucție ecologică a habitatului.
A.1.2.3.	Monitorizarea	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere. Monitorizarea stării de conservare a tipului de habitat atât înainte, cât și după aplicarea măsurilor prevăzute în Planul de management, pentru a înregistra progresul realizat privind starea de conservare a habitatului. ▪ Monitorizarea stării de sănătate a arborilor Activități: patrulare, observații, identificare factor dăunător, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție. ▪ Monitorizarea exercitării de către habitatele forestiere a funcțiilor de protecție a peisajului, a versanților în Defileul Lăpușului Vegetația forestieră acționează cu rol de filtrare și reținere parțială a apelor care șiroiesc pe versanți, cu rol de protejare a solului și diminuare a debitului scurgerilor de suprafața și a eroziunii solului. Se efectuează observații cu privire la arborii uscați, doborâți la sol și părți de arbori care cad pe versanți și sunt apoi antrenați pe direcția de scurgere a apelor Lăpușului. Activități: patrulare, observații, raportare, propunere măsuri. <p>Monitorizarea continuă a factorilor de impact pentru habitate și a efectelor produse acestora, pe perioada de aplicare a Planului de management. Activități: monitorizare factori de impact constatați, identificare alți factori care pot interveni cu impact asupra habitatelor forestiere decât cei estimați, monitorizarea efectelor produse asupra habitatului.</p>

Tabel 98. Atingerea stării de conservare favorabilă a habitatelor 91E0*

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
--------	--------------------------------------	---------------

<p>A.1.3.1</p>	<p>Conservarea suprafeței ocupata în Sit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interzicerea amplasării de obiective prin reducerea suprafeței ocupată de tipul de habitat. Activități: avizare negativă amplasare obiective de investiții. ▪ Măsurile de management forestier pentru înlăturarea efectelor unor calamități: • în cazul producerii de incendii care ar putea să distrugă, parțial sau total, suprafețe din habitatele forestiere, astfel încât acestea să nu își mai exercite în mod eficient rolul protectiv atribuit, se acționează pentru stoparea fenomenului - stingerea incendiului -, pentru înlăturarea efectelor factorului calamitat și se adoptă măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului forestier, la propunerea administratorului și în baza aprobării autorităților cu responsabilități în domeniile protecția mediului și silvicultură. <p>In cazul acțiunii unor calamități majore: viituri, eroziune, alunecări de teren, se procedează la constatarea efectelor asupra habitatului forestier, urmat de propunerea și adoptarea de măsuri adecvate pentru situația survenită, respectiv reconstrucție ecologică a zonelor afectate.</p>
<p>A.1.3.2</p>	<p>Îmbunătățirea indicatorilor de structura pentru tipul de habitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție caracteristică, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului și altele. Activitățile de implementare: monitorizare indicatori de structură pe perioada de implementare a Planului de management; dacă se constată afectări de natură să producă degradarea structurii și înrăutățirea stării de conservare se adoptă măsuri de reconstrucție ecologică. ▪ Atragere surse de finanțare pentru implementare de măsuri cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor degradate, în zonele unde se constată deteriorarea stării favorabile de conservare. ▪ In urma situațiilor identificate în etapele parcurse pe perioada de elaborare a Planului de management, se

		<p>propun măsuri active de conservare pentru reconstrucția ecologică a habitatului 91E0* pe o suprafață totală de 3 ha, prin măsuri de stopare a invaziei speciilor <i>Fallopia japonica</i> și <i>Echinocystis lobata</i> și de eliminare a acestora din habitatul natural 91E0*.</p> <p>Suprafețele și modalitatea concretă de intervenție se vor stabili în baza unui studiu de reconstrucție ecologica a habitatului. Se propune aplicarea de metode mecanice, cu intervenții repetate și evitarea aplicării de tratamente chimice.</p>
A.1.3.3	Monitorizarea	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere. <p>Monitorizarea stării de conservare a tipului de habitat atât înainte, cât și în urma aplicării măsurilor prevăzute în Planul de management, pentru a înregistra progresul realizat privind starea de conservare a habitatului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea stării de sănătate a arborilor <p>Activități: patrulare, observații, identificare factor dăunător, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea exercitării de către habitatele forestiere a funcțiilor de protecție a peisajului, a malurilor râului Lăpuș și a cursurilor de apă secundare. <p>Activități: patrulare, observații, raportare, propunere măsuri.</p> <p>Monitorizarea continuă a factorilor de impact pentru habitatul forestier și a efectelor produse acestuia, pe perioada de aplicare a planului de management.</p>

Tabel 99. Atingerea stării de conservare favorabilă a habitatului 6430

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
A.1.4.1.	Conservarea suprafeței ocupată în Sit	<ul style="list-style-type: none"> • Interzicerea amenajării de noi drumuri și căi de circulație motorizată, pedestră și cu turmele de animale la liziera pădurilor, pe marginea văii

		<p>Lăpuşului și a afluenților permanenți sau temporari</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interzicerea oricărei circulații motorizate pe marginea văiilor • Stabilirea a maximum 4 locuri de adăpat pentru vite și oi și interzicerea accesului lângă vale în alte puncte. Aceste locații sunt în zonele: Groape, Vima Mică, Sălnița și Buteasa-Râu. Locațiile exacte de adăpare pot fi stabilite de către administratorul ariei protejate doar împreună cu factorii interesați • Acțiuni de reconstrucție ecologică de curățare anuală a speciilor de plante invazive pentru a da posibilitate buruienilor autohtone să se regenereze și să se restructureze.
<p>A.1.4.2.</p>	<p>Mentținerea structurii și funcțiunilor tipului de habitat</p>	<p>Habitatele cu structură mai bună sunt punctiforme pe lângă râu. Este necesară conservarea lor strictă cu interzicerea oricăror activități în aceste perimetre. Îndepărtarea periodică a exemplarelor de salcâm, de alte specii invazive și interzicerea circulației cu animale domestice care pot fi vectori pentru propagarea speciilor invazive și care distrug covorul vegetal autohton.</p> <p>Curățarea ritmică a terenurilor abandonate și însămânțarea lor cu specii ierboase autohtone care să creeze un covor vegetal închegat, pe fondul căruia infiltrarea speciilor invazive să fie dificilă, în schimb să se restarteze o succesiune spre o vegetație zonală caracteristică.</p> <p>Interzicerea depozitării gunoaielor în apropierea albiei râului.</p> <p>Interzicerea circulației cu animale domestice în afara căilor de acces stabilite</p> <p>Interzicerea pășunatului pe marginea râului</p> <p>Interzicerea pășunatului pe terenurile abandonate – dejecțiile animalelor sunt rezerve de semințe de plante invazive</p> <p>Distrugerea speciilor invazive înainte de fructificație</p> <p>Cosit manual periodic a terenurilor abandonate. Pajiștile</p>

		<p>invadate de specii alogene și localizate cu coordonate trebuie cosite cel puțin de două ori pe an pentru ca plantele invazive să nu ajungă să fructifice (cele anuale).</p> <p>Supraînsămânțarea terenurilor abandonate cu specii de ierburi perene: <i>Trifolium repens</i>, <i>Trifolium pratense</i>, <i>Lolium perenne</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Phleum pratense</i>, sau cu semințe de ierburi autohtone din fânețe naturale.</p>
<p>A.1.4.3.</p>	<p>Monitorizarea</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de buruienișuri. <p>Monitorizarea stării de conservare a tipului de habitat atât înainte, cât și după aplicarea măsurilor prevăzute în Planul de management, pentru a înregistra progresul realizat privind stare de conservare a habitatului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea sezonieră a compoziției floristice a buruienișurilor ▪ Monitorizarea suprafețelor de buruienișuri de la marginea râului și a celor de la liziera pădurilor ▪ Monitorizarea numărului de specii invazive și a abundenței fiecăreia: <i>Reynoutria japonica</i>, <i>Robinia pseudacacia</i>, <i>Impatiens glandulifera</i>, <i>Ambrosia artemisiifolia</i>, <i>Solidago canadensis</i>, <i>Helianthus tuberosus</i>. ▪ Monitorizarea suprafețelor ocupate de populațiile speciilor invazive <p>Activități: patrulare, observații asupra factorilor abiotici și biotici, identificare factori de presiune, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție.</p> <p>Monitorizarea continuă a factorilor de impact pentru habitate și a efectelor produse acestora, pe perioada de aplicare a Planului de management. Activități: monitorizare factori de impact constatați, identificarea altor factori care pot genera impact asupra buruienișurilor, alții decât cei estimați, monitorizarea efectelor produse asupra habitatului.</p> <p>Zone vulnerabile - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) /</p>

		<p>Stereo70):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. X: 403121.78/Y: 660873.29 - <i>Impatiens glandulifera</i> și <i>Solidago canadensis</i> & <i>Echinocystis lobata</i> 2. X: 403125.90/Y: 660875.37 - <i>Oenothera biennis</i> 3. X: 401640.61/Y: 659406.76 - <i>Solidago canadensis</i> 4. X: 401633.69/Y: 659399.31 - <i>Helianthus tuberosus</i> 5. X: 401485.14/Y: 659268.68 - <i>Solidago canadensis</i> 6. X: 401294.69/Y: 659101.95 - <i>Helianthus tuberosus</i> 7. X: 401587.97/Y: 659403.96 - <i>Xanthium italicum</i>, <i>Reynoutria japonica</i> 8. X: 401179.50/Y: 659036.26 - <i>Reynoutria japonica</i> 9. X: 403114.56/Y: 660850.98 - <i>Ambrosia artemisiifolia</i>
--	--	---

Tabel 100. Îmbunătățirea stării de conservare pentru speciile *Lutra lutra* și *Castor fiber* din punct de vedere a efectivelor de populație ale acestora

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
A 1.5.1.	Realizarea monitorizării, conform protocolului de monitorizare, pentru specia <i>Lutra lutra</i> în sit	Este necesară monitorizarea populației speciilor în sit pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea populației și pentru obținerea de informații în legătură cu răspunsul populației speciei la acțiunile de management în vederea adaptării măsurilor de conservare. În planificarea monitorizării trebuie incluse locații cu presiuni/ amenințări din fiecare categorie.
A 1.5.2.	Aplicarea periodică, împreună cu factorii interesați, a protocolului standardizat de monitorizare și evaluare a mărimii și distribuției spațiale a populațiilor de	Implementarea protocolului se va realiza cu următoarele reguli: <ul style="list-style-type: none"> - Evaluarea mărimii și distribuției populațiilor de vidră și castor se va realiza sub coordonarea administratorului ROSCI0030 Cheile Lăpușului, la un interval de maxim 5 ani; - La aplicarea în teren a metodelor de evaluare și monitorizare vor fi invitați să participe toți factorii interesați de managementul speciei, gestionari fonduri

	vidră și castor din ROSCI0030 Cheile Lăpușului	cinegetice, universități, instituții de cercetare, organizații neguvernamentale de profil;
A 1.5.3.	Plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatic -râuri, pârâuri	<p>Selecția speciilor ce urmează a fi plantate va avea în vedere tipul de habitat riparian preferat de cele două specii și se vor selecta specii precum: <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus incana</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Salix alba</i> și <i>Salix eleagnos</i>. Activitățile de plantare a malurilor vor viza următoarele zone fără vegetație ripariană sau cu un procent redus al acesteia: Vima Mică; X: 401127.23, Y: 658965.42, Sălnița: X: 400179.54° - Y: 659971.68, DJ184B: X: 391843.94 – Y: 663936.06 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.</p>
A 1.5.4.	Prevenirea braconajului cinegetic și piscicol	<p>Principala activitate de identificare și combatere a actelor de braconaj este patrularea, completată de utilizarea camerelor cu senzori și implicarea de voluntari locali.</p> <p>Invariabil, braconajul provoacă un impact negativ asupra ihtiofaunei acolo unde este practicat. Pentru limitarea fenomenului și implicit a impactului asupra speciilor de pești, administratorul ariei protejate trebuie să execute periodic patrulări, împreună cu organele abilitate pentru aplicarea prevederilor legale în cazul constatării actelor de braconaj.</p> <p>Abordarea preventivă a braconajului pare a fi dezvoltată pe doi piloni, și anume patrularea cu personalul de specialitate și informarea cetățenilor/localnicilor privind potențialele repercusiuni ale unor acte de braconaj dovedite. Un alt pilon vizează un control strict al deplasărilor în teren a vânătorilor și pescarilor și controlul mașinilor identificate în cadrul ariei naturale protejate.</p> <p>Această măsură se poate implementa doar împreună cu Jandarmeria și Poliția locală</p>
A 1.5.5.	Monitorizarea calității habitatului speciei în sit	Este necesară monitorizarea calității habitatului speciilor în sit pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea parametrilor fizico chimici ai apei în vederea adaptării măsurilor de conservare. Zona a mai fost poluată

		<p>accidental în trecut cu ape de mină și este necesară o monitorizare atentă.</p> <p>Pentru monitorizarea calității habitatului acvatic reprezentat de râul Lăpuș, în sit se va avea în vedere fie instalarea a 2 stații automate de măsurare a parametrilor fizico-chimici ai apei, fie utilizarea a unei stații mobile sau realizarea analizelor de apă, periodic, la un laborator acreditat. Este important ca localizarea stațiilor automate, mobile sau locurile de prelevare a probelor să fie cât mai aproape de zona Groape, intrarea râului Lăpuș în ROSCI0030 Cheile Lăpușului și alta în interiorul sitului la o distanță de minim 10 km.</p> <p>În cazul detectării depășirilor nivelurilor maxim admise pentru anumiți poluanți se va realiza un sistem de alertă și intervenție în vederea diminuării efectelor poluării sau izolarea sursei.</p>
A 1.5.6.	<p>Promovarea îmbunătățirii calității habitatelor pentru speciile pradă prin diversificarea și îmbunătățirea resurselor trofice</p>	<p>Specia <i>Lutra lutra</i> este dependentă de resursa trofică reprezentată preponderent de specii de pești. Dispariția sau diminuarea resurselor piscicole din sit va conduce la reducerea populației de vidră. Totodată creșterea resurselor de pește din sit va conduce la creșterea populației de vidră în sit.</p> <p>În vederea implementării cu succes a acestei măsuri sunt necesare următoarele activități:</p> <p>Implementarea pescuitului exclusiv "catch and release" în arealul ROSCI0030 Cheile Lăpușului;</p> <p>Popularea cu specii autohtone de ihtiofaună a apelor râului Lăpuș și a afluenților acestuia în zona ROSCI0030 Cheile Lăpușului.</p>
A 1.5.7.	<p>Evitarea operațiunilor de gestionare forestieră care ar putea afecta habitatele forestiere în care este prezentă</p>	<p>Râul Lăpuș și afluenții acestuia în sectorul ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului, prezintă suprafețe forestiere ripariene ce sunt deosebit de importante pentru cele două specii, se recomandă a nu se interveni în aceste zone pentru a se păstra caracteristicile pădurii ripariene, chiar și în cazul în care nu avem certitudinea</p>

	<p>vidra și siturile de reproducere sau de odihnă ale speciei vidră</p>	<p>prezenței speciilor în acel loc.</p> <p>Un exemplu de astfel de loc este la Sălnița: Y 659971.68, X 400179.54 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.</p>
<p>A 1.5.8.</p>	<p>Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a vizuinelor utilizate de vidră</p>	<p>Vizuiunile de vidră, preponderent cele natale, sunt foarte importante pentru asigurarea supraviețuirii speciei în sit. De cele mai multe ori aceste vizuini natale sunt localizate pe afluenții râului principal în zone greu accesibile și în care prezența umană este redusă.</p> <p>La scurt timp după ce puii fac ochi, vidra părăsește vizuina natală cu puii și va alege o vizuină din preajma cursului de apă principal, unde puii vor învăța să înoate, să vâneze și unde beneficiază de surse de hrană mai abundente.</p> <p>O importanță deosebită pentru vidrele din sit o au și locurile de odihnă unde acestea obișnuiesc să se ascundă și/sau să-și consume prada în siguranță.</p> <p>În vederea realizării studiului de inventariere și cartare a locurilor de odihnă utilizate de vidră se vor parcurge la picior sau cu caiacul toate cursurile de apă din sit.</p> <p>Vizuiunile natale sunt localizate pe afluenții principali ai râului Lăpuș ce își au confluența cu acesta în aria naturală protejată. Pentru a asigura o stare de conservare favorabilă pentru populația de vidră din sit este necesară protecția zonelor de fătare, situate preponderent în zone fără surse de perturbare.</p> <p>Studiul va cuprinde o parte descriptivă și o hartă.</p>
<p>A 1.5.9.</p>	<p>Delimitarea zonelor de excludere de la activități de exploatare forestieră, în jurul vizuinelor de vidră și a siturilor de odihnă</p>	<p>Delimitarea acestor zone de excludere se va face de către administratorul ariei naturale protejate prin avizul acordat activităților cuprinse pe teritoriul ariei naturale protejate. Conținutul avizului va impune ca măsură: Limitarea activităților forestiere în zona de excludere de 200 m în jurul vizuinelor și a siturilor de odihnă ale speciei <i>Lutra lutra</i>. - ATENȚIE! delimitarea nu se referă la o delimitare fizică, așa cum nici limita celor mai multe arii naturale protejate nu este concretizată în teren.</p>

		<p>Pentru a putea pune în practică această măsură specifică este necesară realizarea, în prealabil, a măsurii: Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a viziunelor utilizate de vidră.</p>
A 1.5.10.	<p>Interzicerea tăierii arborilor de pe malul apelor. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul administratorului sitului</p>	<p>Suprafețele forestiere ce sunt situate pe malurile apelor sunt deosebit de importante pentru cele două specii, se recomandă a nu se interveni în aceste zone pentru a se păstra caracteristicile pădurii ripariene, chiar și în cazul în care nu avem certitudinea prezenței speciilor.</p> <p>Pentru a înlătura aceste efecte negative se vor realiza vizite în teren și se vor identifica și sancționa persoanele fizice și juridice responsabile cu tăierea arborilor de pe mal. Totodată se vor instala panouri informative pe care vom menționa printre altele și această restricție de tăiere a arborilor de pe mal.</p> <p>Interzicerea lucrărilor de regularizare a malurilor sau a altor lucrări hidrotehnice care modifică cursurile de apă, - doar cu anumite excepții, precum cazul alunecărilor- și nu se vor întreprinde alte măsuri specifice de regularizare, cu excepția zonelor locuite, dacă nu există alte alternative, în scopul asigurării integrității viziunelor, siturilor de reproducere și odihnă ale speciei <i>Lutra lutra</i>.</p>
A 1.5.11.	<p>Nu se va circula cu vehicule de orice tip în albia râurilor și a altor zone umede din sit</p>	<p>Circulația cu vehicule în habitatele ripariene utilizate de vidră și castor reprezintă un inconvenient major, prin perturbarea activităților zilnice necesare ale celor două specii și constituie o sursă de degradare a habitatelor.</p> <p>Pentru a înlătura aceste efecte negative se vor realiza vizite în teren și se vor identifica și sancționa persoanele fizice și juridice responsabile.</p>
A 1.5.12.	<p>Monitorizarea zonelor umede inundate temporar și relocarea ihtiofaunei rămăsaă captivă</p>	<p>În urma inundațiilor, se pot forma bălți temporare unde de multe ori peștii rămași captivi mor din cauza secării bălților.</p> <p>Pentru limitarea presiunii, este necesară monitorizarea ariei protejate și relocarea indivizilor aparținând ihtiofaunei care rămân captivi în bălți temporare.</p>

<p>A 1.5.13.</p>	<p>Achiziția și instalarea de sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă, a bazinelor de creștere a peștilor, împotriva speciilor ihtiofage, precum: <i>Lutra lutra</i></p>	<p>Conflictul dintre localnici și prădători apare atunci când fermele acestora înregistrează pagube. În cazul nostru localnicii ce au bazine de creștere înregistrează pagube realizate de vidră, iar faptul că nu sunt despăgubiți îi face să implementeze măsuri uneori ilegale.</p> <p>Prin instalarea demonstrativă a unor astfel de sisteme de protecție a fermelor piscicole din zona se va diminua conflictul om-vidră.</p> <p>Pot fi instalate două astfel de sisteme de protecție, garduri electrice și garduri de plasă în scop demonstrativ, spre exemplu, la iazuri din Sălnița: X: 399887.69, Y: 659556.07° sau Vadu Lupului: X: 391843.94, Y: 663936.06 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.</p> <p>Gardurile electrice vor fi compuse din fir, izolatori, inverter alimentat de la rețea sau solar în funcție de soluția tehnică posibilă de la fața locului. Patru – cinci fire conductoare de energie electrică sunt suficiente pentru a opri vidra să mai pătrundă în bazinul piscicol. Firele vor fi montate, la intervale de 10 -12 cm, pe țărugi de lemn pe care vor fi instalați izolatori ce nu permit contactul cu lemnul.</p> <p>Pentru gardurile din plasă dimensiunea maximă a ochiurilor din plasa utilizată la împrejmuirea fermei sau bazinelor piscicole nu trebuie să depășească 75 mm. Recomandăm utilizarea unor garduri din plasă de sârmă cu ochiuri mai mici de 75 de mm. Gardul nu trebuie să prezinte găuri mai mari de 75 mm, în niciun punct al său, în acest sens trebuie verificate îmbinările și colțurile gardului.</p> <p>Se vor respecta indicațiile din ghidul: Bouroș G. (2020), Vidra și fermele piscicole – ghid cu măsuri de limitare a pagubelor, Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, ISBN 978-973-0-31656-8</p>
------------------	---	--

Tabel 101. Menținerea stării de conservare favorabile a speciei *Carabus variolosus*

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
A.1.6.1.	Interzicerea eliminării vegetației ripariene ierboase și lemnoase de pe cursul râului Lăpuș și afluenții acestuia.	Specia este dependentă de acest tip de habitat pentru supraviețuire. Pentru păstrarea stării de conservare favorabile este necesară conservarea habitatului cel puțin la nivelul parametrilor actuali.

Tabel 102. Menținerea efectivelor populației speciei *Bombina variegata*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației

Cod MS	Titlu A ¹ /R ²	Descriere A/R
A.1.7.1.	Amplasarea panourilor de avertizare a prezenței amfibienilor	<p>Asfaltarea/pietruirea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în perioada de reproducere martie-mai și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența amfibienilor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei.</p> <p>Recomandăm amplasarea de panouri de avertizare a prezenței amfibienilor în zonele habitatelor de reproducere din proximitatea drumurilor județene / comunale sau a drumurilor de exploatare, cum ar fi 1 - X: 400096.05 Y: 660009.89, 2 - X: 397230.24 Y: 660020.19 3 - X: 392380.86 Y: 664091.63, 4 - X: 391712.16° Y: 663912.67 și 5 - X: 392266.29 Y: 664384.39 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70</p> <p>Asfaltarea sau pietruirea unor drumuri din aria naturală</p>

		<p>protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții, propunem stoparea sau limitarea accesului acestor specii pe carosabil prin amplasarea unor garduri, realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor, permanent sau temporar în perioada de reproducere martie-mai, în următoarele tronsoane de drum:</p> <p>1 - X: 399882.12, Y: 659739.63 - X: 400258.43 Y: 660185.18, 2 - X: 401242.59 Y: 658497.38 – X: 401160.15 Y: 658997.67, 3 - X: 400108.53 Y: 660239.63 – X: 399882.62 Y: 659738.18, 4 - X: 392390.58 Y: 664083.12 – X: 391529.46° Y: 664069.36, 5 - X: 391529.46 Y: 664069.36° - X: 391786.20 Y: 664370.68, 6 - X: 392023.41 Y: 664093.36 - N47.470063° E23.570407° și 7 - X: 392361.57 Y: 664399.45 – X: 391878.29 Y: 663537.57° - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70</p>
--	--	---

Tabel 103. Asigurarea conservării habitatului speciei *Bombina variegata* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei

Cod MS	Titlu A¹/R²	Descriere A/R
A.1.7.2	Reglementarea sau stoparea depozitării de deșeuri	Acest obicei trebuie stopat cu ajutorul autorităților conform legilor în vigoare în zona habitatelor acvatice și terestre ocupate de specie, precum și în restul ariei naturale protejate.

A.1.7.3	<p align="center">Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere</p>	<p>Reducerea mortalității ridicate a amfibienilor care folosesc aceste tipuri de habitate acvatice vulnerabile în migrarea lor către habitatele terestre, se poate realiza și prin crearea sau extinderea unor habitate acvatice cât mai departe posibil de infrastructura rutieră aflată în calea de migrație a amfibienilor ce ar ajunge la aceste habitate vulnerabile. Astfel, amfibienii se pot opri pentru reproducere mai departe de carosabil. Această activitate trebuie realizată cu ajutorul și sub supravegherea unui expert herpetolog, pornind de la următoarele habitate acvatice temporare: 1 - X: 400014.55 Y: 659977.35, 2 - X: 391749.23 Y: 663926.11 și 3 - X: 392352.81° Y: 664410.75 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70</p>
A.1.7.4	<p align="center">Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice</p>	<p>Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung. Habitatele acvatice ocupate de specie care prezintă risc de poluare sunt: 1 - X: 400504.54 Y: 659502.10, 2 - X: 400014.55 Y: 659977.35, 3 - X: 399946.66 Y: 659978.50 și 4 - X: 659914.09 Y: 399809.76 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.</p>
A.1.7.5	<p align="center">Stoparea sau limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic</p>	<p>Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate de pe carosabil în habitatul acvatic propunem amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice și a drumurilor accesibile pentru autovehicule, cum ar fi în 1 - X: 400014.55 Y: 659977.35, 2 - X: 391749.23 Y: 663926.11 și 3 - X: 392352.81 Y: 664410.75 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.</p>
A.1.7.6	<p align="center">Combaterea incendiilor, a miriștilor, a pășunilor sau a</p>	<p>Stoparea acestei practici de incendiere a vegetației trebuie realizată în colaborare cu autoritățile locale. Popularizarea efectelor negative asupra speciilor este un punct important în combatere.</p>

	vegetației acvatice	
A.1.7.7	(Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic	Majoritate habitatelor acvatice din aria naturală protejată nu sunt înconjurate de un habitat terestru favorabil pentru activitatea terestră sau hibernare. Cauzele acestei lipse sunt habitatele naturale transformate în arabil și suprapășunatul. Îngrădirea unor parcele în vecinătatea habitatelor acvatice ar schimba situația, însă chiar și îngrădit arealul are nevoie de pășunat sau cosire mai rară cum este cazul în următoarea zonă: 1 - X: 391749.23 Y: 663926.11 EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.
A.1.7.8	(Re)construcția unor coridoare ecologice pentru reconectarea habitatelor acvatice și terestre	Fragmentarea și izolarea habitatelor sunt mai ales rezultatul agriculturii intensive și a dezvoltării infrastructurii lineare. Coridoarele ecologice sunt rezolvarea acestei situații ce poate duce la extincția locală a populațiilor. Îngrădirea unor fâșii de habitate sau un pășunat neintensiv al acestora vor menține coridoare favorabile pentru migrația speciilor. Pentru amfibieni este nevoie și de menținerea/construcția de noi habitate umede de-alungul coridoarelor. Subtraversările sau supratraversările pot contribui la permeabilitatea drumurilor și reducerea mortalității.
A.1.7.9	Decolmatarea parțială sau totală a habitatului acvatic	Acumularea de materie organică poate duce la colmatarea habitatelor acvatice utilizate pentru reproducere de către amfibieni și indirect la scăderea diversității genetice prin izolarea habitatelor de reproducere. Un nivel scăzut al apei în bălți poate crește expunerea față de prădători a larvelor și ponte. Bălțile pot seca mai repede, iar larvele amfibieni nu au suficient timp pentru a se metamorfoza. Este necesară monitorizarea tuturor habitatelor acvatice temporare inventariate, și decolmatarea acestora dacă în perioada de reproducere a speciei >25% din acestea au o adâncime mai mică de 10 cm.

A.1.7.10	(Re)construcția de adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi	Adăparea animalelor domestice din apa habitatelor acvatice de mici dimensiuni periclitează supraviețuirea amfibienilor și a larvelor/mormolocilor prin distrugerea habitatului și reducerea perioadei când habitatele au apă. Prin realizarea unor adăpătoare performante, delimitarea habitatelor acvatice existente prin îngrădire, (re)construcția celor vechi și săparea unora noi, presiunea asupra speciei poate scăde.
A.1.7.11	(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropic	Majoritatea corpurilor de apă de tip antropic folosesc ca sursă apa unor habitate acvatice naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni, așa cum e cazul habitatelor acvatice următoare: 1 - X: 400504.54 Y: 659502.10, 2 - X: 399809.76 Y: 659914.09, 3 - X: 392352.81 Y: 664410.75, 4 - X: 391988.08 Y: 663497.37, 5 - X: 392009.19 Y: 663481.51 și 6 - X: 392008.69 Y: 663485.93 EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70.
A.1.7.12	Stoparea curgerii apei din habitatul acvatic -praguri, dig-	Stoparea curgerii apei din habitatele acvatice se poate face prin îndiguire, praguri sau orice structură ce poate opri apa la nivelul dorit. Adăparea din aceste habitate acvatice trebuie reglementată.

Tabel 104. Măsurile generale

Cod MS	Titlu A¹/R²	Descriere A/R
A.1.8.1.	Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor	Insecticidele au avut efecte devastatoare asupra biodiversității de specii și asupra dimensiunilor populaționale în zonele unde ele au fost intens utilizate. În arii protejate este dezirabilă interzicerea totală a utilizării insecticidelor de orice fel, existând doar cazuri foarte aparte, rare, când se poate permite utilizarea, cu scop precis, cu cantitate controlată și în timp redus.
A.1.9.1.	Interzicerea	Schimbarea structurii actuale a habitatelor forestiere prin

	reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii alohtone, necaracteristice tipurilor naturale fundamentale de habitate forestiere	introducerea speciilor alohtone care nu sunt conforme cu tipul natural fundamental de pădure poate afecta inclusiv capacitatea de suport a acestor habitate în ceea ce privește satisfacerea necesităților de hrană. Se va păstra o structură a habitatelor forestiere conform tipului natural fundamental de pădure, cu accent pe speciile de arbori mai importante pentru biodiversitate.
A.1.10.1.	Eliminarea speciilor invazive din situl ROSCI0030	Speciile invazive de plante pot produce modificări în structurile habitatelor existente prin eliminarea altor specii sau prin diminuarea suprafețelor totale ocupate de anumite habitate. Monitorizarea speciilor invazive de pe lângă căile de acces și de la liziera pădurilor și reducerea efectivelor acestora prin distrugere: cosit, smuls înainte de fructificație. Cosirea terenurilor abandonate, îndeosebi pajiști și terenuri odată cultivate, ulterior abandonate, astăzi focare de specii invazive care sufocă buruienișurile înalte.
A.1.11.1.	Controlul și eliminarea zonelor de depozitare necontrolată a deșeurilor pe suprafața și în vecinătatea sitului ROSCI0030	Depozitarea necontrolată a deșeurilor este o amenințare pentru toată suprafața sitului. Este necesară realizarea unui sistem de management al deșeurilor, un rol important avându-l primăriile UAT-urilor. Va rezulta o arie protejată atractivă, fără poluare cu deșeuri, fără depozitare ilegală de gunoaie. Prin implementarea acestei măsuri se asigură atât habitatul necesar speciilor protejate, cât și păstrarea calității vieții umane și creșterea atractivității turistice a zonei.
A.1.12.1.	Interzicerea oricăror activități de colectare a speciilor de interes comunitar și național de interes prioritar	Stoparea activităților de colectare a speciilor de floră și faună de importanță prioritară pentru conservare
A.1.13.1.	Monitorizarea și managementul	Carnivorele pot reprezenta surse importante de agenți patogeni, deoarece majoritatea populațiilor de carnivore

	<p>bolilor infecțioase ce pot afecta carnivorele mari și speciile pradă</p>	<p>din întreaga țară nu sunt vaccinate precum animalele de companie (ex. câinii). Boli precum rabia și boala Carré au dus la un declin grav la nivel mondial în rândul carnivorelor.</p> <p>Pentru prevenirea declinului populațional al carnivorelor mari se recomandă prelevarea de probe biologice (țesut, sânge, creier, raclat cutanat, etc.), de la animalele găsite moarte sau cele recoltate pentru a se determina prezența unor boli infecțioase și raportarea acestor informații la DSV.</p> <p>Totodată se vor distribui vaccinuri de tip momeală (precum cele antirabic) în mediul sălbatic, în habitatele cunoscute ale speciilor de carnivore vizate.</p>
<p>A.1.14.1.</p>	<p>Interzicerea construcțiilor hidrotehnice în situl Natura ROSCI0030</p>	<p>Construcția de hidrocentrale sau a altor obiective hidrotehnice pot reprezenta obstacole ce fragmentează habitatele ocupate de vidre și castor și a faunei piscicole ce reprezintă principala resursă trofică pentru vidră, de aceea trebuie acordată o atenție deosebită. Deținătorii de construcții hidrotehnice din amonte vor fi obligați să asigure debitul de servitute conform avizului sau autorizației de gospodărire a apelor emise pentru acestea.</p> <p>În 2015, construcția abuzivă de microhidrocentrale în arii naturale protejate, a determinat Comisia Europeană să deschidă o procedură de infringement la adresa României pentru încălcarea sistemică a mai multor acte normative europene din domeniul apelor și protecției mediului - în special Directiva Cadru Apă și Directiva Habitate.</p>
<p>A.1.15.1.</p>	<p>Limitarea pășunatului în habitatele de interes comunitar</p>	<p>Limitarea pășunatului în zonele populate de speciile de interes comunitar. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 544/2013.</p>
<p>A.1.16.1.</p>	<p>Reglementarea activităților de colectare a</p>	<p>Va fi elaborat un regulament cu privire la modul în care se vor colecta ciupercile și fructele de pădure. Acesta va cuprinde numărul de permise pentru acces cu o cantitate</p>

	ciupercilor și fructelor de pădure	bine stabilită, precum și zonele în care culegătorii au voie să intre.
A.1.17.1.	Reglementarea activităților recreative pentru asigurarea zonei de liniște pentru speciile de interes conservativ	Vor fi amplasate panouri care vor lista acțiunile permise în scop recreativ, rutele pe care turiștii au voie să le utilizeze, precum și sancțiunile aplicate în caz de nerespectare a regulamentului elaborat.
A.1.18.1.	Interzicerea pe toată suprafața sitului a părăsirii drumurilor forestiere de către autovehiculele 4x4, altele decât cele ale entităților ce activează în scopuri lucrative.	Se vor instala panouri de avertizare referitoare la interdicția părăsirii drumurilor forestiere de către autovehiculele 4x4. Se vor realiza activități de control și se vor aplica amenzi în cazul sesizării de neconformități.

Tabel 105. OS 2.1: Completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare, pentru speciile și habitatele din situl Natura 2000 ROSCI0030

Cod MS	Titlu A³/R⁴	Descriere A/R
A.2.1.1.	A - Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat	Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare. Activitatea trebuie efectuată atât pe suprafața sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și a rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului, cât și în vecinătatea acestora. O atenție specială trebuie acordată speciilor pentru care nu există informații suficiente pentru aprecierea stării de

³ Activitate

⁴ Restricție

Cod MS	Titlu A ³ /R ⁴	Descriere A/R
		conservare.
A.2.1.2.	A – Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl ROSPA0030	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor atât înainte, cât și în urma aplicării măsurilor prevăzute în Planul de management, pentru a înregistra progresul realizat privind starea de conservare a habitatului.
A.2.1.3.	A – Cartarea și Inventarierea detaliată a habitatelor 6190 și 8210	Măsura inventarierii habitatelor 6190 (<i>Pajiști panonice de stâncării</i>) și 8210 (<i>Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică</i>) ROSCI0030 se va face prin vizite repetate în perimetrul sitului.
A.2.1.4.	A – Actualizarea formularului standard Natura 2000 aferent ariei protejate	Pentru a furniza informații actualizate cu privire la speciile și habitatele din aria protejată. Realizarea unor propuneri fundamentate pentru includerea speciei <i>Castor fiber</i> și a habitatului 9170 (<i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>) De asemenea, se propune eliminarea habitatului 3260 din formularul standard (<i>Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho- Batrachion</i>). În urma etapelor de inventariere, cartare și stabilirea stării de conservare a habitatului, a reieșit că acesta nu este specific zonei.
A.2.1.5.	A – Inventarierea detaliată a obiectivelor abiotice de interes conservativ.	Dat fiind caracterul unic geologic / geomorfologic / hidrologic al ariei naturale protejate se impune inventarierea obiectivelor naturale cu caracter de unicitate în vederea valorificării lor din punct de vedere peisagistic / turistic. Aici intră atât obiectivele turistice cunoscute: Piatra Cerbului, Piatra Corbului, Cascada Pișătoarea, cât și elemente mai puțin accesibile precum ”gropile” create de râul Lăpuș.
A.2.1.6.	A - Monitorizarea stării de sănătate a arborilor	Activități: patrulare, observații, identificare factor dăunător, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție.

Tabel 106. OS 3.1: Funcționarea eficientă a structurii implicate în managementul sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.1.1.	A - Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	Structura implicată în managementul sitului va iniția și organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea Planului de management și realizarea funcționării corelate a tuturor structurilor de administrare din zona sitului - inclusiv a administrațiilor localităților din cadrul și din vecinătatea ariei. Comunitatea locală trebuie consultată permanent și implicată participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare periodice.
A.3.1.2.	A - Asigurarea personalului necesar administrării sitului	Structura implicată în managementul sitului este responsabil pentru asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate. Aceasta răspunde și de asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului prin trimiterea la cursuri de perfecționare și schimburi de experiență.

Tabel 107. OS 3.2: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.2.1.	A - Realizarea și montarea bornelor/panourilor/indicatoarelor pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor instala borne/panouri/indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului.
A.3.2.2.	A - Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.

Tabel 108. OS 3.3: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
--------	-----------	---------------

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.3.1.	A - Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrule periodice pe teritoriul sitului în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor Planului de management.

Tabel 109. OS 3.4:Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.4.1.	A - Identificarea unor noi surse de finanțare - accesare fonduri, sponsorizări - și elaborarea unor proiecte	Având în vedere că resursele financiare proprii de multe ori se dovedesc insuficiente pentru a acoperi în totalitate cheltuielile pe care le presupune implementarea acțiunilor din Planul de management, este necesară atragerea de surse de finanțare prin proiecte naționale, internaționale sau din mediul privat. În acest scop se vor elabora cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare care vizează conservarea valorilor naturale, se vor organiza campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%.

Tabel 110. OS 3.5: Asigurarea logisticii necesare pentru managementul eficient al ariei naturale protejate

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.5.1.	A - Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare: sediu, mașină, echipamente de teren, echipamente de birou și altele asemenea.
A.3.5.2.	A - Întreținerea elementelor de logistică	Se vor întreține periodic elementele de logistică din dotare.
A.3.5.3.	A – Actualizarea bazelor de date	Achiziții de tehnică pentru inventariere /monitorizare; Actualizare/îmbunătățire baza de dateGIS;

Tabel 111. OS 3.6: Evaluarea și monitorizarea implementării Planului de management

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.6.1.	A - Urmărirea realizării indicatorilor de	Se va monitoriza implementarea Planului de management.

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
	monitorizare - calitativi și cantitativi	
A.3.6.2.	A - Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării Planului de management	Se vor efectua ajustări și modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea Planului de management.

Tabel 112. OS 3.7: Realizarea raportărilor necesare către autoritățile cu atribuții în domeniul protecției mediului

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.7.1.	A - Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare	Structura implicată în managementul sitului va elabora rapoartele de activitate și financiare.
A.3.7.2.	A - Trimiterea și completarea acestora în funcție de solicitările autorităților	Structura implicată în managementul sitului va răspunde solicitărilor de raportare primite de la autoritățile competente.

Tabel 113. OS 4.1: Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului, integrând și cercetarea științifică

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.4.1.1.	A – Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei și Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului.
A.4.1.2.	A- Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul elaborării Strategiei și Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului.
A.4.1.3	Corelarea activităților de cercetare științifică cu acțiunile Planului de management	Activitățile de cercetare științifică vor fi corelate cu nevoile și exigențele prezentului Plan de management

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.4.1.4.	Dezvoltarea de monitorizări ale componentelor mediului natural	Activități de monitorizare a componentelor mediului natural

Tabel 114. OS 4.2: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.4.2.1.	A - Actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului	Se va actualiza periodic site-ul web al sitului.
A.4.2.2.	A - Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului	Se vor realiza și monta panouri educative privind importanța habitatelor și speciilor de interes comunitar din situl ROSCI0030, precum și panouri educative privind regulile de comportament în sit.
A.4.2.3.	A - Realizarea de informație tematică referitoare la aria natural protejată	Se va produce o gamă variată de materiale informative, pliante, broșuri, CD-uri și altele asemenea, ce vor contribui la o cunoaștere mai bună a biodiversității din cadrul sitului, problemele cu care se confruntă structura implicată în managementul sitului în implementarea măsurilor de management, restricțiilor de pe teritoriul sitului, proiectele desfășurate în sit și altele asemenea. Materialele informative se vor realiza în funcție de grupul țintă, de exemplu elevi, turiști, autorități locale, localnici și altele asemenea, și de mesajul care se dorește a fi transmis. Materialele informative vor fi distribuite la centrul de informare/vizitare și folosite la diferite evenimente organizate de către structura implicată în managementul sitului sau autoritățile locale/județene/naționale.

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.4.2.4.	A - Implementarea unor activități educaționale pentru a informa populația locală cu privire la importanța biodiversității din cadrul sitului	Activitățile educaționale vor contribui la educarea tinerei generații. Astfel, se vor stabili tematici specifice care vor fi abordate în profil educațional în fiecare an, de exemplu protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat, precum și a habitatelor aferente acestora, gestionarea deșeurilor și igienizarea sitului, protecția luciului de apă și a pădurii și altele asemenea. Tematicile vor ține cont de problemele caracteristice la un moment dat în cadrul sitului, dar și de viziunea de ansamblu a structurii implicate în managementul ariei naturale protejate față de problemele care urmează a fi rezolvate. În programul activităților educaționale vor fi incluse o serie de sărbători clasice din calendarul mediului: Ziua Pământului, Ziua Mediului și altele asemenea.
A.4.2.5.	A - Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a habitatelor și speciilor de interes comunitar din situl ROSCI0030 și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare, incluzând lecții în natură	Structura implicată în managementul sitului, în colaborare cu instituții de învățământ/ONG-uri va realiza cursuri tematice ce vor include teorie și practică pentru elevii și tinerii care doresc să cunoască mai bine biodiversitatea din situl ROSCI0030.
A.4.2.6.	A - Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate	Realizarea de expoziții de fotografii va contribui la creșterea nivelului de informare și promovare a sitului. Această acțiune va fi desfășurată de către structura implicată în managementul sitului împreună cu unitățile de învățământ din vecinătatea sitului ROSCI0030 sau împreună cu consiliul județean, consiliile locale, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Apele Române și altele

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
		asemenea. Expozițiile de fotografie se vor axa pe valorile naturale ale sitului, dar și pe valorile culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în vecinătatea sitului.
A.4.2.7.	A - Colaborarea cu unele instituții și organizații neguvernamentale locale sau naționale în acțiuni periodice educaționale și de conștientizare a publicului	Pentru eficientizarea implementării acțiunilor de conștientizare și educaționale, structura implicată în managementul sitului va colabora cu diferite instituții și ONG-uri. Instituțiile țintă pot fi reprezentate de agenția de protecție a mediului, garda națională de mediu, apele române, universități, unitățile de învățământ din localitățile aferente sitului și altele asemenea. ONG-urile pot fi cele cu profil de protecție a mediului sau educaționale. Pentru o colaborare eficientă structura implicată în managementul sitului va încheia protocoale de colaborare cu instituțiile/ONG-urile implicate.
A.4.2.8.	A - Evaluarea impactului activităților de comunicare și conștientizare realizate: sondaje, chestionare sociologice și altele asemenea	Se va realiza o evaluare a impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică. În acest sens se vor realiza chestionare, sondaje cu conținut specific în funcție de grupurile țintă. Grupurile țintă vor fi reprezentate de: instituțiile de învățământ, populația locală, investitori, ONG-uri și altele asemenea. Întrebările din chestionare, sondaje vor face referire la acțiunile de comunicare, informare, conștientizare și educație organizate pe parcursul celor 5 ani de către structura implicată în managementul sitului și în colaborare cu alte instituții.

Tabel 115. OS 5.1: Promovarea utilizării durabile a resurselor din situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și din rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.5.1.1.	A - Dezvoltarea mecanismului pentru acordarea compensațiilor	Se vor face demersuri pentru a dezvolta și implementa mecanismul de acordare a compensațiilor proprietarilor de terenuri. Anterior acestei activități se

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
	proprietarilor care au terenuri situate în zone care beneficiază de protecție mai strictă	va realiza identificarea proprietarilor de terenuri, suprafețele deținute, modul de utilizare a terenurilor precum și categoria de folosință.
A.5.12.	A – Intervenția adecvată în fond forestier în situații de risc natural	Adaptarea intervențiilor în caz de riscuri naturale
A.5.1.3.	A – Revizuirea/menținerea prevederilor planurilor de management cinegetic în vederea includerii prevederilor Planului de management	Se vor revizui Planurile de management cinegetic ale fondurilor cinegetice în acord cu Planul de management al ROSCI0030. Controlul activității de pescuit sportiv în vederea respectării de către turiști a normelor legale în vigoare. De asemenea, orice fond cinegetic, conform Legii nr. 407/2006 actualizată, trebuie să prezinte și o zonă de liniște care să însumeze minimum 10% din suprafața fondului. Se consideră că ar fi oportun ca zona de liniște a fondurilor cinegetice care includ aria protejată să se suprapună cu aceasta.
A.5.1.4.	Armonizarea amenajamentului silvic cu prevederile Planului de management	Asigurarea uniformității între prevederile Planului de management și cele ale amenajamentului silvic.

Tabel 116. OS 5.2: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.5.2.1.	Armonizarea planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism cu prevederile Planului de management	Asigurarea uniformității între prevederile Planului de management și cele ale Planului de urbanism ale unităților administrativ teritoriale.

Tabel 117. OS 5.4: Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit și din vecinătatea acestuia, etichetate cu sigla ariei naturale protejate

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.5.3.1.	Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii din zonă	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate, ca parte componentă a acțiunii guvernamentale „Produs în arie protejată”, lansată în anul 2020 de către ANANP
A.5.3.2.	Realizarea de cursuri pentru obținerea certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale	Se vor realiza cursuri pentru producătorii locali în vederea obținerii certificărilor necesare comercializării produselor tradiționale.
A.5.3.3.	Promovarea produselor tradiționale	Se va face promovarea produselor tradiționale din zonă pe pagina web a sitului, precum și în alte materiale și evenimente de promovare a ariei.

Tabel 118. OS 6.1: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.6.1.1.	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei	Se va constitui un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.
A.6.1.2.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei	Se vor realiza întâlniri periodice în timpul elaborării Strategiei cu factorii interesați.

Tabel 119. OS 6.2: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.6.2.1.	Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes	Instalarea de panouri și indicatoare va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor.
A.6.2.2.	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale: broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. Distribuirea materialelor informative în perimetrul Primăriilor, Centrelor de Informare Turistică și

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
		pensiunilor din perimetrul sitului.
A.6.2.3.	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale	Se vor realiza cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale.
A.6.2.4.	Realizarea de cursuri și promovarea realizării de eco-pensiuni	Se vor realiza cursuri privind realizarea de eco-pensiuni.
A.6.2.5.	Realizarea unui ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	Se va realiza un ghid adresat pensiunilor de includere în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale.
A.6.2.6.	Realizarea infrastructurii de vizitare	<p>Se va realiza infrastructura de vizitare: trasee, zone de popas, zone de campare, centru de vizitare și informare.</p> <p>Se va înființa un punct Salvamont, în colaborare cu Consiliul Județean Maramureș, amplasat în proximitatea sitului. Întreținerea potecilor turistice spre cele mai importante obiective din perimetrul ariei naturale protejate: Piatra Corbului, Custura Cetățelei, Cascada Pișătoarea, Cetatea Chioarului, în sensul eliberării traseelor de arbori căzuți și întreținerea marcajelor și plăcuțelor informative.</p> <p>Promovarea și punerea în valoare a Cetății Chioarului ca obiectiv turistic în aria naturală protejată.</p>
A.6.2.7.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor	<p>Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.</p> <p>1. Amplasarea unor pubele de gunoi menajer în arealele din aria naturală protejată frecventată de turiști în scop recreativ: tabere școlare -Vima Mică, plajă, scăldat și pescuit sportiv -Buteasa Râu și Vima Mică.</p>

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
		<p>2. Amenajarea și întreținerea zonelor de popas și picnic -Buteasa Râu și Vima Mică.</p> <p>3. Interzicerea în perimetrul ariei naturale protejate a utilizării difuzoarelor audio la o valoare mai mare de 80 decibeli.</p>

PROIECT

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tabel 120. Planificarea în timp a activităților

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
1	Obiectiv general 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat și a habitatelor aferente acestora în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă																											
1.1	Obiectiv specific 1.1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat și a habitatelor aferente acestora, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.																											
1.1.1	A.1.1.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.2	A.1.1.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.3	A.1.1.3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.4	A.1.2.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura	Gestionarii fondului

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	forestier
1.1.5	A.1.2.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.6	A.1.2.3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.7	A.1.3.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.8	A.1.3.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.9	A.1.3.3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul	Gestionarii fondului forestier

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							sitului	
1.1.10	A.1.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
1.1.11	A.1.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
1.1.12	A.1.4.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
1.1.13	A.1.5.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Apele Române, gestionarii fondurilor de vânatoare, crescătorii de animale
1.1.14	A.1.5.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Gestionarii fondurilor de vânatoare, Apele Române

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.1.15	A.1.5.3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Apele Române, Gestionarii fondurilor de vânătoare
1.1.16	A.1.5.4.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, gestionarii fondurilor de vânătoare,
1.1.17	A.1.5.5.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, gestionari fondurilor de vânătoare, Primăriile,
1.1.18	A.1.5.6.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, gestionari fondurilor de vânătoare, Primăriile,
1.1.19	A.1.5.7.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.20	A.1.5.8.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în	Gestionarii fondului forestier, gestionarii

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							managementul sitului	terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor
1.1.21	A.1.5.9.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.22	A.1.5.10.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier
1.1.23	A.1.5.11.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Apele Române
1.1.24	A.1.5.12.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
1.1.25	A.1.5.13.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Primăriile
1.1.26	A.1.6.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Apele Române
1.1.27	A.1.7.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Compania Națională De Administrare A Infrastructurii Rutiere
1.1.28	A.1.7.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile
1.1.29	A.1.7.3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile
1.1.30	A.1.7.4.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile
1.1.31	A.1.7.5.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura	Primăriile, Compania

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere
1.1.32	A.1.7.6.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor, primării, proprietarii de terenuri
1.1.33	A.1.7.7.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	primării, proprietarii de terenuri
1.1.34	A.1.7.8.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	primării, proprietarii de terenuri
1.1.35	A.1.7.9.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	primării, proprietarii de terenuri
1.1.36	A.1.7.10.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul	primării, proprietarii de terenuri

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							sitului	
1.1.37	A.1.7.11.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	primării, proprietarii de terenuri
1.1.38	A.1.7.12.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	primării, proprietarii de terenuri
1.1.40	A.1.8.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor, primării, Garda Națională de Mediu
1.1.41	A.1.9.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor,
1.1.42	A.1.10.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1.1.43	A.1.11.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primării, Consiliul Județean, Garda Națională de Mediu
1.1.44	A.1.12.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Garda Națională de Mediu
1.1.45	A.1.13.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor, crescătorii de animale, Direcția Sanitar-Veterinară
1.1.46	A.1.14.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Apele Române
1.1.47	A.1.15.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor, crescătorii de animale,
1.1.48	A.1.16.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura	Garda Națională de

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	Mediu
1.1.49	A.1.17.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primării
1.1.50	A.1.18.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Garda Națională de Mediu
2	Obiectiv general 2: Asigurarea bazei de date/informații referitoare la speciile și habitatele pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.																							
2.1	Obiectiv specific 2.1: Completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare pentru alte specii și habitate din situl Natura 2000 ROSCI0030																							
2.1.1	A.2.1.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Institute de cercetare, Universități,
2.1.2	A.2.1.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura	Institute de cercetare,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	Universități, Garda Națională de Mediu
2.1.3	A.2.1.3.	X	X	X	X	X	X	X	X													Medie	Structura implicată în managementul sitului	-
2.1.4	A.2.1.4.	X	X	X	X	X	X	X	X													Medie	Structura implicată în managementul sitului	Institute de cercetare, Universități
2.1.5	A.2.1.5.	X	X	X	X	X	X	X	X													Medie	Structura implicată în managementul sitului	Institute de cercetare, Universități
2.1.6	A.2.1.6									X	X	X	X	X	X							Medie	Structura implicată în managementul sitului	Institute de cercetare, Universități, gestionarii fondului forestier
3	Obiectiv general 3: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.																							
3.1	Obiectiv specific 3.1: Funcționarea eficientă a structurii implicate în managementul sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și																							

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
	rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului .																								
3.1.1	A.3.1.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agencia pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile, Universități	
3.1.2	A.3.1.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Localnici, Voluntari	
3.2	Obiectiv specific 3.2: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora																								
3.2.1	A.3.2.1.	X	X	X	X	X	X	X	X													Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Proprietarii de terenuri din situl ROSCI0030, Gestionarii fondului forestier,	
3.2.2	A.3.2.2.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier	
3.3	Obiectiv specific 3.3: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management																								
3.3.1	A.3.3.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura	Garda națională de	

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	Mediu, Garda Forestieră Baia Mare, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi – AJVPS Maramureș, Agenția pentru Protecția Mediului, Jandarmeria Baia Mare
3.3.2	A.3.3.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului Baia Mare
3.4	Obiectiv specific 3.4: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management																							
3.4.1	A.3.4.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Consiliul Județean, Primăriile, ONG-uri, Companii private
3.4.2	A.3.4.2.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mediu	Structura implicată în	-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							managementul sitului	
3.5	Obiectiv specific 3.5: Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																							
3.5.1	A.3.5.1.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Consiliul Județean, Primăriile, ONG-uri
3.5.2	A.3.5.2.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
3.6	Obiectiv specific 3.6: Evaluarea și monitorizarea implementării Planului de management																							
3.6.1	A.3.6.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Garda Națională de Mediu
3.6.2	A.3.6.2.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
3.7	Obiectiv specific 3.7: Realizarea raportărilor necesare către autoritățile cu atribuții în domeniul protecției mediului																							
3.7.1	A.3.7.1.					X				X				X				X				Mare	Structura	-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	
3.7.2	A.3.7.2.					X				X				X				X				Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
4	Obiectiv general 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.																							
4.1.	Obiectiv specific 4.1: Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului																							
4.1.1	A.4.1.1.		X	X	X	X	X	X														Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.1.2	A.4.1.2.			X	X	X	X	X														Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.1.3	A.4.1.4.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.1.4	A.4.1.4.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.2	Obiectiv specific 4.2: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului																							
4.2.1	A.4.2.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	-
4.2.2	A.4.2.2.									X	X	X	X	X	X	X						Mare	Structura	-

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	
4.2.3	A.4.2.3.											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile
4.2.4	A.4.2.4.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.2.5	A.4.2.5.									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.2.6	A.4.2.6.									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura	Agenția pentru

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
																							implicată în managementul sitului	Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri	
4.2.7	A.4.2.7.									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Medie	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri
4.2.8	A.4.2.8.												X				X				X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri	
5	Obiectiv general 5: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru habitatele și speciile pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.																								

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener				
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4							
5.1	Obiectiv specific 5.1: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale din sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului .																											
5.1.1	A.5.1.1.		X	X	X																					Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Primăriile, Agenția pentru Protecția Mediului
5.1.2	A.5.1.2.		X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	X	x	x	x	X	x	x	x	X					Medie	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Garda forestieră
5.1.3	A.5.1.3.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarul fondului de vânătoare
5.1.4	A.5.1.4.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					Mare	Structura implicată în managementul sitului	Gestionarii fondului forestier, Agenția pentru Protecția Mediului Baia Mare
5.2	Obiectiv specific 5.2: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate în vecinătatea ariei naturale protejate																											

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
5.2.1	A.5.2.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Consilii Județene, Primării, Agenția pentru Protecția Mediului Baia Mare
5.3	Obiectiv specific 5.3: Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit și din vecinătatea acestuia, etichetate cu sigla ariei naturale protejate																							
5.3.1	A.5.3.1.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
5.3.2	A.5.3.2.			X	X	X	X					X	X	X		X				X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
5.3.3	A.5.3.3.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Redusă	Structura implicată în	Agenția pentru Protecția Mediului,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener		
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4					
																							managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri		
6	Obiectiv general 6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.																									
6.1	Obiectiv specific 6.1: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor																									
6.1.1	A.6.1.1.		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X									Reducă	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.1.2	A.6.1.2.			X	X		X	X	X	X		X	X	X	X									Medie	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.2	Obiectiv specific 6.2: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor																									
6.2.1	A.6.2.1.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura	Primăriile,		

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																							implicată în managementul sitului	Agenți economici, ONG-uri
6.2.2	A.6.2.2.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.2.3	A.6.2.3.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.2.4	A.6.2.4.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.2.5	A.6.2.5.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici,

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
																								ONG-uri
6.2.6	A.6.2.6.													X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.2.7	A.6.2.7.			X				X				X				X				X		Mare	Structura implicată în managementul sitului	Consiliul Județean Maramureș, Agenția pentru Protecția Mediului, Primăriile, Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri

8.2. Estimarea resurselor necesare

Tabel 121. Estimarea resurselor necesare

PROIECT

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
1	Obiectiv general 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat și a habitatelor aferente acestora în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă.							
1.1	Obiectiv specific 1.1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat și a habitatelor aferente acestora, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.							
1.1.1	A.1.1.1 – A.1.1.3	20	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.2	A.1.2.1. – A.1.2.3	10	Combustibil	Litri	-	50.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.3	A.1.3.1. – A.1.3.3	30	Combustibil	Litri	-	60.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
1.1.4	A.1.4.1. – A.1.4.3	20	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.5	A.1.5.1. – A.1.5.13	150	Studiu	număr	-	50.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13, Sp16
1.1.6	A.1.6.1.	150	Puieti	număr	-	60.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp16
			Echipamente	număr				
			Studiu Echipamente	număr				
1.1.7	A.1.7.1. – A.1.7.12.	20	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							ONG-uri	
1.1.8	A.1.8.1.	10	Combustibil	Litri	-	10.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.10	A.1.9.1.	20	Combustibil	Litri	-	5.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.10	A.1.10.1.	20	Studiu	număr	-	20.000 lei	Fonduri europene, Life	Sp13
		50	Lucrări de intervenție	număr	5	35.000 lei	Fonduri europene, Life	Sp13
1.1.11	A.1.11.1.	20	Combustibil	Litri	-	10.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life	Sp13
1.1.12	A.1.12.1.	20	Combustibil	Litri	-	5.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							ONG-uri	
1.1.13	A.1.13.1.	20	Combustibil	Litri	-	5.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.14	A.1.14.1.	10	Combustibil	Litri	-	1.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.15	A.1.15.1.	10	Combustibil	Litri	-	2.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.16	A.1.16.1.	10	Combustibil	Litri	-	4.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.17	A.1.17.1.	15	Combustibil	Litri	-	3.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.18	A.1.18.11.	15	Combustibil	Litri	-	6.000 lei	Fonduri publice	Sp13
Total obiectiv specific 1.1		630	n/a			176	n/a	
Total obiectiv general 1		670	n/a			160.000 lei	n/a	
2	Obiectiv general 2: Asigurarea bazei de date/informații referitoare la habitatele și speciile pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat și a habitatelor aferente acestora, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.							
2.1	Obiectiv specific 2.1: Completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl Natura 2000 ROSCI0030							
2.1.1	A.2.1.1.	100	Studiu	număr	1 Studiu	300.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp11, Sp12

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
2.1.2	A.2.1.2.	100	Studiu	număr	1 Studiu	70.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp11, Sp12
2.1.3	A.2.1.3.	100	Studiu	număr	1 Studiu	70.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp11, Sp12
2.1.4	A.2.1.4.	100	Studiu	număr	1 Studiu	10.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp11, Sp12
2.1.5	A.2.1.5.	100	Studiu	număr	1 Studiu	30.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp11, Sp12
2.1.6	A.2.1.6.	100	Studiu	număr	1 Studiu	40.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru	Sp11, Sp12

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							ONG-uri	

PROIECT

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
Total obiectiv specific 2.1		400	n/a			4890.1 520.000,00 lei	n/a	
Total obiectiv general 2		400	n/a			520.000 lei	n/a	
3	Obiectiv general 3: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.							
3.1	Obiectiv specific 3.1: Funcționarea eficientă a structurii implicate în managementul sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului .							
3.1.1	A.3.1.1.	30	Instituții / Organizații implicate	număr	-	30.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp42
3.1.2	A.3.1.2.	100	Număr persoane	număr	-	100.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp42, Sp44
Total obiectiv specific 3.1		130	n/a			130.000 lei	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
3.2	Obiectiv specific 3.2: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora							
3.2.1	A.3.2.1.	50	Borne	număr	-	50.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp41
			Panouri	număr	-			
			Indicatoare	număr	-			
			Combustibil	litri	-			
3.2.2	A.3.2.2.	100	-	-	-	30.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp41
Total obiectiv specific 3.2		150	n/a			80.000 lei	n/a	
3.3	Obiectiv specific 3.3: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management							
3.3.1	A.3.3.1.	100	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri Publice,	Sp13
3.3.2	A.3.3.2.	-	Combustibil	Litri	-	20.000 lei	Fonduri Publice,	Sp43

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
Total obiectiv specific 3.3		100	n/a			60.000 lei	n/a	
3.4	Obiectiv specific 3.4: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management							
3.4.1	A.3.4.1.	200	Biotică	număr	-	10.000 lei	Autofinanțare	Sp42
			Combustibil	Litri	-			
			Cheltuieli de administrație	-	-			
3.4.2	A.3.4.2.	-	Combustibil	Litri	-	10.000 lei	Tarife avizare	Sp13, Sp43
Total obiectiv specific 3.4		200	n/a			20.000 lei	n/a	
3.5	Obiectiv specific 3.5: Asigurarea logisticii necesare pentru managementul eficient al ariei naturale protejate.							
3.5.1	A.3.5.1.	100	Sediu	număr	1	650.000	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp41
			Mobilier	număr	5			
			Mașină 4 x 4	număr	1			
			GPS	număr	4			
			Soft GIS	număr	1			
			Soft windows	număr	5			
			Laptopuri	număr	5			
			Lanterne	număr	5			
			Binoclu	număr	5			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
			Videoproiector	număr	1			
			Ecran de Proiecție	număr	1			
			Televizor	număr	2			
			Combustibil	Litri	-			
3.5.2	A.3.5.2.	100	-	-	-	50.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp41
Total obiectiv specific 3.5		200	n/a			700.000 lei	n/a	
3.6	Obiectiv specific 3.6: Evaluarea și monitorizarea implementării Planului de management							
3.6.1	A.3.6.1.	40	-	-	-	5.000 lei	Fonduri Publice	Sp43
3.6.2	A.3.6.2.	40	-	-	-		Autofinanțare	
Total obiectiv specific 3.6		80	n/a			5.000 lei	n/a	
3.7	Obiectiv specific 3.7: Realizarea raportărilor necesare către autoritățile cu atribuții în domeniul protecției mediului							
3.7.1	A.3.7.1.	20	-	-	-	4.000 lei	Fonduri Publice	Sp43
3.7.2	A.3.7.2.	20	-	-	-		Autofinanțare	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
Total obiectiv specific 3.7		40	n/a			4.000 lei	n/a	
Total obiectiv general 3		900	n/a			999.000 lei	n/a	
4	Obiectiv general 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.							
4.1	Obiectiv specific 4.1: Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului							
4.1.1	A.4.1.1.	30	1 Strategie și un Plan de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului			80.000 lei	Fonduri europene, Life, Granturi pentru ONG-uri	Sp32
4.1.2	A.4.1.2.	30						
4.1.3.	A.4.1.3.	30				20,000 lei	Fonduri europene, Life, Granturi pentru ONG-uri	Sp32
4.1.4	A.4.1.4.	30				20,000 lei		
Total obiectiv specific 4.1		60	n/a			120.000 lei	n/a	
4.2	Obiectiv specific 4.2: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului							
4.2.1	A.4.2.1.	200	1 site web funcțional			5.000 lei	Autofinanțare	Sp32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
4.2.2	A.4.2.2.	50	Panouri amplasate	număr	-	20.000 lei	Granturi pentru ONG-uri	Sp32
4.2.3	A.4.2.3.	100	Materiale informative – pliante, broșuri, pixuri și altele asemenea	număr	-	100.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp32
4.2.4	A.4.2.5.	70	Activități educaționale realizate	număr	-	60.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp33
4.2.5	A.4.2.6.	40	Cursuri tematice realizate	număr	-	50.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp33
4.2.6	A.4.2.7.	40	Realizare expoziții de fotografie	număr	-	30.000 lei	Granturi pentru ONG-uri	Sp32
4.2.7	A.4.2.8.	30	Ațiuni de	număr	-	20.000 lei	Granturi pentru	Sp32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
			conștientizare				ONG-uri	
4.2.8	A.4.2.9.	50	Studiu impact evenimente conștientizare	număr	-	60.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp32
Total obiectiv specific 4.2		880	n/a			345.000 lei	n/a	
Total obiectiv general 4		940	n/a			825.000 lei	n/a	
5	Obiectiv general 5: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat							
5.2	Obiectiv specific 5.1: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale din situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și din rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului .							
5.1.1	A.5.1.1.	40	Campanii de promovare	număr	-	30.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp32
5.1.2	A.5.1.2.	40	Campanii de promovare	număr	-	30.000 lei		
5.1.3	A.5.1.3.	40	Combustibil	Litri	-	30.000 lei		Sp43
5.1.4	A.5.1.4.	-	-	-	-	-		-

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
Total obiectiv specific 5.1		160	n/a			90.000 lei	n/a	
5.2	Obiectiv specific 5.2: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate							
5.2.1	A.5.2.1.	-	-	-	-	-	-	-
Total obiectiv specific 5.2		-	-			-	-	
5.3	Obiectiv specific 5.3: Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit și din vecinătatea acestuia							
5.3.1	A.5.3.1.	20	Siglă realizată	număr	1	10.000 lei	Granturi pentru ONG-uri	Sp31, Sp32
5.3.2	A.5.3.2.	20	Cursuri realizate	număr	-	30.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp31
5.3.3	A.5.3.3.	30	-	-	-	60.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp31
Total obiectiv specific 5.3		70	n/a			100.000 lei	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
Total obiectiv general 5		380	n/a			450.000 lei	n/a	
6	Obiectiv general 6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.							
6.1	Obiectiv specific 6.1: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor							
6.1.1	A.6.1.1.	30	1 Strategie de management a vizitatorilor			80.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp23
6.1.2	A.6.1.2.	30						
Total obiectiv specific 6.1		60	n/a			80.000 lei	n/a	
6.2	Obiectiv specific 6.2: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor							
6.2.1	A.6.2.1.	40	Panouri instalate	număr	-	30.000 lei	Granturi pentru ONG-uri	Sp22
			Indicatoare instalate	număr	-			
6.2.2	A.6.2.2.	30	Publicații realizate	număr	-	70.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp22
6.2.3	A.6.2.3.	30	Cursuri realizate	număr	-	40.000 lei	Fonduri europene,	Sp23

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							Life, Fonduri pentru ONG-uri	
6.2.4	A.6.2.4.	30	Cursuri realizate	număr	-	40.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp22
6.2.5	A.6.2.5.	40	Ghid realizat	număr	-	30.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp22
6.2.6	A.6.2.6.	300	Infrastructură de vizitare realizată	număr	-	500.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp21, Sp23
6.2.7	A.6.2.7.	40	Studiu impact turism	număr	-	40.000 lei	Fonduri Publice, Fonduri europene, Life, Fonduri pentru	Sp43

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a administratorului			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							ONG-uri	
Total obiectiv specific 6.2		510	n/a			750.000 lei	n/a	
Total obiectiv general 6		570				830.000 lei		
TOTAL		3860	n/a	n/a	n/a	5.462.000 lei	n/a	n/a

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

9.1. Raportări periodice

Tabel 122. Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1	-	A.1.1.1., A.1.1.2., A.1.1.3., A.1.2.1., A.1.2.2., A.1.2.3., A.1.3.1., A.1.3.2., A.1.3.3., A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.5.1., A.1.5.2., A.1.5.3., A.1.5.4., A.1.5.5., A.1.5.6., A.1.5.7., A.1.5.8., A.1.5.9., A.1.5.10., A.1.5.11., A.1.5.12., A.1.5.13., A.1.6.1., A.1.7.1., A.1.7.2., A.1.7.3., A.1.7.4. A.1.7.5., A.1.7.6., A.1.7.7., A.1.7.8., A.1.7.9., A.1.7.10., A.1.7.11., A.1.7.12., A.1.8.1., A.1.9.1., A.1.10.1., A.1.11.1., A.1.12.1., A.1.13.1., A.1.14.1., A.1.15.1., A.1.16.1., A.1.17.1., A.1.18.1., A.2.1.1, A.2.1.2, A.2.1.3, A.2.1.4, A.2.1.5, A.2.1.6, A.3.1.1, A.3.1.2, A.3.2.1, A.3.2.2, A.3.3.1, A.3.3.2, A.3.4.1, A.3.4.2, A.3.5.1, A.3.5.2, A.3.6.1, A.3.6.2, A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.2.1, A.5.1.1, A.5.1.2, A.5.1.3, A.5.1.4, A.5.2.1, A.5.3.1, A.5.3.2, A.5.3.3, A.6.1.1, A.6.1.2, A.6.2.7.
2	Raportare anul 2	2	-	A.1.1.1., A.1.1.2., A.1.1.3., A.1.2.1., A.1.2.2., A.1.2.3., A.1.3.1., A.1.3.2., A.1.3.3., A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.5.1., A.1.5.2., A.1.5.3., A.1.5.4., A.1.5.5.,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				A.1.5.6., A.1.5.7., A.1.5.8., A.1.5.9., A.1.5.10., A.1.5.11., A.1.5.12., A.1.5.13., A.1.6.1., A.1.7.1., A.1.7.2., A.1.7.3., A.1.7.4. A.1.7.5., A.1.7.6., A.1.7.7., A.1.7.8., A.1.7.9., A.1.7.10., A.1.7.11., A.1.7.12., A.1.8.1., A.1.9.1., A.1.10.1., A.1.11.1., A.1.12.1., A.1.13.1., A.1.14.1., A.1.15.1., A.1.16.1., A.1.17.1., A.1.18.1., A.2.1.1, A.2.1.2, A.2.1.3, A.2.1.4, A.2.1.5, A.2.1.6, A.3.1.1, A.3.1.2, A.3.2.1, A.3.2.2, A.3.3.1, A.3.3.2, A.3.4.1, A.3.4.2, A.3.5.1, A.3.5.2, A.3.6.1, A.3.6.2, A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.2.1, A.5.1.1, A.5.1.2, A.5.1.3, A.5.1.4, A.5.2.1, A.5.3.1, A.5.3.2, A.5.3.3, A.6.1.1, A.6.1.2, A.6.2.7.
3	Raportare anul 3	3	-	A.1.1.1., A.1.1.2., A.1.1.3., A.1.2.1., A.1.2.2., A.1.2.3., A.1.3.1., A.1.3.2., A.1.3.3., A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.5.1., A.1.5.2., A.1.5.3., A.1.5.4., A.1.5.5., A.1.5.6., A.1.5.7., A.1.5.8., A.1.5.9., A.1.5.10., A.1.5.11., A.1.5.12., A.1.5.13., A.1.6.1., A.1.7.1., A.1.7.2., A.1.7.3., A.1.7.4. A.1.7.5., A.1.7.6., A.1.7.7., A.1.7.8., A.1.7.9., A.1.7.10., A.1.7.11., A.1.7.12., A.1.8.1., A.1.9.1., A.1.10.1., A.1.11.1., A.1.12.1., A.1.13.1., A.1.14.1.,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				A.1.15.1., A.1.16.1., A.1.17.1., A.1.18.1., A.2.1.1, A.2.1.2, A.2.1.3, A.2.1.4, A.2.1.5, A.2.1.6, A.3.1.1, A.3.1.2, A.3.2.1, A.3.2.2, A.3.3.1, A.3.3.2, A.3.4.1, A.3.4.2, A.3.5.1, A.3.5.2, A.3.6.1, A.3.6.2, A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.2.1, A.5.1.1, A.5.1.2, A.5.1.3, A.5.1.4, A.5.2.1, A.5.3.1, A.5.3.2, A.5.3.3, A.6.1.1, A.6.1.2, A.6.2.7.
4	Raportare anul 4	4	-	A.1.1.1., A.1.1.2., A.1.1.3., A.1.2.1., A.1.2.2., A.1.2.3., A.1.3.1., A.1.3.2., A.1.3.3., A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.5.1., A.1.5.2., A.1.5.3., A.1.5.4., A.1.5.5., A.1.5.6., A.1.5.7., A.1.5.8., A.1.5.9., A.1.5.10., A.1.5.11., A.1.5.12., A.1.5.13., A.1.6.1., A.1.7.1., A.1.7.2., A.1.7.3., A.1.7.4. A.1.7.5., A.1.7.6., A.1.7.7., A.1.7.8., A.1.7.9., A.1.7.10., A.1.7.11., A.1.7.12., A.1.8.1., A.1.9.1., A.1.10.1., A.1.11.1., A.1.12.1., A.1.13.1., A.1.14.1., A.1.15.1., A.1.16.1., A.1.17.1., A.1.18.1., A.2.1.1, A.2.1.2, A.2.1.3, A.2.1.4, A.2.1.5, A.2.1.6, A.3.1.1, A.3.1.2, A.3.2.1, A.3.2.2, A.3.3.1, A.3.3.2, A.3.4.1, A.3.4.2, A.3.5.1, A.3.5.2, A.3.6.1, A.3.6.2, A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.2.1, A.5.1.1, A.5.1.2, A.5.1.3, A.5.1.4, A.5.2.1, A.5.3.1, A.5.3.2, A.5.3.3, A.6.1.1, A.6.1.2,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				A.6.2.7.
5	Raportare anul 5	5	-	A.1.1.1., A.1.1.2., A.1.1.3., A.1.2.1., A.1.2.2., A.1.2.3., A.1.3.1., A.1.3.2., A.1.3.3., A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.5.1., A.1.5.2., A.1.5.3., A.1.5.4., A.1.5.5., A.1.5.6., A.1.5.7., A.1.5.8., A.1.5.9., A.1.5.10., A.1.5.11., A.1.5.12., A.1.5.13., A.1.6.1., A.1.7.1., A.1.7.2., A.1.7.3., A.1.7.4. A.1.7.5., A.1.7.6., A.1.7.7., A.1.7.8., A.1.7.9., A.1.7.10., A.1.7.11., A.1.7.12., A.1.8.1., A.1.9.1., A.1.10.1., A.1.11.1., A.1.12.1., A.1.13.1., A.1.14.1., A.1.15.1., A.1.16.1., A.1.17.1., A.1.18.1., A.2.1.1, A.2.1.2, A.2.1.3, A.2.1.4, A.2.1.5, A.2.1.6, A.3.1.1, A.3.1.2, A.3.2.1, A.3.2.2, A.3.3.1, A.3.3.2, A.3.4.1, A.3.4.2, A.3.5.1, A.3.5.2, A.3.6.1, A.3.6.2, A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.2.1, A.5.1.1, A.5.1.2, A.5.1.3, A.5.1.4, A.5.2.1, A.5.3.1, A.5.3.2, A.5.3.3, A.6.1.1, A.6.1.2, A.6.2.7.

9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 123. Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
1	Obiectiv general							
1.1	Obiectiv specific							
1.1.1	A.1.1.1.							
1.1.2	A.1.1.2.							
1.1.3	A.1.1.3.							
1.1.4	A.1.2.1.							
1.1.5	A.1.2.2.							
1.1.6	A.1.2.3.							
1.1.7	A.1.3.1.							
1.1.8	A.1.3.2.							
1.1.9	A.1.3.3.							
1.1.10	A.1.4.1							
1.1.11	A.1.4.2							
1.1.12	A.1.4.3							
1.1.13	A.1.5.1.							
1.1.14	A.1.5.2.							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
1.1.15	A.1.5.3.							
1.1.16	A.1.5.4.							
1.1.17	A.1.5.5.							
1.1.18	A.1.5.6.							
1.1.19	A.1.5.7.							
1.1.20	A.1.5.8.							
1.1.21	A.1.5.9.							
1.1.22	A.1.5.10.							
1.1.23	A.1.5.11.							
1.1.24	A.1.5.12.							
1.1.25	A.1.5.13.							
1.1.26	A.1.6.1.							
1.1.27	A.1.7.1.							
1.1.28	A.1.7.2.							
1.1.29	A.1.7.3.							
1.1.30	A.1.7.4.							
1.1.31	A.1.7.5.							
1.1.32	A.1.7.6.							
1.1.33	A.1.7.7.							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
1.1.34	A.1.7.8.							
1.1.35	A.1.7.9.							
1.1.36	A.1.7.10.							
1.1.37	A.1.7.11.							
1.1.38	A.1.7.12.							
1.1.39	A.1.8.1.							
1.1.40	A.1.9.1.							
1.1.41	A.1.10.1.							
1.1.42	A.1.11.1.							
1.1.43	A.1.12.1.							
1.1.44	A.1.13.1.							
1.1.45	A.1.14.1.							
1.1.46	A.1.15.1.							
1.1.47	A.1.16.1.							
1.1.48	A.1.17.1.							
1.1.49	A.1.18.1.							
Total obiectiv specific 1.1			n/a				n/a	
Total obiectiv general 1			n/a				n/a	
2	Obiectiv general							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
2.1	Obiectiv specific							
2.1.1	A.2.1.1							
2.1.2	A.2.1.2							
2.1.3	A.2.1.3							
2.1.4	A.2.1.4							
2.1.5	A.2.1.5							
2.1.6	A.2.1.6							
Total obiectiv specific 2.1			n/a				n/a	
Total obiectiv general 2			n/a				n/a	
3	Obiectiv general							
3.1	Obiectiv specific							
3.1.1	A.3.1.1							
3.1.2	A.3.1.2							
Total obiectiv specific 3.1			n/a				n/a	
3.2	Obiectiv specific							
3.2.1	A.3.2.1							
3.2.2	A.3.2.2							
Total obiectiv specific 3.2			n/a				n/a	
3.3	Obiectiv specific							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
3.3.1	A.3.3.1							
3.3.2	A.3.3.2							
Total obiectiv specific 3.3			n/a				n/a	
3.4	Obiectiv specific							
3.4.1	A.3.4.1							
3.4.2	A.3.4.2							
Total obiectiv specific 3.4			n/a				n/a	
3.5	Obiectiv specific							
3.5.1	A.3.5.1							
3.5.2	A.3.5.2							
Total obiectiv specific 3.5			n/a				n/a	
3.6	Obiectiv specific							
3.6.1	A.3.6.1							
3.6.2	A.3.6.2							
Total obiectiv specific 3.6			n/a				n/a	
3.7	Obiectiv specific							
3.7.1	A.3.7.1							
3.7.2	A.3.7.2							
Total obiectiv specific 3.7			n/a				n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
Total obiectiv general 3			n/a				n/a	
4	Obiectiv general							
4.1	Obiectiv specific							
4.1.1	A.4.1.1							
4.1.2	A.4.1.2							
4.1.3	A.4.1.3							
4.1.4	A.4.1.4							
Total obiectiv specific 4.1			n/a				n/a	
4.2	Obiectiv specific							
4.2.1	A.4.2.1							
4.2.2	A.4.2.2							
4.2.3	A.4.2.3							
4.2.4	A.4.2.4							
4.2.5	A.4.2.5							
4.2.6	A.4.2.6							
4.2.7	A.4.2.7							
4.2.8	A.4.2.8							
Total obiectiv specific 4.2			n/a				n/a	
Total obiectiv general 4			n/a				n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
5	Obiectiv general							
5.1	Obiectiv specific							
5.1.1	A.5.1.1							
5.1.2	A.5.1.2							
5.1.3	A.5.1.3							
5.1.4	A. 5.1.4							
Total obiectiv specific 5.1			n/a				n/a	
5.2	Obiectiv specific							
5.2.1	A.5.2.1							
Total obiectiv specific 5.2			n/a				n/a	
5.3	Obiectiv specific							
5.3.1	A.5.3.1							
5.3.2	A.5.3.2							
5.3.3	A.5.3.3							
Total obiectiv specific 5.3			n/a				n/a	
Total obiectiv general 5			n/a				n/a	
6	Obiectiv general							
6.1	Obiectiv specific							
6.1.1	A.6.1.1							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
6.1.2	A.6.1.2							
Total obiectiv specific 6.1			n/a				n/a	
6.2	Obiectiv specific							
6.2.1	A.6.2.1							
6.2.2	A.6.2.2							
6.2.3	A.6.2.3							
6.2.4	A.6.2.4							
6.2.5	A.6.2.5							
6.2.6	A.6.2.6							
6.2.7	A.6.2.7							
Total obiectiv specific 6.2			n/a				n/a	
Total obiectiv general 6			n/a				n/a	
TOTAL			n/a				n/a	

A.6.1.2																				
A.6.2.1																				
A.6.2.2																				
A.6.2.3																				
A.6.2.4																				
A.6.2.5																				
A.6.2.6																				
A.6.2.7																				

PROJECT

10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- *** -1983- *Geografia României, Vol. I, Geografia fizică*, Editura Academiei RSR.
- *** -2005- *Geografia României, vol. 3 -Carpații Românești și Depresiunea Transilvaniei-*, Ed. Academiei Române, București.
- *** -2008- *Clima României*, Ed. Academiei Române.
- *** *Flora R.P.R./R.S.R., I-XIII*, Editura Academiei, București, 1952-1976
- *** Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate - 92/43/EEC-, Edit. Tehnică Silvică, București, 95 p.
- ***, -2007-: Interpretation Manual of European Union Habitats -Natura 2000- – EUR 27, July.
- ***UNEP-WCMC Species Database, proiect on-line <http://quin.unep-wcmc.org>
<http://www.sovon.nl/ebcc/ea> <http://www.iucnredlist.org>
- Amenajament UP VI Valea Lapusului, Ocolul silvic Somcuta Mare
- Amenajamentele silvice ale Ocolului silvic Târgu Lăpușului
- Ardelean, G, 2004. *Zoologia vertebratelor. Tetrapoda*. Ed. Daya, Satu Mare.
- Balintoni, I., -1997-. *Geotectonica terenurilor metamorfice din România*, Editura Carpatica, Cluj Napoca, 227p.
- Bănărescu, P. M., Bănăduc, D., 2007. *Habitats Directive -92/43/EEC- fish species -Osteichthyes- on the Romanian territory -Specii de pești în Directiva Habitadelor -92/43/EEC- din România-*. *Acta Ichtiologica Romanica II*: 43-77.
- Beldie, A.-1979- ” *Flora României*”, Ed. Acad. , București.
- Blaga, Gh., Filipov, F., Paulette, L., Rusu, I., Udrescu, S., Dumitru, V., -2008- *Pedologie*. Editura Mega Cluj-Napoca, 449p.
- Boitani L., 2000, *Action plan for the conservation in Europe of the wolves*, Council of Europe, *Nature and Environment* 114
- Bouroș, G. 2014. *Feeding habits of the eurasian otters Lutra lutra, living in Putna Vrancea Natural Park in the Eastern Carpathians, Romania*. *Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 24 (3), 317 – 322.
- Bouroș, G. 2015. *Assessing small hydropower plants impact on Eurasian otter. Case study: the Buzău River, Romania*. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Biologia*, LX (1), 119 - 135.
- Bouroș, G. 2017. *Studiu comparativ privind biologia și ecologia vidrei – Lutra lutra (L., 1758) în două arii protejate diferite din estul României*. Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Teză de doctorat.
- Bouroș, G., 2014. *Status of the European otter (Lutra lutra Linnaeus, 1758) in Romania*, *Romanian Journal of Biology - Zoology*, Academia Română, Institutul de Biologie, VOLUME 59, no. 1, 75 – 86

Brehm Edmund Alfred, (1964), *Lumea Animalelor după Brehm*, Editura Științifică, București.

Cogălniceanu D., Aioanei F., Bogdan M., 2000. *Amfibienii din România, Determinator*. București, Ed. Ars Docendi: 1-99

Cogălniceanu, D. 2002. *Amfibienii din România. Ghid de teren. -Amphibians of Romania. Field guide-*. *Naturalia Practica* no. 5. Colecția de Biologie-Ecologie, Universitatea din București. Editura Ars Docendi, p. 1-41.

Cogălniceanu, D., Rozyłowicz, L.; Szekely, P.; Samoilă, Stănescu, F., Tudor, M., Székely, D., Ruben, I., 2013. Diversity and distribution of reptiles in Romania. In: *Zookeys*. 2013; -341-: 49–76.

Combroux, I., Thiry, E., Toia, T., Arsene, G., Bănăduc, D., Bănățeanu-Dunea, I., Bîtea, N., Duma, I., Frățilă, E., Grozea, I., Ilie, V., Moret, J., Pârvulescu, L., Stănescu, D., 2007. *Caiet de habitate și specii. Fișe pilot*. Editura Balcanic, Timișoara

Comisia Europeană 2007 - Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR27, (http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf).

Dimitrescu, R., -1963-. *Asupra șisturilor cristaline din nord-vestul Transilvaniei*. Comunicare în cadrul ședinței din 23 aprilie a Societății de Științe Naturale și Geografie, Comisia de Geologie II, București.

Doniță N., Popescu A, Paucă-Comănescu M, Mihăilescu S., Biriș I. A.. 2005(a). *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A, Paucă-Comănescu M, Mihăilescu S., Biriș I. A.. 2005(b). *Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)*, Editura Tehnică-Silvică, București, .

Doniță, N., et al., 1990. *Tipuri de ecosisteme forestiere din România*, Ministerul Apelor, Păd. și Med. Înconj., Inst. De Cerc. și Amenajări Silvice, București, 390 p.

Ene I, M. , 1971. *Entomologie forestieră*. Editura Ceres. București.

Fick, S.E. and R.J. Hijmans, -2017-. *Worldclim 2: New 1-km spatialresolution climate surfaces for global land areas*. *International Journal of Climatology*.

Fuhn, I, 1969. *Broaște, șerpi, șopârle*. Ed. Științifică, București.

Fuhn, Ion E. și Vancea Șt., 1961. *Fauna Republicii Populare Române. Vol. XIV. Fascicula 2: Reptilia -Testoase, șopîrlie, șerpi-*. București : Editura Academiei Republicii Populare România.

Fuhn, I., 1960 - *Amphibia*. *FAUNA R.P.R.*, 14. 1: 1 - 288. Edit. Acad. R.P.R., București.

Gafta D., Mountford J.O., (coord.). 2008. *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*. Editura RISOPRINT, Cluj – Napoca, 101 p.

Ghira, I., Venczel, M., Covaciu-Marcov, S.D., Mara, Gy., Ghile, P., Hartel, T., Török, Zs., Farkas, L., Rácz, T., Farkas, Z., Brad, T., 2002. *Mapping of Transylvanian Herpetofauna*. *Nymphaea, Folia Naturae Bihariae* 29: 145-203.

Giușcă, D., Rădulescu D., Gherasi N., Bombiță G., Vasilescu Al., Krätner H.,-1967-. Hartageologică a Republicii Socialiste România 1:200000, M – 34 – XXXVI BaiaMare, Comitetul de stat al geologiei, Institutul Geologic, București.

Gîdei, P și Popescu, I., 2012. Ghidul coleopterelor din Romania. Vol. I. Ed. Pim. Iași.

Gîdei, P și Popescu, I., 2014. Ghidul coleopterelor din Romania. Vol. II. Ed. Pim. Iași.

Hijmans R.J., Cameron,S.E., Parra,J.L., Jones,P.G.,JarvisA., -2005-.Veryhighresolutioninterpolated climate surfaces for global land areas. International Journal of Climatology 25, 1965-1978.

Iftime, Al., 2001. Lista roșie comentată a amfibienilor și reptilelor din România. Ocrot. nat. med. inconj. t. 44- 45. pp: 39-49, București.

Iftime, Al., 2005. Amfibieni.Reptile.In: N. Botnariuc & M. Tatole -eds.- Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Ed. Acad. Române, 1 – 325.

Ion, I., 1996. Fauna herpetologică a României. Ed. Proema. Baia Mare.

Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adamescu M., Cotovelea A., Pasca C., Popa M., Mirea I., Sirbu G., Chiriac S., Pop M., Attila S., Deju R.. 2013: Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Editura Silvica, pp. 236.

Ionescu V. 1968-Vertebratele din Romania, Editura Academiei Republicii Socialiste Romania

Ionescu, O. & Ionescu, G. 1994. The otter from the Danube Delta to the Carpathian Mountains in Romania, Seminar on the Conservation of the European Otter (*Lutra lutra*), Leeuwarden, the Netherlands, Council of Europe, Strasbourg, 7-11 June 1994. 74 - 76.

Iorgu, I. Ș. -eds.- -2015-: Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. București

Iușan, C., 2013 -coord.-. Ghidul amfibienilor și reptilelor din Parcul Național Munții Rodnei.

Jedrzejewski Wlodzimierz, Sidorovich Vadim, (2010) The art of tracking animals, Mammal Research Institute Polish Academy of Sciences, Bialowieza

Kalmar, J. -1972-. Stratigrafia terenurilor metamorfice și sedimentare din insulele cristaline Inău,Preluca și Țicău. Teză de Doctorat nepublicată. Institutul de Petrol, Gaze și Geologie, București, 409 p.

Macovei Gh., -2000-. Relieful și procesele actuale de modelare. Editura Bion Satu Mare, 209 p.

Manolache Lucian, Dissescu Gabriela,(1977), Mic atlas cinegetic românesc: Mamifere, Editura Ceres, București

Nițu, E., 2007. Studii eco-faunistice asupra asociațiilor de coleoptere edafice din zona Sic-Păstăraia - Câmpia Transilvaniei-. In Analele ICAS 50:153-167.

Panin, S., 1951. Determinatorul coleopterelor dăunătoare și folositoare din R.P.R. București. Ministerul Agriculturii în colab. cu Editura de Stat pentru literatură științifică și didactică: 1-209.

- 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 Agro-Silvică de Stat, București.
- Popescu, S.-V.-A., Barabaș N., 1998. Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România. Ed. „I. Borcea” Bacău.
- Posea, G., -1962-, Țara Lăpușului – studiu de geomorfologie, Editura Științifică, București
- Primack, R., Pătroescu, P., Rozyłowicz, L., Iojă, I.C. (2008), Fundamentele conservării diversității biologice, Editura AGIR, București
- Reuther, C., Dolch, D., Green, R., Jahrl, J., Jefferies, D., Krekemeyer, A., Kucerova, M., Madsen, A.B., Romanowski, J., Roche, K., Ruiz-Olmo, J., Teubner, J., Trindade, A. 2000. Surveying and Monitoring Distribution and Population Trends of the Eurasian Otter (*Lutra lutra*). Habitat 12.
- Ruicănescu, A., -2008-: 4014 *Carabus variolosus*, In Goriup P., Natura 2000 in Romania species fact sheets, EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania, Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development.
- Rusu, A., Balintoni, I., Bombiță, G., Popescu, G., -1983-.Harta geologică a zonei Preluca, foaia 18c, L-34-24-C, 1: 50.000, Institutul de Geologie și Geofizică, București.
- Schilling D., Singer D., 1986. Guide des Mammifères d'Europe. Delachaud et Niestlè, Neuchatel – Paris.
- Sîrbu, S., Buzgar, N., Kasper, HU., -2010- Geochemistry of selected garnets in pegmatites from the Răzoare Formation -Preluca Mountains, România-. Analele științifice ale Universității ”Al. I. Cuza” Iași, Geologie, Tomul LVI, nr. 2, pp. 109-121.
- Stuart, N., S.; Chanson, J., S.; Cox, N., A.; Young, B., E.; Rodrigues, A., S., L.; Fischman, D., L.; Waller, R., W., 2004. Status and trends of amphibian declines and extinctions worldwide. Science 3: 1783-1785.
- Șerban, C. și Cristescu, M., 2013. Rare species of insects in anthropogenic ecosystem located in southeastern Romania. In Natura Montenegrina, Podgorica. 12 -3-4-:673-686.
- Tatole, V. -2010-: Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000 din România – Ghid metodologic, București.
- Tatole, V., Ieftime, A., Stan, M., Iorgu, E. I., Iorgu, I., Otel, V. -2009-: Speciile de animale Natura 2000 din Romania, Muzeul National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”, București.
- Török, Z., 1997. Data on the amphibians and reptiles from the Lapus River Catchment area - Romania-. In: Trav. Mos. Narl. Hist. Nar. ~ Grigora Antipa. Vol. Xxxlx: 197-207.
- Török, Z., 1999. Ghid pentru descrierea ariilor de importanță herpetofaunistică din România. Ed. Aves, Tulcea.

Török, Z., Sas-Kovacs, I., Ghira, I. și Zamfirescu Șt, 2013. Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România. Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea.

PROIECT

11.1. Anexa 1 - Regulamentul ariei naturale Protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și al rezervației naturale 2.538. Cheile Lăpușului.

CAPITOLUL I. ÎNFIINȚAREA, SCOPUL, LIMITELE ȘI MANAGEMENTUL

Art.1. Statutul legal

Situl NATURA 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația de interes național 2583 Defileul Lăpușului sunt gestionate de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, numită în continuare ANANP.

Art.2. Scopul desemnării

Situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului și Rezervația de interes național 2583 Defileul Lăpușului contribuie la menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor naturale terestre și acvatice, și a speciilor de interes comunitar/ național pentru a căror protecție au fost desemnate.

Art.3. Suprafața și limitele sitului și a rezervației

(1) Suprafața și limitele Sitului Natura 2000 ROSCI0030 "Cheile Lăpușului" în proiecție Stereo 1970 au fost aprobate prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

(2) Limitele ariei naturale protejate de interes național Cheile Lăpușului au fost aprobate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajarea Teritoriului Național – secțiunea III –a, zone protejate, având codul 2583 și o lungime de 25 km.

Art.4. Realizarea managementului sitului și rezervației

(1) Responsabilitatea managementului ariilor naturale protejate revine Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

(2) ANANP poate să încheie parteneriate și colaborări și cu alte părți interesate, în vederea optimizării, maximalizării impactului managementului sitului/ ariei protejate.

(3) ANANP elaborează Planul de management prin care se realizează gospodărirea unitară și integrată a ariilor naturale protejate, urmărește respectarea acestuia, organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul ariilor naturale protejate, astfel încât să se asigure un management durabil al obiectivelor pentru care au fost desemnate.

(4) ANANP avizează și monitorizează investițiile/planurile/proiectele/activitățile propuse și implementate pe teritoriul ariilor naturale protejate și în zonele limitrofe de către persoane fizice și juridice, în condițiile legii.

(5) ANANP folosește personal specializat în activitățile de monitorizare – evaluare, control, amenajare a protecției și conservării ariei naturale protejate, de ghidare turistică, în relația cu comunitățile învecinate, etc.

CAPITOLUL II. REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE

Art.5. Accesul spre sit și rezervație și circulația în interiorul acestora

(1) Accesul spre situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului se realizează pe rețeaua de drumuri existente, ce include drumuri de diverse categorii: naționale, județene, comunale, forestiere, poteci și trasee turistice.

(2) Accesul spre rezervație se realizează pe:

- a) Drumurile județene: DJ 184B (Buteasa Râu - Codrul Butesii), DJ 109G (Razoare – Mesteacan);
- b) Drumurile comunale: DC 42, 43 (Sălnița – Aspra – Preluca Nouă), DC 52 (Groape, Preluca Nouă),
- c) poteci (din Sălnița, Românești, Boiu Mare, Buteasa, etc.).

(3) Circulația cu vehicule de orice tip în albia râurilor și a altor zone umede din sit este interzisă.

(4) Vizitarea sitului și a rezervației naturale incluse se face fără mijloace motorizate, doar pe traseele turistice sau tematice special amenajate de ANANP sau de partenerii acestuia în baza unei convenții.

(5) Excepțiile de la restricția de circulație cu autovehicule vor fi pentru:

- a) transportul de mărfuri și călători pe porțiunile din drumurile județene și comunale care străbat sit-ul și rezervația în zona podurilor de la Codru Butesii și Sălnița.
 - b) personalul ANANP, personalul silvic,
 - c) personalul organelor statului cu competențe pe teritoriu: Asociația Salvatorilor Montani, Serviciu Mobil de Urgență Reanimare și Descarcerare, structuri de specialiști montani din cadrul Jandarmeriei Române, Garda Națională de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului, competente teritorial, în exercitarea atribuțiilor de serviciu,
 - d) personalul împuternicit pentru patrulări/ controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație.
- (5) În timpul circulației pe teritoriul sitului și a rezervației se vor respecta regulile afișate sau comunicate de către ANANP prin intermediul panourilor, indicatoarelor sau a altor mijloace de comunicare.

Art.6. Cercetarea științifică

- (1) Cercetarea științifică pe teritoriul sitului și a rezervației se desfășoară cu avizul ANANP și va fi orientată spre conservarea și protecția adecvată a acestora, dar și spre monitorizarea integrată a ecosistemelor, în vederea menținerii sau aducerii într-o stare de conservare favorabilă a obiectivelor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate.
- (2) Cercetarea se realizează pe baza proiectelor de cercetare proprii sau încheiate între ANANP și persoanele și/sau instituțiile care derulează cercetarea; monitorizarea proiectelor de cercetare se efectuează pe baza protocoalelor de monitorizare stabilite împreună cu ANANP.
- (3) Prin contractul de cercetare se stabilesc condițiile de realizare a acesteia și dreptul asupra utilizării rezultatelor.
- (4) Recoltarea de probe/eșantioane pentru temele de cercetare științifică, analize sau material educativ se face cu avizul ANANP și conform procedurilor agreate, cu responsabilul pentru Programul "Biodiversitate".

Art.7. Activități de silvicultură

- (1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier național de stat sau privat inclus în ariile naturale protejate se execută numai activități silvice prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor și în conformitate cu prevederile

legislative privind activitățile, care se pot desfășura în ariile naturale protejate, în funcție de tipul și categoria de arie naturală protejate.

(2) Amenajamentele silvice pentru fondul forestier de pe raza sitului Natura 2000 și a ariei naturale protejate de interes național pot fi supuse aprobării numai cu avizul ANANP, în vederea punerii în concordanță cu planul de management al ariilor naturale protejate menționate, a regulamentului și a măsurilor de conservare a obiectivelor pentru care au fost desemnate. Beneficiarul amenajamentului are obligația de a invita un reprezentant al ANANP la conferințele de amenajare.

(3) ANANP monitorizează aplicarea în practică a tipului, intensității și volumului tratamentelor/tăierilor aplicate în fondul forestier național de pe raza sitului Natura 2000 și a ariei naturale protejate, urmând a sesiza administratorul fondului forestier și reprezentantul teritorial al autorității publice care răspunde de silvicultură în cazul constatării unor nereguli. În acest scop, structurile de administrare silvică sunt obligate să înainteze ANANP borderoul/planul de amplasare a tăierilor de masă lemnoasă pe suprafața sitului Natura 2000 și a ariei naturale protejate înainte de începerea noului an forestier pentru avizare sau, dacă nu este posibil, imediat după constituirea actelor de punere în valoare, dar înainte de începerea lucrărilor de exploatare a masei lemnoase.

(4) Structurile de administrare ale fondului forestier național de stat sau fondul forestier privat de pe raza sitului Natura 2000 și a ariei naturale protejate sunt obligate să transmită ANANP, anual, situația aplicării amenajamentelor silvice pe aceste terenuri.

(5) Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice care sunt necesare din cauza unor fenomene naturale sau catastrofe și/sau din motive de protecție civilă a populației, sau de evitare a periclitării unor specii, se execută doar cu avizul ANANP și cu respectarea legislației specifice.

(6) Intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene pe terenurile ocupate de vegetație forestieră din cadrul sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și a rezervației se fac doar în baza unor studii de specialitate, cu avizul ANANP și în condițiile legislației în vigoare.

(7) Introducerea de specii alohtone pe teritoriul sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și a rezervației este interzisă.

Art.8. Activități de vânătoare

(1) Acțiunile de evaluare a speciilor de interes cinegetic și de interpretare a rezultatelor se fac de către gestionarii fondurilor de vânătoare cu informarea, consultarea și/ sau participarea ANANP. Gestionarii fondurilor de vânătoare au obligația de a anunța și invita ANANP la acțiunile de evaluare a speciilor de interes cinegetic de pe teritoriul sitului și a ariei naturale protejate de interes național;

- (2) Evaluările și cotele de recoltă de pe raza ariilor naturale protejate de interes național vor fi avizate de către ANANP;
- (3) Activitățile de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a animalelor din fauna sălbatică se realizează cu avizul ANANP și în conformitate cu legislația în vigoare;
- (4) Vânătoare se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, precum și cu respectarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- (5) Se interzice popularea cu specii de interes cinegetic alohtone a fondurilor cinegetice din ariile naturale protejate și limitrof acestora. Orice activitate de populare/repopulare cu specii de faună de interes cinegetic se face cu avizul ANANP și în conformitate cu dispozițiile legislative în vigoare.

Art.9. Activitățile de pășunat

- (1) Utilizarea pășunilor este permisă doar pentru satele care dețin pășuni în zona aflată în administrare, în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, în baza avizului ANANP acordat administratorului legal al pășunii.
- (2) Pe parcursul activității de patrulare permanente, ANANP monitorizează activitatea de pășunat în situl ROSCI0030 și a rezervației pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din ariile naturale protejate și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.
- (3) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe pajiște sau în pădure;
- (4) Este interzisă arderea vegetației ierboase, a tufărișurilor și a miriștilor.
- (5) Este recomandat un pășunat extensiv în perioada de cuibarit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol;
- (6) Activitatea pastorală se va desfășura respectându-se recomandările din studiile de specialitate existente, inclusiv încărcătura de animale conform bonității pășunilor în conformitate cu studiile silvo-pastorale, fiind interzis pe grohotișuri și pe stâncăriile înierbate;
- (7) Amplasarea stânelor și a adăposturilor pastorale, care să fie adaptate specificului zonei și încadrate în peisaj, este permisă numai cu aprobarea ANANP;
- (8) Este interzisă amplasarea locurilor de târlire în imediata apropiere a pâraielor sau a altor zone umede sau în amonte de acestea;

- (9) Numărul admis de câini se stabilește prin documentația depusă de către administratorul legal al pășunii pentru obținerea avizului de pășunat, în funcție de numărul de animale din fiecare turmă, în limitele prevăzute de legislația în vigoare.
- (10) Se vor respecta măsurile minime pentru protecția speciilor și habitatele pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, în special pentru specia de amfibieni, *Bombina variegata* (cod 1193 directiva CE 92/43/CEE) și specia de nevertebrate, *Carabus variolous* (cod 4014 directiva CE 92/43/CEE).

Art.10. Utilizarea altor resurse

- (1) Colectarea/recoltarea de specii de floră și faună sălbatică pe teritoriul ariei protejate, se poate face numai cu avizul ANANP și în baza autorizației de mediu emisă pentru activitățile de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a mineralelor (semi)prețioase și a gemelor, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv fauna sălbatică și a importului acestora;
- (2) Este interzisă capturarea oricăror specii din cadrul faunei sălbatice, distrugerea cuiburilor de păsări sau colectarea acestora;
- (3) Orice formă de utilizare/exploatare a resurselor naturale de pe suprafața ariilor naturale protejate se realizează numai cu avizul ANANP și în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

Art.11. Turism, reguli de vizitare

- (1) Pe teritoriul sitului ROSCI0030 sunt permise activități de agrement, cu respectarea regulilor de vizitare incluse în prezentul Regulament și a reglementărilor legate de activitatea de turism montan.
- (2) Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative se face numai cu avizul ANANP, iar în cazul traseelor noi, după omologarea acestora conform prevederilor legale.
- (3) Camparea pe teritoriul sitului și a rezervației este permisă numai în locuri special amenajate. Camparea în alte zone decât cele permise se poate face numai cu aprobarea ANANP, pentru activități care nu aduc atingere stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor și în situații justificate ca benefice ariilor naturale protejate.
- (4) Utilizarea de foc deschis pe teritoriul sitului ROSCI0030 și a rezervației este permisă numai în locurile special amenajate; este interzisă defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru aprinderea focului.

(5) Pe teritoriul sitului ROSCI0030 și a rezervației nu este permisă abandonarea deșeurilor. Deșeurile vor fi transportate de către turiști sau alte categorii de vizitatori, în afara perimetrului ariei naturale protejate, la punctele de colectare special amenajate.

(6) Colectarea de elemente de origine naturală de pe teritoriul ariilor protejate se face în condițiile legii.

(7) Este interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, a plăcilor, stâlpilor, a semnelor de marcaj existente, precum și a amenajărilor tehnice de siguranță de pe traseele turistice și/sau tematice.

(8) Perturbarea liniștii prin orice fel de mijloace (strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio, etc.) pe trasee și la locurile de campare este strict interzisă. (9) Competițiile, manifestările de grup de orice fel, cursurile de orice fel care presupun accesul pe teren în situl ROSCI0030 și a rezervației se organizează doar cu avizul ANANP. Pentru obținerea avizelor, programul acestor acțiuni se trimite în scris la sediul/ punctul de lucru al ANANP, care va emite aprobare scrisă cu precizarea eventualelor excepții de la prevederile prezentului Regulament.

(10) ANANP monitorizează turismul pe teritoriul sitului ROSCI0030 și a rezervației, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra florei și faunei și pentru stabilirea măsurilor de protecție ce se impun.

Art.12. Urbanism și Amenajarea Teritoriului. Investiții și construcții în sit

(1) Autoritățile administrației publice locale vor asigura reprezentarea limitelor sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului, precum și ale rezervațiilor naturale, în planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism.

(2) Planurile de dezvoltare, planurile și programele de amenajare a teritoriului și urbanism pentru zonele incluse în situl ROSCI0030 se vor modifica de către autoritățile responsabile în vederea armonizării lor cu prevederile planului de management, respectiv cu obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și ale rezervației și vor fi avizate de către ANANP.

(3) Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza sitului este interzisă, cu excepția situațiilor speciale prevăzute de legislația în vigoare.

(4) Pe teritoriul ariei naturale protejate de interes național care se suprapune peste situl ROSCI0030 Cheile Lăpușului, este interzisă realizarea de construcții, cu excepția (1) celor de utilitate publică, (2) clădirilor încadrate în limita intravilanului stabilită prin Planul de Urbanism General al localităților riverane și (3) a clădirilor care vor deservi activitățile de cercetare sau de administrare, gospodărire a ariei naturale protejate.

(5) Realizarea de construcții/investiții noi în situl ROSCI0030 este permisă numai cu avizul ANANP. Obținerea avizelor pentru realizarea construcțiilor va fi condiționată de definirea clară a măsurilor de minimizare a impactului asupra florei și faunei protejate.

(6) Proprietarii sau administratorii obiectivelor care utilizează surse de apă pe teritoriul ROSCI0030 Cheile Lăpușului sunt obligați să asigure debitele de servitute conform legislației în vigoare, astfel încât să nu fie afectate, direct sau indirect, ecosistemele sau comunitățile locale.

(7) Sunt interzise în perimetrul sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului oricare dintre activitățile care pot genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl.

Art.13. Protecție și conservare

(1) ANANP promovează o protecție activă a sitului și a rezervației, bazată pe promovarea turismului durabil și a valorilor patrimoniale ale comunităților locale.

(2) ANANP monitorizează starea de conservare a ecosistemelor și ia măsuri pentru aducerea într-o stare de conservare favorabilă a ecosistemelor degradate antropice.

(3) ANANP poate realiza parteneriate cu factorii de interes, instituții, ong-uri, pentru promovarea ariilor naturale protejate, în vederea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate, exploatarea durabilă a resurselor naturale și dezvoltarea comunităților locale.

Art.14. Activități educative și promovare

ANANP asigură diseminarea informației legată de valorile ariilor naturale protejate, prin creșterea conștiinței ecologice a vizitatorilor și a localnicilor din zonele limitrofe sitului, privind necesitatea protejării și conservării patrimoniului natural. El sprijină inițiativele, evenimentele orientate spre promovarea potențialului natural al sitului ROSCI0030, fără a intra în conflict cu reglementările prezentului Regulament.

Art.15. Finanțarea activităților

Finanțarea activităților pe teritoriul sitului se poate asigura din fonduri provenite din: bugetul de stat sau al autorităților locale; activități generatoare de venituri proprii sau parteneriale/ asociative și din sistemul de tarife al ANANP; proiecte întocmite de ANANP sau în colaborare cu alte organizații/instituții, finanțate prin programe locale, naționale, comunitare sau internaționale; subvenții, donații, sponsorizări, contribuții.

CAPITOLUL III. CADRUL LEGAL

Art.16. Sancțiuni

(1) Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare. Sancțiunile stabilite pentru încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice.

(2) Nerespectarea prevederilor prezentului Regulament se sancționează conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

CAPITOLUL IV. DISPOZIȚII FINALE

Art.17. Verificarea aplicării prezentului Regulament se face de către ANANP sau alte persoane împuternicite, potrivit legislației în vigoare. Personalul împuternicit să verifice aplicarea regulamentului își dovedește identitatea cu legitimații emise conform legii.

Art.18. Prezentul Regulament poate fi modificat la propunerea ANANP, conform legislației în vigoare.

Art.19. ANANP aduce la cunoștința publicului prezentul regulament prin afișarea la sediul și punctul de lucru la sediile primăriilor de pe teritoriul sitului și alte mijloace de comunicare.

Art.20. ANANP are obligația de a sesiza instituțiile abilitate despre orice încălcare a prezentului regulament a cărei soluționare nu ține de competența sa.

Art.21. Respectarea planului de management și a regulamentului este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

11.2. Anexa 2 - Fotografii



2.1. *Myriophyllum verticillatum* Specie caracteristică habitatului 3260 în zona Groape



2.2. Pâlc compact de *Petasites hybridus* pe malul Lăpușului tipic habitatului 6430



2.3. Habitatul 9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum pe versanți din Cheile Lăpușului



2.4. Habitatul 9180* - “ Păduri din Tilio – Acerion pe versanți abrupti, ravene și grohotișuri”



2.5 Habitatul 91E0* pe malul Lăpușului Lăpușului



2.6. Habitatul 91V0 - "Păduri dacice de fag (Symphyto -Fagion)" în Situl Cheile Lăpușului



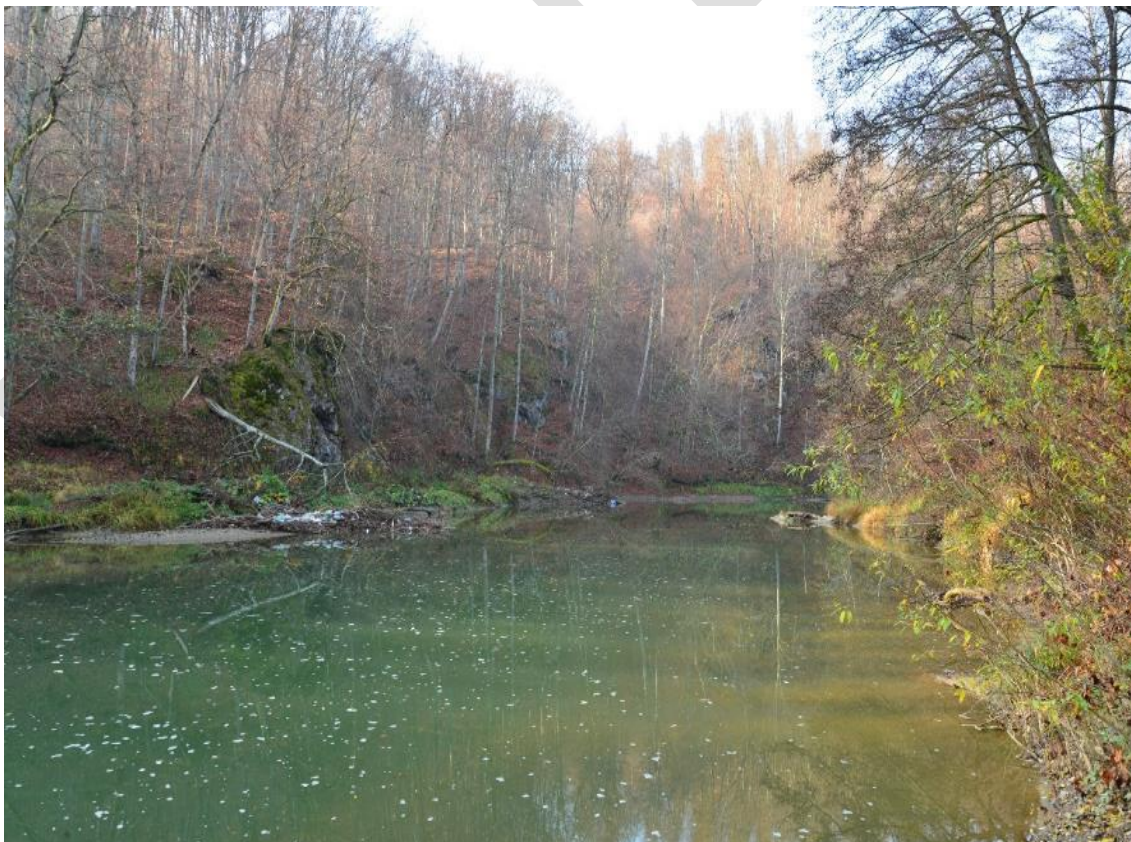
2.7 Habitatulu 9170 – “Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum”, pe versanții predominant însoriți din Sit, în alternanță cu habitate edificate de fag în zonele mai umbrite



2.8. Habitatul 6190 la Custura Cetățelei, în situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului.



2.9 Aspect din interiorul habitatului 8210 la Ghețer, cu specia îndeobște calcifilă *Sempervivum marmoratum*.



2.10. Habitat optim pentru vidră pe pârâul Lăpuș din ROSCI0030 Cheile Lăpușului



2.11. Habitatul speciei *Carabus variolosus*



2.12. *Carabus variolosus*



2.13. *Bombina variegata*



2.14. Habitat ideal pentru castor din ROSCI0030 Cheile Lăpuşului



Valea Aspra



Confluența Prislop-Lăpuș



Depozitarea deșeurilor în zona Buteasa



Xanthium italicum



Pajiște invadată de Solidago



Reynoutria japonica



Erigeron annuus



Depozitare necontrolată a deșeurilor



Solidago canadensis



Oenothera biennis



Impatiens glandulifera



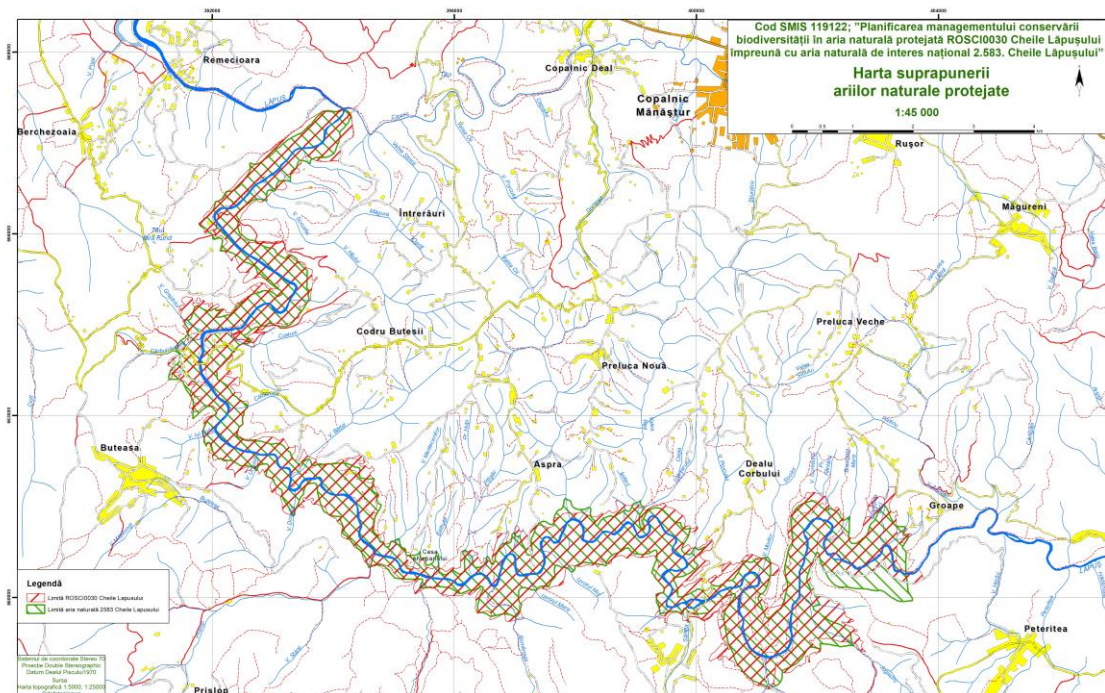
Echinocystis lobata



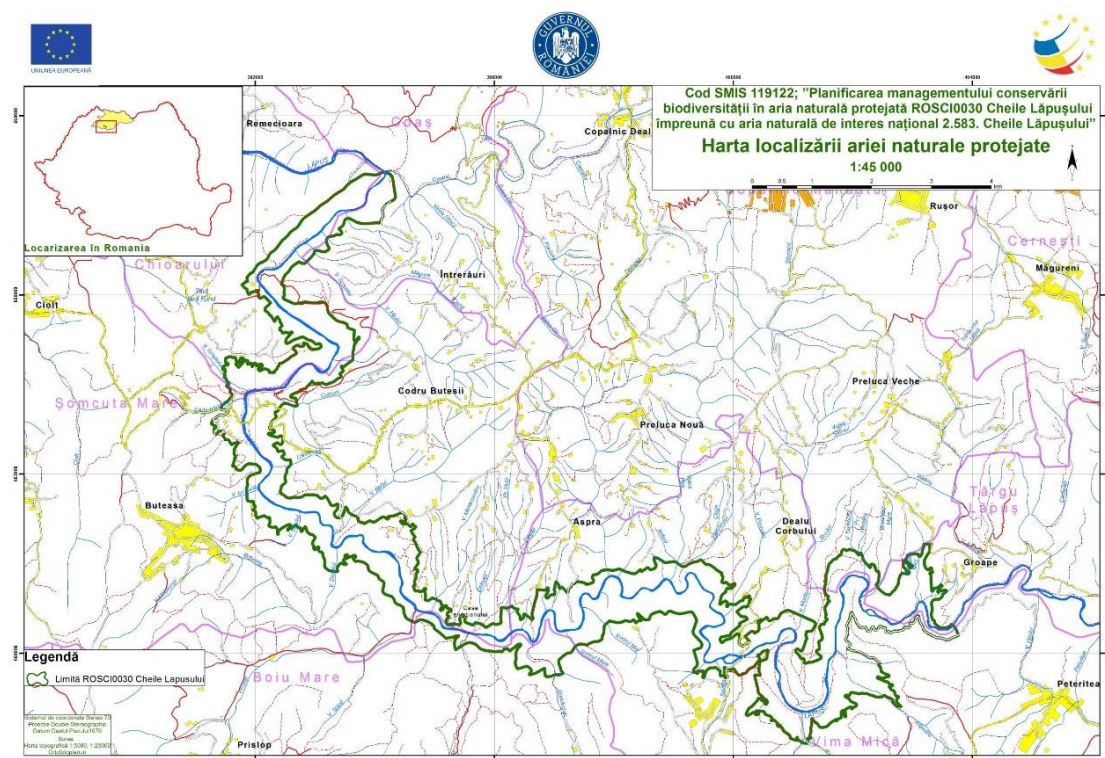
Ambrosia artemisiifolia

PROTECTED

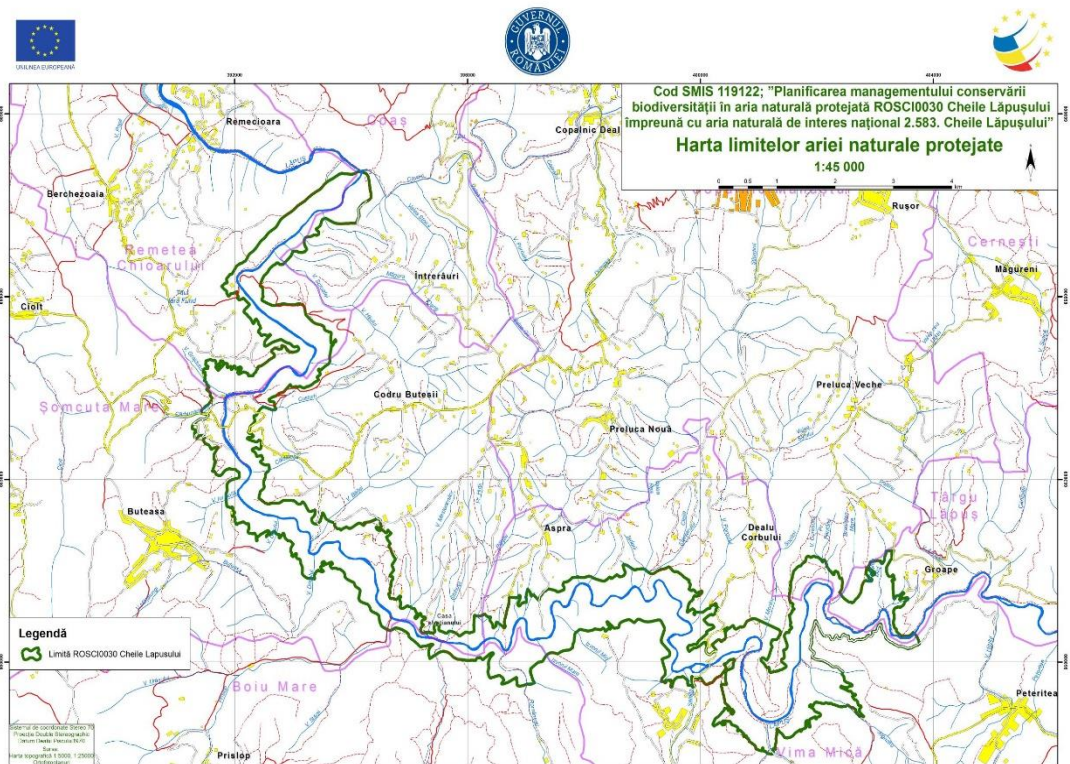
11.3. Anexa 3 - Hărți



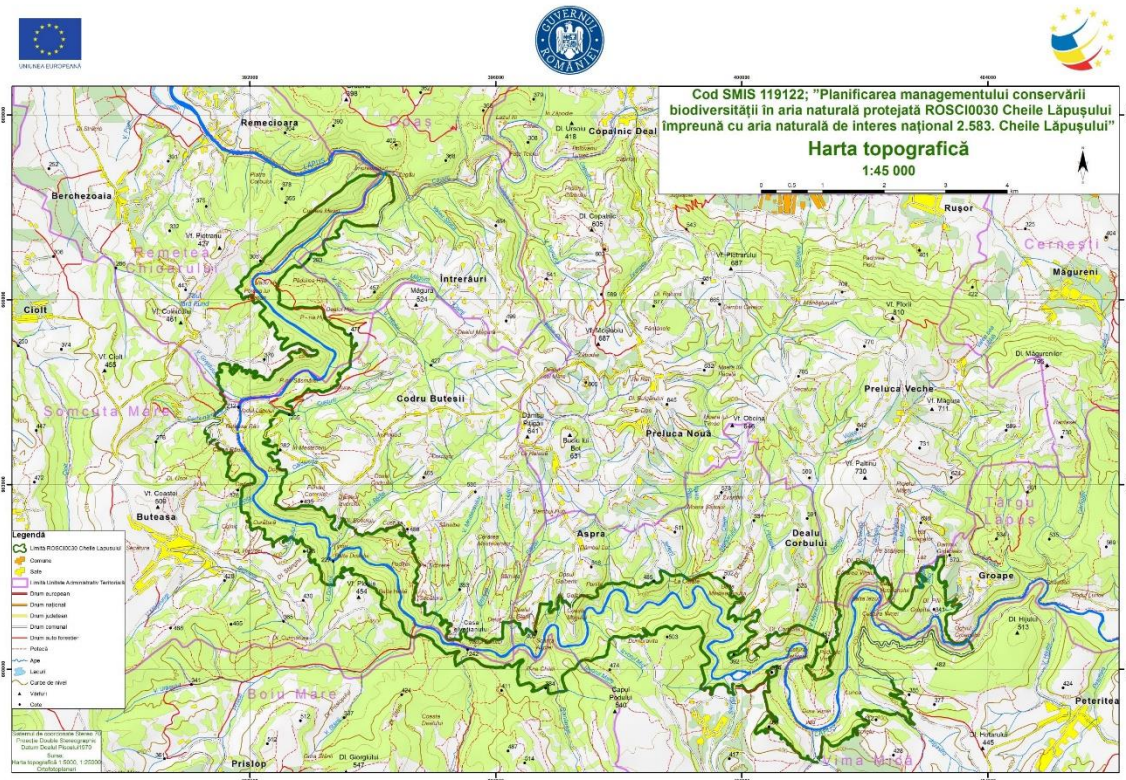
Harta 3.1. Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală Cheile Lăpușului



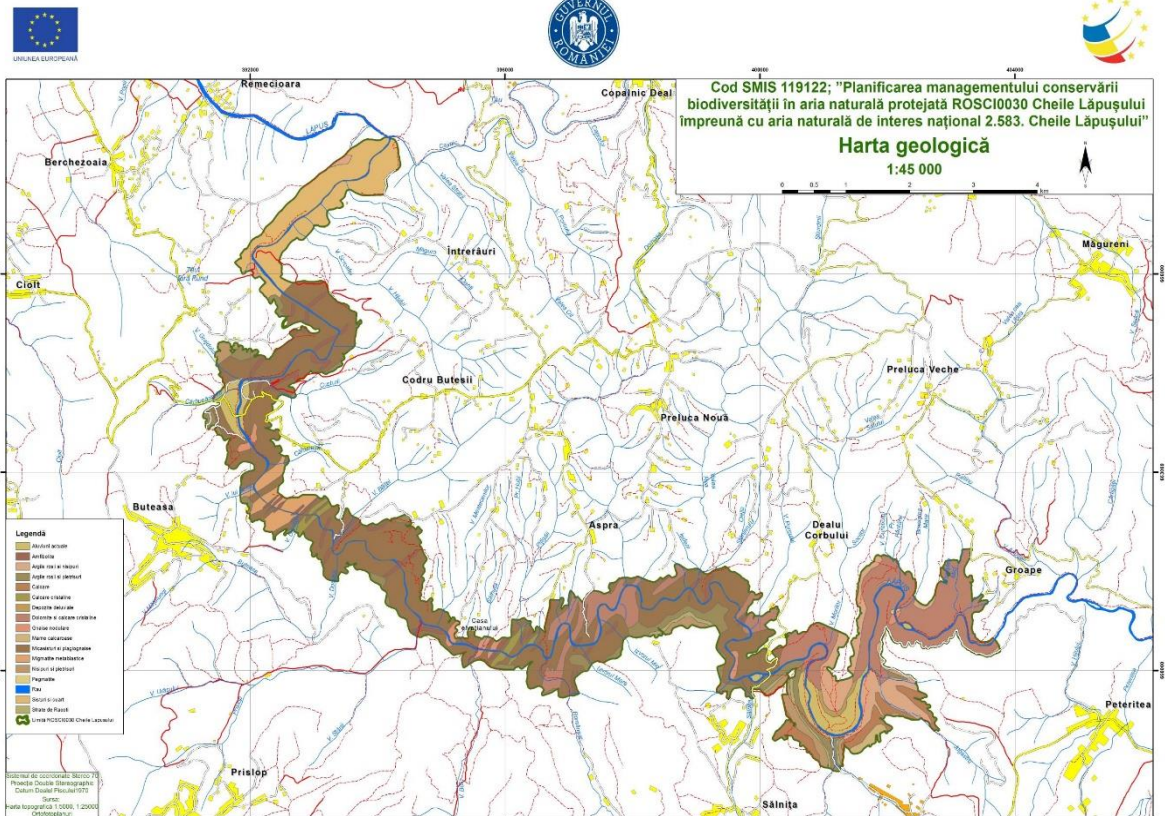
Harta 3.2. Harta localizării situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului



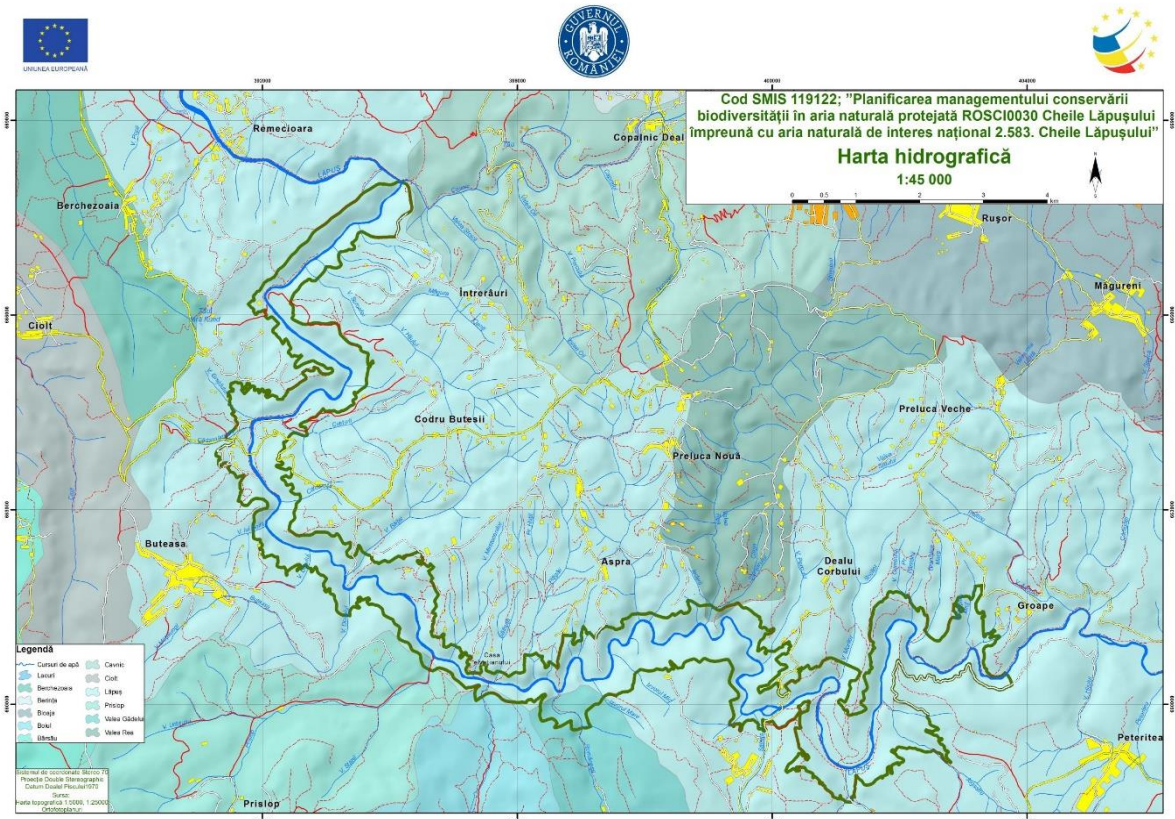
Harta 3.3 Harta limitelor sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului



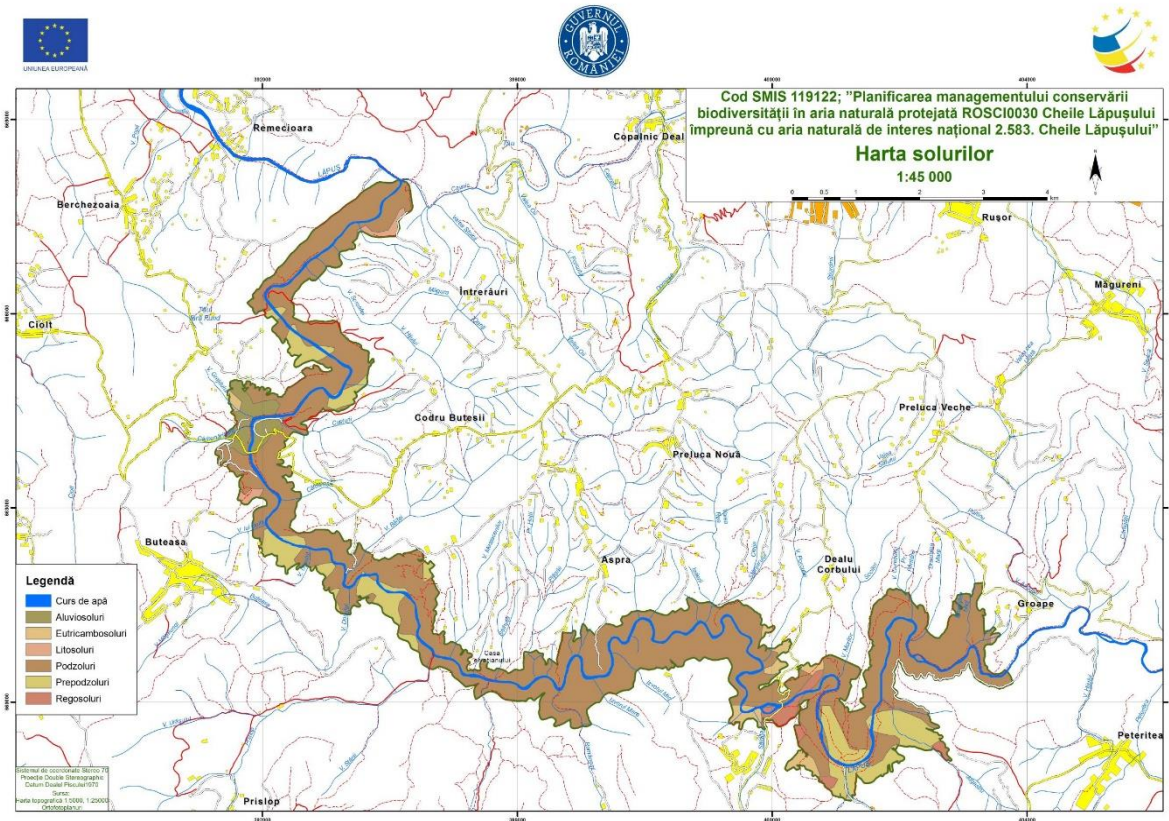
Harta 3.4 Harta topografică



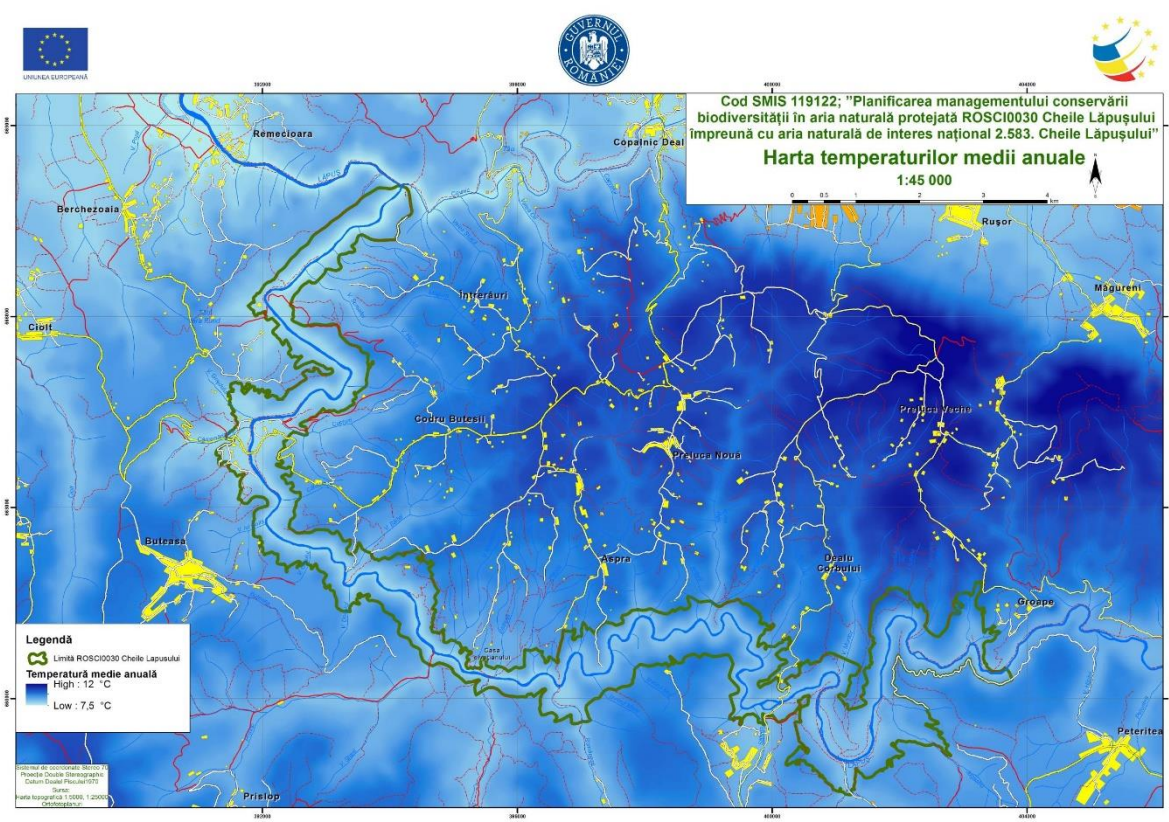
Harta 3.5 Harta geologică



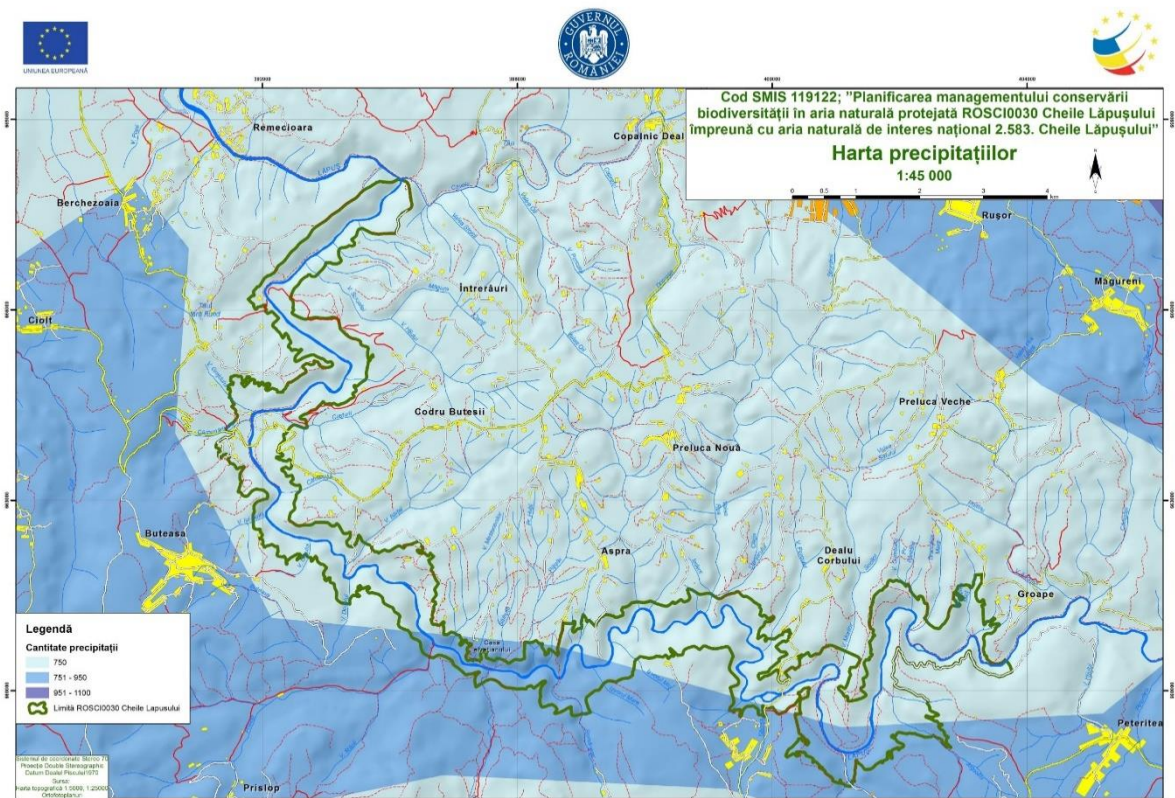
Harta 3.6 Hartă hidrografică



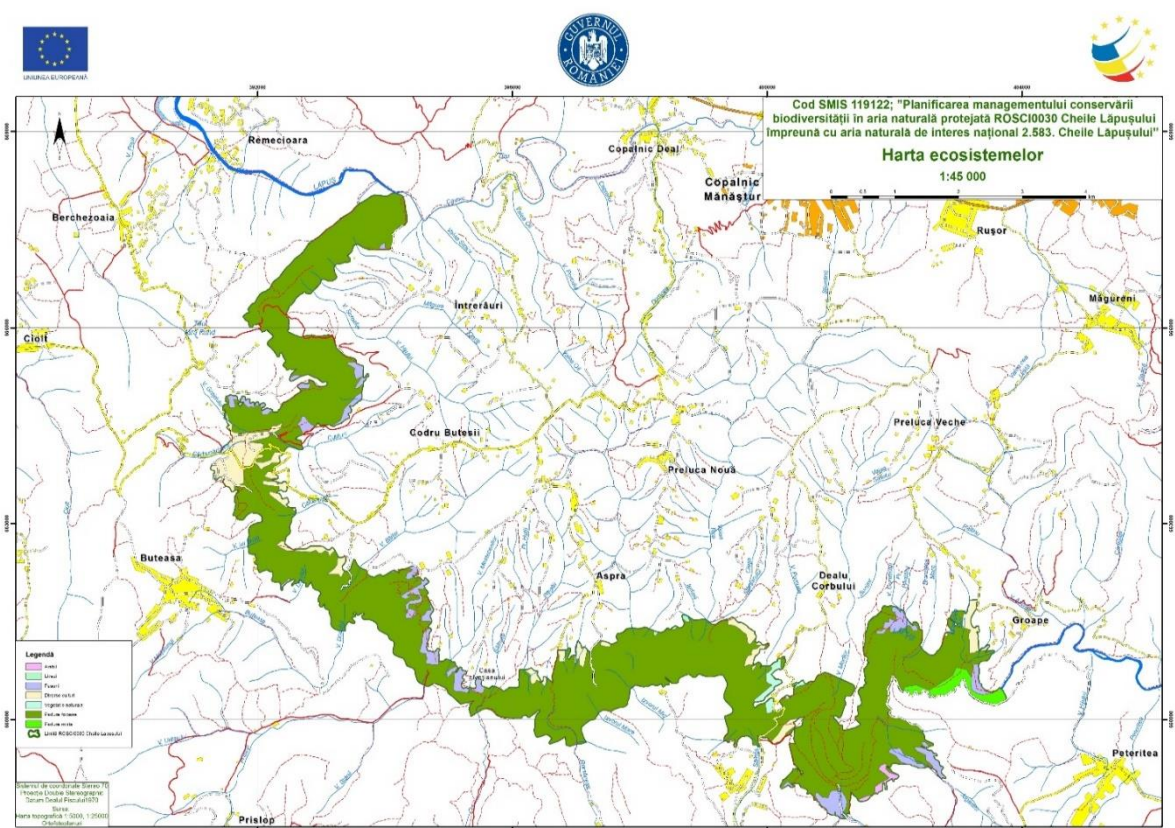
Harta 3.7 Harta solurilor



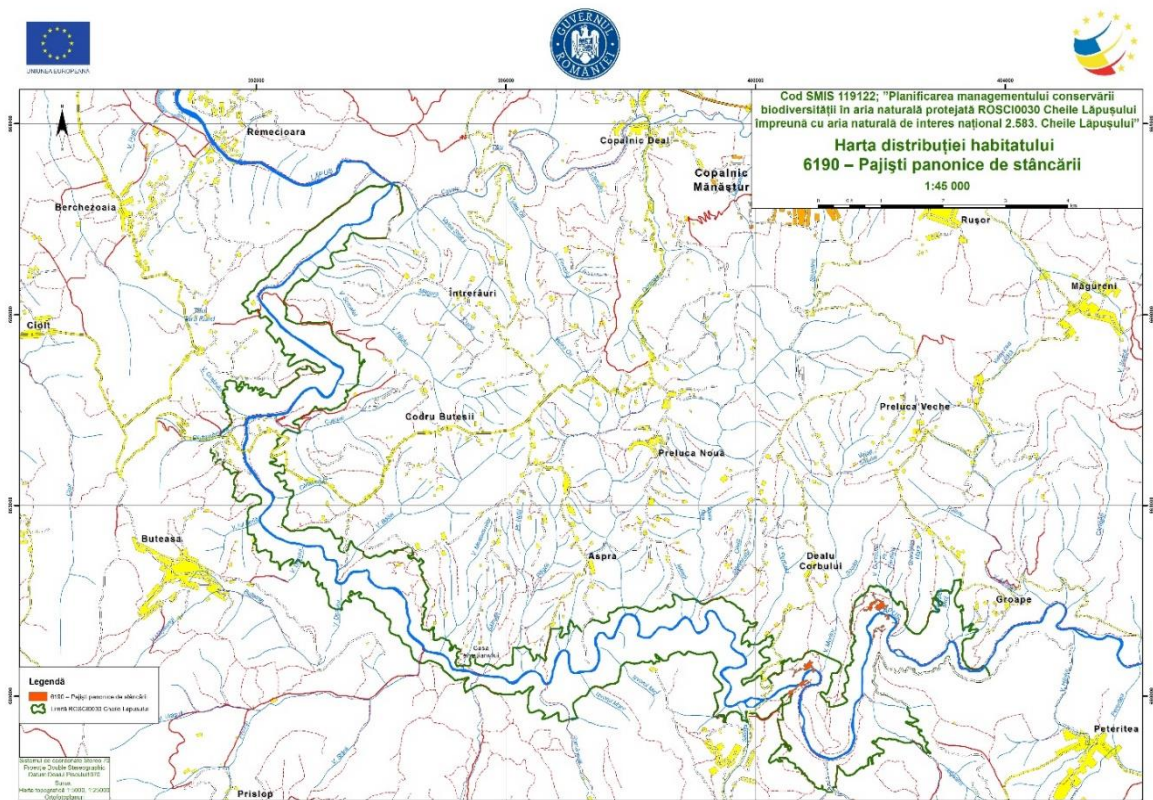
Harta 3.8 Harta temperaturilor - medii multianuale



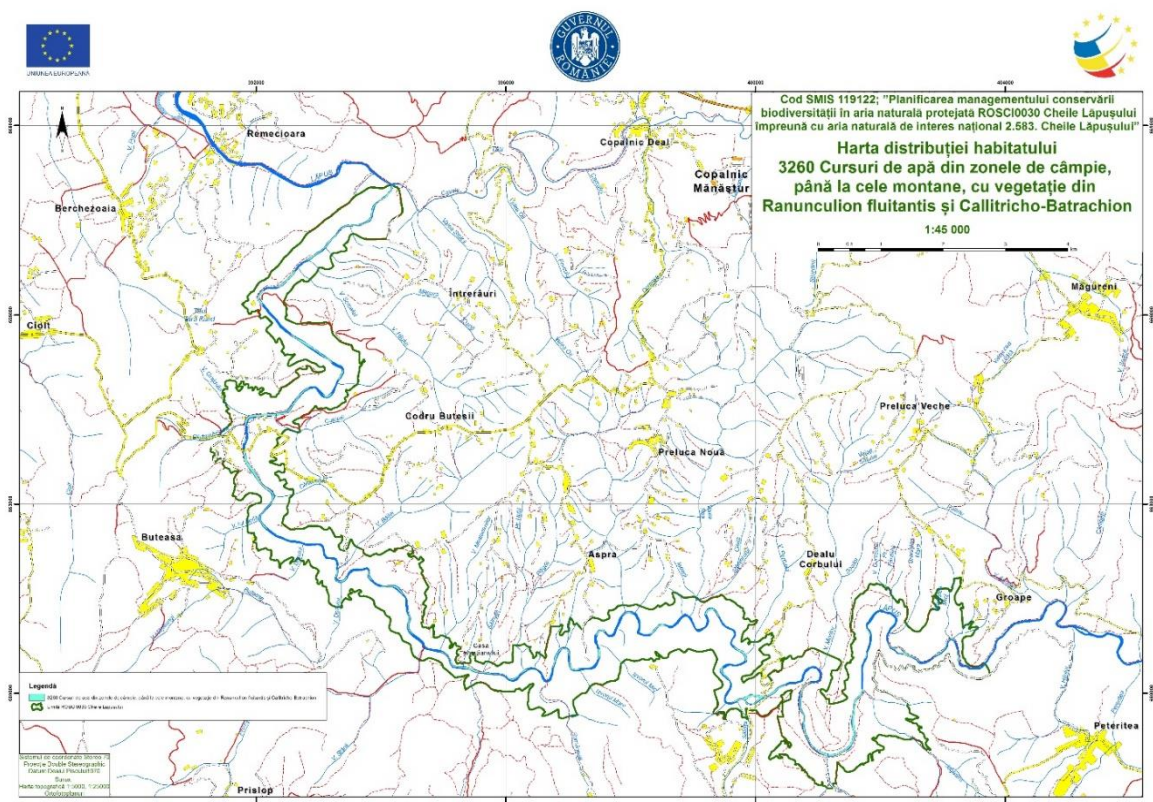
Harta 3.9 Harta precipitațiilor - medii multianuale



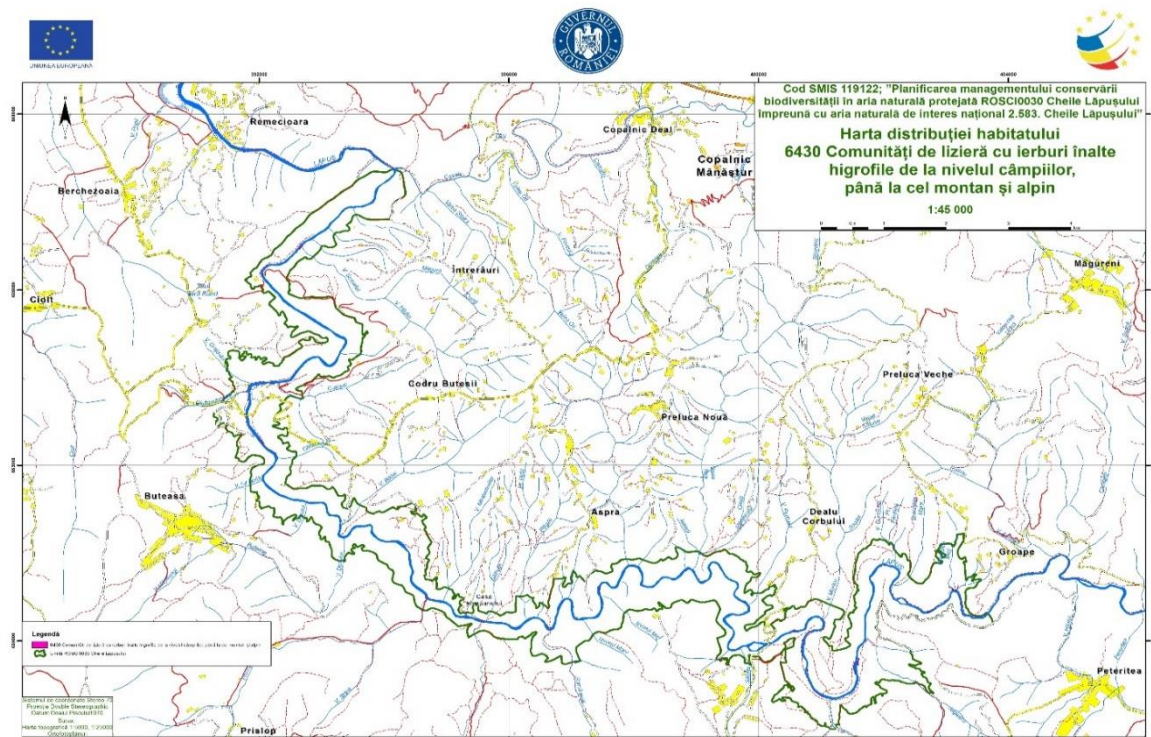
Harta 3.10 Harta ecosistemelor



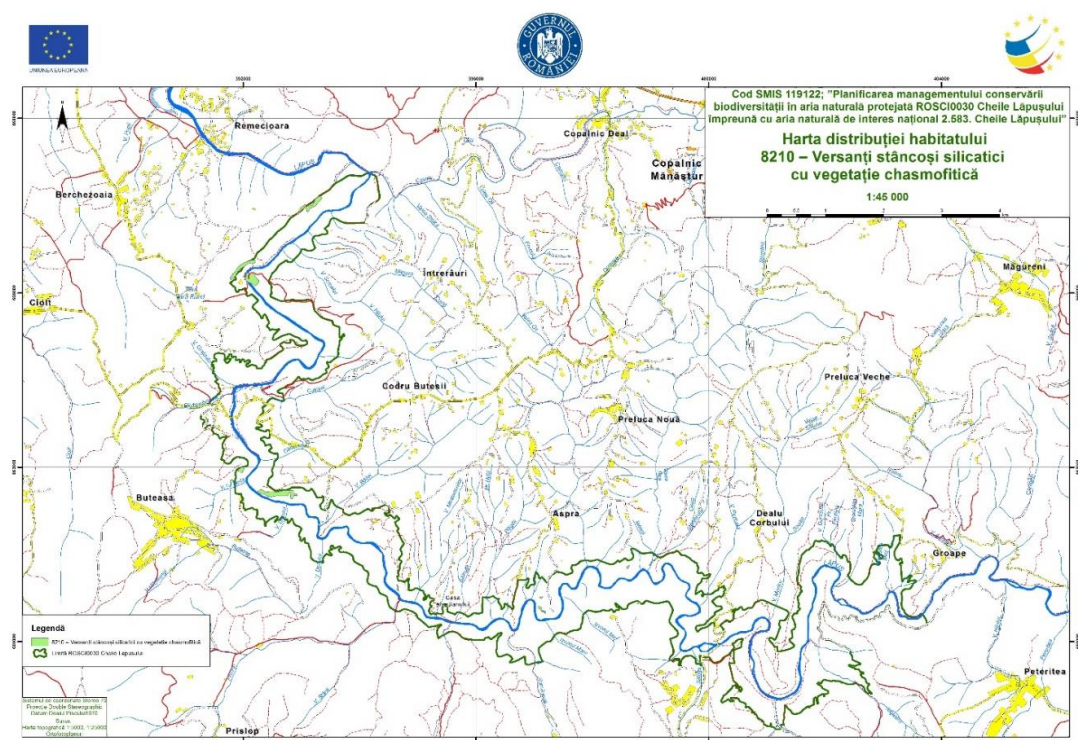
Harta 3.11.1 - Harta distribuției habitatului 6190



Harta 3.11.2 - Harta distribuției habitatului 3260

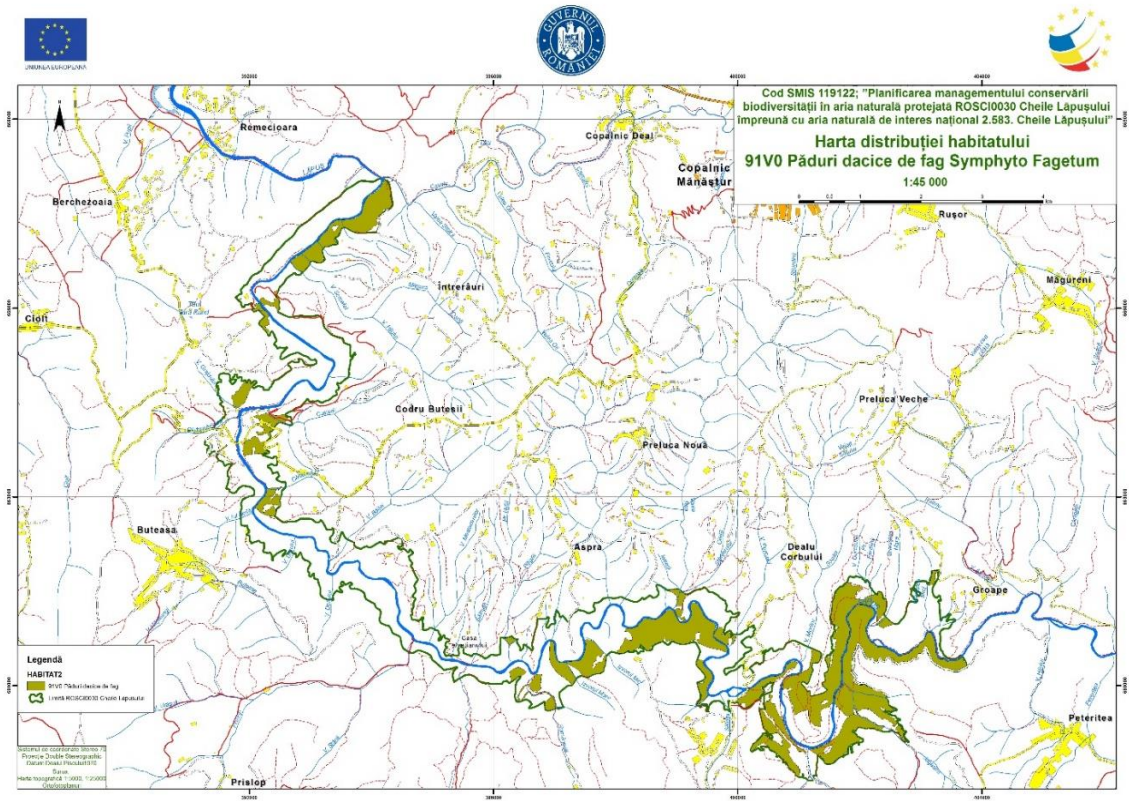


Harta 3.11.3 - Harta distribuției habitatului 6430

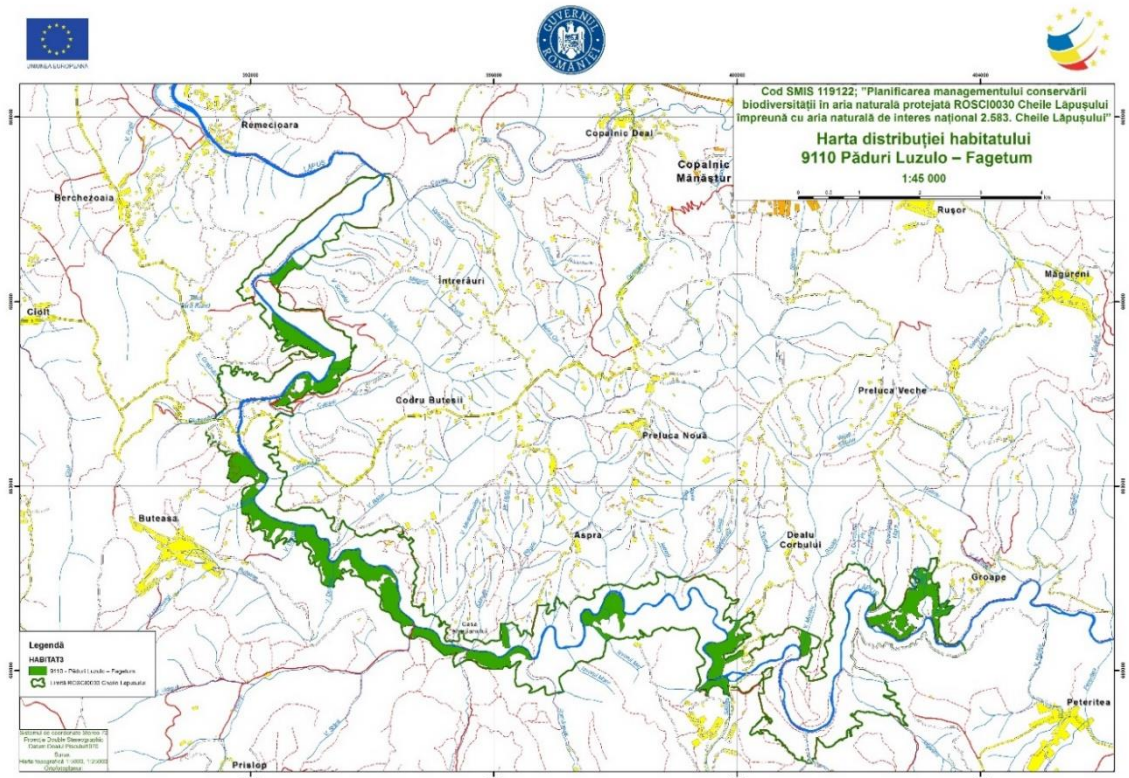


Harta 3.11.4 - Harta distribuției habitatului 8210

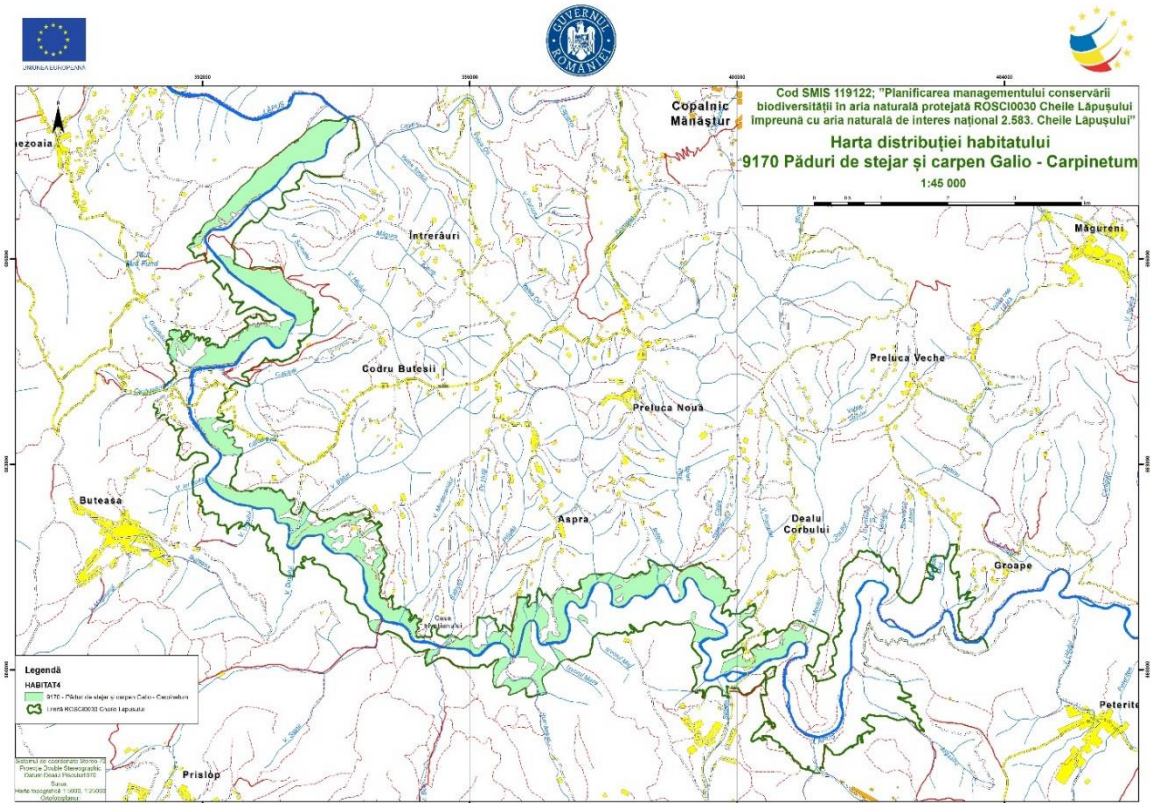
Harta 3.11.5 - Harta distribuției habitatului 91E0*



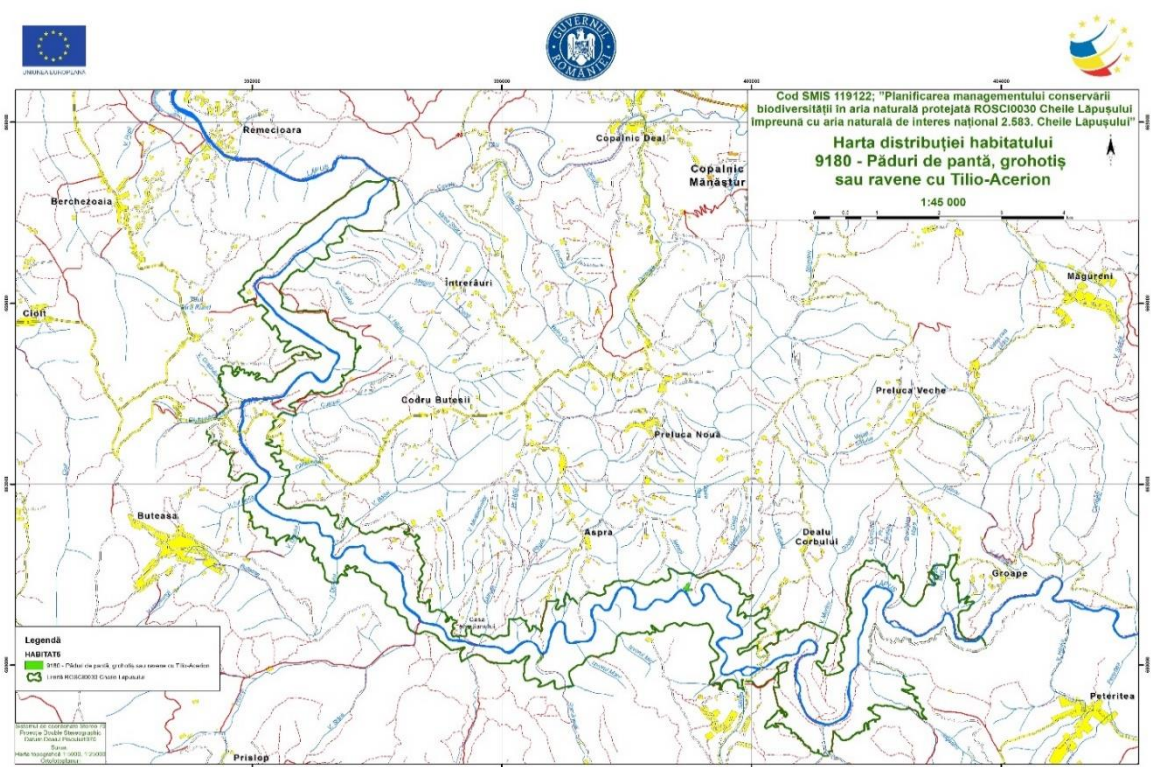
Harta 3.11.6 - Harta distribuției habitatului 91V0



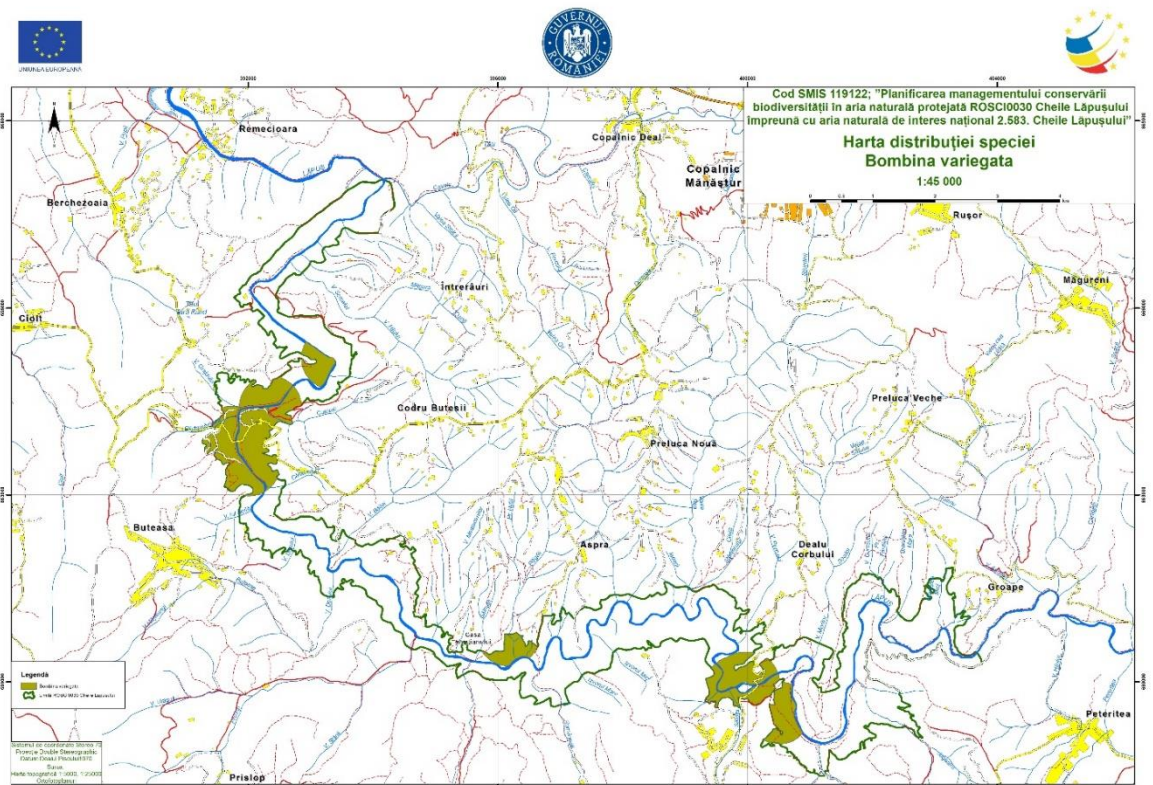
Harta 3.11.7 - Harta distribuției habitatului 9110



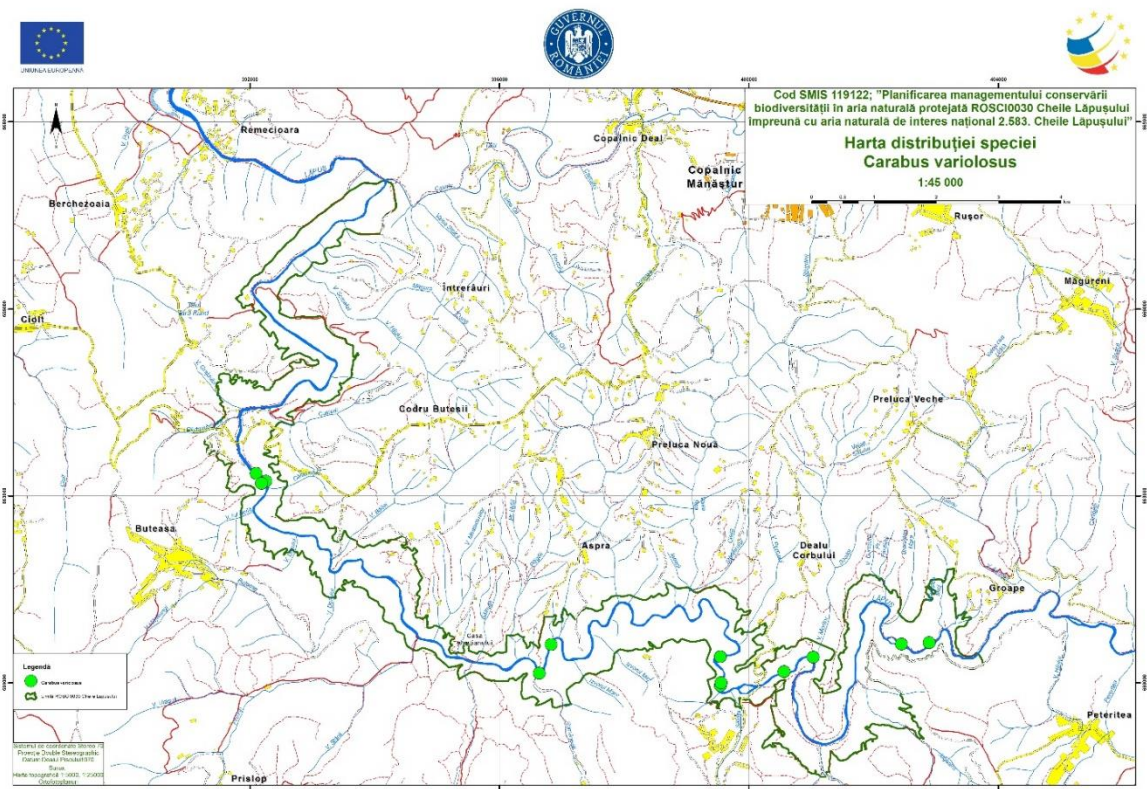
Harta 3.11.8 - Harta distribuției habitatului 9170



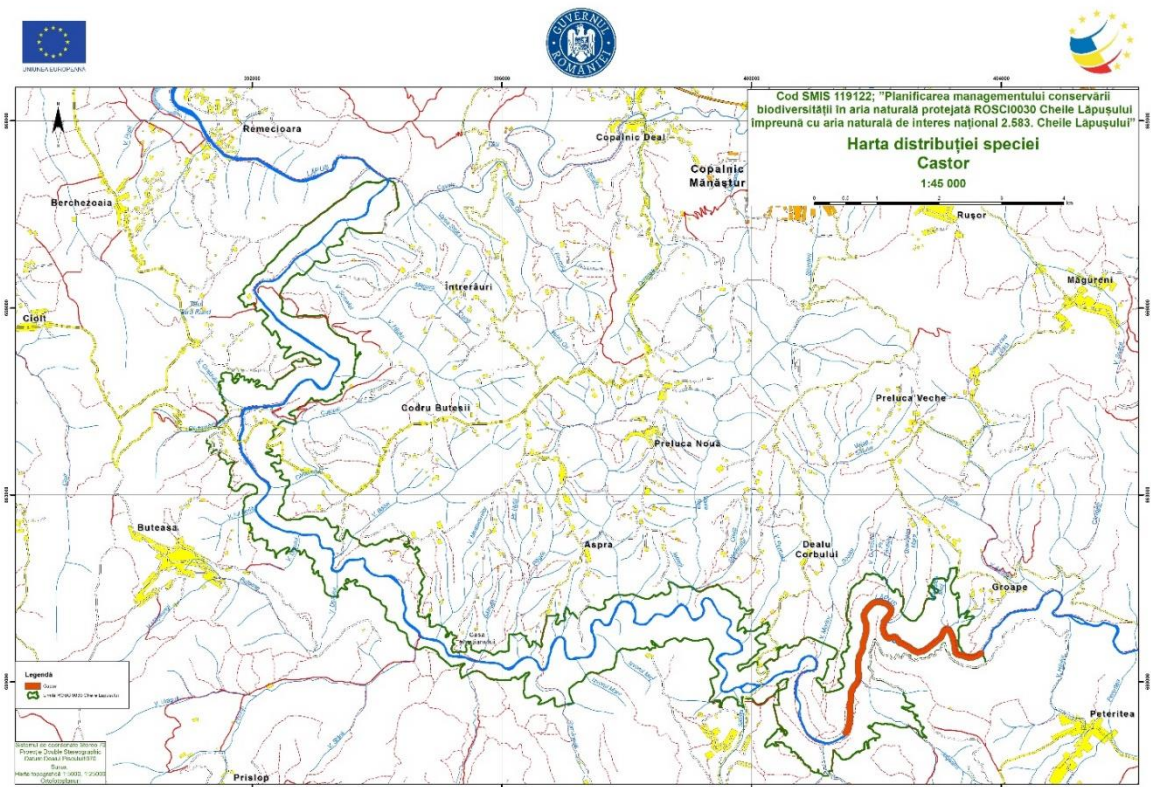
Harta 3.11.9 - Harta distribuției habitatului 9180



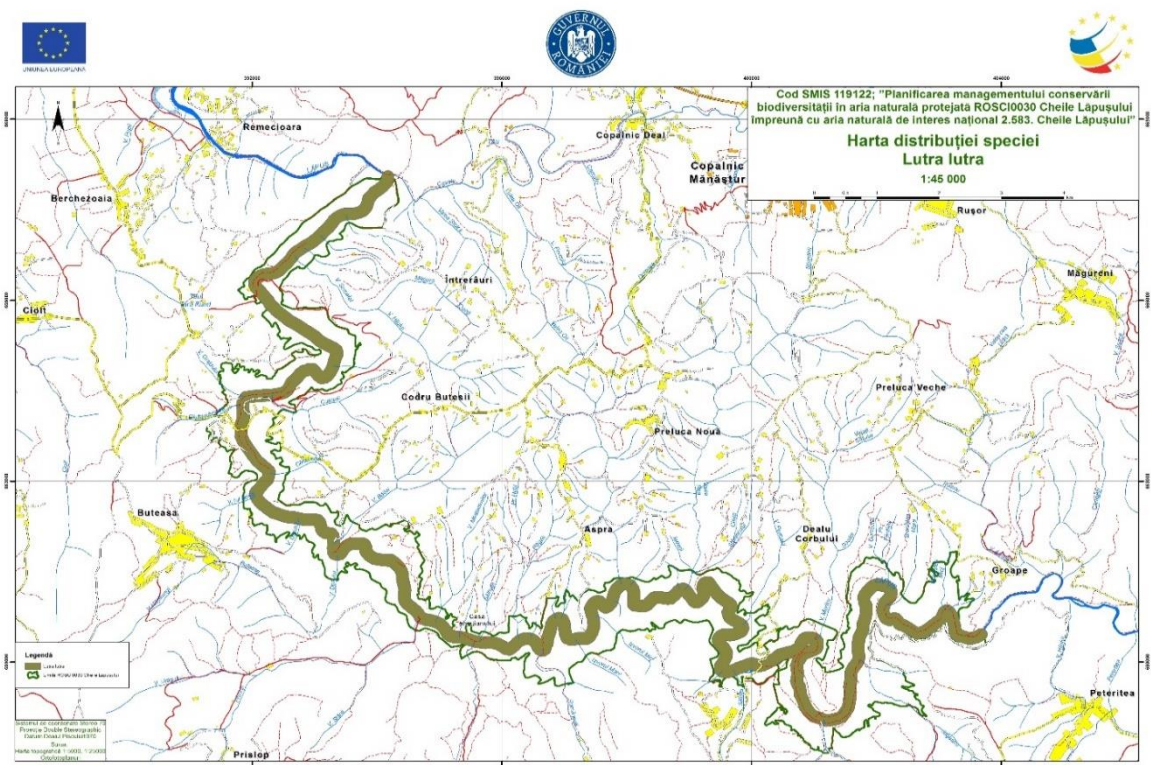
Harta 3.12.1 - Harta distribuției speciei *Bombina variegata*



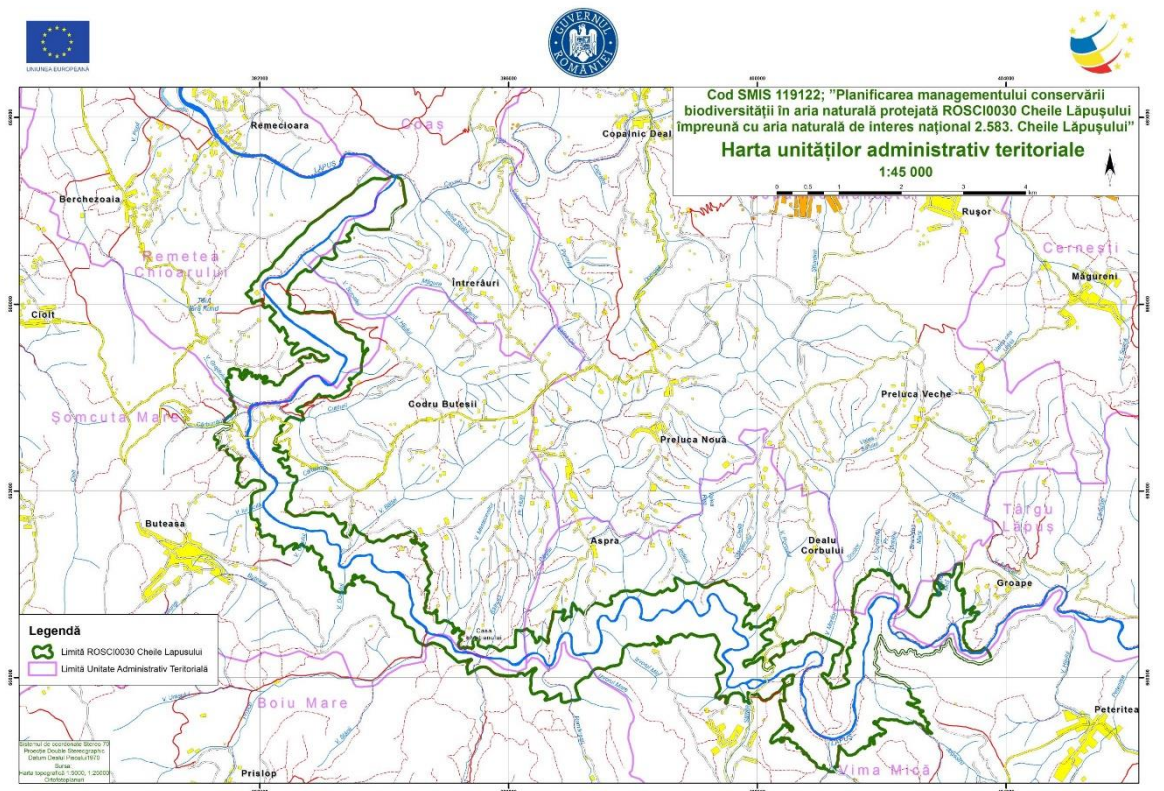
Harta 3.12.2 - Harta distribuției speciei *Carabus variolosus*



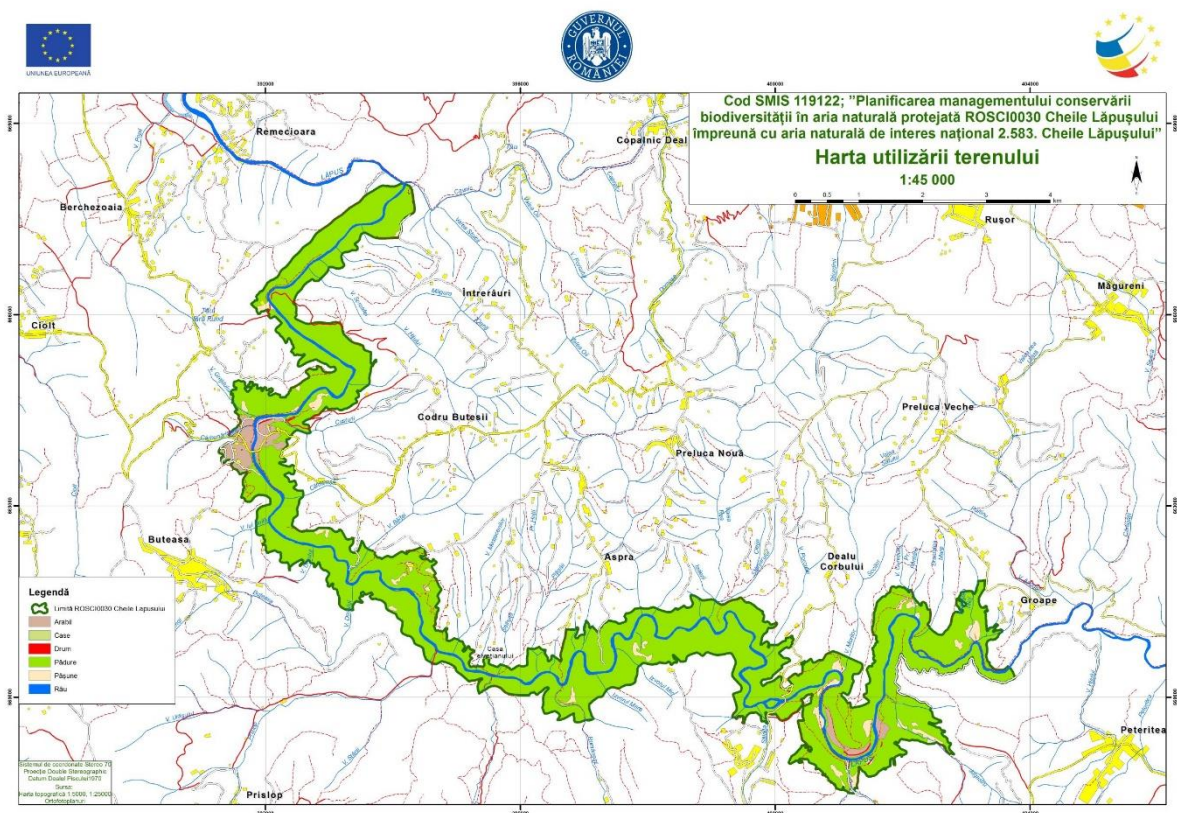
Harta 3.12.3 - Harta distribuției speciei Castor fiber



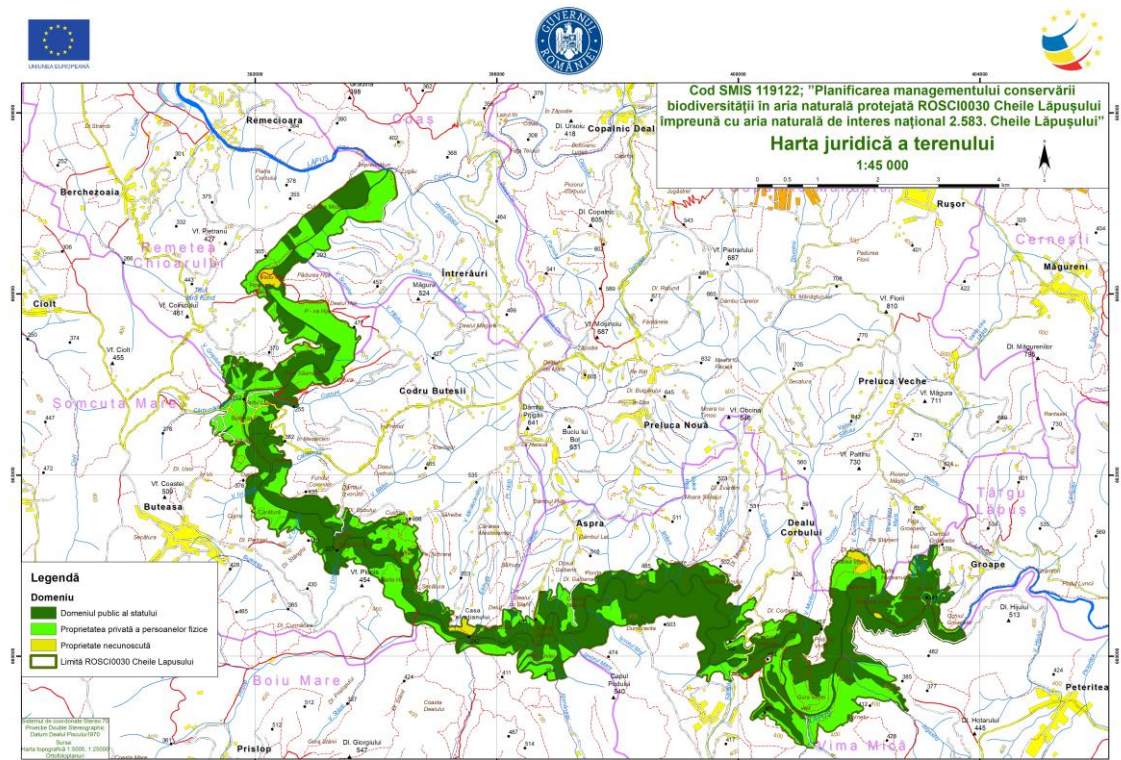
Harta 3.12.4 - Harta distribuției speciei Lutra lutra



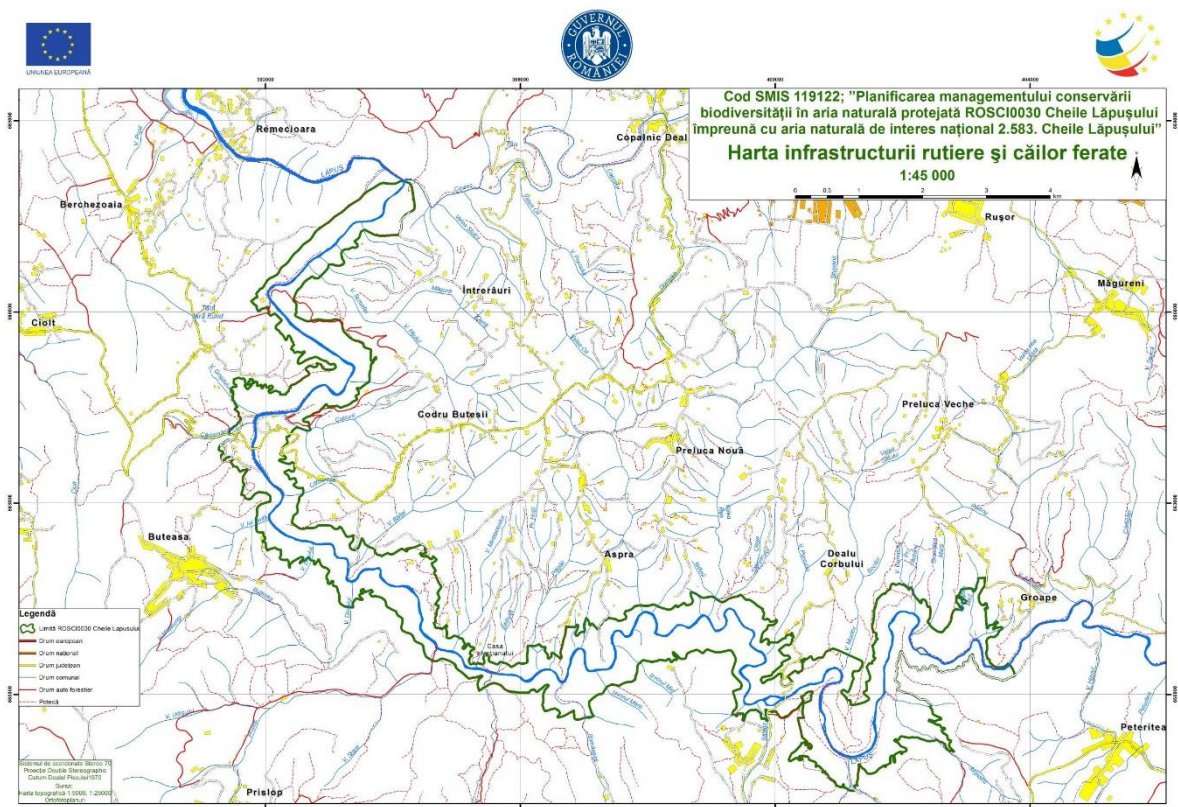
Harta 3.13 Harta unităților administrativ teritoriale



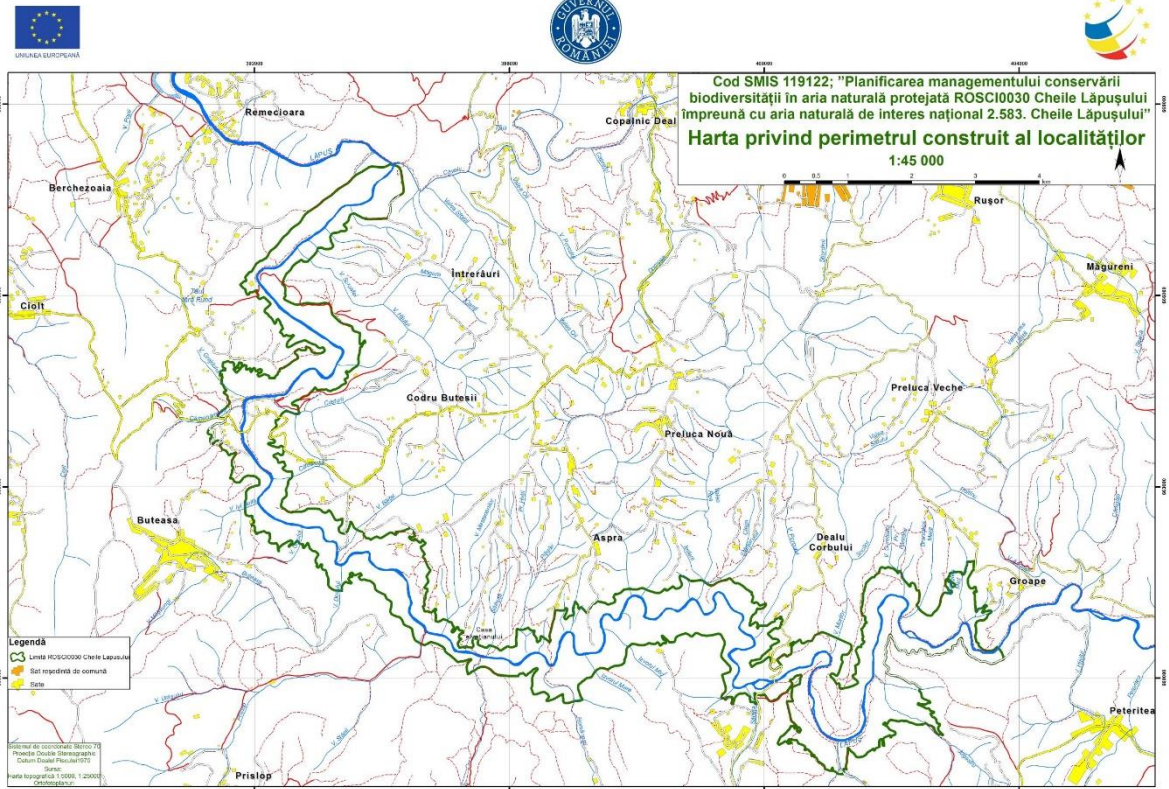
Harta 3.14 Harta utilizării terenului



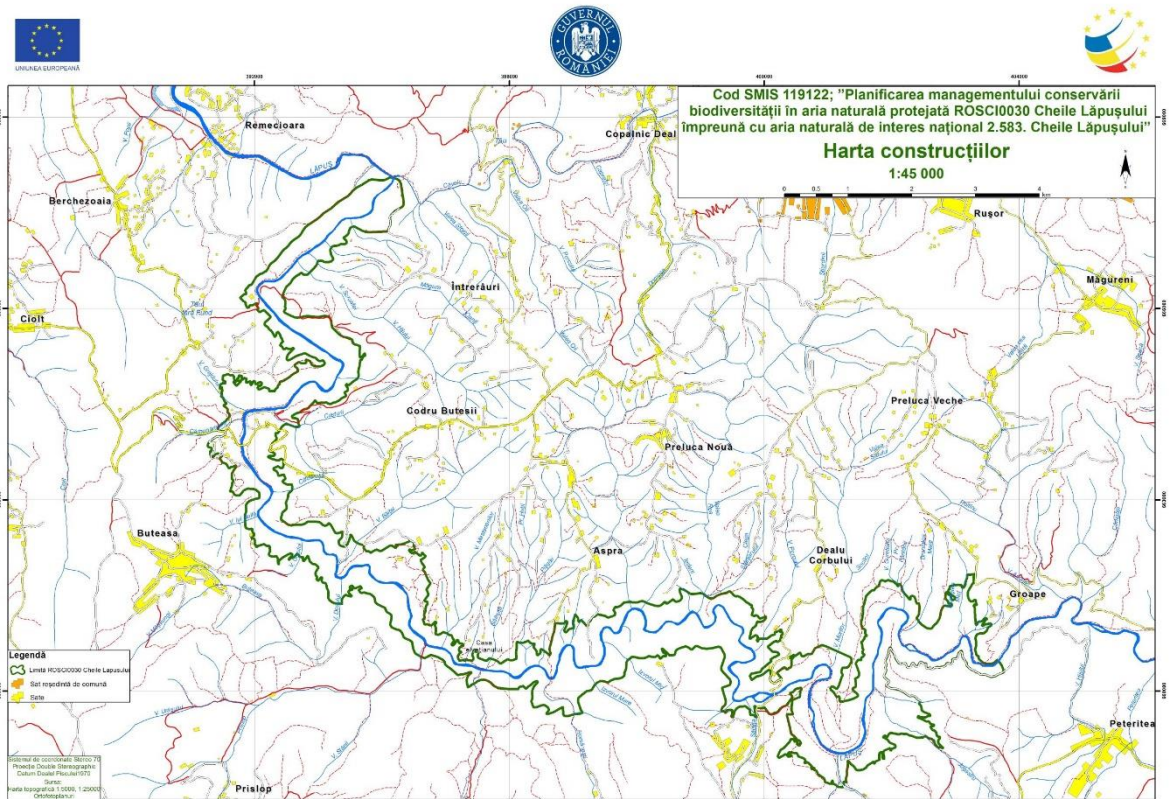
Harta 3.15 Harta juridică a terenului



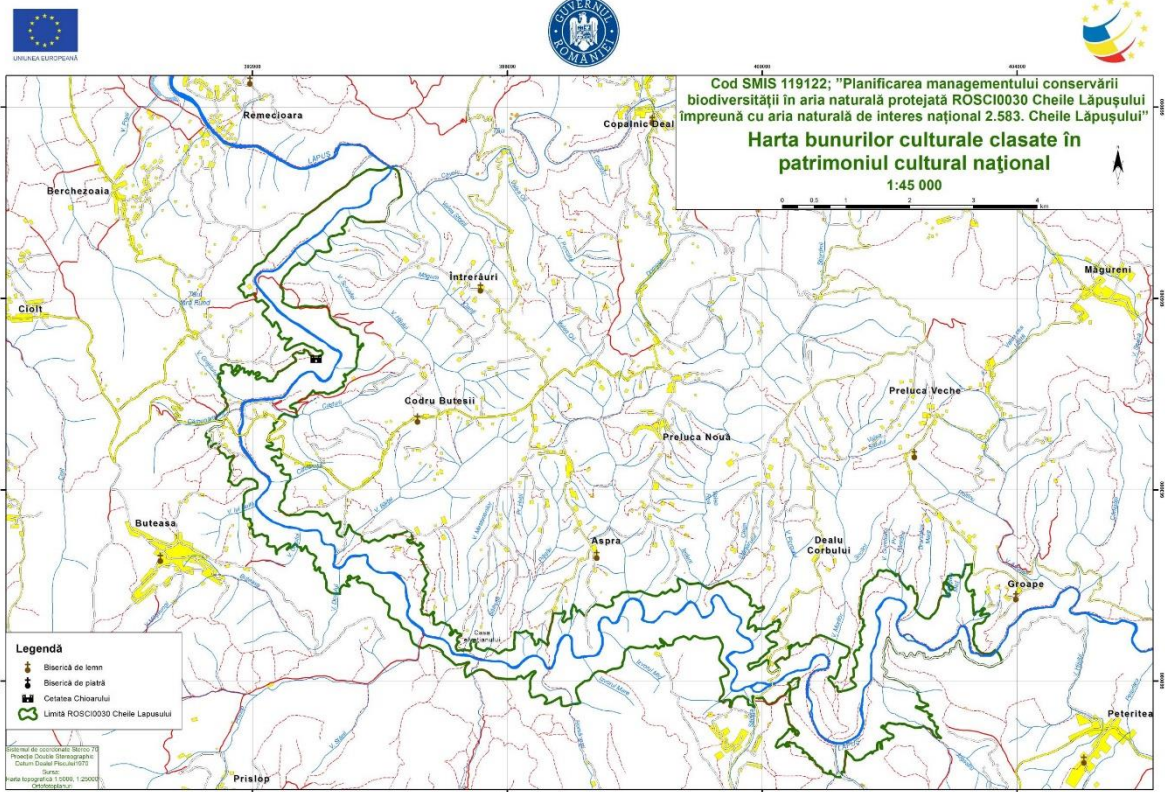
Harta 3.16 Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate



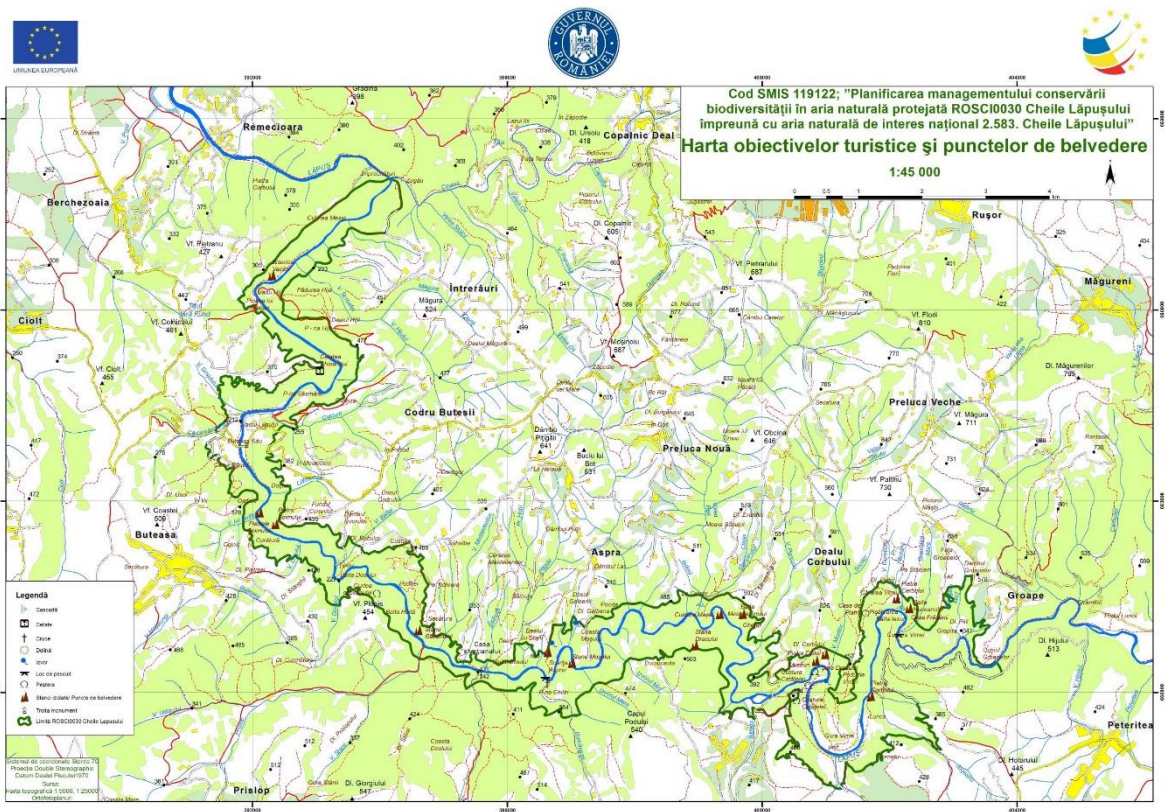
Harta 3.17 Harta privind perimetrul construit al localităților



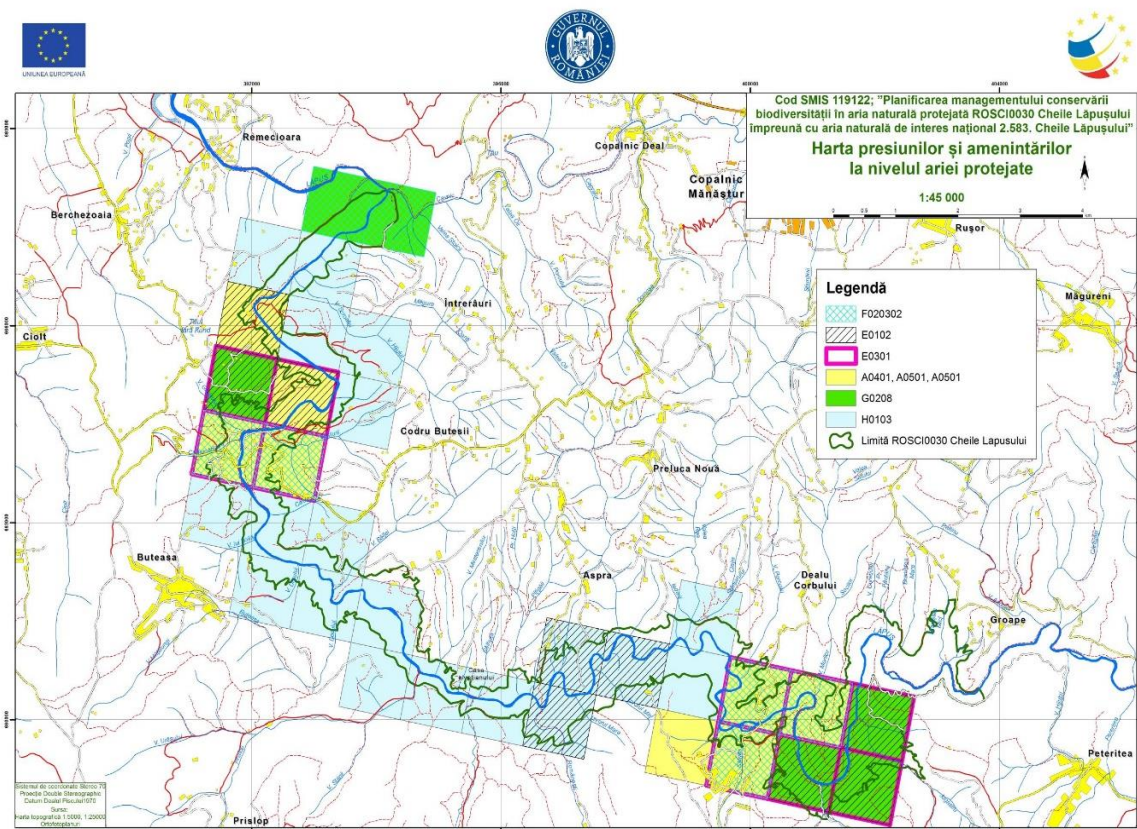
Harta 3.18 Harta construcțiilor



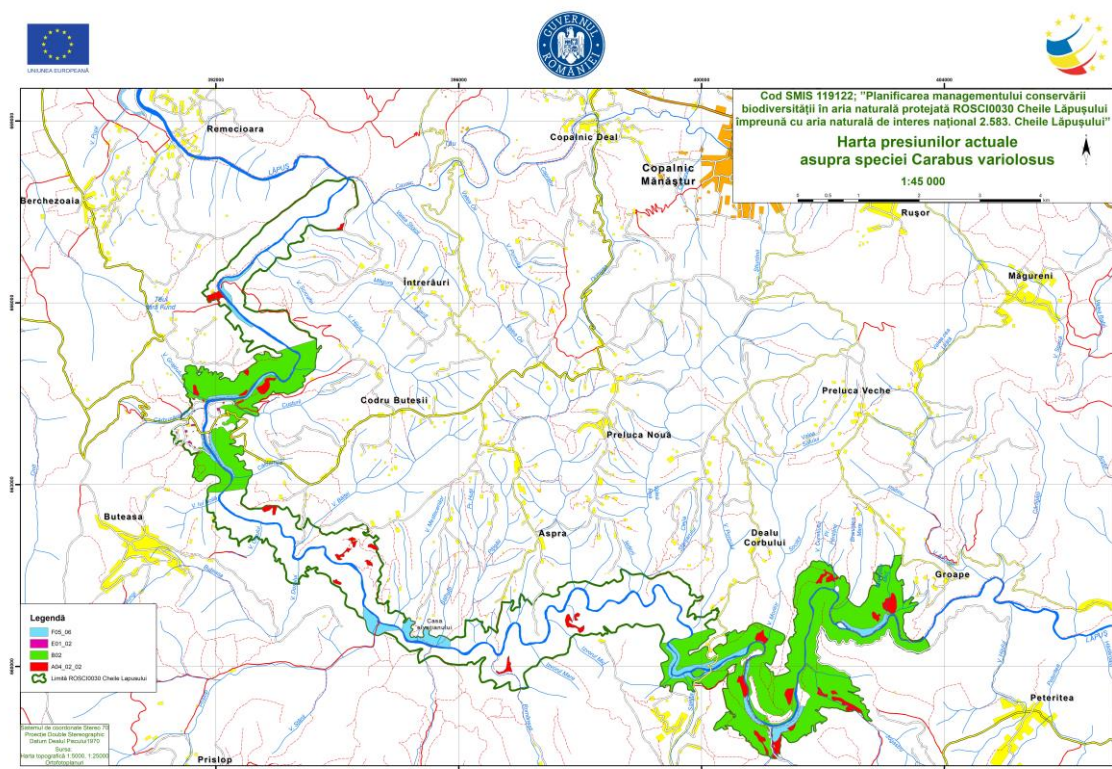
Harta 3.19 Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național



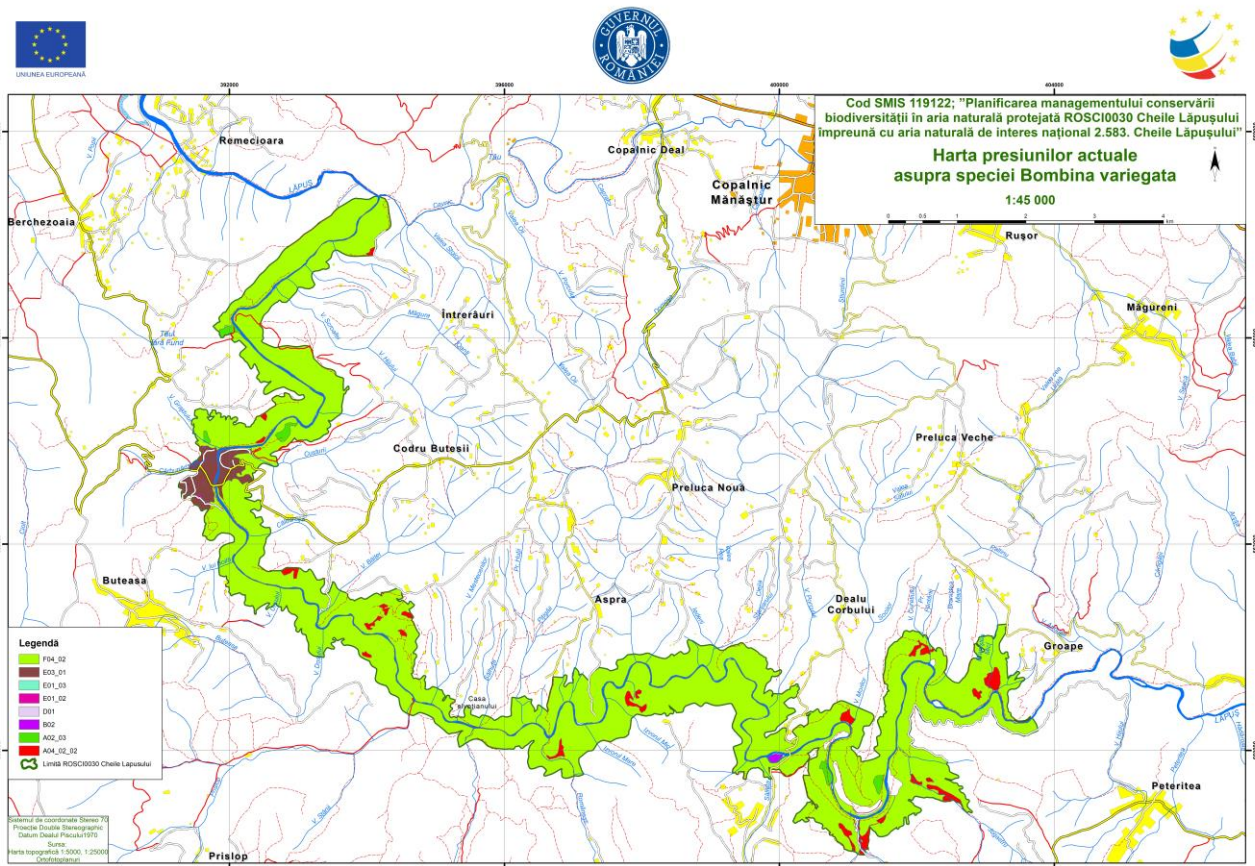
Harta 3.20 Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere



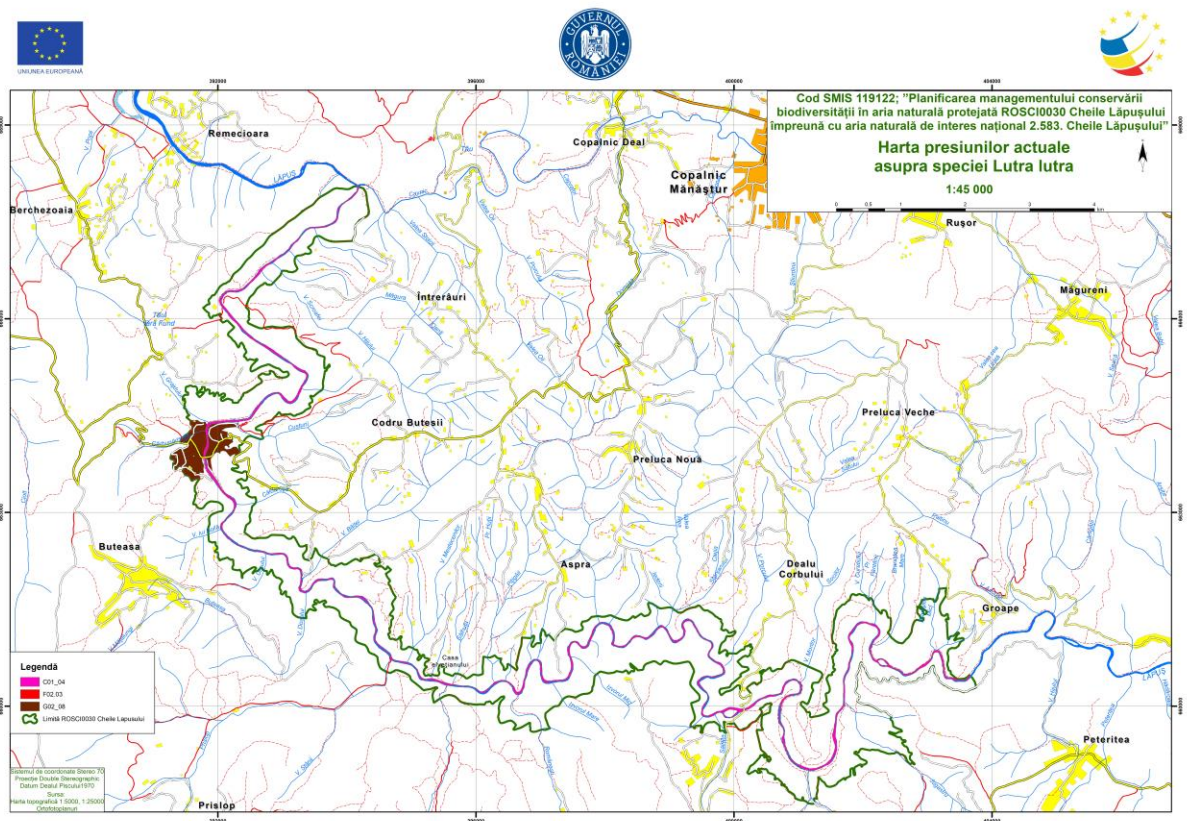
Harta 3.21.1 Harta presiunilor și amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate



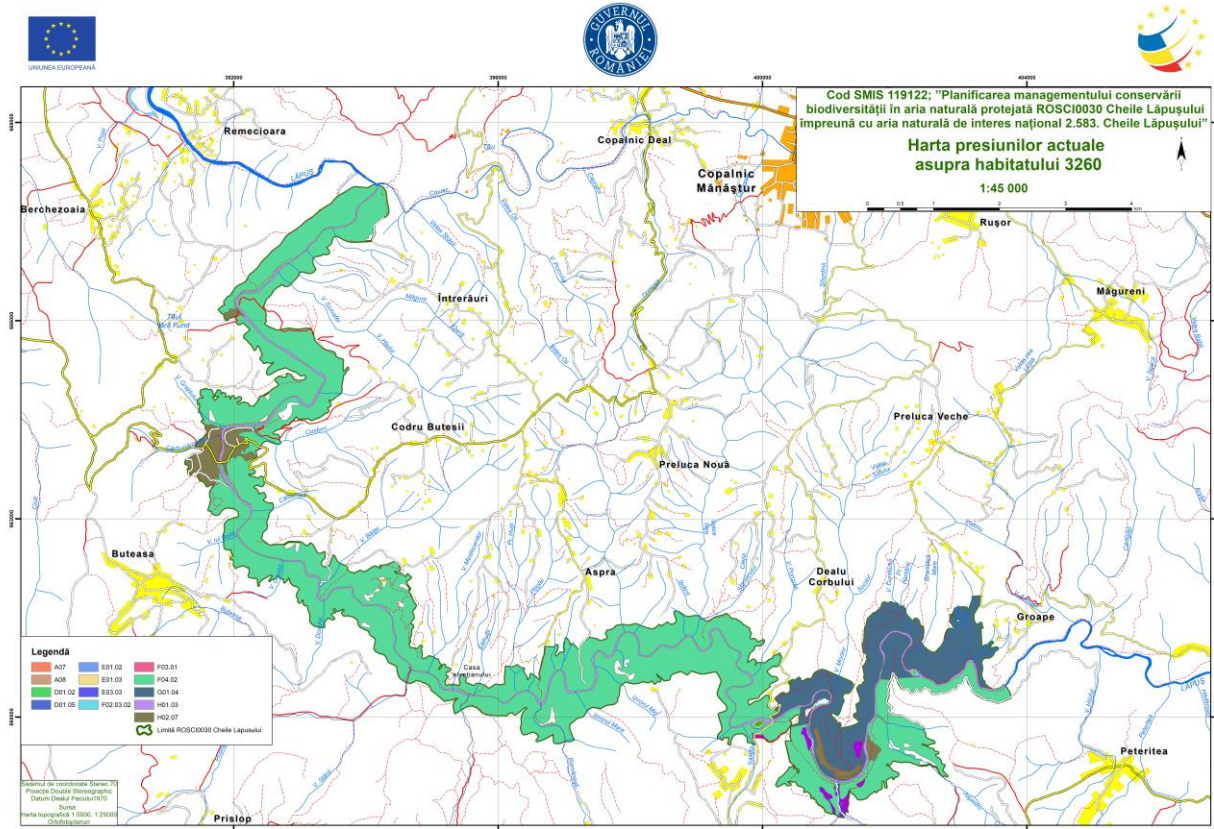
Harta 3.22.1 Harta presiunilor asupra speciei *Carabus variolosus*



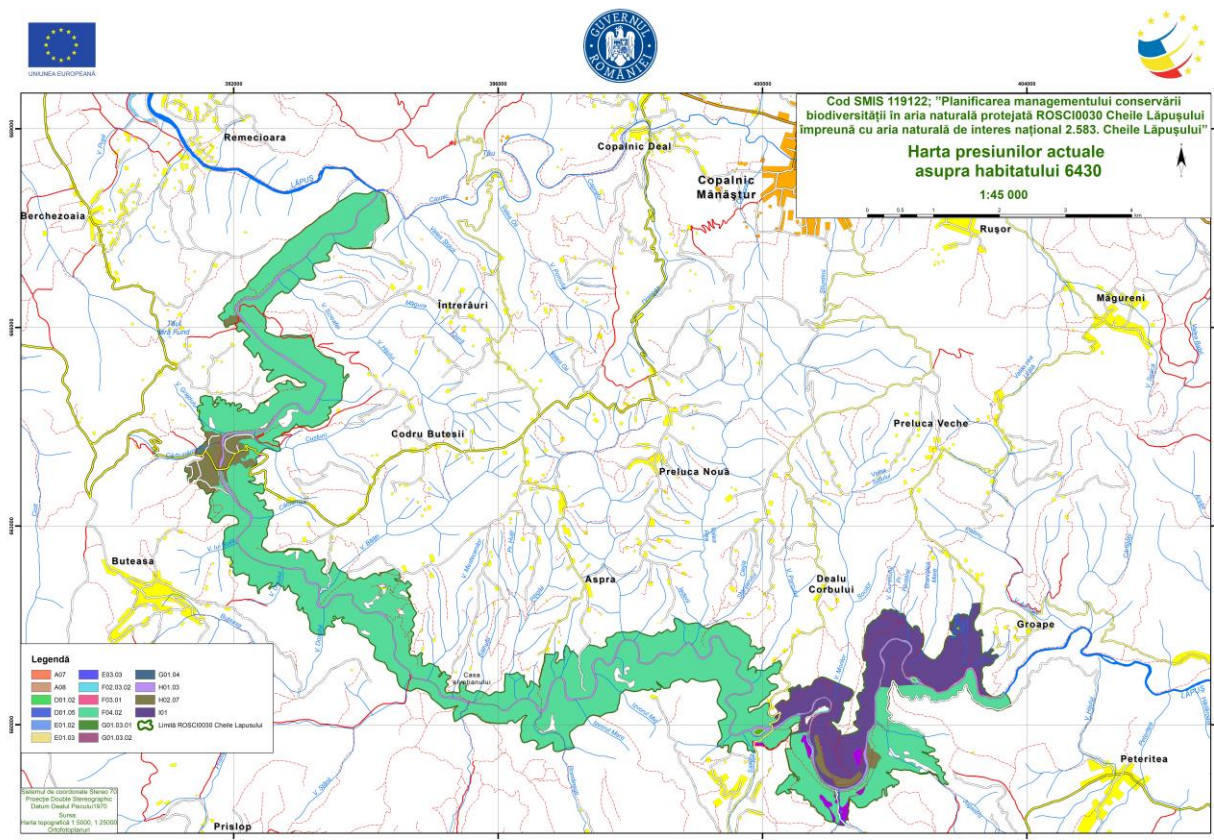
Harta 3.22.2 Harta presiunilor asupra speciei *Bombina variegata*



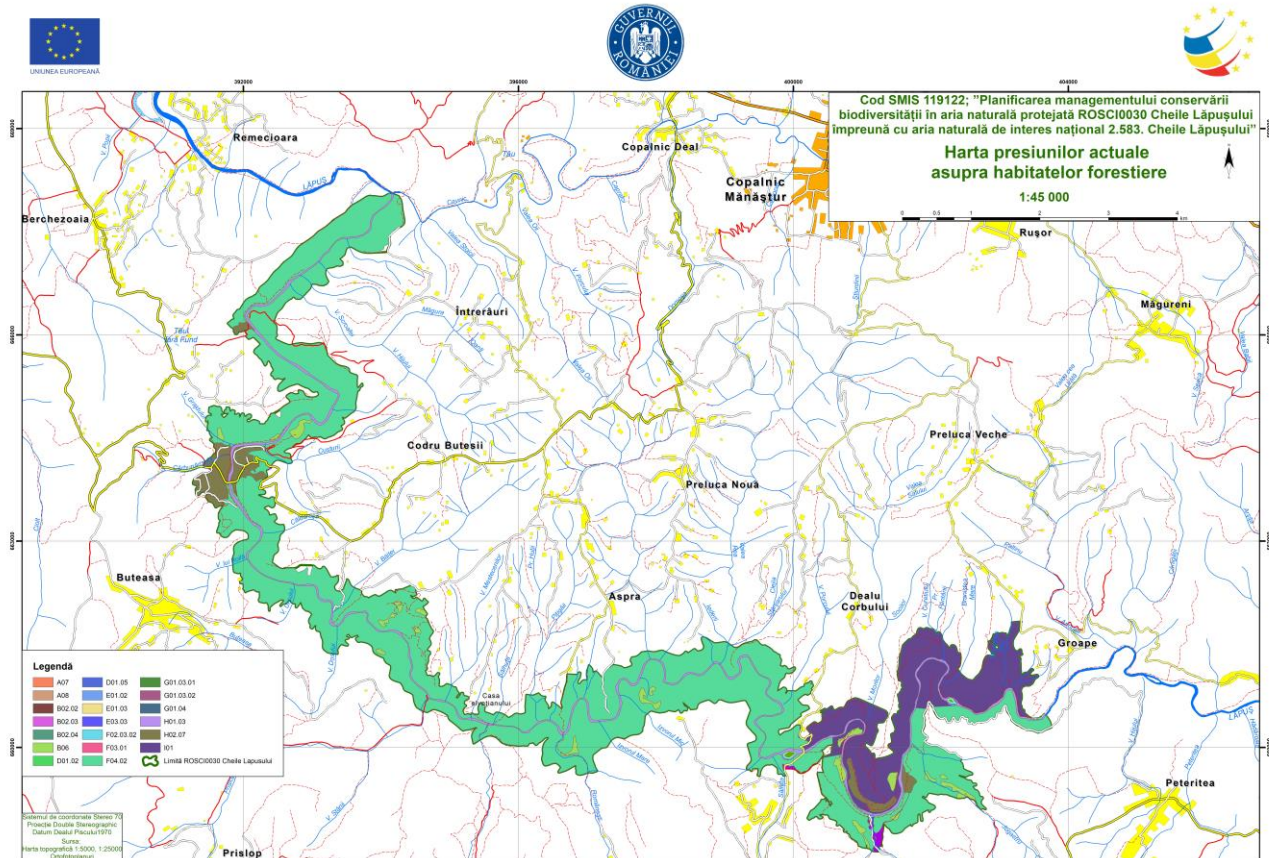
Harta 3.22.3 Harta presiunilor asupra speciei *Lutra lutra*



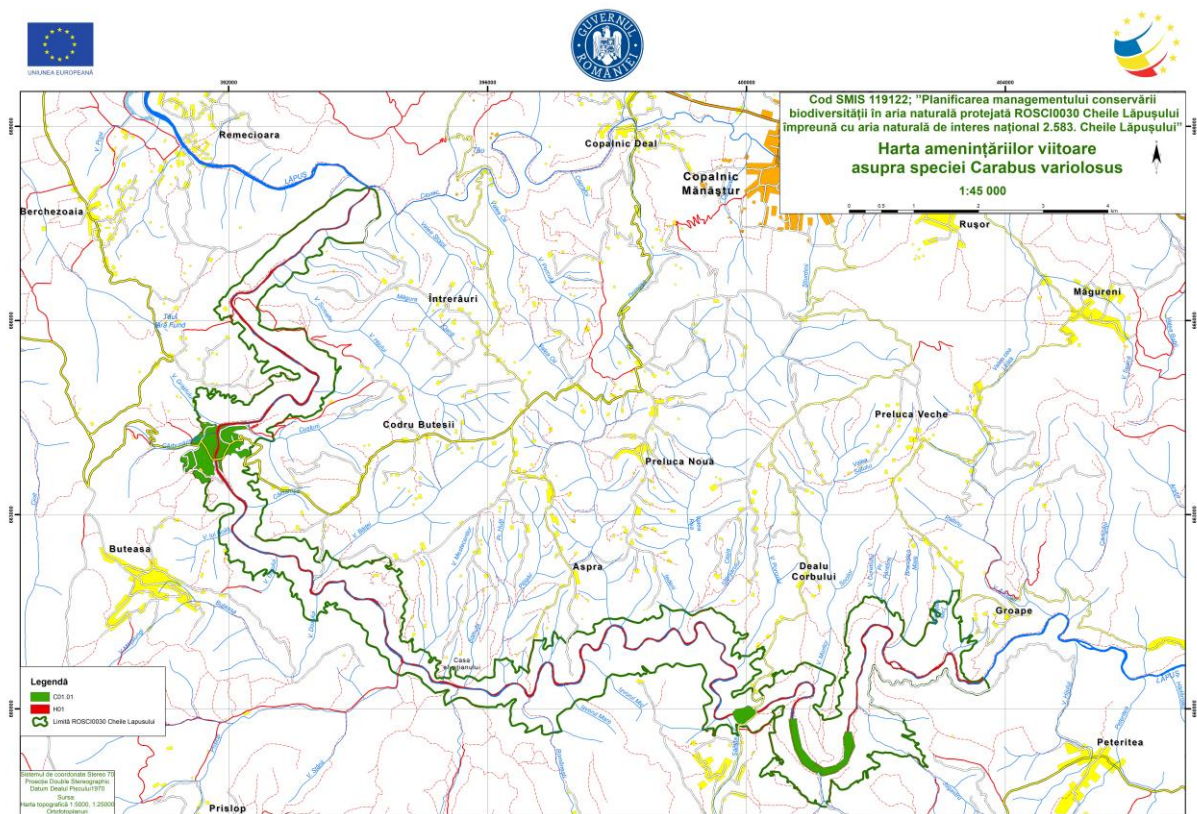
Harta 3.23.1 Harta presiunilor asupra habitatului 3260



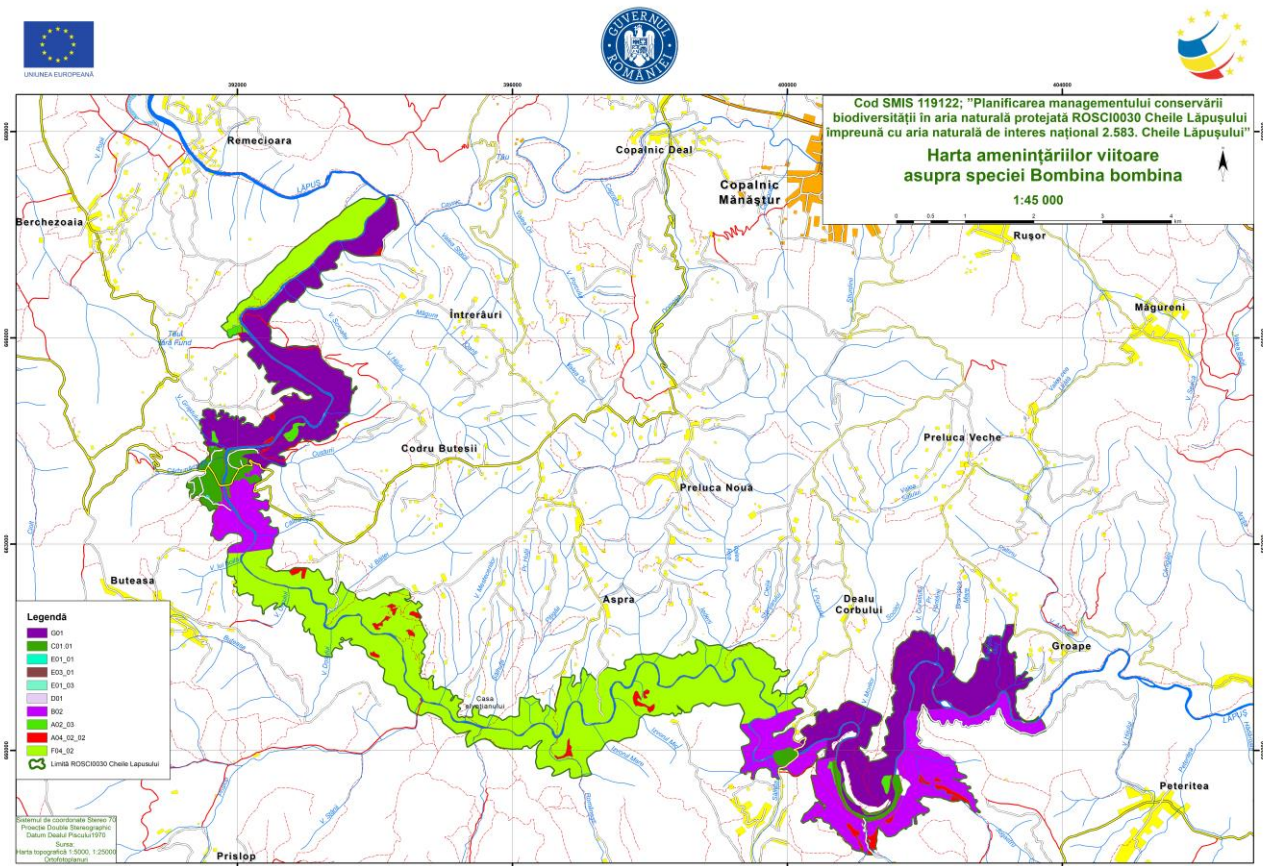
Harta 3.23.2 Harta presiunilor asupra habitatului 6430



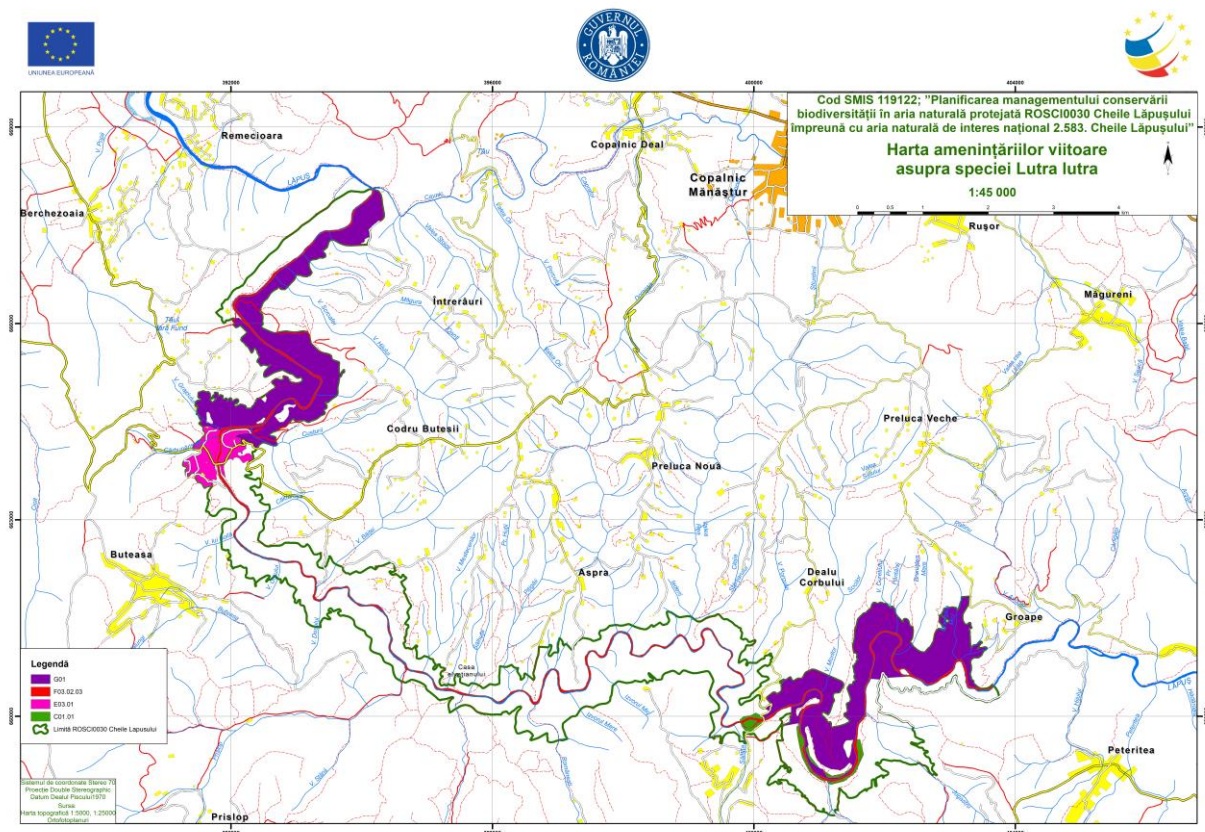
Harta 3.23.3 Harta presiunilor asupra habitatelor forestiere



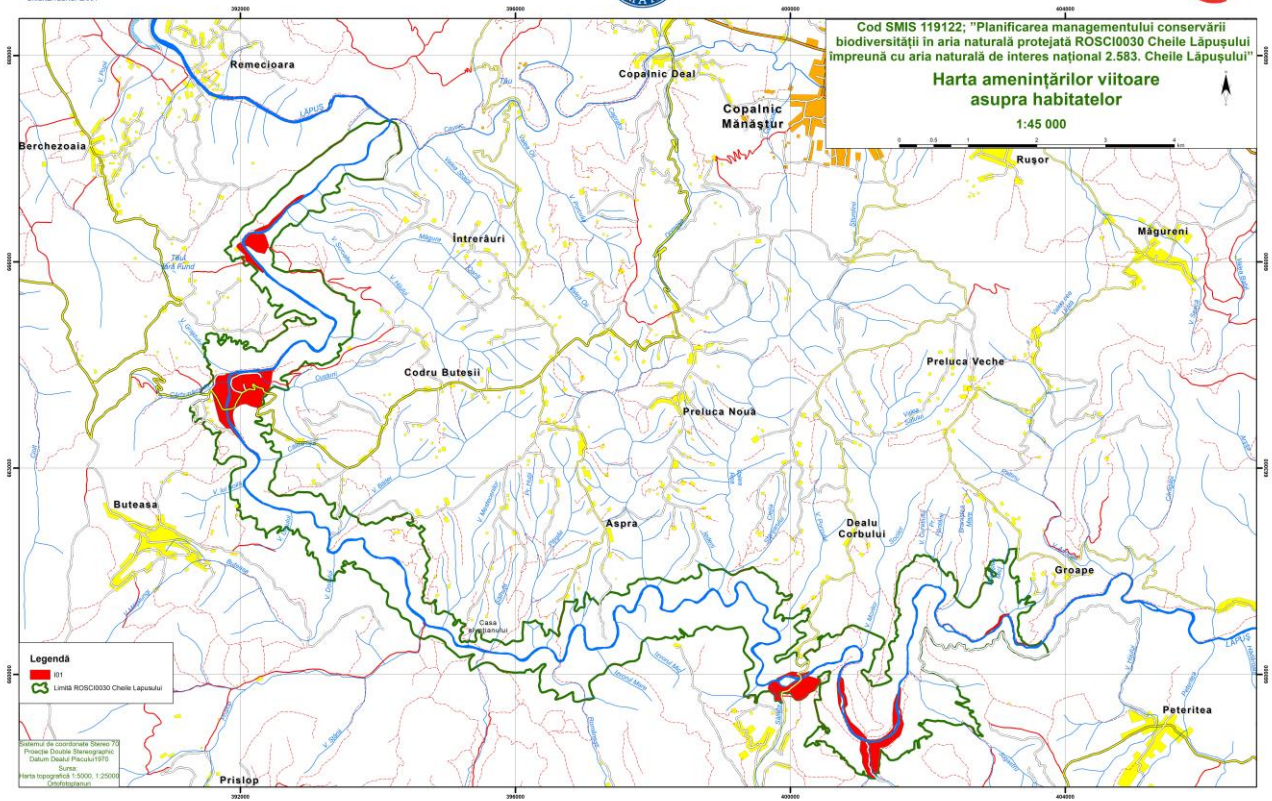
Harta 3.24.1 Harta amenințărilor asupra speciei *Carabus variolosus*



Harta 3.24.2 Harta amenințărilor asupra speciei *Bombina variegata*



Harta 3.24.3 Harta amenințărilor asupra speciei *Lutra lutra*



Harta 3.25.1 Harta amenințărilor asupra habitatelor

PROONLY