

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

- Varianta finală –

Mai 2020

prestări servicii pentru “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 derulat în baza contractului de finanțare cu nr. 183/21.06.2018.

Nr. contract: Nr. 222/CS_01/30.08.2018 (Achizitor) Nr. 240/30.08.2018 (Prestator)

Acte adiționale

Până la data de 28.05.2020 s-a încheiat Actul adițional nr.1 / 17.10.2018 la contractul Nr. 222 /CS_01/30.08.2018 (Achizitor) Nr. 240/30.08.2018 (Prestator)

Informații privind modificările contractelor, altele decât acte adiționale

Până la data de 28.05.2020 nu s-a produs nicio modificare la contractul Nr. 222 /CS_01/30.08.2018 (Achizitor) Nr. 240/30.08.2018 (Prestator)

Prestator: OMNIA DEVELOPMENT S.R.L.

Adresa prestator / lider: OMNIA DEVELOPMENT S.R.L., adresa: București, Strada Păușa, nr. 52, camera 1, Sector 5

Persoana de contact: Voinea Mihaela

Funcție: Administrator

Telefon/Fax: 0720508376

E-mail: omniadevelopment@gmail.com

Lista personalului implicat în desfășurarea tuturor activităților contractului în perioada de raportare:

- Team-leader:	Pilbath Geza Attila
- Expert Plan de management	Ioja Ioan-Cristian
- Expert impact antropic:	Buian Rareș
- Expert impact antropic:	Vânău Gabriel Ovidiu
- Expert mediu abiotic:	Lucian Ionescu
- Expert GIS:	Samoilă Ciprian
- Expert GIS:	Mureșan Alexandru

Beneficiar: Asociația Profesională Geommed

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE.....	8
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management.....	8
1.2. Procesul de elaborare al Planului de management.....	16
1.2.1. Procesul de elaborare a Planului de management.....	16
1.2.2. Procedura de modificare și reactualizare a Planului de management.....	18
1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management.....	18
1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de Planul de management.....	18
1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	19
1.3.3. Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de Planul de management	20
1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	20
2. MEDIUL ABIOTIC AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0030 CHEILE LĂPUȘULUI ȘI REZERVAȚIA NATURALĂ 2.583 CHEILE LĂPUȘULUI	20
2.1. Geologie.....	20
2.2. Hidrografie.....	25
2.3. Pedologie.....	27
2.4. Clima.....	28
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.....	29
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE	29
3.1. Ecosistemele	29
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria/ariile naturale protejate .29	
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	36
9180* – Păduri din <i>Tilio – Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	39
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> -	41
91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto -Fagion</i> -	45
91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto -Fagion</i> -	48
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> -	48
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>	49
3.3. Specii de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	55
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE.....	73
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați	73
4.1.1. Comunitățile locale	73

4.1.2. Factori interesați.....	90
4.2. Utilizarea terenului.....	109
4.3. Situația juridică a terenurilor	109
4.4. Administratori și gestionari.....	111
4.5. Infrastructură și construcții	112
4.6 Patrimoniu cultural.....	113
4.7. Peisajul.....	114
4.8. Obiective turistice	114
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT -PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI- ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV	116
5.1. Lista activităților cu potențial impact	116
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	116
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact asupra ariilor naturale protejate	119
5.2 Hărțile activităților cu potențial impact	121
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	121
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	134
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor.....	141
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor.....	141
5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.....	146
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	151
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	151
5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate.....	167
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE	169
6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	169
6.1.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor	170
<i>Habitatul 3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculus fluitantis și Callitriche- Batrachion</i>	170
<i>Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin</i>	177
<i>Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	184
<i>Habitatul 9180 - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>	191
<i>Habitatul 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior -Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae-</i>	198
<i>Habitatul 91V0 "Păduri dacice de fag (Symphyto -Fagion)";</i>	205
Alte habitate de interes comunitar identificate	212

<i>Habitatul 9170* Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	212
6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor din punctul de vedere al populației speciei	
.....	220
1355 <i>Lutra lutra</i>	220
1193 <i>Bombina variegata</i>	230
4014 <i>Carabus variolosus</i>	238
Alte specii de interes comunitar identificate.....	245
<i>Castor fiber</i>	245
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	256
7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată.....	256
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.....	256
7.2.1. Obiectiv general.....	256
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR	305
8.1. Planul de activități.....	305
8.2. Estimarea resurselor necesare	323
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR	340
9.1. Raportări periodice.....	340
9.2. Urmărirea activităților planificate.....	343
9.3. Indicarea activității realizate	350
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	353
11.2. Anexa 2 - Fotografii.....	358
Aspect din interiorul habitatului 8210 la Ghețer, cu specia îndeobște calcifilă <i>Sempervivum marmoreum</i>	358
Habitatul 6190 la Custura Cetățeleii, în situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului.	358
Habitat 91V0 - “Păduri dacice de fag (<i>Symphyto -Fagion</i>)” în Situl Cheile Lăpușului	359
Habitatul 9180* - “ Păduri din Tilio – Acerion pe versanți abrupti, ravene și grohotișuri”	359
Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum pe versanți din Cheile Lăpușului	360
Păduri aluviale din tipul 91E0* însoțesc cursul Lăpușului (octombrie 2019)	360
Habitat 9170 – “Păduri de stejar cu carpen de tip.....	361
<i>Galio – Carpinetum</i> ”, pe versanții predominant insoriti din Sit, în alternanță cu habitate edificate de fag în zonele mai umbrite.....	361
<i>Bidens tripartita</i> în Mlaștina din Poiana Săsmărel - septembrie 2019	361
Habitat ideal pentru castor din ROSCI0030 Cheile Lăpușului	362
Habitatul speciei <i>Carabus variolosus</i>	362

<i>Carabus variolosus</i>	363
Habitat optim pentru vidră pe pârâul Lăpuș din ROSCI0030 Cheile Lăpușului	363
Valea Aspra.....	364
Confluența Prislop-Lăpuș	364
Depozitarea deșeurilor în zona Buteasa	365
<i>Xanthium italicum</i>	365
Pajiște invadată de <i>Solidago</i>	366
<i>Reynoutria japonica</i>	366
<i>Erigeron annuus</i>	367
Depozitare necontrolată a deșeurilor	367
<i>Solidago canadensis</i>	368
<i>Oenothera biennis</i>	368
<i>Impatiens glandulifera</i>	369
<i>Echinocystis lobata</i>	369
<i>Ambrosia artemisifolia</i>	370
11.3. Anexa 3 - Hărți.....	371
Harta 3.1. Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală Cheile Lăpușului	371
Harta 3.2. Harta localizării situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului	371
Harta 3.3 Harta limitelor sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului	372
Harta 3.4 Harta topografică.....	372
Harta 3.5 Harta geologică	373
Harta 3.6 Hartă hidrografică	373
Harta 3.7 Harta solurilor	374
Harta 3.8 Harta temperaturilor - medii multianuale.....	374
Harta 3.9 Harta precipitațiilor - medii multianuale.....	375
Harta 3.10 Harta ecosistemelor.....	375
Harta 3.11.1 - Harta distribuției habitatului 6190	376
Harta 3.11.2 - Harta distribuției habitatului 3260	376

Harta 3.11.3 - Harta distribuției habitatului 6430	377
Harta 3.11.4 - Harta distribuției habitatului 8210	377
Harta 3.11.5 - Harta distribuției habitatului 91E0*	378
Harta 3.11.6 - Harta distribuției habitatului 91V0	378
Harta 3.11.7 - Harta distribuției habitatului 9110	379
Harta 3.11.8 - Harta distribuției habitatului 9170	379
Harta 3.11.9 - Harta distribuției habitatului 9180	380
Harta 3.12.1 - Harta distribuției speciei <i>Bombina variegata</i>	380
Harta 3.12.2 - Harta distribuției speciei <i>Carabus variolosus</i>	381
Harta 3.12.3 - Harta distribuției speciei <i>Castor fiber</i>	381
Harta 3.12.4 - Harta distribuției speciei <i>Lutra lutra</i>	382
Harta 3.13 Harta unităților administrativ teritoriale	383
Harta 3.14 Harta utilizării terenului	383
Harta 3.15 Harta juridică a terenului	384
Harta 3.16 Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate	384
Harta 3.17 Harta privind perimetrul construit al localităților	385
Harta 3.18 Harta construcțiilor	385
Harta 3.19 Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național	386
Harta 3.20 Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere	386
Harta 3.21.1 Harta presiunilor și amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	387

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 din 6 martie 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 rezervația naturală 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 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 al 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 rezervația naturală 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 rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului.

Structura Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 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 rezervația naturală 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 rezervația naturală 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 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.

Scopul sitului de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 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 regiunilor biogeografice continentale. Limitele sitului, 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>.

Tabelul 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 gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	Aprobă conținutul 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	1447	2017	Ordin nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate	Aprobă metodologia de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
7	OM	1433	2017	Ordinul nr. 1433/2017 privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3.836/2012	Aprobă metodologia de avizare și instituire a tarifelor de către administratorii și custozii ariilor naturale protejate pentru categoriile de activități pe care legea prevede posibilitatea perceperii de tarife
8	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
9	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.
10	Lege	46	2008	Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare	Aprobă cadrul de reglementare în domeniul gestionării și exploatării pădurilor
11	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare	Aprobă cadrul de reglementare în domeniul amenajării teritoriului național și urbanism
12	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
13	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	Aprobă procedura introducerii și intervențiilor asupra speciilor invazive și procedura de reintroducere a speciilor indigene

				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 national	

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.

Tabelul 2 - Centralizatorul măsurilor adresate speciilor 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			
Habitatul 91V0	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	Aceasta presupune: Menținerea pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate la teren; asigurarea regenerării arboreturilor în termenele prevăzute de lege – „două sezoane de 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.

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.
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	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. Se vor promova acțiuni de reîmpădurire, utilizând speciile caracteristice tipului natural de habitat, în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă. Se va urmări permanent optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție caracteristică, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului și altele. 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 aplicării de tratamente chimice.
9110	Favorabilă	A07, A08,	Se vizează menținerea habitatului pe suprafețele

		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	ocupate în prezent, inventariate și cartate la 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, etc. Pentru înlăturarea efectelor unor calamități se vor promova măsuri de reconstrucție ecologică adecvate zonelor afectate.
9170	Favorabilă	E01.02, E01.03, E03.03, F02.03.02, F03.01, F04.02.01, F04.02.02, G01.04,	Similare cu habitatul 91V0, la care se adaugă în urma situațiilor identificate în etapele parcurse pe perioada de elaborare a Planului de management, se propun măsuri active de conservare pentru reconstrucția ecologică a habitatului 9170 în cadrul: O.S. Târgu Lăpuș, U.P. III, u.a. 65 – necesită efectuarea de lucrări de reîmpădurire cu specii edificatoare pentru

		G01.03.01, G01.03.02, H01.03, H02.07, I01	habitat pe o suprafață de 5 ha; O.S. Târgu Lăpuș, U.P. III, u.a. 105 – estimativ 3 ha – necesită lucrări de îndepărtare a vegetației arborescente afectată de rupturi și doborâtori de vânt și lucrări de ajutorare a regenerării.
1193 <i>Bombina variegata</i>	Nefavorabilă inadecvată	A02.03, A04.02.02, B02, D01, E01.02., E01.03, E03.01, F04.02, G01, C01.01, E01.01.	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 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, pârâuri -. 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 al Planului de management

1.2.1. 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 rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului, precum și consultarea publică a factorilor interesați.

Elaborarea Planului de management al sitului Natura 2000 sitului Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervației naturale 2.583 Cheile Lăpușului a fost realizată de grupul de lucru constituit din experți 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 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 rezervației naturale 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.

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.

1.2.2.Procedura de modificare și reactualizare a Planului de management

Revizuirea Planului de management se realizează la 5 ani de la aprobarea lui sau în situațiile în care managementul biodiversității o impune, la propunerea autorităților publice centrale pentru protecția mediului, dacă aceste propuneri au o finalitate cuantificabilă în îmbunătățirea, refacerea sau restabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, în raport cu condițiile socio-economice.

De asemenea revizuirea Planului de management se poate realiza în cazul apariției unor situații noi, ca de exemplu amenințări noi, riscuri naturale sau tehnogene, care nu pot fi prevăzute la momentul elaborării Planului de management. Revizuirea Planului de management se va realiza numai în scopul îmbunătățirii stării de conservare a resurselor naturale și nu pentru amplificarea activităților antropice de orice natură.

Modificările și reactualizările prezentului Plan de management asigură acestuia flexibilitatea necesară pentru gestionarea situațiilor generate de evenimente neprevăzute, atât naturale cât și generate de activitatea antropică.

Modificările Planului de management se referă la priorități, responsabilități și aspecte legate de cercetarea științifică, ce vor fi analizate la propunerea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Pentru modificările la nivel de obiective, sau acțiuni, sau referitoare la regulament, este necesar acordul Comisiei Monumentelor Naturii de pe lângă Academia Română și aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului responsabilă pentru managementul ariilor protejate.

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.

Tabelul 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	Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate	-	-	-
2	2.583.	Cheile Lăpușului	Geologica, Botanica si Peisajistica	Rezervație naturală	Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate	Totală	25 km	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 are o suprafață de 1714 ha, aparținând regiunii biogeografice continentale 100%.

Tabelul 4 - Ponderea din suprafața sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 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	Ponderea suprafeței ocupate de aria naturală

				fiecare UAT - ha-	protejată din suprafața UAT - %-
ROSCI0030 Cheile Lăpușului	Maramureș	Copalnic- Mănăștur			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%

Limitele sitului, în format vectorial - sistem de proiecție națională Stereo 1970, 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>.

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, în format vectorial - sistem de proiecție națională Stereo 1970, 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>

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 REZERVAȚIA NATURALĂ 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, asynticului. 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 sedimentogenează 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 Căvnicului 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 Căvnicului 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 Căvnic.

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 micașisturilor, 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, piroxmangit 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 Căvnicului. Săpat mai ales în cristalin, defileul este adâncit cu circa 200 m față de nivelul mediu de imediată 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 meandreză, 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:

- Pluviodenudația, 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 vârfuli 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 REZERVAȚIA NATURALĂ 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 cca. 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 bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totală bazin -ha-	Supraf. bazin în aria protejată -ha-	Pondere din 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 *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-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 *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-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.

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, deasemenea 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 timp 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 fluitantis* 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 Lăpuşului 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.

Anticiclonul 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. Anticiclonul 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 Lăpuşului are valorile de 7,5-9,3⁰C în perimetrul ariei naturale protejate. Temperatura medie a lunii celei mai calde, iulie, este cuprinsă între 19 și 19,4⁰C. Temperatura medie a lunii celei mai reci, ianuarie este cuprinsă între -2,9⁰ și 3,0⁰C. Amplitudinea termică anuală este de 22,0⁰C la Custura Cetățelei și 22,3⁰C la Buteasa Râu.

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

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 costuri 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 -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 OUG 57/2007 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 în 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 vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	1%	B - bună	2-15%	B - Bună	Bună
91V0	Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i> -	80%	B - bună	2-15%	B - Bună	Bună
91E0 *	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> -	1%	B – bună	2-15%	B - Bună	Bună
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	1%	B – bună	2-15%	B - Bună	Bună
9180 *	* Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,01%	C – semnificativă	2-15%	B - Bună	Considerabilă

Corespunzător acestei secțiuni, anexate se regăsesc Hărțile de distribuție a habitatelor - Anexa 3 – Hărțile 11.1-11.9.

Habitatul 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 România - HdR	R2208
6.	Habitatele Natura 2000	3260 Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculon fluitantis</i> and <i>Callitricho-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 verticilatum</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

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	Frecvent
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
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 2000ROSCI0030 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 România - HdR	Habitatele codificate în sistemul românesc de clasificare echivalente cu habitatul european 6430 sunt următoarele: 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 R3701 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Aconitum tauricum</i> nu sunt prezente în situl de referință 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 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 R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i> prezente insular pe foarte mici suprafețe adiacente râului 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 R3708 Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis</i>

		<i>paludosa</i>, <i>Scirpus sylvaticus</i> - prezente insular pe foarte mici suprafețe adiacente râului 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
6.	Habitatele Natura 2000	6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plain and of the montane to alpine levels
7.	Asociații vegetale - AV	- <i>Cardo kernerii</i> – <i>Festucetum carpaticae</i> nu a fost identificată - <i>Aconietum taurici</i> Borza 1934 ex Coldea 1990 nu a fost identificată - <i>Senecioni-Rumicetum alpini</i> Horv. 1919 em. Coldea -1986- 1990 nu au fost identificate - <i>Rumici obtusifoliae</i> – <i>Urticetum dioicae</i> Kornaș 1968 nu a fost identificată <i>Petasitetum kablikiani</i> Szafer, Kulcz. et Pawl. 1926. Prezentă pe mici suprafețe insulare adiacente râului. <i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> -Morariu 1967- Resmeriță et Rațiu 1974 <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. <i>Filipendulo</i> – <i>Geranietum palustris</i> W. Koch 1926, <i>Chaerophyllo hirsuti</i> – <i>Filipenduletum</i> Niemann et al. 1973.
8.	Tipuri de pădure TP	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	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. 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>-.
10.	Specii caracteristice	Descriere

<i>Glechoma hederacea</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 album</i>, <i>Lysimachia punctata</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Crepis paludosa</i>	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. De asemenea, la liziera zăvoiiului, 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. Suprafețele ocupate de aceste pâlcuri de buruienișuri sunt restrânse la lizierele zăvoiiului 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 microdepresionare, cu habitatele de margini nămolose edificate de <i>Bidens tripartita</i>, sau chiar cu formațiunile practice seminaturale și antropizate. 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</i>, <i>Filipendula ulmaria</i> și altele. Acest fapt, corelat cu suprafețele în restrângere și cu interferența cu habitate practice ruderalizate indică o vulnerabilitate relativ crescută a buruienișurilor. 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</i>, <i>Echinocystis lobata</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Oenothera biennis</i>, <i>Solidago canadensis</i>, <i>Xanthium italicum</i>.
<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</i> syn. <i>P. vulgaris</i> ssp.	Prezentă în habitatul R3613, mai multe exemplare au fost identificate atât pe malul stâng versant sudic, cât și pe malul drept

	<i>acaulis</i>	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.

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
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=IwAR2x4Yv0gbWhktP1HLhzZ0M4aOASV9Sf7X70wcmnSHq9NTIOyWxb18lRKyI

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 <i>Festuca drymeia</i> 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> R 4107 Păduri sud-est carpatice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> - și brad - <i>Abies alba</i> - cu <i>Vaccinium myrtillus</i> R 4110 Păduri sud-est carpatice de fag- <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Festuca drymeia</i>
6	Habitatele Natura 2000	9110 <i>Luzulo – Fagetum</i> beech forest Este habitat de importanță comunitară
7	Asociații vegetale - AV-	<i>Hieracio-rotundati – Abietum</i> <i>Festuco drymeiae – Fagetum</i> <i>Hieracio rotundati-Fagetum</i>
8	Tipuri de pădure - TP-	1331 „Amestec de rășinoase și fag cu <i>Festuca altissima</i> -m-” 1341 „Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete -m-” 2121 „Brădet cu <i>Festuca drymeia</i> -m-” 2132 „Brădet cu floră acidofilă -m-” 2231 „Brădeto-făget cu <i>Festuca altissima</i> -m-” 2241 „Brădeto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> -i-” 4241 „Făget de dealuri cu floră acidofilă -i-m-” 2251 „Brădeto-făget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și mușchi -i-m-” 4161 „Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> -i-” 4242 „Făget de dealuri cu <i>Vaccinium myrtillus</i> -i-” 4141 „Făget cu <i>Festuca altissima</i> -m-” 4151 „Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> -i-” Și altele: 1314, 4142, 4152, 4162

9	Descrierea generală a tipului de habitat	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. 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 mestecăn -<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. 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 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> s.a..
11	Fotografii	Vezi Anexa 2

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	<i>Ianuarie - octombrie 2019</i>

	colectare a datelor din teren	
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
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	Paleartic 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</i> – <i>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	Fitocenozele caracteristice tipului de habitat sunt edificate de specii

	generală a tipului de habitat	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, eutrofice. 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 -<i>Tilia cordata</i>-, alături de care pot apărea exemplare de carpen -<i>Carpinus betulus</i>-, gorun -<i>Quercus petraea</i>-. 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>. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de <i>Lunaria rediviva</i>, cu multe ferigi și specii ale florei de mull.
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>. Specii caracteristice: <i>Lunaria rediviva</i>. 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> ș.a.
11	Fotografii	Vezi Anexa 2

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	Izolată în ansamblul zonei studiate

	-spațial-	
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 -cursuri de apă- secundare.
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3
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</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>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-” 9714 „Aniniș negru pe soluri aluviale, în lunci înalte -m-” 9722 „Anin negru pur de productivitate superioară, din regiunea de dealuri -s-” 9723 „Zăvoi de anin negru -m-” 9911 „Amestec de anin negru și anin alb din regiunea deluroasă -s-”
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Sunt păduri intrazonale -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. 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 groasre, 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. 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 sylvatica</i>-, frasini -<i>Fraxinus excelsior</i>, <i>F. angustifolia</i>-, ulmi -<i>Ulmus minor</i>, <i>U. laevis</i>-. În 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>-. În 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>-, calin -<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.
10	Specii caracteristice	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> -, sanger - <i>Cornus sanguinea</i> -, patachina - <i>Frangula alnus</i> -, calin - <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> , <i>Lycopus europaeus</i> și altele.
11	Fotografii	Vezi Anexa 2

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 -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
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 de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
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-” 2113 „Brădet de altitudine mare cu flora de mull -s-” 2116 „Brădet cu flora de mull pe sol schelet cu substrat calcaros -i-” 2211 „Brădeto-făget normal cu flora de mull -s-” 2212 „Brădeto-făget cu flora de mull de productivitate mijlocie -m-” 2213 „Brădeto-făget cu flora de mull pe soluri schelete -m-” 2221 „Brădeto-făgete cu <i>Rubus hirtus</i> -m-” 2311 „Brădet amestecat -m-” 4111 „Făget normal cu flora de mull -s-” 4112 „Făget sudic de altitudine mare cu flora de mull -m-” 4113 „Făget nordic de altitudine mare cu flora de mull -m-” 4114 „Făget montan pe soluri schelete , cu flora de mull-m-” 4115 „Făget de limita cu flora de mull-i-” 4121 „Făget montan nud pe soluri brune și brune-gălbui moderat acide -m-” 4131 „Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> -m-” 4231 „Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> -m-”

		s.a. 1315, 1413, 2214, 4118, 4132, 4232
9	Descrierea generală a tipului de habitat	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. 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. 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 umbră, putând lipsi în cazul în care consistența este plină -„făgete nude”-. 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

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate91V0 – Păduri dacice de fag -*Symphyto -Fagion-*

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. Substratele sunt în general neutre, cu orizont de sol mijlociu - profund, cu floră de tip mull. 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>. 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 versanti, și este rezultanta directă a factorilor și determinanților ecologici.
7.	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

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

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 - AV-	<i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna 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	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. 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> -, mestecăn- <i>Betula pendula</i> -, plop tremurator- <i>Populus</i>

		tremula-, 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. 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> s.a..
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 officinalis</i>, <i>Stellaria holostea</i> s.a.
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2

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	Vezi Anexa 3

	de habitat -hartă-	
8.	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

Habitatul 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> -Csűrös et Gergely 1959- Pop et Hodișan 1985
8.	Tipuri de pădure - TP-	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	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. Subtipuri: 34.351 – Pajiști calcifile și orofile de <i>Festuca pallens</i> -<i>Diantho lumnitzeri</i>-<i>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. 34.352 – Pajiști circumpanonice calcifile de <i>Festuca pallens</i> -<i>Bromo pannonici</i>-<i>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. 34.353 – Pajiști acidofile de <i>Festuca pallens</i> -<i>Asplenio septentrionalis</i>-<i>Festucion pallentis</i>, <i>Alyso saxatilis</i>-<i>Festucion pallentis</i>-. Pajiști central-europene subcontinentale xerotermofile de brâne stâncoase silicatice din etajul colinar și montan.
10.	Specii caracteristice	<i>Festuca pallens</i>, <i>Bromus pannonicus</i>, <i>Stipa eriocaulis</i>, <i>S. joannis</i>, <i>S. pulcherrima</i>, <i>Carex humilis</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Pulsatilla grandis</i>, <i>Alyssum montanum</i>, <i>Helianthemum nummularium</i> agg., <i>Globularia punctata</i>, <i>Anacamptis pyramidalis</i>, <i>Draba lasiocarpa</i>, <i>Biscutella laevigata</i> agg., <i>Polygala amara</i>, <i>Daphne cneorum</i>, <i>Paronychia cephalotes</i>, <i>Festuca amethystina</i>.
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2

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 -	marginal

	spațial-	
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
8	Alte informații privind sursele de informații	Vezi Bibliografie

Habitatul 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 casmofitică.
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 -	<i>Silenetum dinaricae</i> Schneider-Binder <i>et</i> Voik 1976; <i>Senecio</i>

	AV-	<i>glaberrimi-Silenetum lerchenfeldianae</i> Boşcaiu et al. 1977; <i>Sileno lerchenfeldianae-Potentilletum haynaldianae</i> -Horvat et al. 1937- Simon 1958; <i>Asplenio trichomanis-Poëtum nemoralis</i> Boşcaiu 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 lerchenfeldianae</i> Stancu 2000.
8.	Tipuri de pădure - TP-	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetația fisurilor din stâncile silicatică 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> , <i>A. adiantum-nigrum</i> , <i>A. onopteris</i> ; <i>Stânci hercinice de serpent</i> - <i>Asplenion cuneifolii</i> :- <i>Asplenium cuneifolium</i> , <i>A. adulterinum</i> . 62.25 – Vegetație eleno-carpato-balcanică de stânci silicatică - <i>Silenion lerchenfeldianae</i> :- <i>Silene lerchenfeldiana</i> , <i>S. dinarica</i> , <i>Senecio glaberrimus</i> , <i>Jovibarba heuffelii</i> , <i>Veronica bachofenii</i> , <i>Potentilla haynaldiana</i> , <i>Saxifraga pedemontana</i> subsp. <i>cymosa</i> , <i>Rhodiola rosea</i> - <i>Sedum rosea</i> -, <i>Dianthus henteri</i> , <i>Symphyandra wanneri</i> .
11.	Fotografii	Vezi Anexa 2

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</i> - <i>Poëtum nemoralis</i> Boșcaiu 1971; <i>Hypno</i> - <i>Polypodietum</i> Jurko et Peciar 1963, respectiv <i>Asplenietum septentrionalis</i> Schwick 1944.
7	Distribuția tipului de habitat -hartă-	Vezi Anexa 3
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 – Hărțile 3.12.1 – 3.12.4: .

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	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. Vidra este un mamifer adaptat la viața acvatică și se regăsește în toate bazinele hidrografice majore din România. 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- 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 Romania 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 3

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 acesteia.
2.	Informații specifice speciei	Vidra -<i>Lutra lutra</i> L.- este un carnivor amfibiu situat în vârful lanțului trofic acvatic și în ROSCI0030 Cheile Lăpușului. 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. 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. 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. Utilizarea arealului ROSCI0030 Cheile Lăpușului este în mare măsură determinată de abundența de specii de pradă. 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.

		Pentru că ROSCI0030 Cheile Lăpuşului 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.
3.	Statutul de prezență - temporal	Resident
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 - interpretare	Observațiile au fost realizate începând cu luna noiembrie a anului 2018, majoritatea datelelor 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 fost de asemenea realizată, a locurilor de adăpost -odihnă- importante în diverse locuri din zona studiată. În ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, vidra euroasiatică are o prezență permanentă și continuă doar pe cursul pârâului Lăpuş 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 Lăpuş cu pârâul Cavnic. Vidrele ce trăiesc în aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpuşului, utilizează și sectoarele din amonte și aval de aria naturală protejată. Habitatele favorabile sunt reprezentate de zonele umede ce pot fi în cazul ROSCI0030 Cheile Lăpuşului doar ape curgătoare, în special zonele de pe pârâul Lăpuş în care viteza apei este redusă și confluența

		cu următoarele cursuri de apă: Valea Rea, Buteasa și Boiu.
9.	Distribuția speciei - harta distribuției	Vezi Anexa 3
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	Descrierea speciei, mediului său natural și a biologiei speciei 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 nupțiale închise la culoare pe partea internă a degetelor și a brațului. Masculul nu are saci vocali -Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000-. 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 *Bombina bombina* la care predomină pigmentul închis-. Petele există și pe membre; există pată palmară care se întinde pe primul deget până la vârf, vârfurile degetelor fiind întotdeauna galbene -Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000-.

Habitat: *Bombina variegata* 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, *Bombina bombina* ocupând exclusiv șesul -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-.

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 apți 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 <i>Bombina bombina</i> -580 Hz- și rata lor mai ridicată -95/min- -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 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-. 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-.
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	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 -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-. 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- -Sîrbu, 1976-. Bombina variegata vânează adesea în mediu terestru, așa încât se observă o pondere mai ridicată a prăzilor terestre -Cicort-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

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	638
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
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	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. Gropițele 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 umbelicită se află un rând de gropițe mari.
5	Perioade critice	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-. 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- și pot afecta semnificativ dezvoltarea.
6	Cerințe de habitat	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 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 Anexa 2

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Carabus variolosus</i> Fabricius, 1787
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 -	În urma colectărilor efectuate în campaniile de teren din perioada

	interpretare	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
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	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-. În apă, postura castorului este hidrodinamică, acesta propulsându-se cu ajutorul labelor din spate și al cozii. 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. Coadă 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-. 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-. Craniul castorului este masiv. Formula dentară este următoarea: incisivi 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 inferiori 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 năpâresc 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 cu 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, 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-. 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-. 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, fătaturii și creșterii puilor, depozitării hranei și hrănirii în timpul iernii -Danilov & Kan'shiev, 1983-. 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. 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.

5	Perioade critice	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-. 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 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. Poteciile 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-. Poteciile 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-. 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-.
6	Cerințe de habitat	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 secționate, 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.
7	Fotografii	Vezi Anexa 2

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 Habitate
2.	Informații specifice speciei	În ROSCI0030 Cheile Lăpușului <i>Castor fiber</i> utilizează doar cursul pârâului Lăpuș. 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. O singură particularitate remarcată, o reprezintă utilizarea habitatelor la nivelul sitului. Habitatele 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. 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. În Cheile Lăpușului castorul preferă să consume specii de arbori de dimensiuni mici -2- 20 cm în diametru- de <i>Salix</i> sp.
3.	Statutul de prezență - temporal-	Resident
4.	Statutul de	marginală

	prezență spațial-	-
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-	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 pâraul Vima, la Podurile Vimei. 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 procedeului de inventariere detaliată am reușit să identificăm distribuția preliminară a castorului în sit. Am găsit semne care au evidențiat distribuția castorilor. 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.
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

Mamifere		
Nr	Informație/Atribut	Observație
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 Habitate- 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
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 nămolose ale râurilor. Au fost identificate exemplare ale acestei specii pe malul Lăpușului și în mlaștina din Poiana Săsmărel.
5.	Anexe	

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	-

Nr	Informație/Atribut	Observație
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>
5.	Anexe	

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

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 șase 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 SITUL DE IMPORTANTĂ COMUNITARĂ 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 analizat 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 vârfuri 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 repercursiuni 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 analizat 2016	
					Număr total	Prezență estimată în sit
	MM	Boiu Mare	Total	1131	1131	-
			Masculin	536	555	

			Feminin	595	576	
	MM	Coaş	Total	1402	1399	-
			Masculin	680	691	
			Feminin	722	708	
	MM	Copalnic Mănăştur	Total	5673	5644	-
			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	Țîrgul 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 medianei -*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, Țăuții-Măgherauș, Ulmeni, Vișeu de Sus, Ardușat, Băița de sub Codru, Bistra, Cicârlău, Colțău, Coroieni, Ieud, Moisei, Poienile de sub Munte, Remeți, Repedea, 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 forță de muncă tânără, mai ales din mediul rural. Tendința

continuă și în prezent. Și Copalnicul Mănăstur 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 analizat
			2011	2016
1	MM	Vima Mică	-	-
2	MM	Buteasa Râu	-	-
3	MM	Berchezoaia	-	-

Tot în statisticile generale ale Maramureșului, printre localitățile confruntate cu declin demografic, cu risc de depopulare, ca urmare a procesului avansat de îmbătrânire demografică -grad de dependență de peste 150%, adică peste 1,5 vârstnici/tânăr- sunt menționate localități din arealul analizat și Vima Mică. Acestea sunt în general localități greu accesibile de pe rețeaua majoră de transport și/sau amplasate la distanțe mari de centrele urbane polarizatoare -de ex. la granița cu județele Satu Mare și Sălaj - Țara Codrului și Țara Chioarului, în zona montană-, cu posibilități limitate de ocupare la nivel local și de practicare a navetismului, ceea ce a condus la un fenomen amplu de migrație a populației tinere, apte de muncă, încă de la începutul perioadei comuniste.

Tabel 13. Migrație: Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat
			2011	2016
1	MM	Vima Mică	-	-
2	MM	Buteasa Râu	-	-
3	MM	Berchezoaia	-	-

În interiorul județului, statisticile oficiale indică faptul că deși tendința de scădere este generalizată, rata natalității variază de la o localitate la alta, fiind influențată direct de structura pe vârste, cea etnică, dar și de nivelul de dezvoltare socio-economică. Astfel, valori medii de peste 10% ale natalității, în perioada 2010- 2014, s-au înregistrat dintre toate localitățile zonei analizate doar în Șomcuta Mare și în Remetea Chioarului, cea mai mare pondere a acestei natalități fiind pusă pe seama populației de etnie romă care înregistrează o rată a natalității mult mai ridicată decât populația majoritară. La polul opus, regăsim localitățile Boiu Mare – cu o rată a natalității sub 7%.

În ceea ce privește rata mortalității, aceasta a variat în ultimul deceniu între 10-11% la nivelul județului Maramureș, ajungând în 2014 la 10,5%, sub media regională -10,9%- și națională -11,4%-, ca urmare a ponderii mai scăzute a populației vârstnice -mai ales a celei de peste 70 de ani-. Față de

anul 1990, rata mortalității a crescut cu 0,8 puncte procentuale, creșterea fiind înregistrată la nivelul ambelor medii de rezidență, însă fenomenul continuă să fie mult mai prezent în mediul rural -12,3%-, față de cel urban -9,3%-, ca urmare a procesului de îmbătrânire demografică mai avansat al populației 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 repercursiuni în timp asupra nivelului de dezvoltarea a zonei, Șomcuta Mare, Remetea Chioarului, 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 -un cadru didactic la mai puțin de 10 elevi-, media pe țară e de 15,3 elevi/prof-. 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/zonele 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 total- a 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 Mănăstur începând cu 01.07.2011, Coaș, 01.01.2012. Operarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a acestor comune se realizează de către Agenția Baia Mare.

➤ **Efective de animale**

Datorită 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 nivelul UAT-urilor.

Tabel 15. Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la un 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 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 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 rezervația naturală 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	MM	Șomcuta	2
0124 – Cultivarea fructelor semințoase și sâmburoase	SRL		Mare	5
0125 – Cultivarea arbuștilor fructiferi, capșunilor, nuciferilor și a altor pomi fructiferi				
0220 Exploatarea forestieră	SRL-D	MM	Șomcuta	1
			Mare	
0811 – Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei	SRL	MM	Șomcuta	1
			Mare	
1041 – Fabricarea uleiurilor și grăsimilor	SRL	MM	Șomcuta	4
1071 – Fabricarea pâinii, fabricarea	SNC		Mare	1

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	SRL	MM	Șomcuta Mare	20 1

predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun	SCC			1
4729 – Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate	SRL-D			3
4759 – Comerț cu amănuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate	SCM			1
4773 – Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate				
4941 – Transporturi rutiere de mărfuri	SRL	MM	Șomcuta	10
	SRL_SCA		Mare	1
5320 Alte activități poștale și de curier	SRL	MM	Șomcuta	1
			Mare	
5510 – Hoteluri și alte facilități de cazare similare	SRL	MM	Șomcuta	2
			Mare	
5610 – Restaurante	SRL	MM	Șomcuta	7
5621 – Alte activități de alimentație n.c.a	SRL-D		Mare	1
6020 – Activități de difuzare a programelor de televiziune	SRL	MM	Șomcuta	1
			Mare	
6209 – Alte activități de servicii privind tehnologia informației	SRL	MM	Șomcuta	1
			Mare	
6622 – Activități ale agenților și broker-ilor de asigurări	SRL	MM	Șomcuta	1
			Mare	
7112 – Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea	SRL	MM	Șomcuta	3
7120 – Activități de testare și analize tehnice			Mare	
7320 Activități de studiere a pieței și de sondare a opiniei publice	SRL	MM	Șomcuta	1
			Mare	
8553 – Școli de conducere -pilotaj-	SRL	MM	Șomcuta	1
	SRL-D		Mare	1
8623 Activități de asistență	SRL	MM	Șomcuta	2

stomatologică			Mare	
9002 Activități suport pentru interpretarea artistică - spectacole -	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
9319 – Alte activități sportive	SRL	MM	Șomcuta Mare	1
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 semănțoase 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.	SRL	MM	Târgu Lăpuș	11

1820 Reproducerea înregistrărilor				
2223 – Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
2370 – Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei	SRL	MM	Târgu Lăpuș	3
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	SRL SCC	MM	Târgu Lăpuș	36 1

predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun 4729 – Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine 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	SNC SRL-D			1 4
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	SRL	MM	Târgu Lăpuș	7

tehnice				
7320 Activități de studiere a pieței și de sondare a opiniei publice	SRL	MM	Târgu Lăpuș	1
7420 Activități fotografice	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	3 1
7500 Activități veterinare	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	1 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 8299 Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	2 2
8553 – Scoli de conducere -pilotaj-	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	3 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 9329 Alte activități recreative și distractive n.c.a	SRL	MM	Târgu Lăpuș	2
9521 Repararea aparatelor electronice de uz casnic	SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	1
9609 – Alte activități de servicii n.c.a.	SRL SRL-D	MM	Târgu Lăpuș	2 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 Mănăştur	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, bautură, tutun	SRL SNC	MM	Boiu Mare	1 1
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, zugrăveli 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	SRL	MM	Coaș	1

pentru întreprinderi				
9329 Alte activități recreative și distractive n.c.a.	SRL	MM	Coaș	1
9602 Coafura și alte activități de înfrumusețare	SRL	MM	Coaș	1
2512 Fabricarea de uși și ferestre din metal	SRL	MM	Remetea Chioarului	1
4520 Intreținerea și repararea autovehiculelor	SRL	MM	Remetea Chioarului	2
4532 Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicole				
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	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 și a structurii de administrație
2	ANANP	De stat	- Coordonarea managementului ariilor naturale protejate în România
3	ANPM	de stat	- Implementarea politicilor și strategiilor din domeniul protecției mediului -Participă la elaborarea unor măsuri care conduc la îmbunătățirea calității mediului și ecosistemului național. -Coordonează gospodărirea ariilor naturale protejate din fondul forestier național, în colaborare cu instituțiile care au atribuții în acest domeniu. -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 protejate din fondul forestier național. - 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 ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR	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	-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 infrastructurii urbane și a serviciilor de gospodărie comunală și acordă sprijin pentru realizarea unor proiecte de parteneriat public-privat, îndrumă și controlează activitatea prefectului pentru îndeplinirea programului de guvernare, inițiază proiecte de acte normative în domeniul serviciilor publice deconcentrate. - 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.
8	MINISTERUL TURISMULUI	de stat	- 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. - Avizează studiile și planurile de sistematizare pentru dezvoltarea zonelor, stațiunilor și localităților turistice, amplasarea obiectivelor turistice, amplasarea obiectivelor turistice în cadrul acestora, precum și inițiativele de construcții și amenajări de obiective turistice

			- 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
9	CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ	de stat	- Alinierea principiilor de întocmire a 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 ROMÂNĂ	De stat	- cultivarea și promovarea științei și culturii naționale și universale - 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	De stat	- consultanță și expertiză pentru problemele

	Amenajări Silvice		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. -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	De stat	- studii de biodiversitate - aplicarea cunoștințelor - domenii de practică

	Nord din Baia Mare – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca		
15	ASOCIAȚIA DE ECOTURISM OPAIȚUL RODNEI	privată	-aliniera 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	-aliniera 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	GEOMED-CUSTOZI AI ARIEI NATURALE PROTEJATE	privată	- gestionează/avizează toate activitățile de pe teritoriul ariei naturale -întocmește Planul de management -întocmește și aplică regulamente pentru teritoriul ariei naturale protejate -colaborează cu ceilalți factori interesați
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 vânătoriei 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 Maramureș prin Ocolul Silvic Târgu Lăpuș	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
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. In 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.

Tabelul 19 - Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	MINISTERUL MEDIULUI	Gestionarea și conservarea mediului Inițiative legislative	Bine/foarte bine	Deține baza de date privind ariile naturale protejate	Bine	Favorabile conservării mediului	bine	legislative
2	ANANP	Managementul ariilor naturale protejate	Foarte bine	Coordonează managementul ariilor naturale protejate	Foarte bine	Favorabilă conservării mediului	Foarte bine	Management arii naturale protejate
3	ANPM	Gestionarea ariilor naturale protejate	Bine/foarte bine	Baza de date	Bine/foarte bine	Favorabile conservării mediului	bine	Control 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	Asigurarea	medii	Necesită		Colaborare	bine	Necesită implicare

	ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR	climatului de securitate		instruiri și colaborări		cu custodele în ceea ce privește controlul		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	favorabi le	Necesită implicare sporită
7	INSTITUȚIA PREFECTULUI	Implicare în gestionarea teritoriului Mediere între factorii interesați	bune	Implicare crescută în colectarea datelor	Favora bile	Dialog cu factorii interesați	bună	Implicare crescută
8	MINISTERUL TURISMULUI	Promovarea obiectivelor turistice	bune	Necesită o instruire mai bună	favorab ile	Editare de materiale de promovare	bună	Necesită implicare suplimentară în promovarea ariilor

						și de acțiuni de promovare		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	Insuficie nt	Nu există proiecte recente finanțate pe Cheile Lăpușului
10	PRIMARI	Gestionarea eficientă a terenului, a comunității locale	Medii spre insuficiente	Au cunoștință despre aria naturală protejată, dar nu au date suficiente privind patrimoniul natural, mijloacele de conservare și de gestionare durabilă a	În general negativ e	Se simt constrânși și incomodați de prezența ariei naturale protejate, de restricțiile impuse de lege și de regulamente le custodelui	insuficie nt	Colaborează în mică măsură la colectarea datelor, ca mediator între comunitatea locală și forurile protective și conservaționiste

				acestui				
11	APM MM GARDA DE MEDIU	Conservarea patrimoniului natural în aria naturală protejată	Bune	Cunoașterea legislației,	Bune	Disponibilit ate de identificare a soluțiilor pentru dezvoltarea durabilă în zonă	Bune	Analiza și avizarea planurilor și programelor
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 conservațio niste	Bine spre mediu	Insuficientă implicare în activitățile de control a tăierilor și extragerii materialului lemnos, a pășunatului și 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 pădurilor	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
16	Programele de studii Biologie, Știința Mediului de la Facultatea de Științe a Centrului Universitar Nord din Baia Mare – Universitatea	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	Bine spre mediu	Este posibilă o implicare mai bună în activitățile de teren și în colectarea datelor.

	Tehnică Cluj-Napoca					licență		
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	CUSTODE	Gestionarea și conservarea durabilă a întregului patrimoniu natural al ariei naturale protejate	Bine	Bază de date colectată prin sinteza studiilor existente și prin activități de teren	Bine	Atitudinile favorabile sunt traduse în activități de conservare a patrimoniului natural	Bine	Acțiuni de patrulare, organizare de evenimente, de sesiuni de educare și conștientizare, scriere de proiecte 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	Insuficient	Atitudini negative privind acțiunile protective	Insuficient	Generatoare de presiuni asupra habitatelor.

				natural al ariei naturale protejate și privind presiunile și amenințările pe care le generează.				
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 privind presiunile și amenințările pe care le generează.	Insufici ent	Atitudini negative privind acțiunile protective	Insuficie nt	Generatoare de presiuni asupra habitatelor.

Tabel 20 - Analiza factorilor interesați II

Grupele și subgrupele de	Natura relației dintre părțile	Aspecte pozitive și	Aspecte care necesită	Importanță

părți interesate. Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate -Introduceți rânduri suplimentare-	interesate și aria protejată	oportunități de cooperare și colaborare	atenție; amenințări și probleme	
Autorități de mediu, de reglementare și control activități				
Ministerul Mediului	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
Agencia Națională pentru Aarii Naturale Protejate	Coordonarea managementului ariilor naturale protejate	Coordonează managementul arilor naturale protejate	Fonduri insuficiente, deficit de resurse umane	Coordonarea managementului ariilor naturale protejate
Agencia Națională pentru administrarea ariilor naturale protejate Agencia regională pentru arii naturale protejate	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

APM Maramureș Instituțiile silvice Apele Române Garda de Mediu				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 atitudinilor civice și conservaționiste	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

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 22a. 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-	59,7
	Domeniul privat al statului -DPS-	-
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale -DAT-	-
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale -DPT-	-
	Total domeniul public -DP-	59,7
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice -PF-	39,1
	proprietatea privată a persoanelor juridice -PJ-	-

	Total proprietate privată -PP-	39,1
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat -XX-	1,2

Tabel 22b. 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 Mănăștur 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 functional T I – non-intervenție - protecție integrală-
Ocolul Silvic Șomcuta Mare	UP VI Râul Lăpuș	1, 16-19, 61%, 62, 63%, 92%, 93,

	314,16 ha Proprietatea statului	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. Suprafața reală ar putea fi mai mică.</i>	314,16 ha	Pădurile din ROSCI0030 sunt încadrate în totalitate în tipul funcțional T IV - pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit 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 parcelor 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 suprafață pădure. În consecință avem doar doi administratori principali de păduri.

Tabel 23 - 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 travează situl.
- din localitatea Berchezoaia spre est pe drumuri forestiere.
- din localitatea Întreprâuri spre vest pe drumuri forestiere.

Se remarcă existența localității Buteasa Râu în intermediul ariei protejate.

Tabel 24. 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 25. Locuințe existente în anul 2018, grupate pe localități

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

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. Peisajul

Peisajul ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpuşului este unul tipic şi predominant de defileu. Relieful este accidentat, străbătut de puţine drumuri şi acelea, majoritatea forestiere. Accesul este dificil pentru cea mai mare parte a lungimii defileului, fiind marcat de valori mari ale pantei şi diferenţe însemnate de altitudine. Peisajul vegetal predominant este de pădure de foioase presărat cu ochiuri de pajişti gestionate ca păşuni sau fâneţe.

4.8. Obiective turistice

În ciuda potenţialului turistic determinat de particularităţile peisagistice sălbatice, Cheile Lăpuşului, turismul este o activitate slab dezvoltată.

Tabelul 265 - Lista obiectivelor turistice

Nr	Judeţ	Localitate	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observaţii
1	MM	Vima Mică	Cetatea din Dealul Corbului	stâncă / punct de belvedere	
2	MM	Vima Mică	Custura Cetăţelei	stâncă / punct de belvedere	
3	MM	Vima Mică	Piatra Corbului	stâncă / punct de belvedere	
4	MM	Copalnic Mănăştur	Piatra Cerbului	stâncă / punct de belvedere	
5	MM	Copalnic Mănăştur	Cascada Pişătoarea	Cascadă	
6	MM	Vima Mică	Piatra Ciutei	stâncă / punct de belvedere	
7	MM	Vima Mică	Scăruţa Asprei	stâncă / punct de belvedere	
8	MM	Şomcuta Mare	Peştera Curtea Căpitanului	Peşteră	
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 -PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI- ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI 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 27. 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 exploatarea forestieră -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, zăvoaiele, fiind o amenințare pentru păduri.

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

Tabelul 286 - 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 – Habitare 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.
	Amenințare viitoare	H01 - Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre-
	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 29. 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 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 30. 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 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 31. 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 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 32. 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 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 33. 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 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 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, afectând speciile <i>Carabus variolosus</i> și <i>Bombina variegata</i>
C.4	Detalii	Reprezintă preponderent exploatările forestiere - rezultate ca urmare a activităților silvice-

Tabel 34. 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 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 35. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M - Medie</u>
C.4	Detalii	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri

Tabel 36. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M - Medie</u>

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 37. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M - Medie</u>
C.4	Detalii	Localnicii cu avizul custodelui sau fără extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort

Tabel 38. 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 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	<u>M - Medie</u>
C.4	Detalii	La nivelul întregului sit presiunea este medie, deși punctual poate fi mai intensă.

Tabel 39. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Este o activitate în vecinătatea sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M - Medie pentru populațiile de vidră</u>
C.4	Detalii	Se datorează administrării incorecte a fostei Exploatare 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 40. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	În sit sunt prezente drumuri forestiere sau drumurile de pământ, localizate în Târgu Lăpuș, Vîma Mică - Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu- reprezentând drumurile forestiere, drumuri de pământ. Impactul este pe toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>S - Scăzută pentru specia Bombina variegata</u>
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 41. 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 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 427. 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 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 specile <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.

Tabelul 43. 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 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 448. 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 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	<u><i>M - Medie, afectând specia Bombina variegata</i></u>
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 45. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	De-a lungul văilor pe toată suprafața din sit.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u><i>M – Medie</i></u>

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

Tabel 46. 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 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><i>M - Medie, afectează populațiile de vidre. De asemenea, afectează direct sau indirect habitatele din sit.</i></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 47. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Pe toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u><i>M – Medie</i></u>

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

Tabel 48. 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 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 49. 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 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 50. 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 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 51. 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 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 52. 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 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 53. 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 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 54. 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 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 55. 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 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	<u>S - Scăzută, afectează poluațiile de vidră</u>
C.4	Detalii	În lipsa unor locuri de campare special amenajate permite turiștilor să campeze în orice zonă.

Tabel 56. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Râul și malurile
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
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 57. 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 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	<u>S – Scăzută</u>

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 58. 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 1
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere-	Pădurile și buruienișurile
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<u>M – Medie</u>
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, zăvoaiele, fiind amenințare pentru păduri.

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

Tabel 59. 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 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 60. 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 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 61. 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 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 – Ridică tă în Târgu Lăpuș
D.4	Detalii	Va avea efect asupra menținerii habitatelor acvatice temporare

Tabel 62. 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 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 63. 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 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 64. 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 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 65. 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 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 66. 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 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 67. 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 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 68. 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 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 69. 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 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 70. 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 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	M - Medie

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

Tabelul 72. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A04.02.02 -pășunatul neintensiv al oilor B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 – Drumuri, poteci și căi ferate E01.02.-Urbanizare discontinuă E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse- E03.01-depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite 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
E.1	Specie	<i>Bombina variegata</i> Linnaeus, 1758 - Buhai de baltă cu burta galbenă Cod EUNIS: 638 Cod Natura 2000: 1193 specie inclusă în anexele anexe AII și AIV ale

		Directivei Habitate 92/43 CEE.
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie-	Anexa 1
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - descriere-	Presiunea A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost localizată în perimetrele localităților: Târgu Lăpuș, Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-. Presiunea A04.02.02 - pășunatul neintensiv al oilor s-a constatat în zona Vima Mică -Sălnița-, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-. Presiunea B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației a fost localizată în Târgu Lăpuș și Buteasa Râu -Șomcuta Mare-. 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. Presiunea E01.02 – Urbanizare discontinuă a fost localizată în zona Buteasa -Șomcuta Mare-. E01.03 – Habitate dispersată -locuințe risipite, disperse- a fost localizată în zona Vima Mică -Sălnița- și Șomcuta Mare -Buteasa Râu-. 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- Presiunea F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- a fost identificată pe întreaga suprafață a sitului. 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-.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale	A02.03 – Scăzută în Vima Mică și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare. A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicată în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. D01 – Scăzută.

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

Tabel 73. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lutra lutra*

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

		Cod EUNIS: - Cod Natura 2000: 1355 Directiva Habitate Anexe: II, IV
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - geometrie-	Anexa 1
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei - descriere-	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. Presiunea F02.03 - Pescuit de agrement se realizează de-a lungul cursului de apă fără să existe zone speciale pentru această activitate. Presiunea G02.08 - Locuri de campare și zone de rulote s-a identificat în zona Codru Butesii -Șomcuta Mare-.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	C01.04 - Medie F02.03- Medie G02.08-Scăzută
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Presiunea C01.04 - Mine - se datorează depozitării nămolului ce conține metale grele rezultat din procesul tehnologic de epurare a apelor uzate de la extracția minereurilor. 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. 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.

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabel 74. 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 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 75. 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 1
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 localizată în Târgu Lăpuș, Șomcuta Mare.

		C01.01-Extragere de nisip și pietriș. D01 – Drumuri, poteci și căi ferate a fost localizată în Târgu Lăpuș, Vima Mică, Șomcuta Mare reprezentând drumurile forestiere, drumuri de pământ E01.01 – Urbanizare continuă a fost localizată în zona Buteasa -Șomcuta Mare- E01.03 – Habitare dispersată -locuințe risipite, disperse- a fost localizată în zona Vima Mică și Șomcuta Mare. 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-. F04.02 – Colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele.- a fost identificată pe întreaga suprafață a sitului. 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-.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	A02.03 – Scăzută în Vima Mică -Sălnița- și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare -Buteasa Râu-. A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. C01.01- Scăzută. D01 – Scăzută. E01.01 – Medie. E01.03 – Scăzută. E03.01- Medie F04.02 – Scăzută. G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Medie în Buteasa Râu -Șomcuta Mare-.
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	A02.03 – Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile reprezintă terenurile agricole -foste pășuni-. A04.02.02 -Pășunatul oilor se realizează cu efective mici pe suprafețe restrânse din sit.

		B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației reprezintă exploatarea forestieră -rezultate ca urmare a activităților silvice-. C01.01-Extragerea de nisip și pietriș. - generează degradarea drastică a habitatelor. D01 – reprezintă preponderent drumurile forestiere. E01.01 – Urbanizarea continuă este reprezentată de construcții din zona Buteasa -Șomcuta Mare-. E01.03 – Habitate dispersate -locuințe risipite, disperse-reprezintă în zona Vima Mică și Șomcuta Mare. E03.01- depozitare deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement fost identificată în sit de-a lungul malurilor din vecinătatea localităților. 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. 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-.

Tabel 76. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lutra lutra*

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

	impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -geometrie-	
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei -descriere-	C01.01-Extragerea de nisip și pietriș - de-a lungul malurilor cursului de apă. 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-. F03.02.03. Capcane, otrăvire, braconaj- în zona practicării pescuitului. 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-.
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	C01.01- Scăzută. E03.01 - Medie F03.02.03 - Scăzută. G01 - Scăzută în zona Custura Cetățele -Vima Mică- și Medie în Buteasa -Șomcuta Mare-
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	C01.01-Extragerea de nisip și pietriș. -va genera degradarea drastică a habitatelor cursurilor de apă și pierderea resurselor trofice. E03.01-pe văile cursurilor de apă din sit. F03.02.03 - poate fi exercitată de pescarii care consideră vidra un competitor pentru resursa piscicolă. 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.

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

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

Tabel 77. Presiuni asupra habitatului 3260

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	
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 higro și hidrofile.
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere-	Impactul este localizat la nivelul suprafețelor cultivate, dar datorită circulației apei, a scurgerilor de suprafață pot afecta toate habitatele de pe suprafața sitului; 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
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	
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. Habitatele joase pot fi afectate de poteci care învecinându-se cu zone joase microdepresionare pot genera băătoriri, căi de acces pentru specii invazive, eutrofizări ale corpurilor de apă.
D01.05	poduri, viaducte	Sălniță. Habitatele microdepresionare se pot instala

		la picioarele podurilor, unde cheile se lărgesc. Circulația pe poduri induce un grad ridicat de antropizare în aceste puncte.
E01	Zone urbanizate, habitate umană -locuințe umane-	Afectează în foarte mică măsură habitatele microdepresionare din sit; induc eutrofizări.
E01.02	urbanizare discontinuă	Case grupate la Buteasa pot interfera cu zonele microdepresionare cu potențiale habitate microdepresionare.
E01.03	habitare dispersată -locuințe risipite, disperse-	Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălniță. Pot interfera cu zonele microdepresionare cu potențiale habitate microdepresionare.
E03	Descărcări	Afectează toate habitatele din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: peturi, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului. Habitatele microdepresionare pot constitui locuri în care cu predilecție se depozitează materiale inerte, deșeuri de construcție și alte materiale.
E03.03	depozitarea materialelor inerte -nereactive-	
F02.03	Pescuit de agrement	Afectează direct sau indirect habitatele din sit.
F02.03.02	pescuit cu undiță	Asociate pescuitului sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte. Habitatele microdepresionare pot fi localizate pe malul apei, în apropierea râului, unde se desfășoară activități de pescuit. Prezența omului, activitățile de pescuit induc eutrofizare și deranjarea acestor habitate.
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. Exerciții preiuni indirecte prin antropizare, circulație, băătorire, mobilizare de deponii, eutrofizare.
G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	
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.
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.
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat microdepresionar de pe lângă cursurile de ape și cu vegetație plutitoare
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3260
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie-	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere-	Suprafețele actuale încă nu sunt identificate, doar cel mult estimate ca prezență potențială. Prin urmare s-au identificat factorii de presiune existenți în sit, care exercită în mod curent impact asupra acestui tip de habitat. Impactul este localizat la nivelul suprafețelor cultivate, circulate, cu activități antropice, dar datorită circulației apei, a scurgerilor de suprafață pot afecta toate habitatele de pe suprafața sitului. Pot fi afectate nevertebratele din soluri și din ape.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Mica
G.6.	Confidențialitate	Redusă deoarece nu se cunoaște deocamdată existența habitatului în sit.
G.7.	Detalii	Au fost inventariați factorii care generează în mod obișnuit presiuni asupra acestui tip de habitat.

Tabel 78. Presiuni asupra habitatului 6430

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	
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.
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.
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	
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.
D01.05	poduri, viaducte	Sălniță. Lângă poduri sunt condiții propice pentru astfel de vegetație. Habitatele suport sunt supuse presiunilor generate de antropizare.
E01	Zone urbanizate, habitare umană -locuințe umane-	Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit;
E01.02	urbanizare discontinuă	Case grupate la Buteasa. Urbanizarea discontinuă ocupă de regulă habitatele caracteristice acestei vegetații. Induce evoluția spre terenuri cu condiții nitrofile.
E01.03	habitare dispersată - locuințe risipite, disperse-	Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălniță. Este foarte posibil ca aceste case să fie amplasate în astfel de habitate sau se intersectează.
E03	Descarcări	Afectează toate habitatele din sit; sunt depozitate

E03.03	depozitarea materialelor inerte -nereactive-	gunoaie rezultate din activitățile casnice: peturi, 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.
F02.03	Pescuit de agrement	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.
F02.03.02	pescuit cu undiță	
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre-	Afectează indirect habitatele de buruienișuri din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte
F03.01	Vânătoare	
G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Afectează indirect habitatele de buruienișuri din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale situate la liziera pădurilor.
G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	
G01.03	vehicule cu motor	Afectează habitatele de buruienișuri din sit; se circulă preponderent pe drumuri locale și pe drumurile forestiere, dar și poteci, prin buruienișuri. Impactul este generat de bățătorire, emisiile de la gazele de eșapament și de zgomot.
G01.03.01	conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	
G01.03	vehicule cu motor	Afectează habitatele de buruienișuri din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare și pâlcuri de plante ierboase.
G01.03.02	conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	
H01.03	alte surse de poluare a	Scurgerile de la exploatarea minieră de la Băiuț care

	apelor de suprafață	ajung în râul Lăpuș produc poluare în primul rând pentru habitatele riverane cum pot să fie buruienișurile ce bordurează pe alocuri valea Lăpușului.
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.
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.
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de ierburi Cele prezente potential în sit au valoare conservativă redusă.
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat -geometrie-	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat -descriere-	Presiunile se exercită direct sau indirect prin distrugerea ierburilor, călcare, bătătorire, schimbarea compoziției solului prin poluare chimică, depozitare de reziduuri, scurgeri de suprafață, circulație pedestră sau motorizată.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6.	Confidențialitate	Redusă deoarece încă nu sunt desemnate și localizate precis habitatele de buruienișuri.
G.7.	Detalii	

Tabel 79. Presiuni asupra habitatului 9110 și 91V0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	
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. Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.
A08	Fertilizarea -cu îngrășământ-	În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză. Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite.
B02.02	curățarea pădurii	Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri
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.
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi-	Localnicii cu avizul custodelui sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort
B06	pășunatul în pădure/în zonă împădurită	Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în pădure. Zona Buteasa.
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	
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.
E01	Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane-	Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit;
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.
E01.03	habitate dispersată -locuințe risipite, disperse-	Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălniță în proximitatea pădurii, pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.
E03	Descarcări	Afectează toate habitatele forestiere din sit; sunt depozitate gunoarie rezultate din activitățile casnice: peturi, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.
E03.03	depozitarea materialelor inerte -nereactive-	
F02.03	Pescuit de agrement	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.
F02.03.02	pescuit cu undiță	
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice -terestre-	Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.
F03.01	Vânătoare	
F04.02	colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele-	Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de pădure Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea

		mari de fructe de pădure.
F04.02.01	adunare manuală	
F04.02.02	colectare manuală	
G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Afectează toate habitatele forestiere din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.
G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	
G01.03	vehicule cu motor	Afectează toate habitatele forestiere 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
G01.03.01	conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	
G01.03	vehicule cu motor	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.
G01.03.02	conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	
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 făgetele care coboară până în apropierea râului.
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.
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.
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	Făgete
	Păduri <i>Luzulo – Fagetum</i>	9110
	Păduri dacice de fag - <i>Symphyto Fagetum</i> -	91V0
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110, 91V0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie-	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere-	Impactul este localizat în toate pădurile sitului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6.	Confidențialitate	Medie deoarece nu sunt inventariate habitatele forestiere
G.7.	Detalii	

Tabel 80. Presiuni asupra habitatului 9180

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	
B02.02	curățarea pădurii	Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri

B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de arborii uscați sau de cei în curs de uscarea Ocoalele silvice au în Planul amenajistic.
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi-	Localnicii cu avizul custodelui sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort
B06	pășunatul în pădure/în zonă împădurită	Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în pădure. Zona Buteasa.
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	
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, creerea de culoare pentru speciile invazive.
E01	Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane-	Afectează în foarte mică măsură habitatele din sit; puțin probabilă
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. Puțin probabilă.
E01.03	habitate dispersată - locuințe risipite, disperse-	Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălănița în proximitatea pădurii, pe care o pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii. Puțin probabilă.
E03	Descarcări	Afectează toate habitatele forestiere din sit; sunt depozitate gunoaie rezultate din activitățile casnice: peturi, doze, materiale plastice, materiale lemnoase, răspândite cu ajutorul apei și vântului.
E03.03	depozitarea materialelor inerte -nereactive-	
F02.03	Pescuit de agrement	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, pescarii ajung la apă doar traversând păduri.
F02.03.0 2	pescuit cu undiță	
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre-	Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.
F03.01	Vânătoare	
F04.02	colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele-	Afectează direct sau indirect habitatele forestiere din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de pădure Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.
F04.02.0 1	adunare manuală	
F04.02.0 2	colectare manuală	
G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Afectează toate habitatele forestiere din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.
G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	
G01.03	vehicule cu motor	Afectează toate habitatele forestiere 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
G01.03. 01	conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	
G01.03	vehicule cu motor	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.
G01.03.02	conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	
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.
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.
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.
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	Păduri
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra 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 arboretele 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 localizată a	medie

	impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	
G.6.	Confidențialitate	Medie deoarece nu sunt inventariate habitatele forestiere
G.7.	Detalii	

Tabel 81. Presiuni asupra habitatului 91E0*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	
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. Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite. Zăvoaiele constituie filtre pentru aceste substanțe.
A08	Fertilizarea -cu îngrășământ-	În zonă fertilizarea se face preponderent cu îngrășăminte naturale, iar în proporție redusă și cu îngrășăminte de sinteză. Substanțele utilizate pe teritoriul și în vecinătatea sitului ajung să exercite efecte indirecte asupra pădurii, datorită apropierii terenurilor agricole de zonele împădurite. Zăvoaiele constituie filtre pentru aceste substanțe.
B02.02	curatarea pădurii	Localnicii adună crengi căzute Ocolul Silvic are planificate lucrări de îndepărtare a arborilor uscați, cu păstrarea cotei de lemn mort
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	Localnicii curăță periodic terenurile proprietate particulară de lăstăriș și de tufărișuri
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi-	Localnicii cu avizul custodelui sau fără, extrag neintensiv lemn din păduri, rămâne și lemn mort

B06	pășunatul în pădure/în zonă împădurită	Localnicii pășunează cu capre, oi, vite în zăvoaie.
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	
D01.02	drumuri, autostrăzi	Există drumuri județene, forestiere, poteci care mărginesc și traversează situl și implicit zăvoaiele. Sunt utilizate de localnici, de turiști, vite. Afectează toate tipurile de habitate forestiere prin antropizare, ruderalizare, creere de culoare pentru speciile invazive.
E01	Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane-	Afectează habitatele din sit deoarece adesea omul restrânge suprafața zăvoaiului extinzând gospodăriile.
E01.02	urbanizare discontinuă	Case grupate în preajma văii.
E01.03	habitare dispersată - locuințe risipite, disperse-	Câteva case dispersate în apropierea liniei de demarcație a sitului la Sălănița în proximitatea văii și a zăvoaiului, pe care îl pot exploata ca pășunat, extragere de lemn, alte produse ale pădurii.
E03	Descarcări	Afectează zăvoaiele din sit; omul duce la vale deșeurile.
E03.03	depozitarea materialelor inerte -nereactive-	
F02.03	Pescuit de agrement	Afectează indirect habitatele de zăvoi 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.
F02.03.02	pescuit cu undiță	
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice - terestre-	Afectează indirect zăvoaiele din sit. Asociate vânătorii sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte.
F03.01	Vânătoare	
F04.02	colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele-	Afectează direct sau indirect habitatele de zăvoi din sit. Asociate colectărilor sunt circulația pe drumurile forestiere și pe poteci, depozitarea de reziduuri inerte Sunt prelevate exemplare de ciuperci, și fructe de

		pădure Se pot modifica parametri structurali ai habitatului prin distrugerea miceliilor și extragerea unei cantități prea mari de fructe de pădure.
F04.02.01	adunare manuală	
F04.02.02	colectare manuală	
G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Afectează toate zăvoaiele din sit; se desfășoară drumeții. Se parcurg preponderent poteci și drumuri locale.
G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	
G01.03	vehicule cu motor	Afectează zăvoaiele 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
G01.03.01	conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	
G01.03	vehicule cu motor	Afectează zăvoaiele din sit; se circulă cu mașini de teren, cu ATV-uri. Se generează zgomot, noxe, gaze de eșapament; sunt distruse exemplare de plante ierboase.
G01.03.02	conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	
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 zăvoaiele care sunt filtru de poluanți, dar și coridor ecologic .
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.
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. Zăvoaiele sunt cele mai afectate și mai amenințate.
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	Zăvoaie
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie-	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere-	Impactul este localizat în toate zăvoaiele sitului pe malul apei
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G.6.	Confidențialitate	Medie deoarece nu sunt inventariate habitatele de zăvoi.
G.7.	Detalii	

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

Tabel 82 - Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	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.
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	În special pădurile, dar și buruienișurile. Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin Păduri <i>Luzulo – Fagetum</i> Păduri de tip * <i>Tilio - Acerion</i> * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> - Păduri dacice de fag - <i>Symphyto Fagetum</i> -
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	6430, 9110, 9180, 91E0, 91V0
H.3.	Localizarea impactului 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, pe lângă cursul apei
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie spre mare
H.6.	Confidențialitate	
H.7.	Detalii	

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

6.1. 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.

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Habitatul 3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus 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	● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	● 3260
E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	● 36,21 hectare
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	● 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	● 0,21%
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	-
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de	-

	habitat în aria naturală protejată	
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	-
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	● nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.

	prin calitative	
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	• 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	• "FV" – favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	• "0" - este stabile
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 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 ne semnificative-E.17.-.			

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	● 3260
F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	● 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	● "U1" - nefavorabilă – inadecvată
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	● "-" - 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	● FV – perspective bune
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	● 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

	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.-; ȘI Perspectivile tipului de habitat în viitor -G.5.-sunt inadecvate -U2-, viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat putând fi asigurată-G.7.-, dar în forma pauperizată a habitatului.		

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	● 3260
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	● "U1" - nefavorabilă – 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 necunoscute	-
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Habitatul 3260 este un habitat hidrofil, ce ocupă suprafețe 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
	În ceea ce privește starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate - E.18- aceasta este "FV" - favorabilă; Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice este nefavorabilă - inadecvată -F.4.-; Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare sunt inadecvate -G.5-.		

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	● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	● 6430

E.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	● 1,77 hectare
E.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	● 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	● 0,001%
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	-
E.8.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	-
E.9.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a	-

	tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	● ">" - mai mare
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	● "-" – descrescătoare
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	● nu
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	● 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	● bună - inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	● >5% -1% pe an x numărul de ani; corespunde unui declin mare al suprafeței tipului de habitat dacă tendința este descrescătoare-;
E.17	Schimbări în tiparul	● nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor

	de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative;
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	● "U1" - nefavorabilă –rea
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	● "-" - 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	● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	● 6430

F.3.	Structura și funcțiile tipului de habitat	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	"U1" - nefavorabilă – rea
F.5.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"-" - 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	EC - tip de habitat de importanță comunitară;

	de habitat	
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	● 6430 ● R3707
G.3.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	● "-" – descrescătoare
G.4.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	● ">" - mai mare
G.5.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	● U2 - perspective inadecvate
G.6.	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	● 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 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.
G.7.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	● 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	● EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	● 6430
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	● "U2" - nefavorabilă – rea
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	● "-" - 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	Habitatul de buruienișuri 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 împuținute, edificatorii lipsesc pe mare parte dintre suprafețe datorită pătrunderii speciilor ruderales și a celor alogene invazive. Atât suprafețele disponibile pentru habitat sunt invadate de specii alogene care deteriorează compoziția floristică și structura. Speciile caracteristice sunt sensibil împuținute, 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 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
		Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate este "U1" - nefavorabilă –rea -E.18-; Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice este "U1" - nefavorabilă - rea-F.4.-; 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-.	

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 suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Medie
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria	0,0002%

	naturală protejată și suprafață ocupată de acesta la nivel național	
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 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 exprimata prin calitative	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	<i>Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere</i>

	habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<i>al suprafeței ocupate</i> -E.18.- a fost evaluată ca "X" necunoscută, se vor furniza detalii – 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
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă ȘI Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ "≈" ȘI Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative .			

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	"FV" – favorabilă

	punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	
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 -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 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	9110
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 nesemnificativ 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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6.- SI perspectivile tipului de habitat în viitor -G.5.- sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata -G.7.-.			

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	<i>Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este:</i> ”FV” – favorabilă

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	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. 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 -. 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, 1995-. 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. Starea globală de conservare a tipului de habitat 9110 în Situl ROSCI0030 este „favorabilă”.

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 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 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 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	”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	<i>Dacă starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere</i>

	habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<i>al suprafeței ocupate</i> -E.18.- a fost evaluată ca ”X” necunoscută, se vor furniza detalii – 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
	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 nesemnificative .		

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	”U1” – nefavorabil – inadecvată

	funcțiilor specifice	
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 -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 caracteristică 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 habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
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	Scăzut - impacturile, respectiv amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ 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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6.- SI perspectivile tipului de habitat în viitor -G.5.- sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat 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	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	Starea globală de conservare a tipului de habitat, 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	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”. 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 -. 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. 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 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 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	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 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
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă ȘI			

Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ ”=”			
ȘI Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative .			

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	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 -. 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 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 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, 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	"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	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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6.- SI perspectivile tipului de habitat în viitor -G.5.- sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata -G.7.-.			

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	<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	Starea globală de conservare a tipului de habitat, determinată prin integrarea rezultatelor evaluărilor prin prisma celor 3 parametri analizați este de stare „nefavorabilă – inadecvată”. 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. 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> - s.a.. 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>, <i>Galium aparine</i>, <i>Galium cruciata</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Lamium galebdolon</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Myosotis palustris</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>Ranunculus repens</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Aegopodium podagraria</i> și altele. Pe anumite spații, mai însoțite, 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, cca 10 - 15% din suprafața ocupată de tipul de habitat în Sit, specia alohtonă a condus la afectarea subetajelor de vegetație din tipul de habitat. 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.

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 calitative	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 nesemnificative.
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
Tendinta actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă SI Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ ”=” SI Schimbările în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt nesemnificative .			

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 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 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 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	Scazut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ 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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat [G.6.] SI perspectivile tipului de habitat în viitor [G.5.] sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat 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	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	<i>Starea globală de conservare a tipului de habitat, evaluată pe baza matricii 11 este:</i> ”FV” – favorabilă
H.4.	Tendinta stării globale de conservare a tipului	”0” – este stabilă

	de habitat	
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	Starea globală de conservare a tipului de habitat 91V0 „Păduri dacice de fag (<i>Symphyto – Fagion</i>)” în Situl ROSCI 0030 Cheile Lăpuşului, rezultată din integrarea stării de conservare evaluată prin prisma parametrilor analizați, este „favorabilă”. 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). 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 (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Au fost identificate zone (ex.: u.a. 305, 306, U.P. I Târgu Lăpuşului) 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. 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 succesionale. 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. 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.

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 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	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

	starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	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 tipului de habitat exprimata prin calificative	Nu este cazul
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a	Nu există schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea

	suprafețelor tipului de habitat	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
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă SI Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată are valoarea aproximativ "≈" 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	9170
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	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 -. În 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. 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 doborâtori în etajul arborilor.
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 -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 tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ 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
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat -G.6.- SI perspectivele tipului de habitat în viitor-G.5.- sunt bune. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurata -G.7.-			

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 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	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”. 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. 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. Au fost identificate câteva zone în care habitatul a fost afectat în urma unei furtuni puternice, din cursul anului 2016, când s-au produs doborâtori și rupturi de vânt în arboreți. 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 cca 5 ha; U.P. III, u.a. 105 – măsuri pentru înlăturarea efectelor acțiunii factorului calamitant – doborâtori, rupturi în arboret, măsuri de ajutorare a regenerării. 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. 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 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”.		

6.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor din punctul de vedere al populației speciei

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 temporală a speciilor	Populație permanentă -sedentară-
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	7 – 14 indivizi Clasa 1: interval 10 – 50
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 și mărimea populației naționale	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 Clasa C
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Mărimea populației de vidră la nivelul ariei protejate este estimată la 7 – 14 exemplare din specia <i>Lutra lutra</i> iar populația națională este estimată la 1700 – 1898 exemplare. Suprafața ROSCI0030 Cheile Lăpușului este de 17.1 Km ² iar densitatea vidrelor este estimată la 0,41 – 0,81 indivizi de <i>Lutra lutra</i> pe Km ² . Densitatea populației de vidră la nivel național este estimată la 0,0071 – 0,0079 indivizi de vidră pe Km ² . Densitatea populației de vidră din

		ROSCI0030 Cheile Lăpuşului este de aproximativ 57,74 – 102,53 ori mai mare față de cea națională. Astfel populația de vidră din ROSCI0030 Cheile Lăpuşului este nesemnificativă, deoarece mărimea populației de <i>Lutra lutra</i> este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	14
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	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 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-. În vederea determinării efectivului optim al populației de vidră, trebuie corelat numărul de indivizi de vidră identificați și suprafața totală a ariei naturale protejate. Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat pentru vidră, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpuşului este de aproximativ 31 km, calculată în urma analizei GIS a limitelor ariei naturale protejate. Sectorul de râu utilizat de către vidrele din ROSCI0030 Cheile Lăpuşului fost caculat după următoarele formule: $6 \text{ Juvenili} \times 3 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 18 \text{ Km necesari}$

		$5 \text{ Femele adulte} \times 5 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 25 \text{ Km necesari}$ $3 \text{ Masculi adulți} \times 15 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 45 \text{ Km necesari}$ Astfel teritoriul utilizat de către cele 14 exemplare de vidră, cumulat 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. Juvenilii masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor căuta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse, 3 – 4 Km². Teritoriul ocupat de populația de vidră, <i>Lutra lutra</i> de maxim 14 indivizi, din ROSCI0030 Cheile Lăpușului, este de aproximativ 30 km liniari de sector curs de apă, însă populația de vidră nu utilizează doar suprafața ariei naturale protejate ci și suprafețele învecinate. Numărul de 14 indivizi de vidră, reprezintă efectivul optim al speciei <i>Lutra lutra</i>, pentru suprafața ROSCI0030 Cheile Lăpușului, 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.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	• " = " – egală
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	Nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima magnitudinea tendinței actuale. Nu există date colectate anterior cu 5-6 ani, pentru a stabili magnitudinea tendinței.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	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 deviază de la normal, însă nu mult;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "U1" – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "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	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	617 ha
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	617 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Sectorul de râu utilizat de către vidrele din ROSCI0030 Cheile Lăpușului a fost calculat după următoarele formule: $6 \text{ Juvenili} \times 3 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 18 \text{ Km necesari}$ $5 \text{ Femele adulte} \times 5 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 25 \text{ Km necesari}$ $3 \text{ Masculi adulți} \times 15 \text{ Km}^2 \text{ teritoriu} = 45 \text{ Km necesari}$ Astfel teritoriul utilizat de către cele 14 exemplare de vidră, cumulat 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. Juvenili masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor căuta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse – 3 – 4 Km² -. Conform literaturii de specialitate în zonele cu ape curgătoare de dimensiuni mici precum pâraul 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.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	• ”=” – aproximativ egală
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 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. • 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	• ”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	• "x" – necunoscută
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 habitatului speciei	• "+" – se îmbunătățește,
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	Combinația 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 mai mică -B.3.-, decât 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 adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	• ”≈” – aproximativ egal, dacă se implementează totalitatea măsurilor propuse
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	• FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	• ”FV” – favorabile,
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	A02.03 – Scăzută în Vima Mică și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare. A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. D01 – Scăzută. E01.02 – Medie. E01.03 – Scăzută. E03.01- Medie

		F04.02 – Scăzută G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele, Vima Mică și Medie în Buteasa, Șomcuta Mare
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	A02.03 – Scăzută în Vima Mică, Sălnița și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare, Buteasa Râu. A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. C01.01- Scăzută. D01 – Scăzută. E01.01 – Medie. E01.03 – Scăzută. E03.01- Medie 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	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a	Perspective	Figura

	parametrului	parametrului		
La fel cu/deasupra VRSF	+ -crescător-	> -deasupra VRSF-	Bune	4

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

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

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

pe baza matricii:

Matricea 5- Perspectivele 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 perspectivele speciei în viitor -C.9.- sunt favorabile			

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	• ”U1” – nefavorabilă - inadecvată,

	speciei	
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"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: necunoscut.		

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	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	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	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea	0 - 2 %, clasa C

	populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
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	Nu există suficiente date pentru estimarea mărimii populației de referință pentru starea de favorabilă în aria naturală protejată.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
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	• 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 calificative	
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	• „U1” - nefavorabilă-inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	• „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	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	100 - 500 ha
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	Nu există date suficiente pentru a estima suprafața

	habitatului speciei în aria naturală protejată	adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	• „>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• „X” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	• „X” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	• „X” – necunoscută
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 habitatului speciei	• „X” – necunoscută
B.17	Starea de conservare	• „XU” - starea de conservare din punct de vedere

	necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	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	Combinația 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	1193 <i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	• Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	• „0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	• „>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	• „U1” – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	• „0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața	• „>” – mai mare

	adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	• „U1” – nefavorabile – inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	• „U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	• 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	A02.03 – Scăzută în Vima Mică și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare. A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. D01 – Scăzută. E01.02 – Medie. E01.03 – Scăzută. E03.01- Medie F04.02 – Scăzută G01 – Scăzută în zona Custura Cetățele, Vima Mică și Medie în Buteasa, Șomcuta Mare
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	A02.03 – Scăzută în Vima Mică, Sălnița și Medie în Târgu Lăpuș, respectiv, Șomcuta Mare, Buteasa Râu. A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăta în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. C01.01- Scăzută. D01 – Scăzută. E01.01 – Medie. E01.03 – Scăzută. E03.01- Medie 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 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
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 - rea	Necunoscută

	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	1139 <i>Bombina variegata</i>
A.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	„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	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	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	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	Nu există date pentru estimarea mărimii populației de referință.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	• "≈" – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	• "0" – stabile
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	• 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	• "FV" – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	• "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
<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> ȘI <i>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal -A.15.- - dacă există date-</i>			

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	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Între 80 – 120 ha
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	Nu există informații referitoare la specie în Planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există informații suficiente pentru o asemenea evaluare.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	• ”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• ”0” – stabile
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	• bună -adecvată-
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	• ”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” – stabile
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• ”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	• ”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
<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> ȘI <i>Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată -B.11- este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei</i>			

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 aria naturală protejată	Populație permanentă -sedentară/rezidentă-
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
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 adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al	FV – favorabile

	habitatului speciei	
C.9	Perspectivăle speciei în viitor	• "FV" – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	• Scăzut
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăță în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. E01.02 - Medie F05.06 -Scăzută.
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	A04.02.02 -Scăzută. B02 – Ridicăță în Târgu Lăpuș, Medie în Șomcuta Mare. E01.02 - Medie F05.06 -Scăzută.
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" – 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:

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

pe baza matricii:

Matricea 5- Perspectivele 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
<i>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei -C.10-</i> ȘI <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>			

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	• Populație permanentă -sedentară/rezidentă-

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	“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	Populație permanentă -sedentară-

	speciilor	
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-6 indivizi 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 și mărimea populației naționale	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 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 nesemnificativă, deoarece mărimea populației de <i>Castor fiber</i> este mică și se poate considera ca fiind nesemnificativă 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	10 indivizi

	starea favorabilă în aria naturală protejată	
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. 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. 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.
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	Nu există date suficiente referitoare la specie pentru a se estima magnitudinea tendinței actuale. Nu există date colectate anterior cu 5-6 ani, pentru a stabili magnitudinea tendinței.
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	nu există date privind structura populației.
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 speciei în aria naturală protejată	52 ha
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
B7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	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 Lapușului - 30 km de curs de apă. S-au înregistrat din habitatul respectiv depozitele de hrană, inclusiv toate semnele de prezență cum ar fi: urme, rosături, poteci, marcaje ale teritoriilor. Habitatul utilizat a fost calculat după rezultatele transectelor

		efectuate din ROSCI0030 Cheile Lăpușului. 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.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare Castorii sunt prezenți pe 52 ha față de 80 ha de habitat adecvat.
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	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

	actuală a calității habitatului speciei	
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 habitatului speciei	"0" - este stabile
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 pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
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	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	Perspective	Figura
La fel cu VRSF	+ -crescător-	> -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 -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 perspectivele 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.		

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 custodelui cu factorii de interes local.

Perioada de valabilitate a Planului de management este de 5 ani de la data intrării în vigoare a actului normativ de aprobare a acestuia.

Modificarea Planului de management se poate realiza la propunerea custodelui 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 de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate aprobat prin Ordinul nr. 304/02.04.2018 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 380 din 03 mai 2018. 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 (incluzând 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

Tabelul 9 – 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.

Tabelul 10 - 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

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
A.1.1.1.	Îmbunătățirea / menținerea stării de conservare a habitatelor 9110 și 91V0	Conservarea suprafeței ocupată în Sit ▪ Asigurarea pazei habitatelor forestiere pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier. Activități: patrulare, acțiuni paza, observații. ▪ Interzicerea amplasării de obiective prin reducerea suprafeței ocupate de habitatele forestiere de interes comunitar. Activități: avizare negativa amplasare, în habitatele forestiere care fac obiectul conservării, a obiectivelor de investiții care necesită scoaterea de teren din fond forestier. ▪ 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, a solului și altele.. 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

¹Obiectiv specific

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		în mod eficient rolul protectiv atribuit, se procedează, în mod similar ca mai sus, acționând pentru stoparea fenomenului - 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 domeniile protecția mediului și silvicultura. In cazul acțiunii unor calamități majore: eroziune, alunecări de teren - se procedează la constatarea efectelor asupra habitatelor forestiere, urmând a se propune și adoptă măsuri adecvate pentru situația survenită (reconstrucție ecologica a habitatelor forestiere afectate). Mentținerea structurii și funcțiilor tipului de habitat ▪ Analiza evoluției fenomenului de regenerare pe cale naturală a habitatelor, în zonele care au fost afectate, parțial, în urma unei furtuni puternice survenită în cursul anului 2016. Pe parcursul elaborării Planului de management au fost identificate afectări ale arboreștilor din cadrul O.S. Târgu Lăpușului, U.P. I, parcelele 305 – 306. ▪ In situația în care se constată că, prin acțiunea unor factori destabilizatori, regenerarea pe cale naturală a arboreștilor 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

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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. Atragerea de surse de finanțare pentru implementarea de măsuri cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor degradate, în zonele unde se constată deteriorarea stării favorabile de conservare, pe perioada de aplicare a Planului de management. Monitorizarea ▪ 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. Monitorizarea continuă a factorilor de impact pentru habitate și a efectelor produse acestora, pe perioada de aplicare a Planului de management. Activități:

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		monitorizarea incidenței factorilor de impact estimați, identificarea unor potențiali factori nou surveniți cu impact asupra habitatelor forestiere, monitorizarea efectelor asupra habitatului.
A.1.1.2.	Atingerea stării de conservare favorabilă a habitatelor 9180* și 9170	Conservarea suprafeței ocupată în Sit ▪ Asigurarea pazei habitatului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier. Activități: patrulare, acțiuni paza, observații.. ▪ 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: • 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 și altele.. 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 silvicultura. • în cazul producerii de incendii care ar putea să

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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 - 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 domeniile protecția mediului și silvicultură. În cazul producerii unor calamități majore: eroziune, alunecări de teren ș.a. se procedează la constatarea efectelor asupra habitatelor forestiere, urmată de propunerea și adoptarea de măsuri pentru situația survenită - reconstrucție ecologică a habitatelor forestiere afectate -.
		Menținerea structurii și funcțiilor tipului de habitat ▪ În situația în care se constată că, prin acțiunea unor factori destabilizatori, regenerarea pe cale naturală a arboreților 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 acord; dacă se constată afectări de natură să producă degradarea structurii și înrăutățirea stării de

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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, se propun măsuri active de conservare pentru reconstrucția ecologică a habitatului 9170 în cadrul: ▪ O.S. Târgu Lăpuș, U.P. III, u.a. 65 – necesită efectuarea de lucrări de reîmpădurire cu specii edificatoare pentru habitat pe o suprafață de 5 ha; ▪ O.S. Târgu Lăpuș, U.P. III, u.a. 105 – estimativ 3 ha – necesită lucrări de îndepărtare a vegetației arborescente afectată de rupturi și doborâtori de vânt și lucrări de ajutorare a regenerării. Suprafețele și modalitatea concretă de intervenție se vor stabili în baza unui studiu de reconstrucție ecologică a habitatului. Monitorizarea ▪ 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.

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		▪ 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. 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.
A.1.1.3	Atingerea stării de conservare favorabilă a habitatelor 91E0*	Conservarea suprafeței ocupata în Sit ▪ Asigurarea pazei habitatului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier. Activități: patrulare, acțiuni pază, observații. . ▪ 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 acționeze pentru stoparea fenomenului - stingerea incendiului

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		-, 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. 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 - reconstrucție ecologică a zonelor afectate -.
		Îmbunătățirea indicatorilor de structura pentru tipul 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: monitorizare indicatori 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. ▪ 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 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

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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. Monitorizarea ▪ Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere. 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. ▪ 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 malurilor râului Lăpuș și a cursurilor de apă secundare. Activități: patrulare, observații, raportare, propunere măsuri. Monitorizarea continuă a factorilor de impact pentru habitatul forestier și a efectelor produse acestuia, pe perioada de aplicare a planului de management.
A.1.1.4.	Atingerea stării de conservare favorabilă a habitatului 6430	Conservarea suprafeței ocupată în Sit • Interzicerea amenajării de noi drumuri și căi de circulație motorizată, pedestră și cu turmele de animale la liziera pădurilor, pe marginea văii Lăpușului și a afluenților permanenți sau temporari • Stabilirea strictă a unui număr limitat de drumuri pe care să fie permis accesul motorizat cu mașini și vehicule agricole, dând astfel posibilitatea refacerii buruienișurilor de lizieră • Interzicerea oricărei circulații motorizate pe

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		marginea văiilor • Stabilirea a maximum 4 locuri de adăpat pentru vite și oi și interzicerea accesului lângă vale în alte puncte • Acțiuni de reconstrucție ecologică de curățare anuală a speciilor de plante invazive pentru a da posibilitate buruienișurilor autohtone să se regenereze și să se restructureze.
		Menținerea structurii și funcțiunilor tipului de habitat 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. Curățarea ritmică a terenurilor abandonate și însămânțarea lor cu specii ierboase autohtone care să creeze un covor vegetal închegat, pe fondul căuia infiltrarea speciilor invazive să fie dificilă, în schimb să se restarteze o succesiune spre o vegetație zonală caracteristică. Interzicerea depozitării gunoaielor în apropierea albiei râului. Interzicerea circulației cu animale domestice în afara căilor de acces stabilite Interzicerea pășunatului pe marginea râului Interzicerea pășunatului pe terenurile abandonate – dejecțiile animalelor sunt rezerve de semințe de plante invazive Distrugerea speciilor invazive înainte de fructificație Cosit manual ritmic a terenurilor abandonate Supraînsămânțarea terenurilor abandonate cu specii de

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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. Monitorizarea ▪ Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de buruienișuri. 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. ▪ 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 Activități: patrulare, observații asupra factorilor abiotici și biotici, identificare factori de presiune, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție. Monitorizarea continua 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. Zone vulnerabile (EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70):

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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>)
A.1.1.5.	Îmbunătățirea stării de conservare pentru speciile <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> din punct de vedere a efectivelor de populație ale acestora	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. (Se va specifica în cadrul protoalelor de monitorizare.) Aplicarea periodică, împreună cu factorii interesați, a protocolului standardizat de monitorizare și evaluare a mărimii și distribuției spațiale a populațiilor de vidră și castor din ROSCI0030 Cheile Lăpușului Implementarea protocolului se va realiza cu următoarele reguli: - 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;

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		- La aplicarea în teren a metodelor de evaluare și monitorizare vor fi invitați să participe toți factorii interesați de managementul speciei (gestionari fonduri cinegetice, universități, instituții de cercetare, organizații neguvernamentale de profil); Plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatice (râuri, pârauri). 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. Prevenirea braconajului cinegetic și piscicol Principala activitate de identificare și combatere a actelor de braconaj este patrularea, completată de utilizarea camerelor cu senzori și implicarea de voluntari locali. 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, împreună cu organele abilitate pentru aplicarea prevederilor legale în cazul constatării actelor de braconaj. 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

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		vizează mijloc un control strict al deplasărilor în teren a vânătorilor și pescarilor și controlul mașinilor identificate în cadrul ariei natural protejate. Monitorizarea stării de sănătate a populației de vidră la nivelul ROSCI0030 Cheile Lăpușului La nivelul administrației sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului se va constitui o baza de date în care se vor completa date privind cazurile de mortalitate ale vidrei și castorului se va institui un sistem rapid de alertă în cazul în care se constată apariția unor riscuri de contaminare gravă a vidrelor sau a castorilor cu boli sau viruși specifici; Protocolul va evidenția clar care sunt responsabilitățile autorităților și instituțiilor și va stabili formularul de raportare. Va fi necesară stabilirea unor etape clare în ceea ce privește identificarea cauzei mortalității. Pentru asigurarea necropsiei exemplarelor identificate în zona sitului ROSCI0030 Cheile Lăpușului se va încheia un contract de prestări servicii cu un laborator de analize specializat. În vederea depozitării cadavrelor identificate, administrația va achiziționa o instalație frigorifică și o ladă frigorifică mobile pentru transportarea cadavrelor și a probelor biologice.
	Îmbunătățirea stării de conservare pentru speciile <i>Lutra lutra</i> și <i>Castor fiber</i> din punct de vedere al habitatului acestora	Monitorizarea calității habitatului speciei în sit Este necesară monitorizarea calității și 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 accidental în trecut cu ape de mină și este necesară o monitorizare atentă. În vederea monitorizării calității habitatului acvatic reprezentat de râul Lăpuș, în sit se va avea în vedere fie

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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. 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. Promovarea îmbunătățirii calității habitatelor pentru speciile pradă prin diversificarea și îmbunătățirea resurselor trofice Specia <i>Lutra lutra</i> este dependentă de resursa trofică reprezentată preponderant din 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. În vederea implementării cu succes a acestei măsuri sunt necesare următoarele activități: Implementarea pescuitului exclusiv catch and release în arealul ROSCI0030 Cheile Lăpușului; Popularea cu specii autohtone de ihtiofaună a apelor râului Lăpuș și a afluenților acestuia în zona ROSCI0030 Cheile Lăpușului. Evitarea operațiunilor de gestionare forestieră care ar putea afecta habitatele forestiere în care este prezentă vidra și siturile de reproducere sau de odihnă ale

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		speciei vidră. Râul Lăpuș și afluenții acestuia în sectorul ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului, prezintă suprafețe forestiere ripariene ce sunt deosebit importante pentru cele două specii, se recomandă a nu se intervenii în aceste zone pentru a se păstra caracteristicile pădurii ripariene, chiar și în cazul în care nu avem certitudinea prezenței speciilor în acel loc. Un exemplu de astfel de loc este la Sălnița (Y 659971.68, X 400179.54 - EPSG:3844 Pulkovo 1942(58) / Stereo70). Realizarea unui studiu de inventariere și cartare a locurilor de odihnă și a vizuinelor utilizate de vidră Vizuinile 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. 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. 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. 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. Vizuinile natale sunt localizate pe afluenții principali ai râului Lăpuș ce își au confluența cu acesta în aria naturală protejată. Pentru a asigura o stare conservabilă favorabilă pentru populația de vidră din sit este necesară protecția

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		zonelor de fătare, situate preponderent în zone fără surse de perturbare. Studiul va cuprinde o parte descriptivă și o hartă. Delimitarea zonelor de excludere de la activități de exploatare forestieră, în jurul vizuinelor de vidră și a siturilor de odihnă Zonele de excludere trebuie să fie delimitate și evitate în cazul unor operațiuni de exploatare sau alte activități antropice. O zonă de excludere de 200 m trebuie delimitată în jurul vizuinelor și a siturilor de odihnă. 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. 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. 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. 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 vizuinelor, siturilor de

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		reproducere și odihnă ale speciei <i>Lutra lutra</i>. Nu se va circula cu vehicule de orice tip în albia râurilor și a altor zone umede din sit; 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. Pentru a înlătura aceste efecte negative se vor realiza vizite în teren și se vor identifica și sancționa persoanele fizice și juridice responsabile. Monitorizarea zonelor umede inundate temporar și relocarea ihtiofaunei rămasă captivă În urma inundațiilor, se pot forma bălți temporare unde de multe ori peștii rămași captivi mor datorită secării bălților. Pentru limitarea presiunii, este necesară monitorizarea ariei protejate și relocarea indivizilor aparținând ihtiofaunei care rămân captivi în bălți temporare. 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> 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. Prin instalarea demonstrativă a unor astfel de sisteme de protecție a fermelor piscicole din zona se va diminua conflictul om-vidră. Pot fi instalate două astfel de sisteme de protecție, garduri

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		electrice și garduri de plasă în scop demonstrative, 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. 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. 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 nici un punct al său, în acest sens trebuie verificată îmbinările și colțurile gardului. 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 Analiza resurselor trofice disponibile și cele utilizate de populația de vidră în ROSCI0030 Cheile Lăpușului, a impactului vidrelor asupra populațiilor speciilor pradă și stabilirea unor măsuri concrete de management integrat a vidrei și a speciilor pradă adaptate situațiilor reale la nivelul ariei protejate și zonei învecinate În acest sens sunt necesari următorii pași: -Existența unor resurse suficiente de hrană pentru populația

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		de vidră, în contextul reducerii conflictelor și aplicării unui management piscicol eficient; Stabilirea și adoptarea unor indicatori ai echilibrului ecologic pradă-prădător; -Integrarea în Planurile de management ale fondurilor piscicole a unor măsuri minime necesare asigurării unei creșteri reale a populațiilor speciilor pradă; -Realizarea unui studiu al dietei vidrei în aria naturală protejată pe baza analizei excrementelor colectate din sit în vederea identificării resurselor trofice utilizate. -Realizarea unui studiu al ihtiofaunei din sit în vederea identificării resurselor trofice disponibile. Realizarea la nivelul ROSCI0030 Cheile Lăpușului a unor studii privind impactul câinilor hoinari asupra faunei în general și a vidrei și castorului în special și adoptarea legală/implementarea urgentă a unor măsuri de reducere a numărului și distribuției câinilor hoinari din habitatele populate de vicele două specii Gestionarea necorespunzătoare a câinilor hoinari îndeosebi ai celor de la stâne, sate și sălașe are un impact semnificativ asupra faunei. Prezența câinilor hoinari în habitatele ocupate de vidră au un impact negativ asupra speciilor de vidră și castor. Câinii hoinari sunt atât prădători cât și vectori de transmisie a bolilor pentru populațiile de vidră și castor. Administratori fondurilor cinegetice și administrațiile locale, vor fi sprijiniți în activitatea de eliminare a câinilor hoinari din zona habitatelor speciilor. Dintre rezultatele așteptate în urma implementării acestei măsuri enumerăm: • Raport cu informații coerente privind efectivele de câini hoinari și analiza impactului asupra speciilor de faună;

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		• Documentarea de propuneri de îmbunătățire a cadrului legal existent prin adoptarea unor prevederi legale care sa permită, după caz, capturarea, tranchilizarea, sterilizarea și vaccinarea sau eutanasierea câinilor hoinari; • Adoptarea unor prevederi legale care sa atragă responsabilizarea deținătorilor de câini în ceea ce privește pagubele create fondurilor cinegetice sau șeptelului; Sistem legal de reducere a numărului câinilor hoinari îmbunătățit, aprobat de autoritățile responsabile;
A.1.1.6.	Menținerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Carabus variolosus</i>	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 favorabilă este necesară conservarea habitatului cel puțin la nivelul parametrilor actuali.
A.1.1.7.	Menținerea efectivelor populației speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.	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. Recomandăm amplasarea de panouri de avertizare a prezenței amfibienilor în zonele habitatelor de reproducere

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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 Asfaltarea sau pietruirea unor drumuri din aria naturală 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: (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
	Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Bombina variegata</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.	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. Gestionarea habitatelor acvatice din vecinătatea infrastructurii rutiere

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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 Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice 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. Habitatetele 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. Stoparea sau limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic 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)

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		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. Combaterea incendierii miriștilor, a pășunilor sau a vegetației acvatice 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. (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. (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

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		Pulkovo 1942(58) / Stereo70. (Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic Majoritatea 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. (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. 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

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
		și pontei. 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. 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.
A.1.1.8.	Interzicerea prezenței nesupravegheate a câinilor și pisicilor în sit și controlul populațiilor de câini sălbaticiți.	Aplicarea legislației actuale în ceea ce privește pășunatul în fond forestier și în utilizarea câinilor la stâne. Dotarea fermierilor și a administratorului ariei protejate cu garduri electrice pentru împrejmuirea pășunilor și limitarea accesului animalelor și câinilor de pază în fondul forestier și în aria protejată. Impunerea unor reguli clare de parcurgere a traseelor și a amplasării stânelor și supravegherea acestor rute cu ajutorul unor senzori de mișcare cu înregistrarea datei și numărului de animale.
A.1.1.9.	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.1.1.10	Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii alohtone,	Schimbarea structurii actuale a habitatelor forestiere prin introducerea speciilor alohtone care nu sunt conforme cu tipul natural fundamental de pădure poate afecta atât capacitatea de suport a acestor habitate în ceea ce privește

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
	necaracteristice tipurilor naturale fundamentale de habitate forestiere	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.1.1.11	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.1.1.12	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 păstrarea calității vieții umane, cât și creșterea atractivității turistice a zonei.
A.1.1.13	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.1.1.14	Monitorizarea și managementul bolilor infecțioase ce pot afecta carnivorele mari și speciile pradă	Prevenirea declinului populațional din cauza mortalității induse de boli infecțioase
A.1.1.15	Interzicerea construcțiilor	Construcția de hidrocentrale sau a altor obiective

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
	hidrotehnice în situl Natura ROSCI0030	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 un debit de servitute (ecologic) de 30 - 40% din debitul lunar multiannual al râului Lăpuș. 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 Habitare).
A.1.1.16	Limitarea pășunatului în habitatele de interes comunitar	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.
A.1.1.17	Reglementarea activităților de colectare a ciupercilor și fructelor de pădure	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 bine stabilită, precum și zonele în care culegătorii au voie să intre.
A.1.1.18	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 nerespectarea regulamentului elaborat.
A.1.1.19	Interzicerea pe toată suprafața sitului a părăsirii drumurilor forestiere de către autovehiculele 4x4,	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.

Cod OS ¹	Măsură de management	Activități
	alte decât cele ale entităților ce activează în scopuri lucrative.	

În conformitate cu prevederile planului de acțiune referitor la aprobarea normelor de implementare a obiectivelor de conservare pentru ariile naturale protejate care au plan de management aprobat și de elaborare a setului de măsuri minime de conservare / obiective specifice premergătoare aprobării planului de management pentru ariile naturale protejate, s-au propus următorii parametri pentru definirea obiectivelor de conservare specifice enumerate mai sus. În consecință, acești parametri reprezintă standardul speciilor și habitatelor din ROSCI0030 Cheile Lăpușului pentru starea globală de conservare favorabilă

Tabelul 11 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 nr de indivizi)	Specii invazive absente în totalitate	De asemenea trebuie să se ia în considerare și numărul de indivizi al speciilor invazive

Tabelul 12 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	Prezență/absență	Prezență	Prezența speciei <i>Lutra lutra</i> într-un anumit habitat acvatic este strict dependent de

amfibieni)			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 juvenilii între 3 – 4 Km, însă acesta poate varia în funcție de mai mulți factori: individ, topografie, potențial trofic, grad de perturbare, etc. (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	km	30,5 km	Lungimea totală a cursului râului Lăpuș, ce reprezintă habitat pentru vidră, suprapus ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile

o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m			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, etc.)
Stare ecologică corp apă	foarte bună (FB), bună (B), moderată (M), slabă (S), proastă (P)	foarte bună (FB),	Râul Lăpuș între confluența cu râul Suciș și râul Căvnic, 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 Suciș și râul Căvnic, 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 Suciș și râul Căvnic, 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, Sălcița, Vadu Vimei și Vadu Lupului.

Tabelul 13 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 amonte. 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. Astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată este de 10 indivizi.

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, etc.)
Stare ecologică corp apă	foarte bună (FB), bună (B), moderată (M), slabă (S), proastă (P)	foarte bună (FB),	Râul Lăpuș între confluența cu râul Suciul și râul Căvnic, 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 Suciul și râul Căvnic, 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 Suciul și râul Căvnic, 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.

Tabelul 14 Parametri care definesc obiectivele de conservare la nivel de sit pentru specia *Bombina variegata*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Distribuția speciei în aria naturală protejată	Numărul de careuri ETRS89 1x1 km	26	Suprafața ariei naturale protejate se suprapune cu un caroiaj ETRS89 1x1 km într-un număr de 51 de careuri.
Densitatea populației	Număr de indivizi pe kilometru pătrat	200	
Densitatea habitatului acvatic de reproducere.	Habitat de reproducere / kilometru pătrat	4	Densitatea habitatelor acvatice folosite pentru reproducere și 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.

Tabelul 15 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	
Habitate 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.

Tabelul 16 - 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 A ² /R ³	Descriere A/R
A.2.1.1.	A - Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată a habitatelor și speciilor de	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.

² Activitate

³ Restricție

Cod MS	Titlu A ² /R ³	Descriere A/R
	interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat	Activitatea trebuie efectuată atât pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului cât și în vecinătatea acesteia. O atenție specială trebuie acordată speciilor pentru care nu există informații suficiente pentru aprecierea stării de 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>) în formularul standard al sitului Natura 2000 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).

Cod MS	Titlu A ² /R ³	Descriere A/R
A.2.1.6.	A - Monitorizarea stării de sănătate a arborilor	Activități: patrulare, observații, identificare factor dăunător, măsurători, elaborare raport, propunere măsuri intervenție/nonintervenție.

**Tabelul 17 - OS 3.1: Funcționarea eficientă a structurii implicate în managementul sitului
Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 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.

Tabelul 18 - 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	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
	mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.

Tabelul 19 - OS 3.3:Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de management

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.3.3.1.	A - Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor Planului de management.
A.3.3.2.	A – Avizarea favorabilă/nefavorabilă a planurilor/programelor/proiectelor/activităților care se doresc a fi realizate pe teritoriul sitului și în vecinătatea acestuia	Planurile/programele/proiectele/ activitățile vor fi analizate din punct de vedere al impactului potențial asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat, precum și a habitatelor aferente acestora și se va urmări acordarea de avize pozitive celor care nu au impact negativ și sunt în conformitate cu prevederile Planului de management.

Tabelul 20 - 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 ce 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%.
A.3.4.2.	A- Perceperea de taxe pentru avizele acordate și	Structura implicată în managementul sitului va percepe o taxă pentru evaluarea cererilor de avize cât și pentru

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
	vizitare sitului	vizitare sitului. Aceasta va fi folosită pentru implementarea Planului de management.

Tabelul 21 - 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;

Tabelul 22 - 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 monitorizare - calitativi și cantitativi	Se va monitoriza implementarea Planului de management.
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.

Tabelul 23 - 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	Structura implicată în managementul sitului va răspunde solicitărilor de raportare primite de la

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
	funcție de solicitările autorităților	autoritățile competente.

Tabelul 24 - 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
A.4.1.4.	Dezvoltarea de monitorizări ale componentelor mediului natural	Activități de monitorizare a componentelor mediului natural

Tabelul 25 - 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	Se vor realiza și monta panouri educative privind importanța habitatelor și speciilor de interes comunitar

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
	informative în localitățile din cadrul sitului	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.
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.

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
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 de Mediu, Apele Române și altele asemenea. Expozițiile de fotografie se vor axa pe valorile naturale ale sitului, dar și asupra valorilor 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 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.

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
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 educației organizate pe parcursul celor 5 ani de către structura implicată în managementul sitului și în colaborare cu alte instituții.

Tabelul 26 - OS 5.1: Promovarea utilizării durabile a resurselor din situl Natura 2000

ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.5.1.1.	A - Dezvoltarea mecanismului pentru acordarea compensațiilor proprietarilor care au terenuri situate în zone care beneficiază de protecție mai strictă	Se vor face demersuri pentru a dezvolta și implementa mecanismul de acordare a compensațiilor proprietarilor de terenuri
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/mentținerea prevederilor contractelor de administrare a fondurilor de vânătoare în vederea includerii prevederilor Planului de management	Se vor revizui contractele de administrare a fondurilor de vânătoare în acord cu Planul de management al ROSCI0030 Controlul activității de pescuit sportiv în vederea respectării de către turiști a normelor legale în vigoare.

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
A.5.1.4.	Armonizarea amenajamentului silvic cu prevederile Planului de management	Asigurarea uniformității între prevederile Planului de management și cele ale amenajamentului silvic.

Tabelul 27 - 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.

Tabelul 28 - 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	Se va realiza și pune la dispoziția producătorilor locali de produse tradiționale sigla sitului.
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.

Tabelul 29 - OS 6.1: Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R

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.

Tabelul 30 - 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 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	Se va realiza infrastructura de vizitare: trasee, zone de popas, centru de vizitare și informare precum și înființarea unui punct Salvamont. Întreținerea potecilor

Cod MS	Titlu A/R	Descriere A/R
		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. Promovarea și punerea în valoare a Cetății Chioarului ca obiectiv turistic în aria naturală protejată.
A.6.2.7.	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor	Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative. Introducerea 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-. 2. Amenajarea și întreținerea zonelor de popas și picnic -Buteasa Râu și Vima Mică-. 3. Interzicerea în perimetrul ariei naturale protejate a utilizării difuzoarelor audio la o valoare mai mare de 80 decibeli.

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tab. 107 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	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	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	Mare	Structura implicată în	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			
																							managementul sitului	
1.1.4	A.1.1.4.	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, Apele Române, gestionarii fondurilor de vânătoare, crescătorii de animale
1.1.5	A.1.1.5.	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, Gestionarii fondurilor de vânătoare, Apele Române
1.1.6	A.1.1.6.	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, Apele Române,
1.1.7	A.1.1.7.	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, primăriile
1.1.8	A.1.1.8.	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	Gestionarii fondului forestier, gestionari fondurilor de vânătoare,

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	Primăriile,
1.1.9	A.1.1.9.	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, gestionari fondurilor de vânătoare, Primăriile,
1.1.10	A.1.1.10.	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
1.1.11	A.1.1.11.	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, gestionarii terenurilor agricole, inclusiv a pășunilor
1.1.12	A.1.1.12.	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	Primăriile.
1.1.13	A.1.1.13.	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, Agenția pentru Protecția Mediului
1.1.14	A.1.1.14.	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, Direcția de Sănătate Veterinară, gestionarii fondurilor de vânătoare
1.1.15	A.1.1.15.	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, Apele Române
1.1.16	A.1.1.16.	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 Protecție a Mediului
1.1.17	A.1.1.17.	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, Agenția pentru Protecția Mediului
1.1.18	A.1.1.18.	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
1.1.19	A.1.1.19.	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

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	
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, Agenția pentru Protecția Mediului, Administrația Națională Apele Române
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 implicată în managementul sitului	Institute de cercetare, Universități, Agenția pentru Protecția Mediului, Administrația Națională Apele Române
2.1.3	A.2.1.3.	X	X	X	X	X	X	X	X													Medie	Structura implicată în managementul	-

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	
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, Agenția pentru Protecția Mediului
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, Agenția pentru Protecția Mediului
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 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	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda 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	Localnici, Voluntari

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		
3.2	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, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu, 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 implicată în managementul sitului	Garda de Mediu, Garda Forestieră Baia Mare, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi –

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			
																								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	Agenția pentru Protecția Mediului, Consiliul Județean, Primăriile, ONG-uri
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 managementul sitului	-
3.5	Obiectiv specific 3.5: Asigurarea logisticii necesare pentru custodia 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	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	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	Agenția Națională penru Aree Naturale Protejate, Garda 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	Agenția Națională penru Aree Naturale Protejate, Garda de Mediu -
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 implicată în managementul sitului	Agenția Națională penru Aree 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				
3.7.2	A.3.7.2.					X				X				X				X				Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția Națională penru Aarii Naturale Protejate	
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 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 de Mediu, Primăriile 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				Mediu	Structura implicată în managementul	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu,	

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	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					Mediu	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda 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	X	X						Mare	Structura implicată în managementul sitului	
4.2.3	A.4.2.3.										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Mare	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	
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 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	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda 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	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu, Primăriile Instituțiile de învățământ ONG-uri

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			
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 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 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.																							
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	

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			
5.1.2	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																							
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	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	
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 managementul sitului	Agenția pentru Protecția Mediului, 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																							

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			
6.1.1	A.6.1.1.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									Redusă	Structura implicată în managementul sitului	Agencia pentru Protecția Mediului, 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	Agencia 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 implicată în managementul sitului	Agencia pentru Protecția Mediului, Primăriile, Agenți economici, ONG-uri
6.2.2	A.6.2.2.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în	Agencia 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
6.2.3	A.6.2.3.													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
6.2.4	A.6.2.4.													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
6.2.5	A.6.2.5.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Structura implicată în managementul	Agenția pentru Protecția Mediului, 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			
																							sitului	Instituțiile de învățământ Agenți economici, ONG-uri
6.2.6	A.6.2.6.													X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Structura implicată în managementul sitului	Agencia pentru Protecția Mediului, 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

Tabelul 31 - Estimarea resurselor necesare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			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.	20	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.2	A.1.1.2.	10	Combustibil	Litri	-	50.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.3	A.1.1.3.	30	Combustibil	Litri	-	60.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
1.1.4	A.1.1.4.	20	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.5	A.1.1.5.	150	Studiu	număr	-	50.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13, Sp16
1.1.6	A.1.1.6.	150	Puieți	număr	-	60.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp16
			Echipamente	număr				
			Studiu Echipamente	număr				
1.1.7	A.1.1.7.	20	Combustibil	Litri	-	40.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.8	A.1.1.8.	10	Combustibil	Litri	-	30.000 lei	Fonduri europene, Life	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
1.1.9	A.1.1.9.	10	Combustibil	Litri	-	10.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.10	A.1.1.10.	20	Combustibil	Litri	-	5.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.11	A.1.1.11.	20	Studiu	număr	-	20.000 lei	Fonduri europene, Life	Sp13
		50	Lucrări de intervenție	număr	5	35.000 lei	Fonduri europene, Life	Sp13
1.1.12	A.1.1.12.	20	Combustibil	Litri	-	10.000 lei	Fonduri europene, Life	Sp13
1.1.13	A.1.1.13.	20	Combustibil	Litri	-	5.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
1.1.14	A.1.1.14.	20	Combustibil	Litri	-	5.000 lei	Fonduri publice	Sp13

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
1.1.15	A.1.1.15.	10	Combustibil	Litri	-	1.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.16	A.1.1.16.	10	Combustibil	Litri	-	2.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.17	A.1.1.17.	10	Combustibil	Litri	-	4.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.18	A.1.1.18.	15	Combustibil	Litri	-	3.000 lei	Fonduri publice	Sp13
1.1.19	A.1.1.19.	15	Combustibil	Litri	-	6.000 lei	Fonduri publice	Sp13
Total obiectiv specific 1.1		670	n/a			190	n/a	
Total obiectiv general 1		670	n/a			190.000 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
2.1.2	A.2.1.2.	100	Studiu	număr	1 Studiu	70.000 lei	Fonduri europene, Life,	Sp11, Sp12

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							Fonduri pentru ONG-uri	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
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 ONG-uri	Sp11, Sp12
Total obiectiv specific 2.1		400	n/a			4904.1 520.000,00 lei	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
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 rezervația naturală 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 europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp42, Sp44
Total obiectiv specific 3.1		130	n/a			130.000 lei	n/a	
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,	Sp41
			Panouri	număr	-			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
			Indicatoare	număr	-		Fonduri pentru ONG-uri	
			Combustibil	litri	-			
3.2.2	A.3.2.2.	100	-	-	-	30.000 lei	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 europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp13
3.3.2	A.3.3.2.	-	Combustibil	Litri	-	20.000 lei	Fonduri europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp43
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							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
3.4.1	A.3.4.1.	200	Birotică	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			
			Videoproiector	număr	1			
			Ecran de	număr	1			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
			Proiecție					
			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	Autofinanțare	Sp43
3.6.2	A.3.6.2.	40	-	-	-			
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	Autofinanțare	Sp43
3.7.2	A.3.7.2.	20	-	-	-			
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	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
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
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	număr	-	100.000 lei	Fonduri	Sp32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
			informative – pliante, broșuri, pixuri și altele asemenea				europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	
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	Acțiuni de conștientizare	număr	-	20.000 lei	Granturi pentru ONG-uri	Sp32
4.2.8	A.4.2.9.	50	Studiu impact evenimente	număr	-	60.000 lei	Fonduri europene, Life,	Sp32

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
			conștientizare				Fonduri pentru ONG-uri	
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 resurseor naturale din situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală 2.583 Cheile Lăpușului .							
5.1.1	A.5.1.1.	40	Campanii de promovare	număr	-	30.000 lei	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.	-	-	-	-	-		-
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.	-	-	-	-	-	-	-

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
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	
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							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
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, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp23
6.2.4	A.6.2.4.	30	Cursuri realizate	număr	-	40.000 lei	Fonduri	Sp22

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
							europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	
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 europene, Life, Fonduri pentru ONG-uri	Sp43
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	n/a	n/a

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	Sursă fonduri	
						lei		

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR**9.1. Raportări periodice****Tabelul 32 - 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.1.1.4, A.1.1.5, A.1.1.6, A.1.1.7, A.1.1.8, A.1.1.9, A.1.1.10, A.1.1.11, A.1.1.12, A.1.1.13, A.1.1.14, A.1.1.15, A.1.1.16, A.1.1.17, A.1.1.18, A.1.1.19, 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.1.1.4, A.1.1.5, A.1.1.6, A.1.1.7, A.1.1.8, A.1.1.9, A.1.1.10, A.1.1.11, A.1.1.12, A.1.1.13, A.1.1.14, A.1.1.15, A.1.1.16, A.1.1.17, A.1.1.18, , A.1.1.19, 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.1.1.4,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				A.1.1.5, A.1.1.6, A.1.1.7, A.1.1.8, A.1.1.9, A.1.1.10, A.1.1.11, A.1.1.12, A.1.1.13, A.1.1.14, A.1.1.15, A.1.1.16, A.1.1.17, A.1.1.18, , A.1.1.19, 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.1.1.4, A.1.1.5, A.1.1.6, A.1.1.7, A.1.1.8, A.1.1.9, A.1.1.10, A.1.1.11, A.1.1.12, A.1.1.13, A.1.1.14, A.1.1.15, A.1.1.16, A.1.1.17, A.1.1.18, , A.1.1.19, 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.
5	Raportare anul 5	5	-	A.1.1.1, A.1.1.2, A.1.1.3, A.1.1.4, A.1.1.5, A.1.1.6, A.1.1.7, A.1.1.8, A.1.1.9, A.1.1.10, A.1.1.11, A.1.1.12, A.1.1.13, A.1.1.14, A.1.1.15, A.1.1.16, A.1.1.17, A.1.1.18, , A.1.1.19, A.2.1.1,

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
				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

Tabelul 33 - 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.1.1.4							
1.1.5	A.1.1.5							
1.1.6	A.1.1.6							
1.1.7	A.1.1.7							
1.1.8	A.1.1.8							
1.1.9	A.1.1.9							
1.1.10	A.1.1.10							
1.1.11	A.1.1.11							
1.1.12	A.1.1.12							
1.1.13	A.1.1.13							
1.1.14	A.1.1.14							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
1.1.15	A.1.1.15							
1.1.16	A.1.1.16							
1.1.17	A.1.1.17							
1.1.18	A.1.1.18							
1.1.19	A.1.1.19							
Total obiectiv specific 1.1			n/a		n/a			
Total obiectiv general 1			n/a		n/a			
2	Obiectiv general							
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							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
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							
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			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
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			
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							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
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			
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							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
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							
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			

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total - moneda	Sursă fonduri			
Total obiectiv general 6			n/a		n/a			
TOTAL			n/a		n/a			

9.3. Indicarea activității realizate

Se vor indica, marcare cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitatea, de exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea.

Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Tabelul 34 - Indicare/marcare activități planificate

[illegible]

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.3.7.1																				
A.3.7.2																				
A.4.1.1																				
A.4.1.2																				
A.4.1.3																				
A.4.1.4																				
A.4.2.1																				
A.4.2.2																				
A.4.2.3																				
A.4.2.4																				
A.4.2.5																				
A.4.2.6																				
A.4.2.7																				
A.4.2.8																				
A.5.1.1																				
A.5.1.2																				
A.5.1.3																				
A.5.2.1																				

A.5.2.2.																					
A.5.3.1																					
A.5.3.2																					
A.5.3.3																					
A.6.1.1																					
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																					

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 Habitats - 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 Habitatelor -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.

- Bouroş, 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 Habitate (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, șopârle, 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., Kräutner H., -1967-. Hartageologică a Republicii Socialiste România 1:200000, M – 34 – XXXVI Baia Mare, 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., Jarvis A., -2005-. Very high resolution interpolated 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., Atilla S., Deju R., 2013: Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Editura Silvana, 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 Włodzimierz, Sidorovich Vadim, (2010) The art of tracking animals, Mammal Research Institute Polish Academy of Sciences, Białowieża
- 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.

Pașcovich, 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., Ioja, 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. XXXIX: 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.

11.2. Anexa 2 - Fotografii



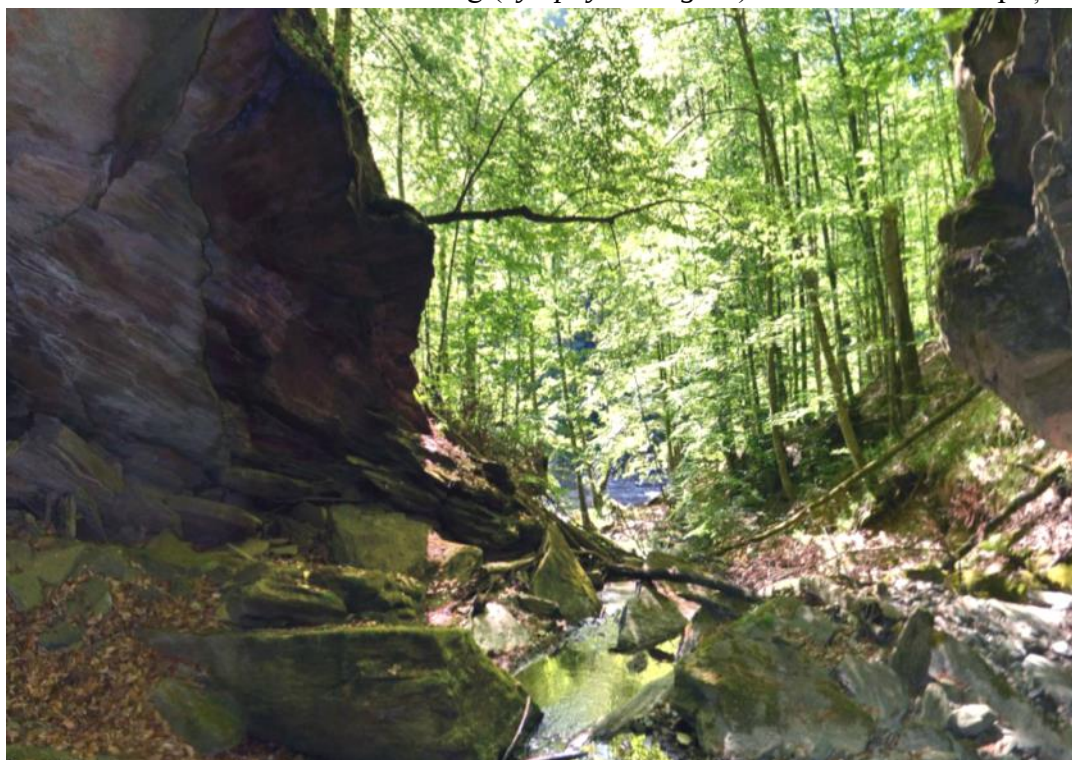
Aspect din interiorul habitatului 8210 la Ghețer, cu specia îndeobște calcifilă *Sempervivum marmoreum*.



Habitatul 6190 la Custura Cetățelei, în situl Natura 2000 ROSCI0030 Cheile Lăpușului.



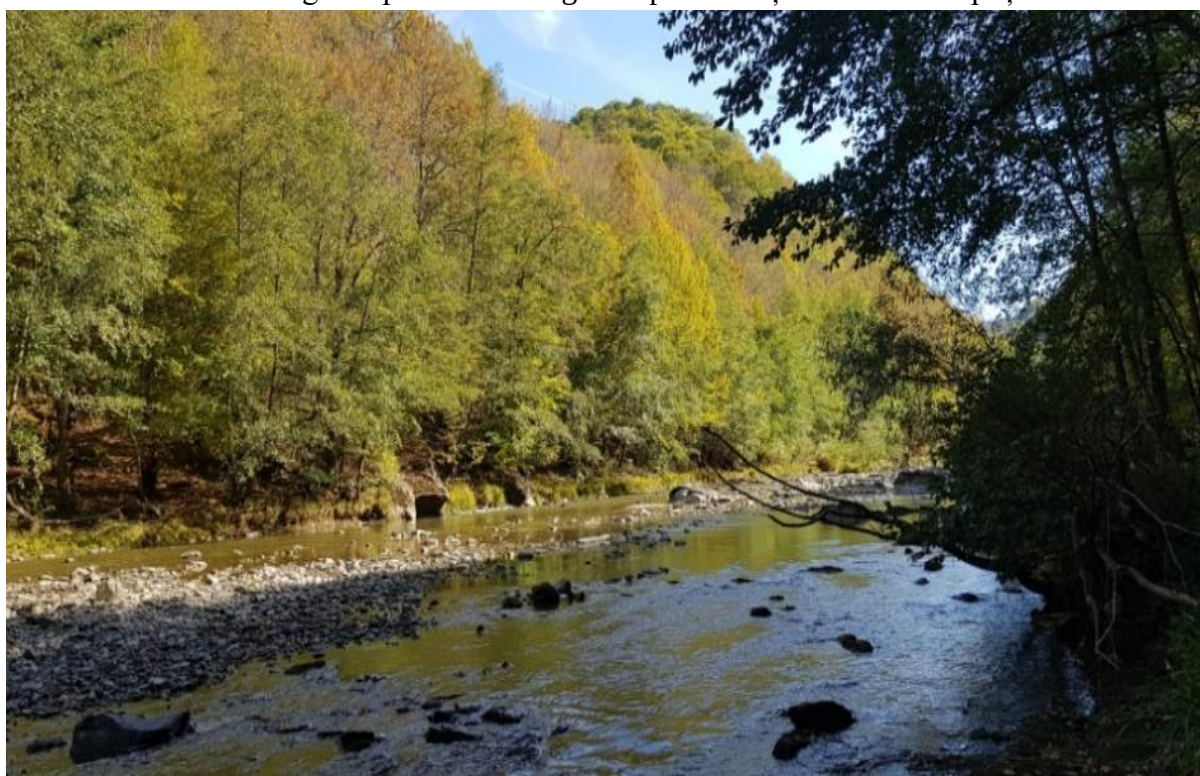
Habitat 91V0 - “Păduri dacice de fag (*Symphyto -Fagion*)” în Situl Cheile Lăpușului



Habitatul 9180* - “ Păduri din Tilio – Acerion pe versanți abrupti, ravene și grohotișuri”



Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum pe versanți din Cheile Lăpușului



Păduri aluviale din tipul 91E0* însoțesc cursul Lăpușului (octombrie 2019)



Habitat 9170 – “Păduri de stejar cu carpen de tip

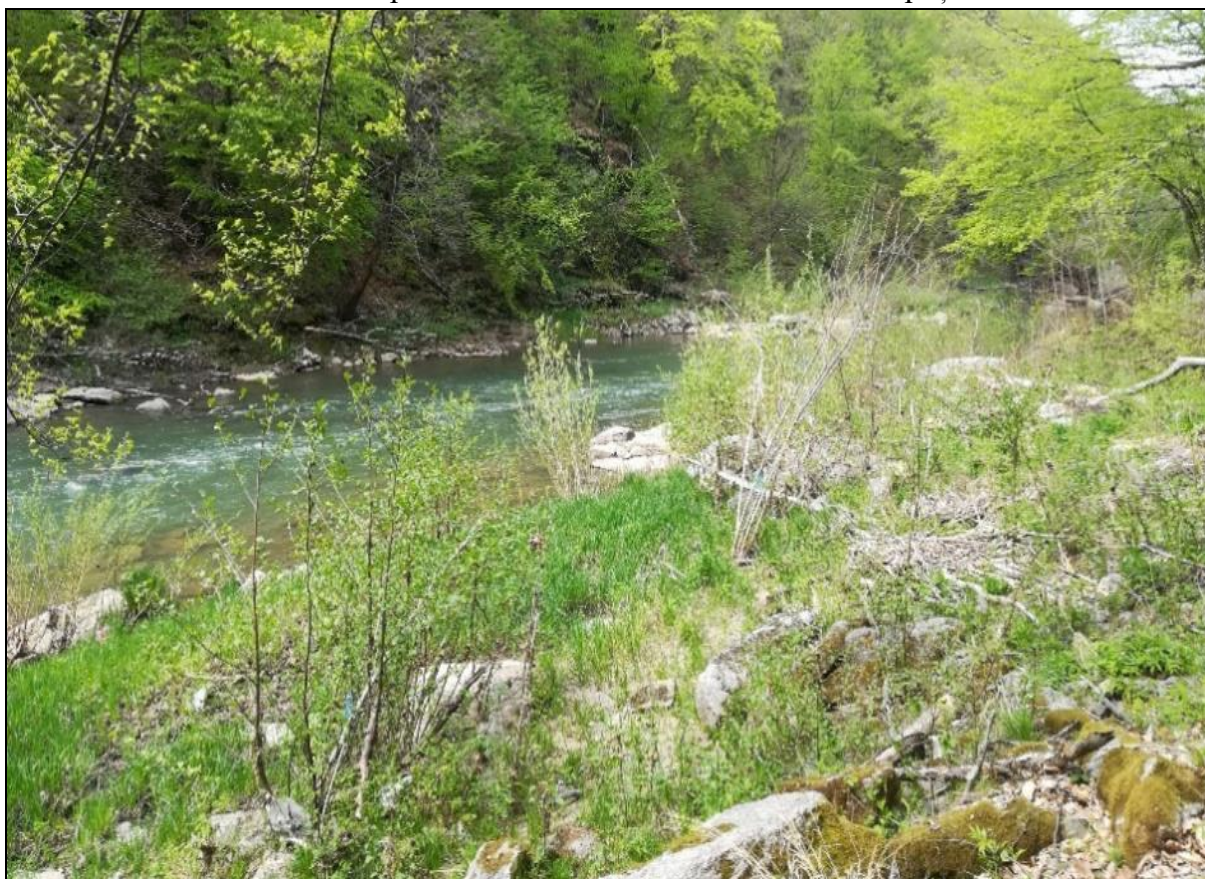
Galio – Carpinetum”, pe versanții predominant înșoriti din Sit, în alternanță cu habitate edificate de fag în zonele mai umbrite



Bidens tripartita în Mlaștina din Poiana Săsmărel - septembrie 2019



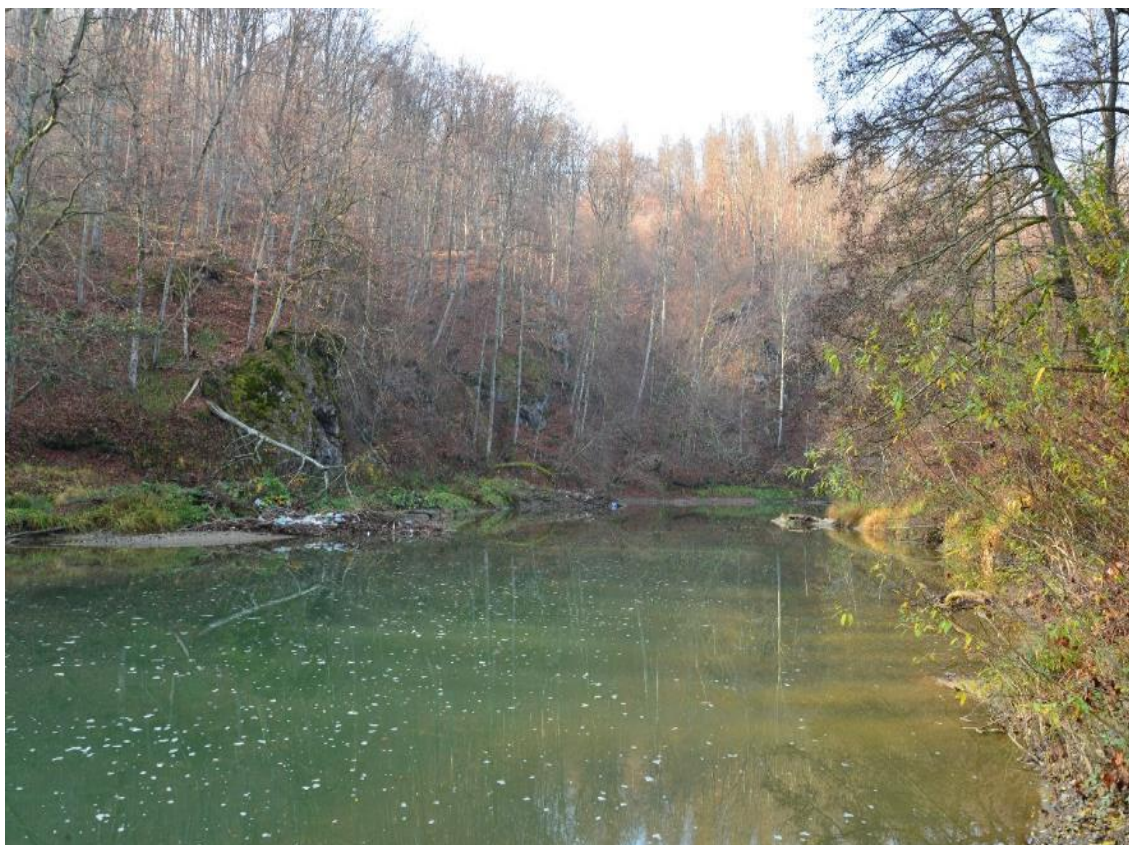
Habitat ideal pentru castor din ROSCI0030 Cheile Lăpuşului



Habitatul speciei *Carabus variolosus*



Carabus variolosus



Habitat optim pentru vidră pe pârâul Lăpuș din ROSCI0030 Cheile Lăpușului



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

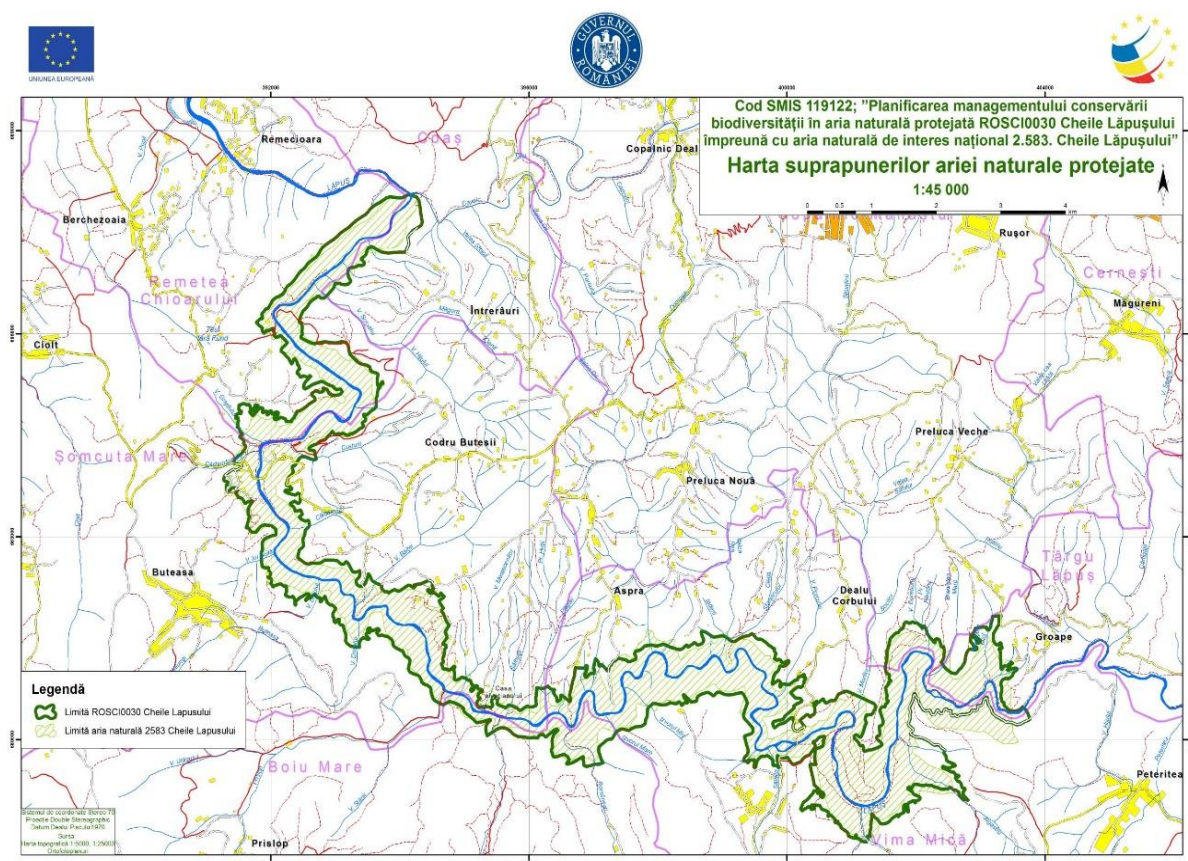


Echinocystis lobata

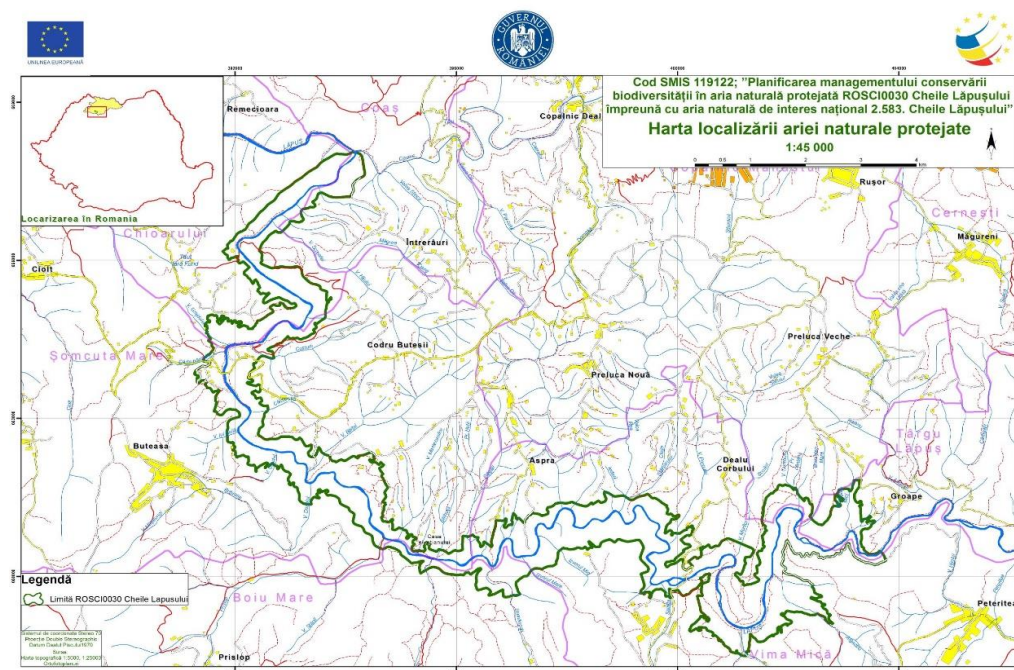


Ambrosia artemisifolia

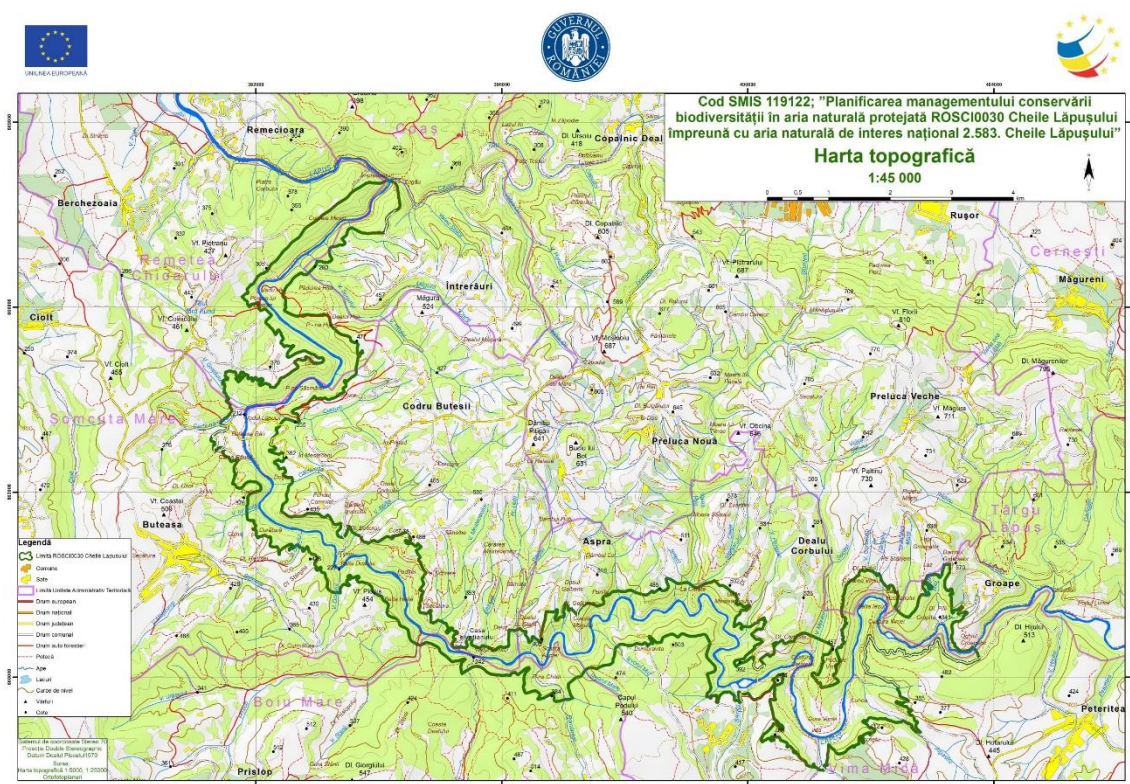
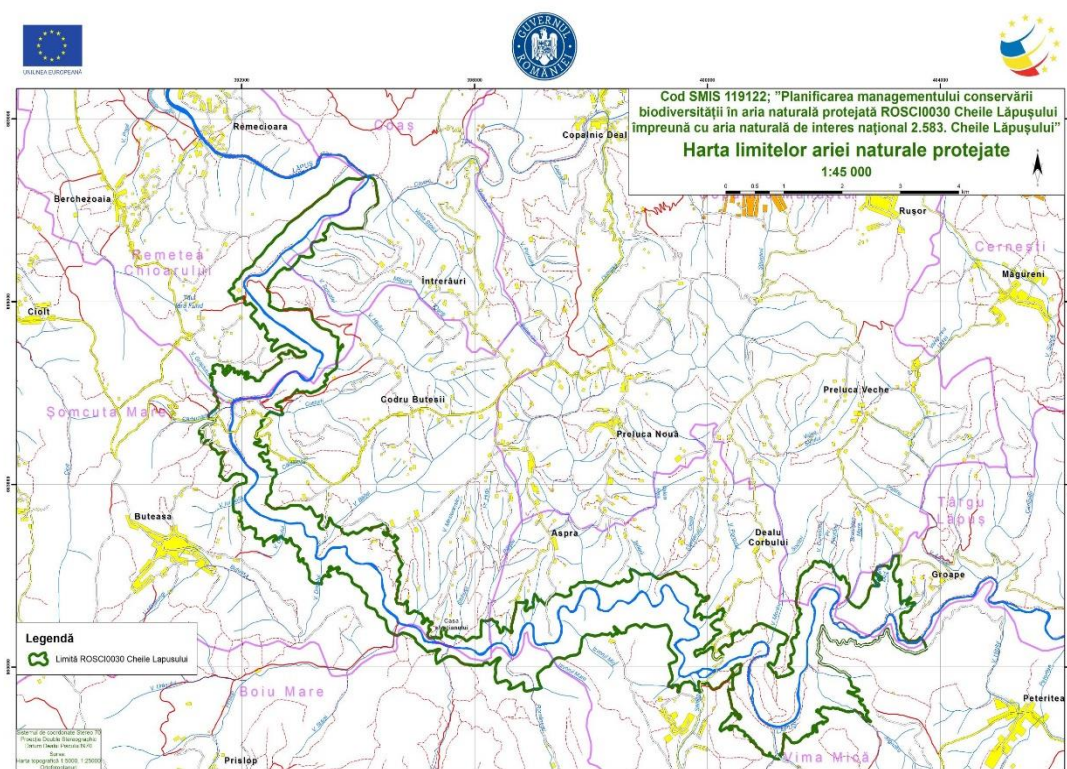
11.3. Anexa 3 - Hărți

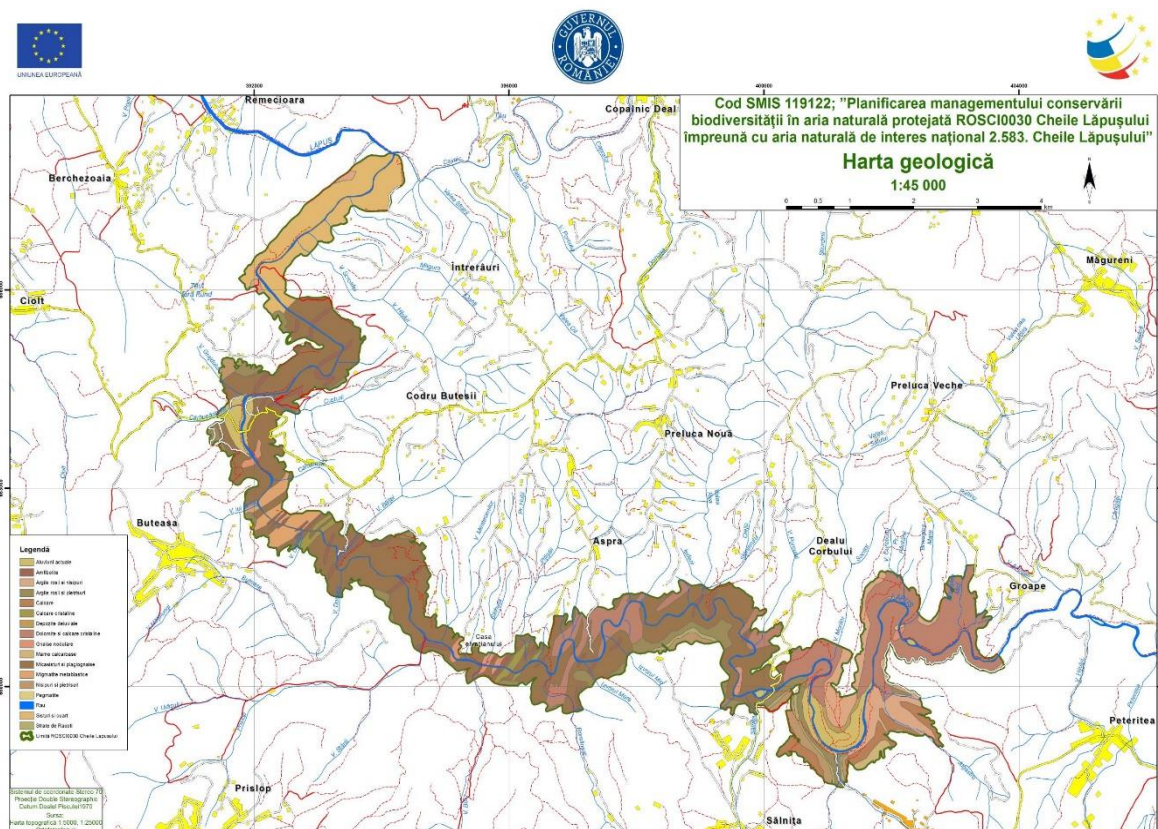


Harta 3.1. Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0030 Cheile Lăpușului și rezervația naturală Cheile Lăpușului

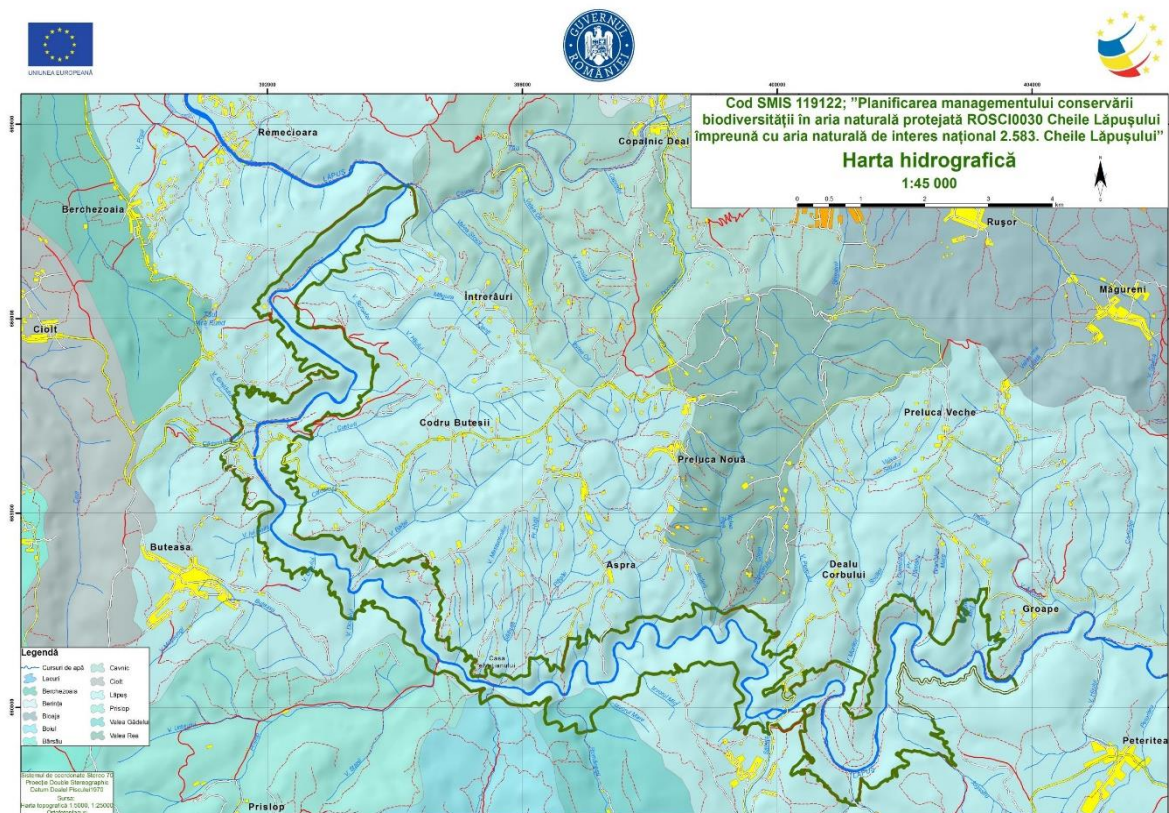


Harta 3.2. Harta localizării situl de importanță comunitară ROSCI0030 Cheile Lăpușului incluzând rezervația naturală Cheile Lăpușului

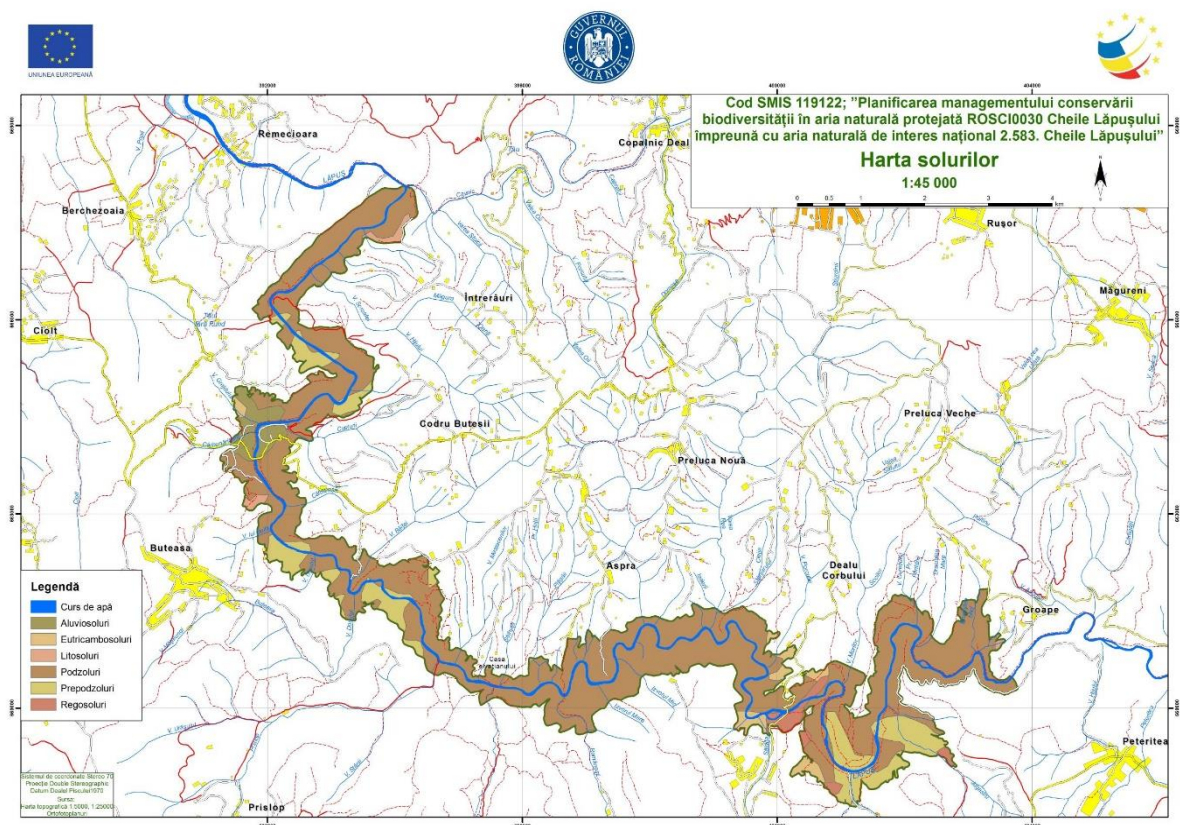




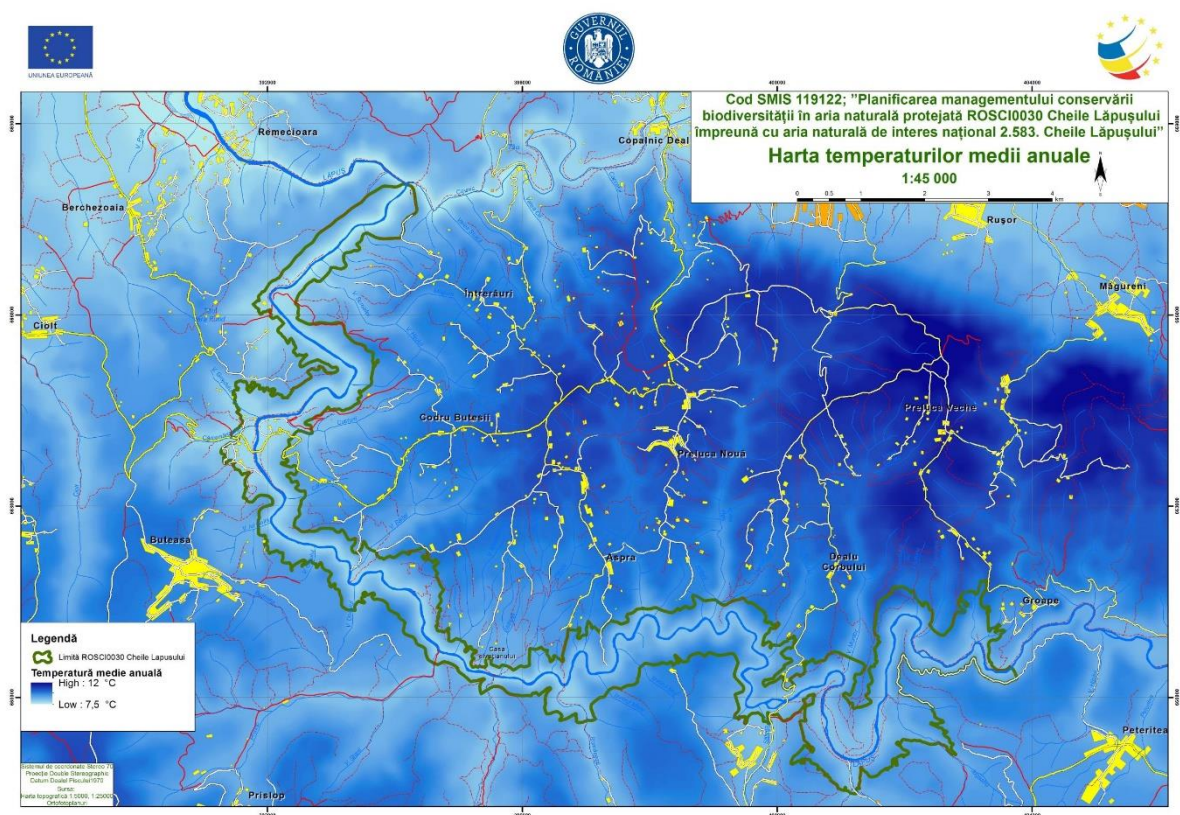
Harta 3.5 Harta geologică



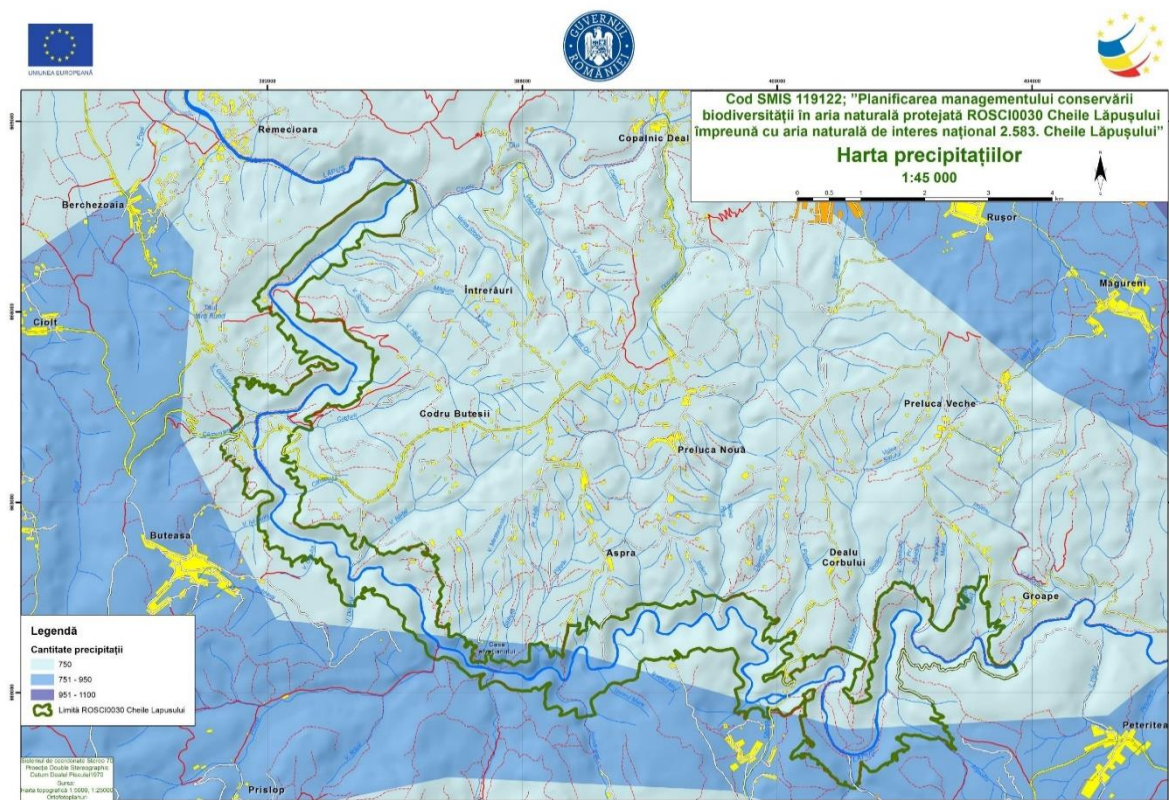
Harta 3.6 Hartă hidrografică



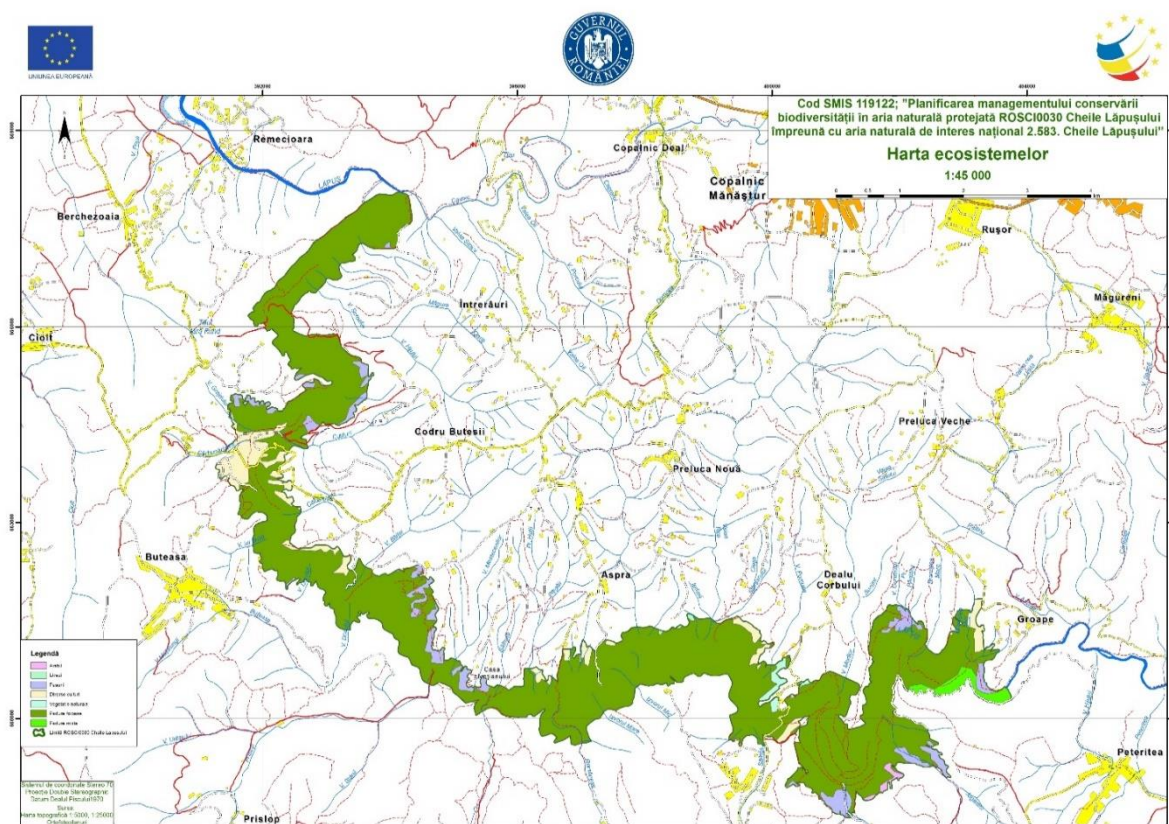
Harta 3.7 Harta solurilor



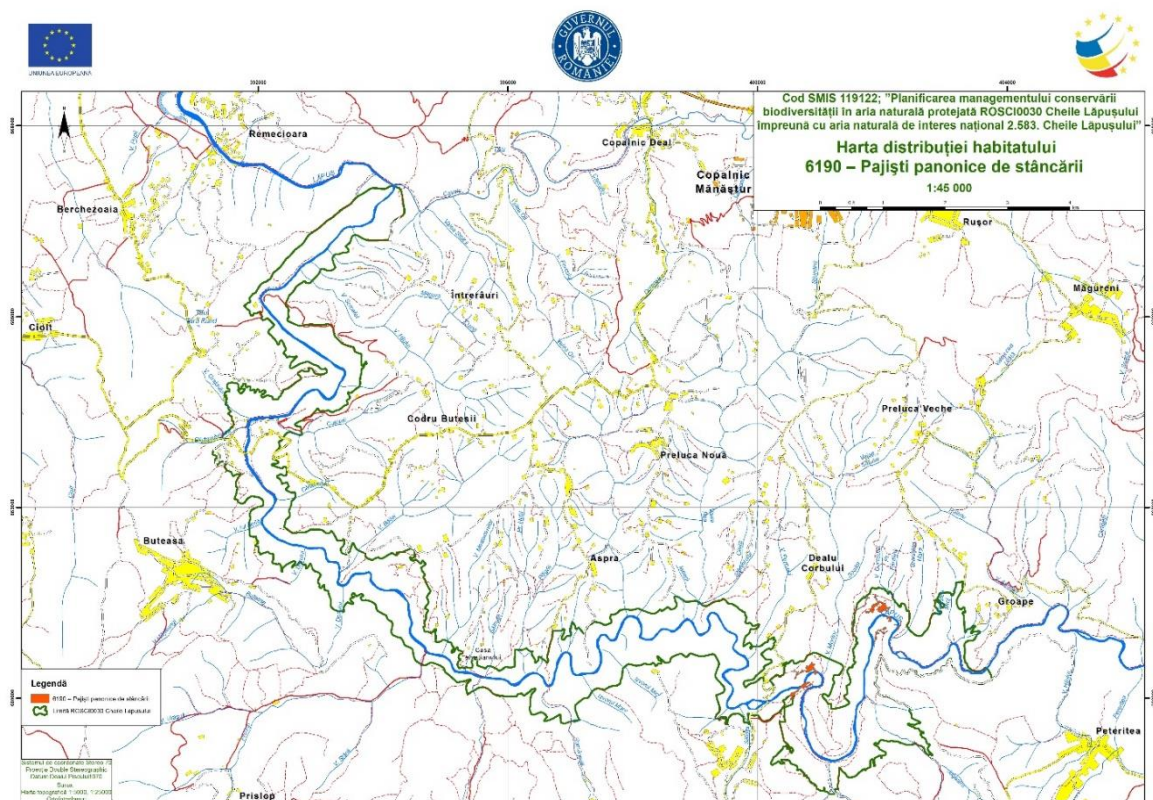
Harta 3.8 Harta temperaturilor - medii multianuale



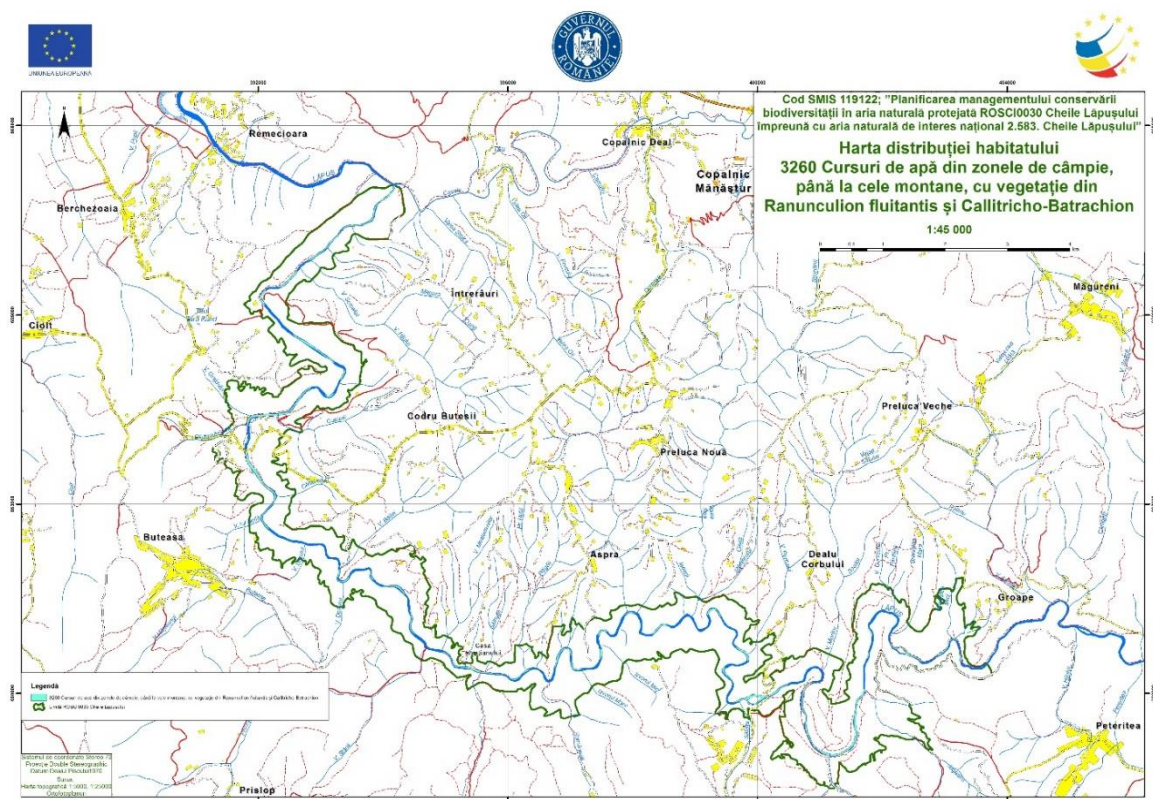
Harta 3.9 Harta precipitațiilor - medii multianuale



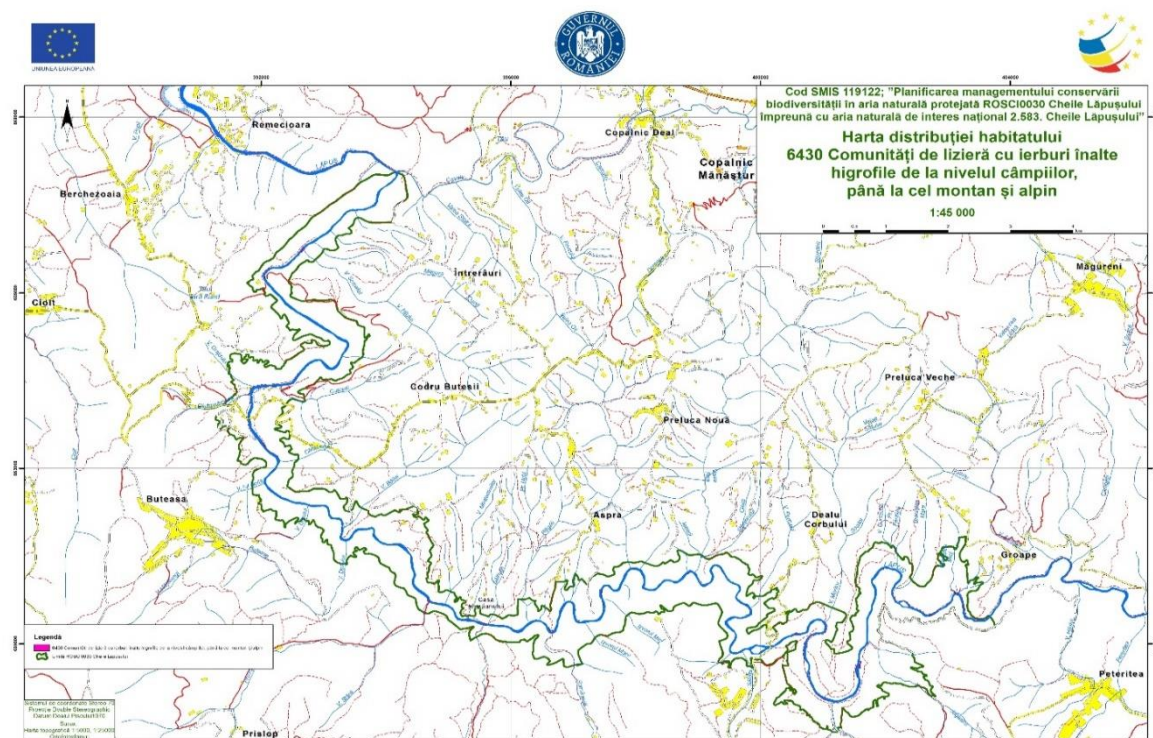
Harta 3.10 Harta ecosistemelor



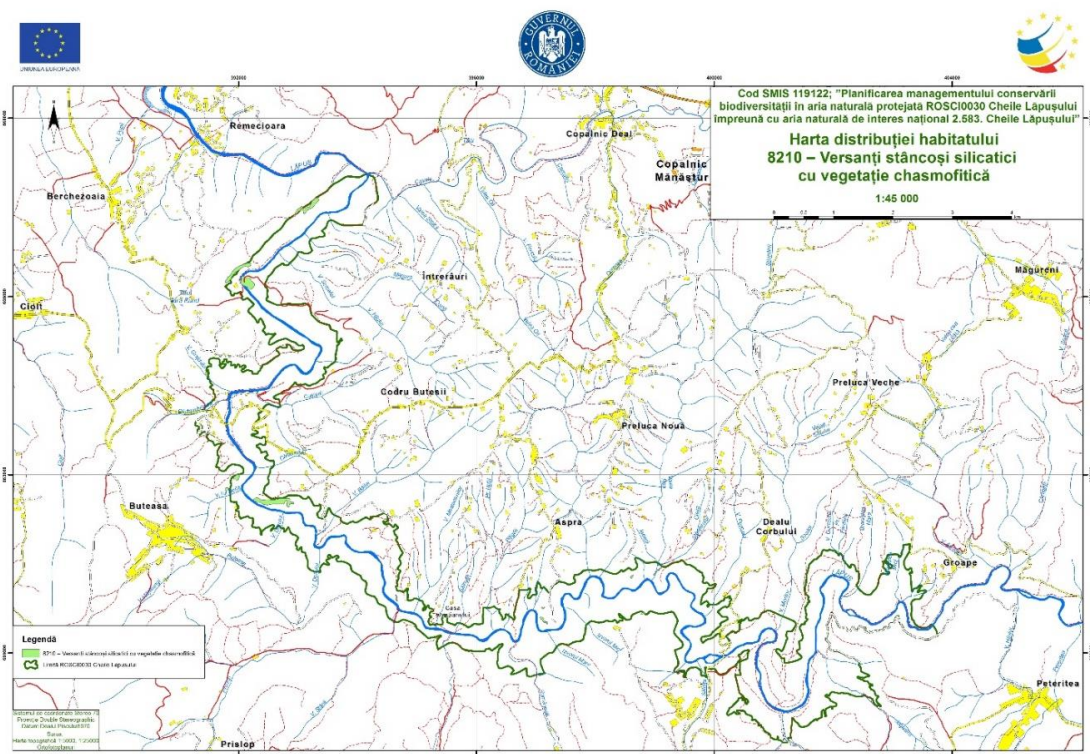
Harta 3.11.1 - Harta distribuției habitatului 6190



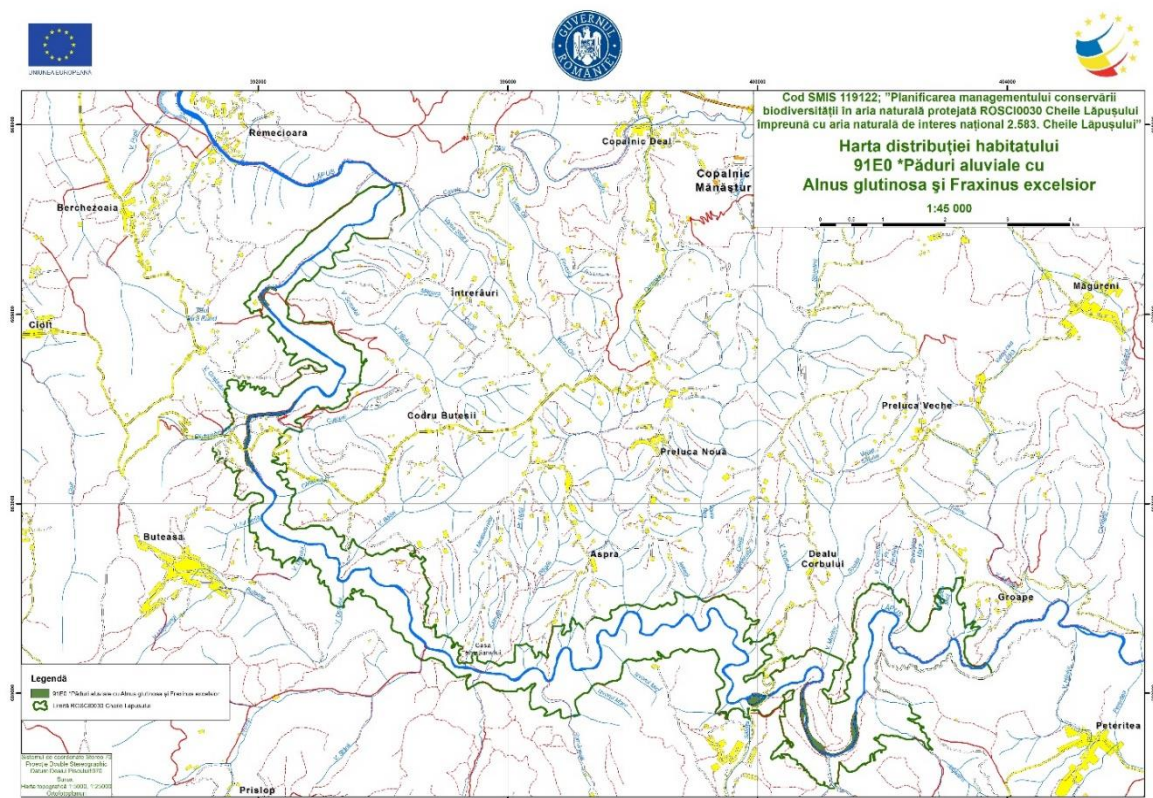
Harta 3.11.2 - Harta distribuției habitatului 3260



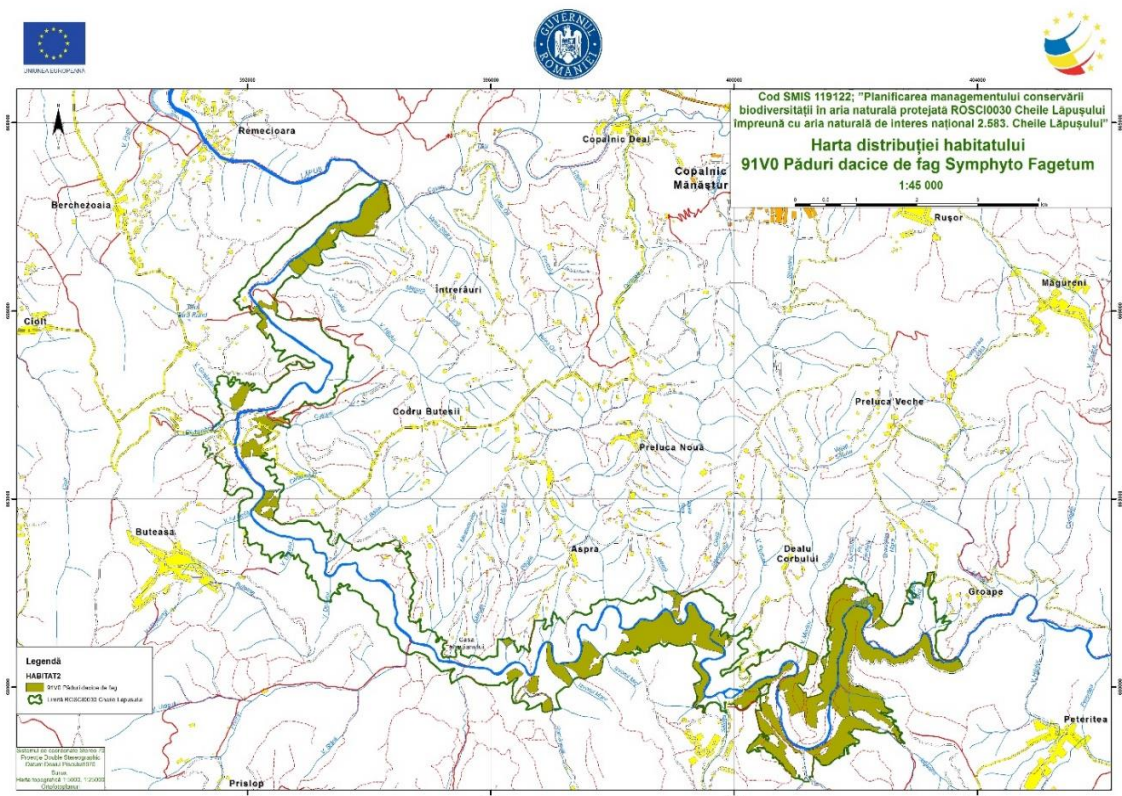
Harta 3.11.3 - Harta distribuției habitatului 6430



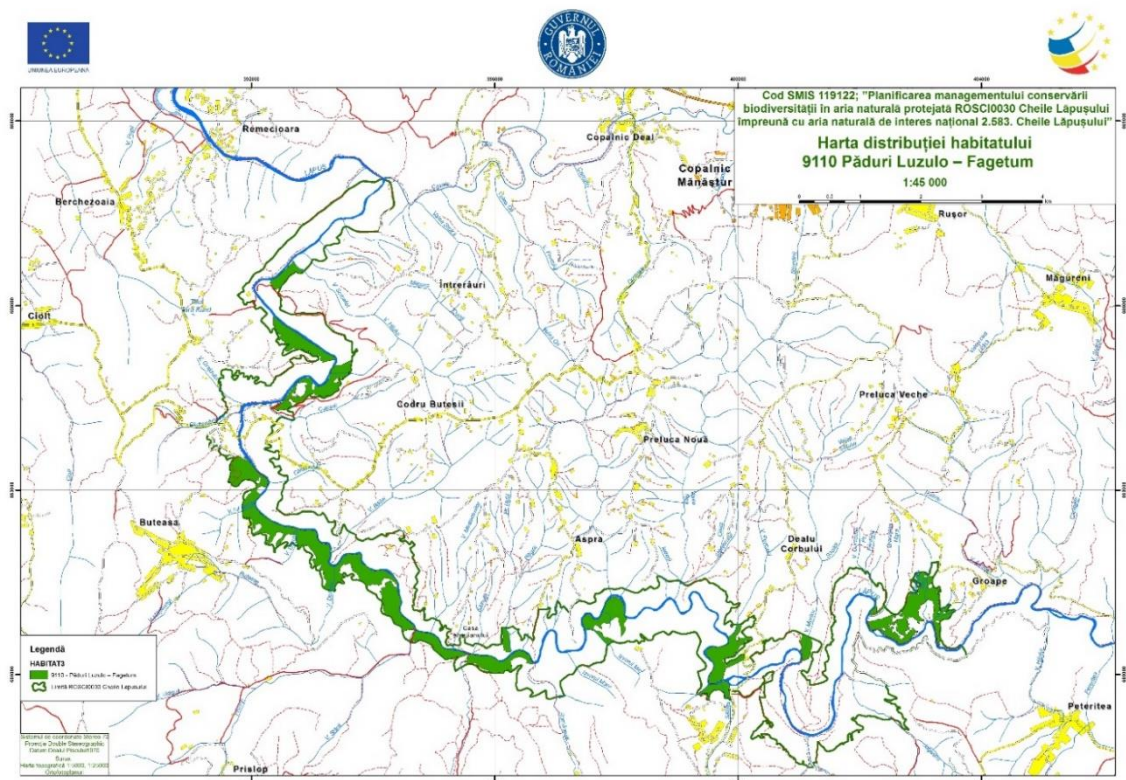
Harta 3.11.4 - Harta distribuției habitatului 8210



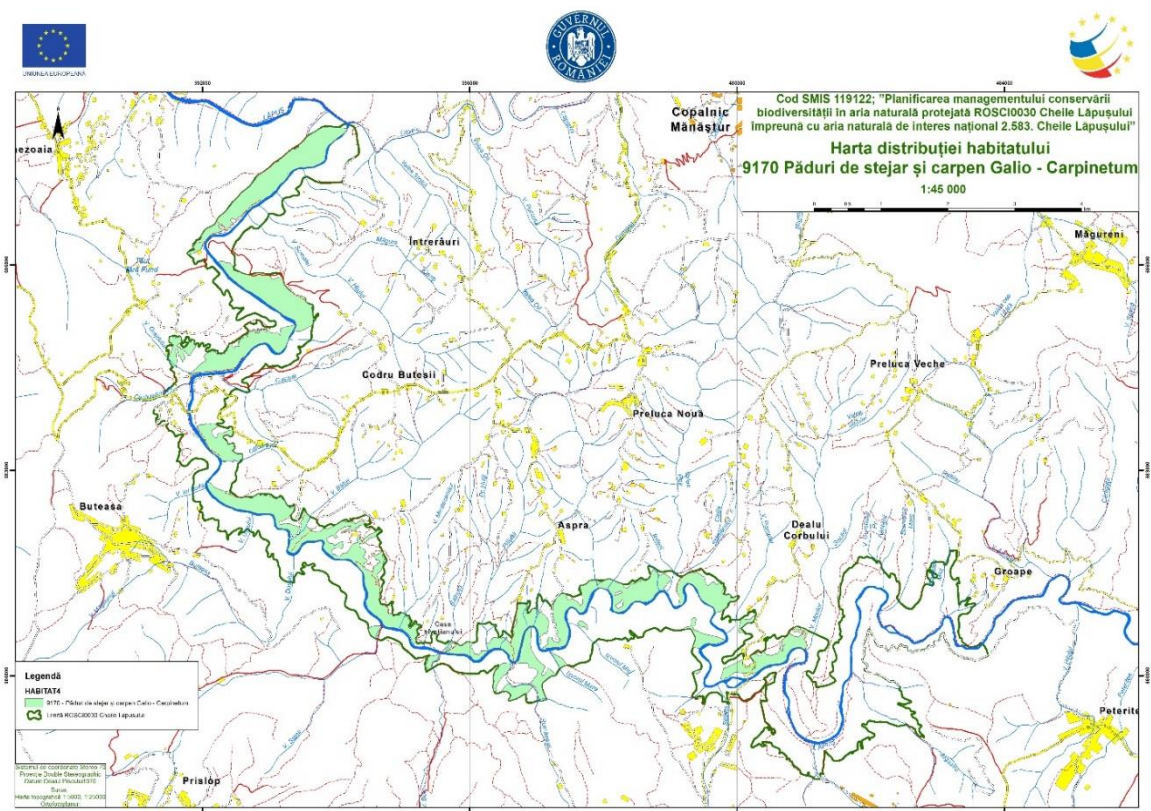
Harta 3.11.5 - Harta distribuției habitatului 91E0*



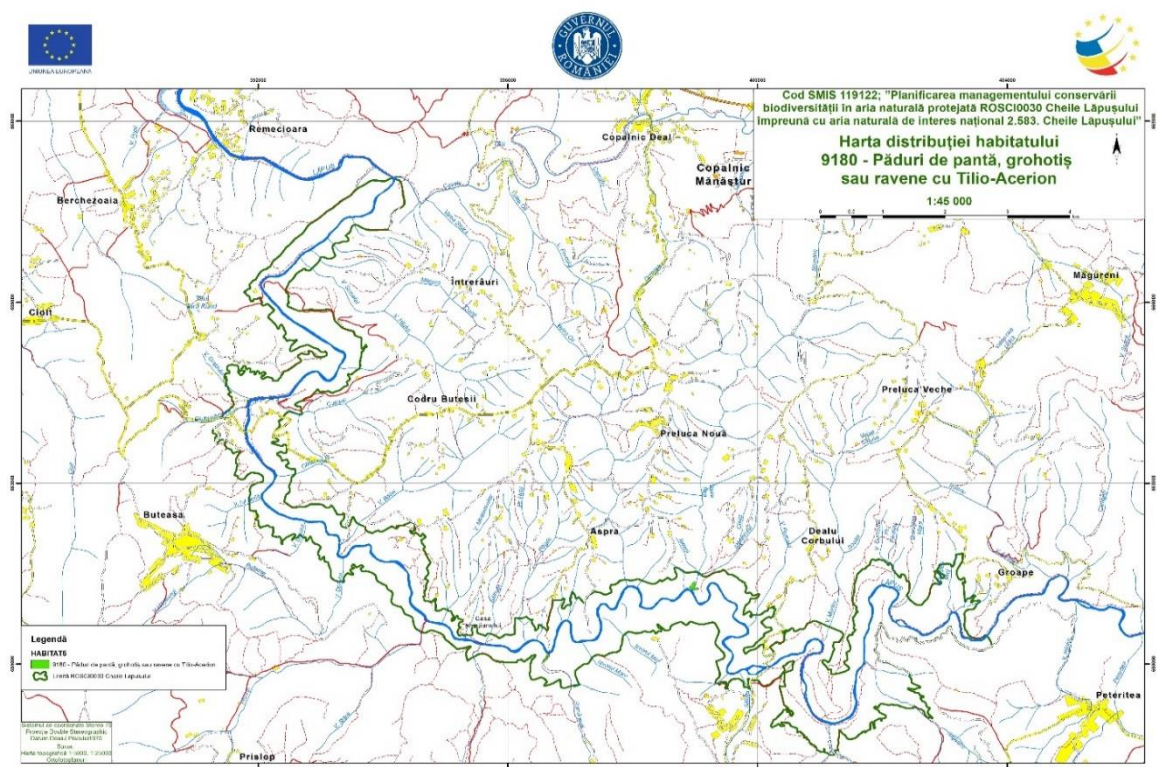
Harta 3.11.6 - Harta distribuției habitatului 91V0



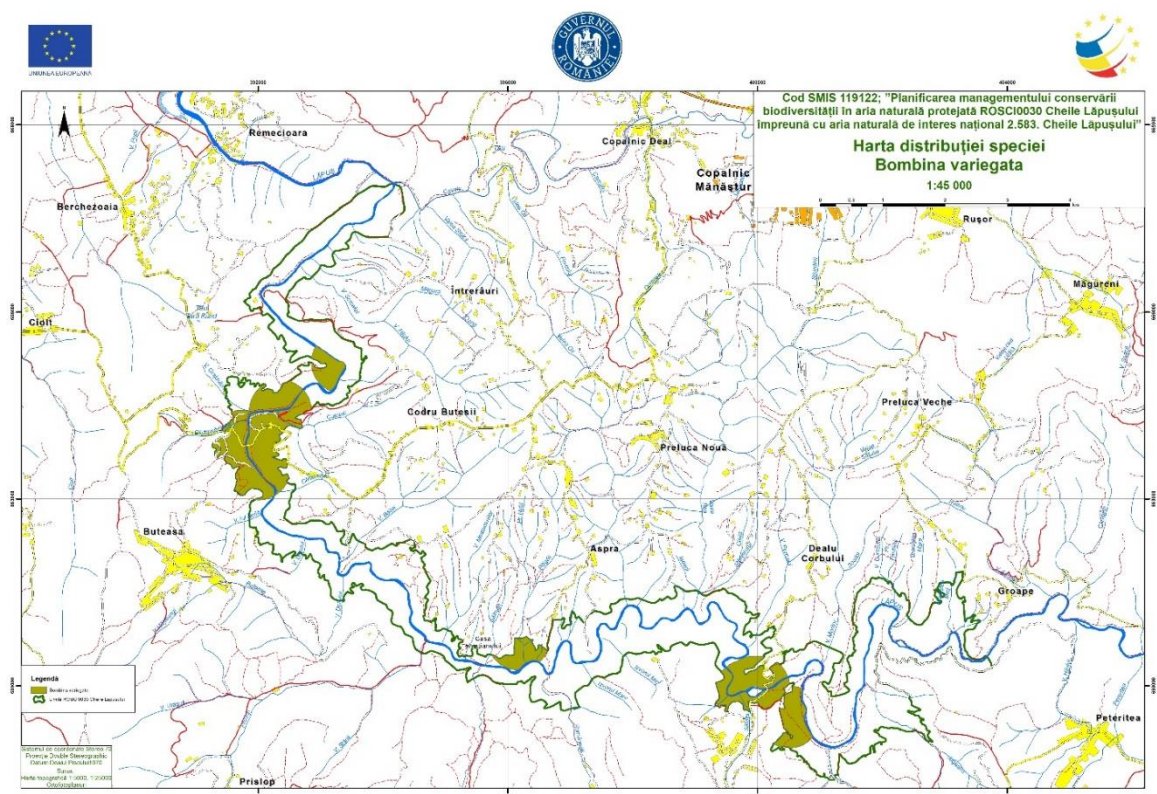
Harta 3.11.7 - Harta distribuției habitatului 9110



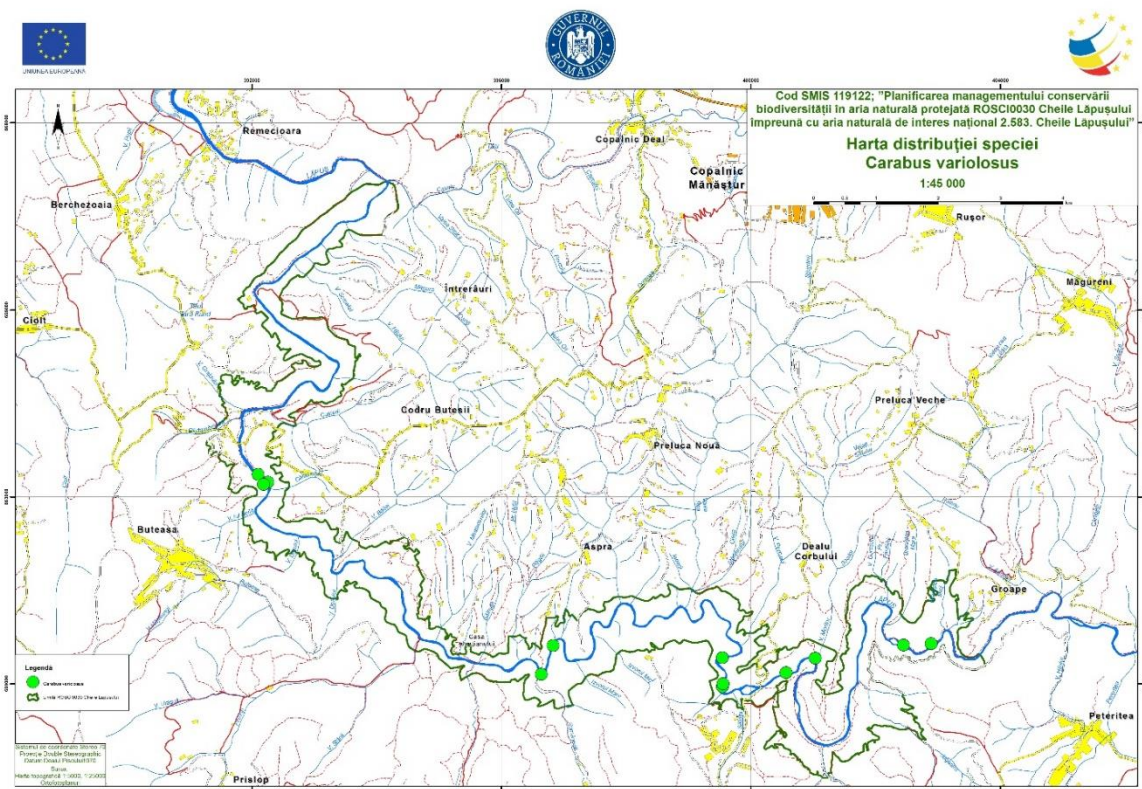
Harta 3.11.8 - Harta distribuției habitatului 9170



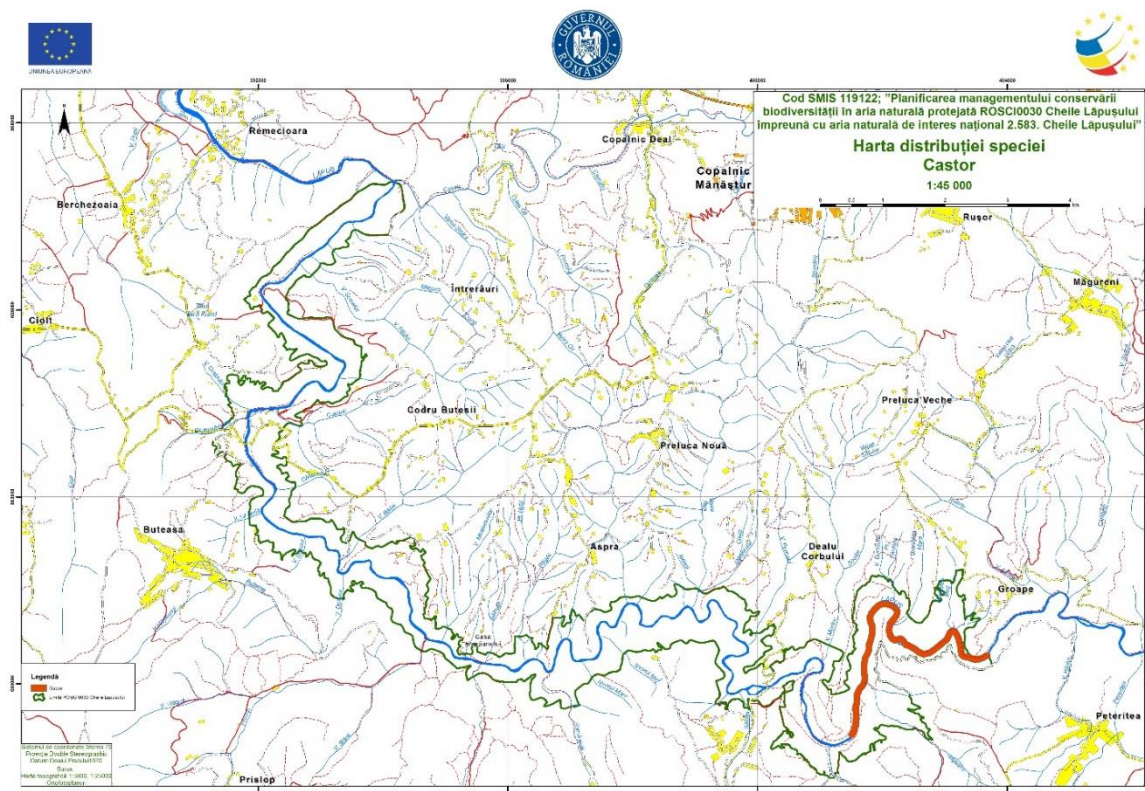
Harta 3.11.9 - Harta distribuției habitatului 9180



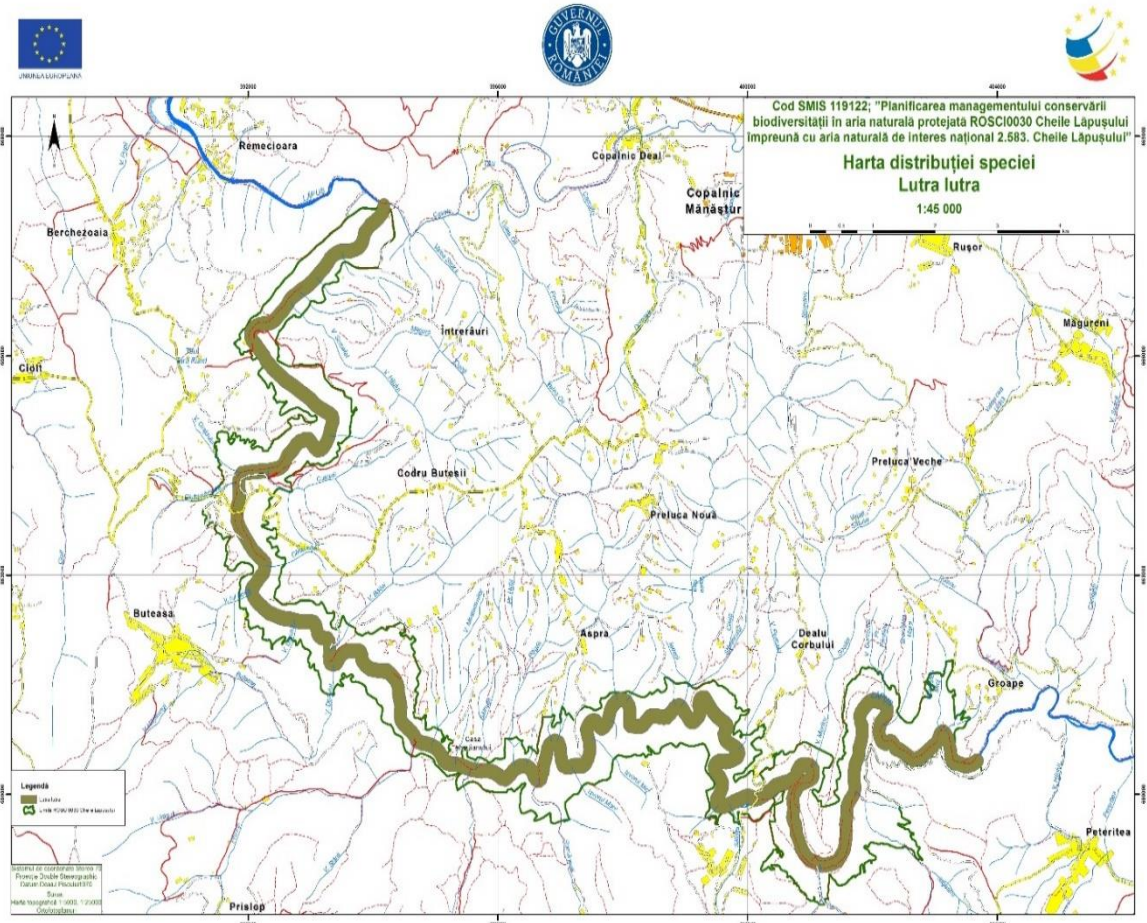
Harta 3.12.1 - Harta distribuției speciei Bombina variegata



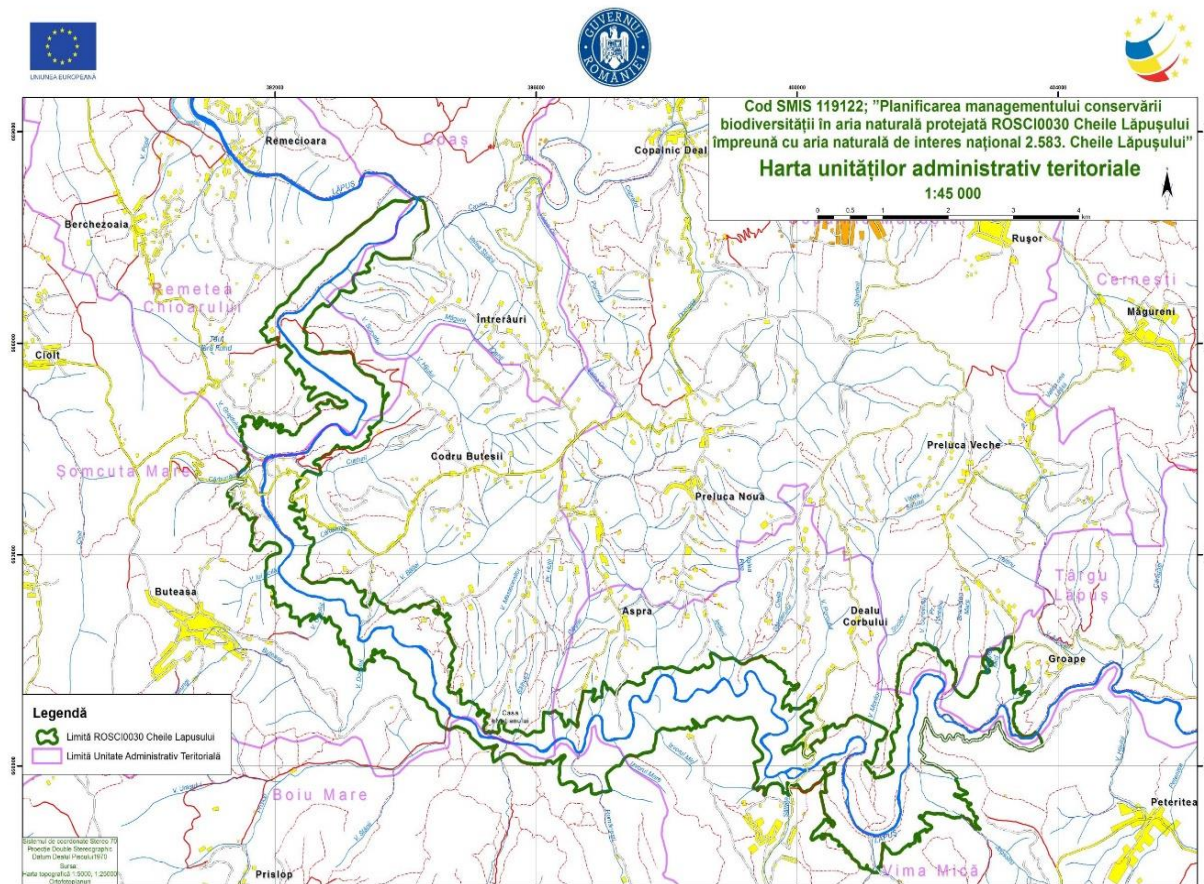
Harta 3.12.2 - Harta distribuției speciei *Carabus variolosus*



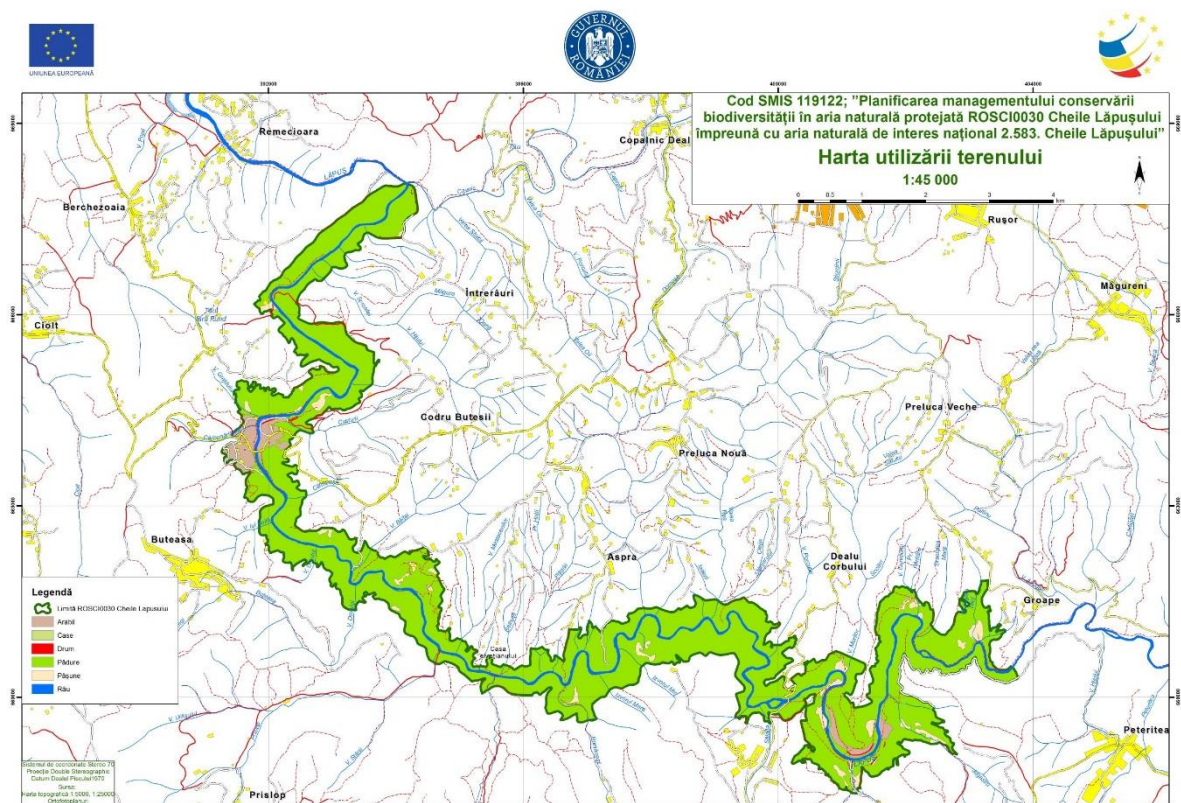
Harta 3.12.3 - Harta distribuției speciei *Castor fiber*



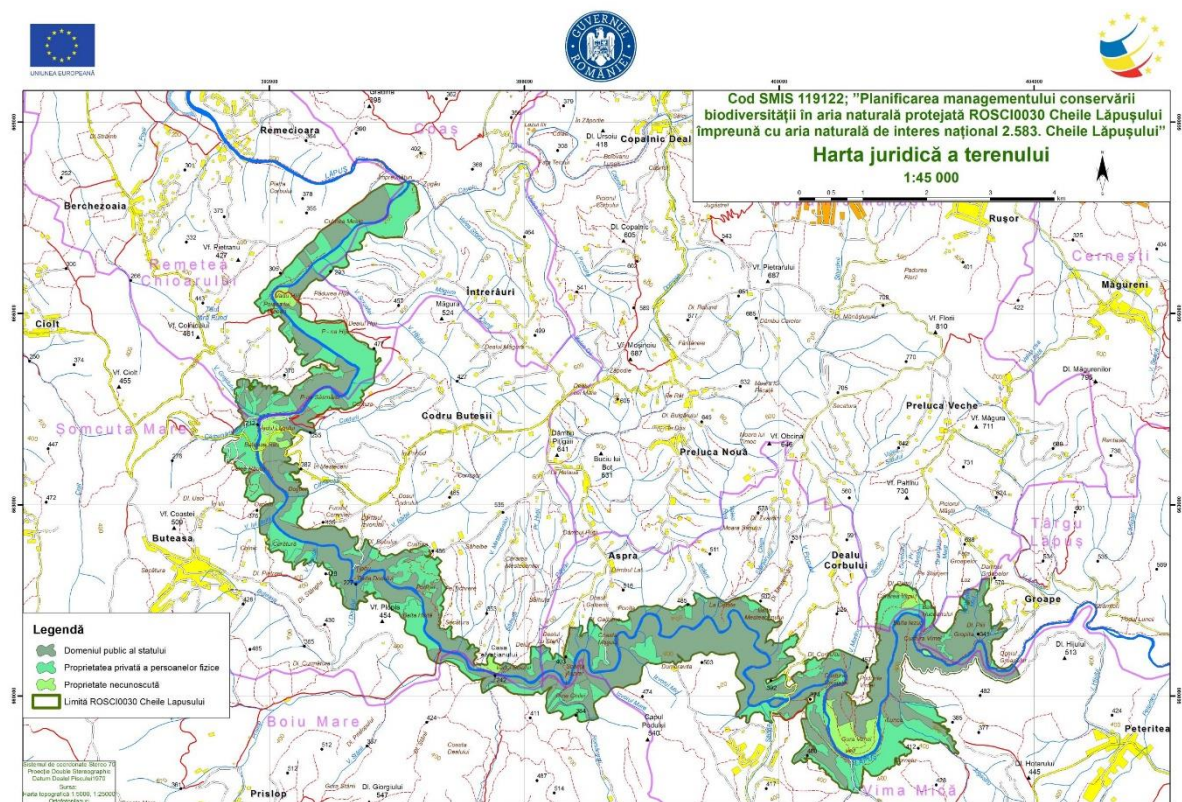
Harta 3.12.4 - Harta distribuției speciei Lutra lutra



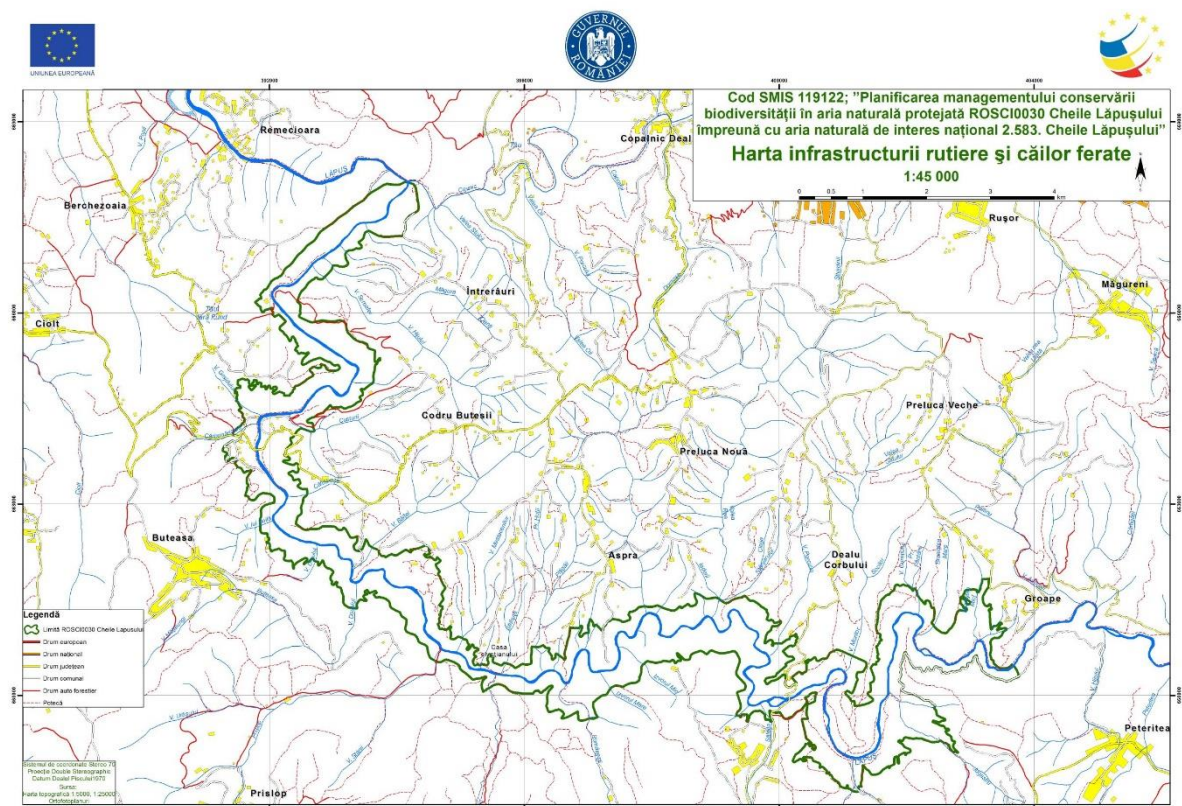
Harta 3.13 Harta unităților administrativ teritoriale



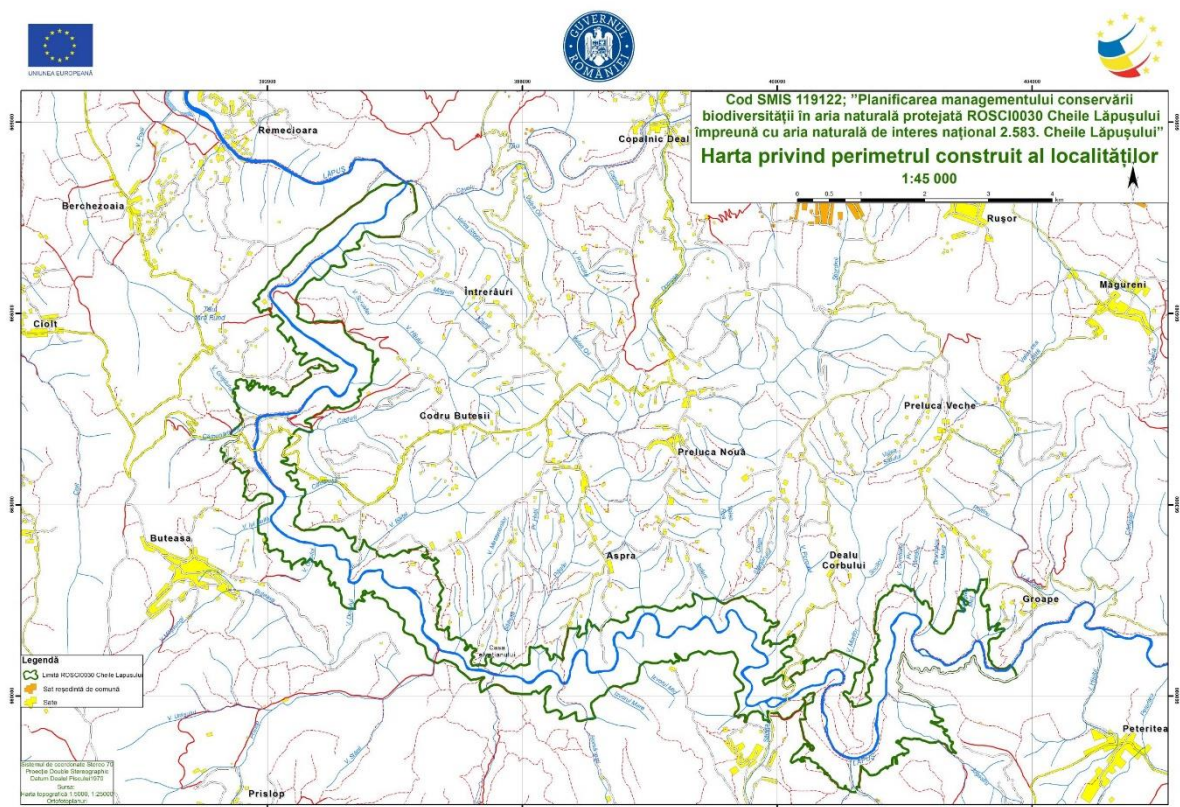
Harta 3.14 Harta utilizării terenului



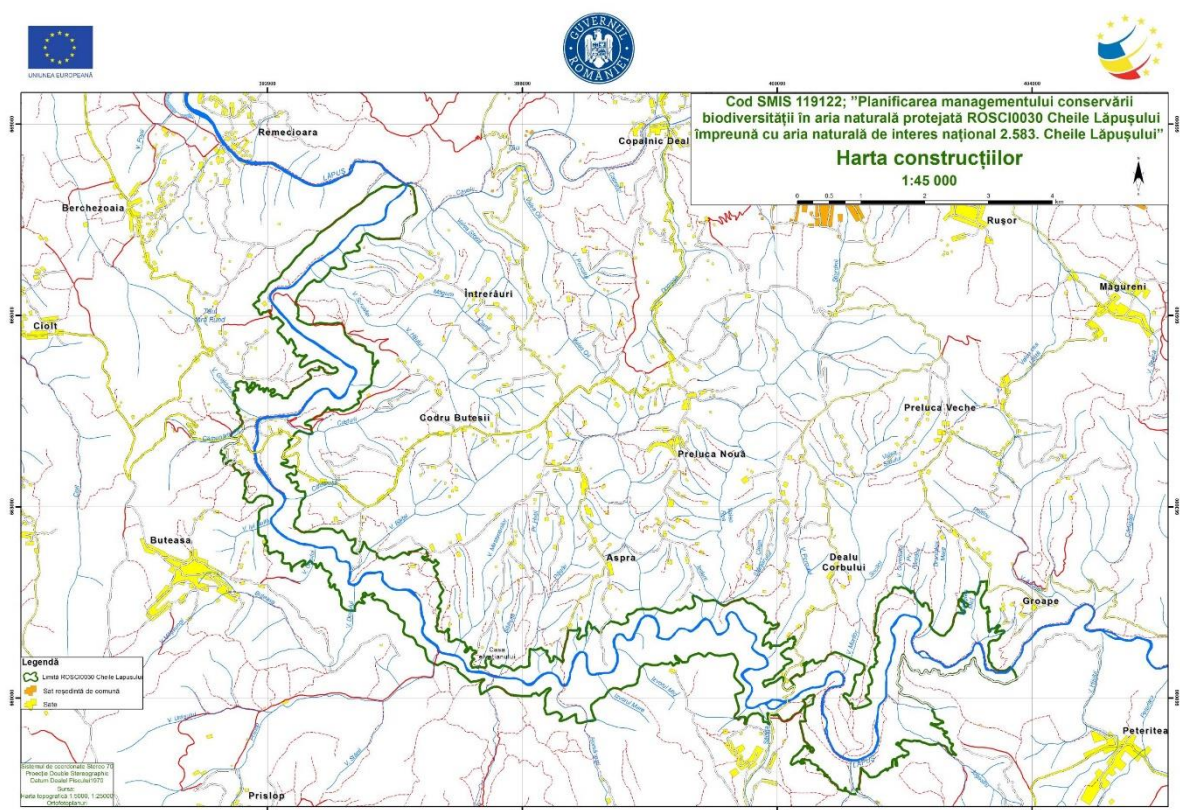
Harta 3.15 Harta juridică a terenului



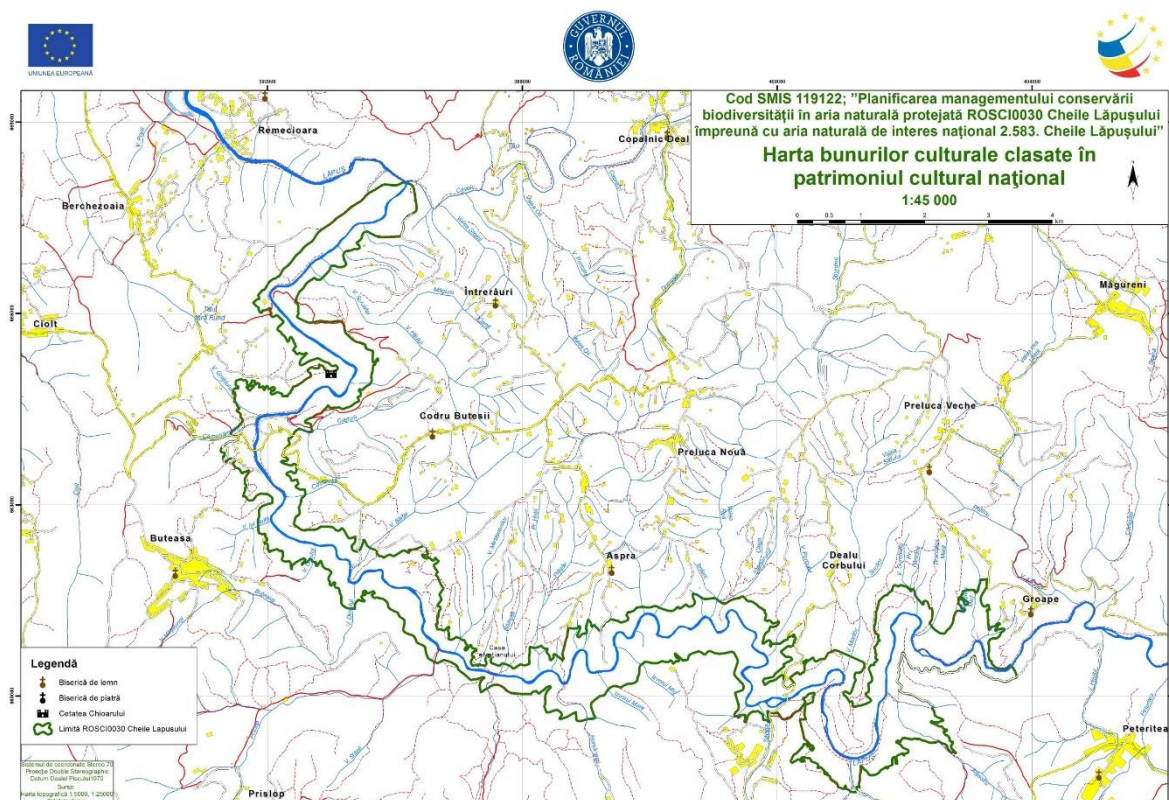
Harta 3.16 Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate



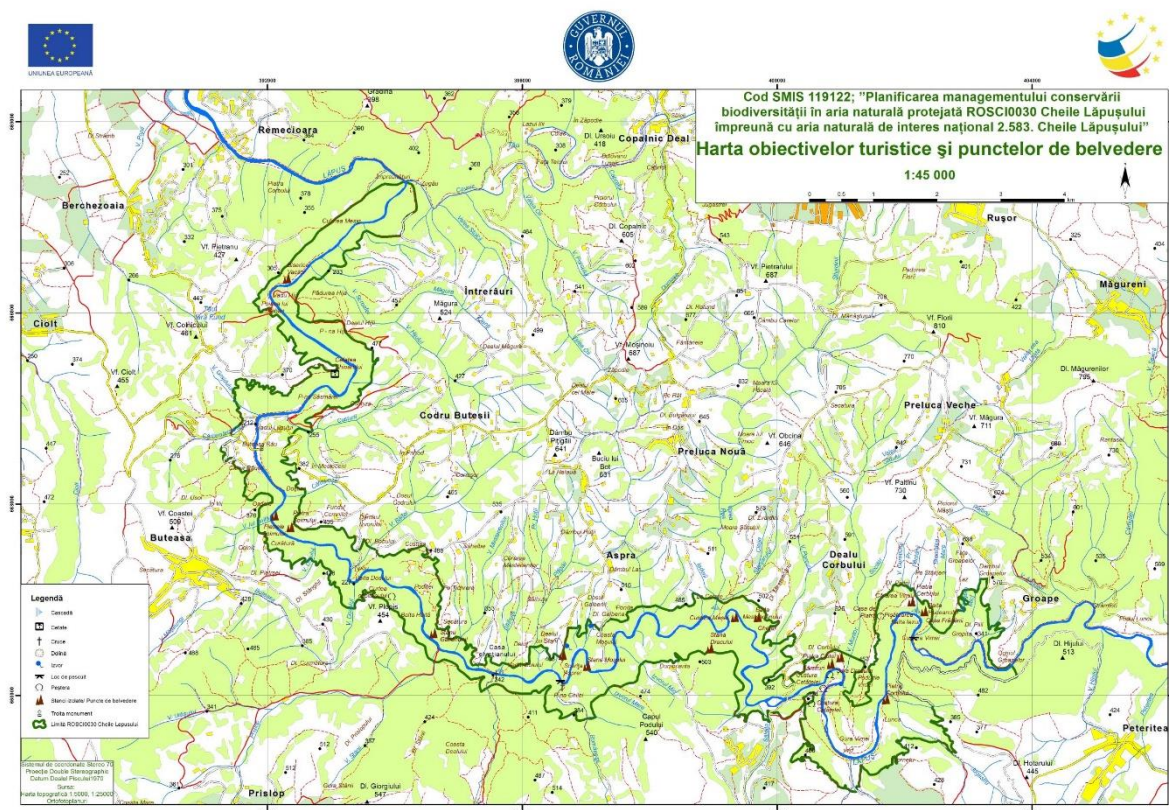
Harta 3.17 Harta privind perimetrul construit al localităților



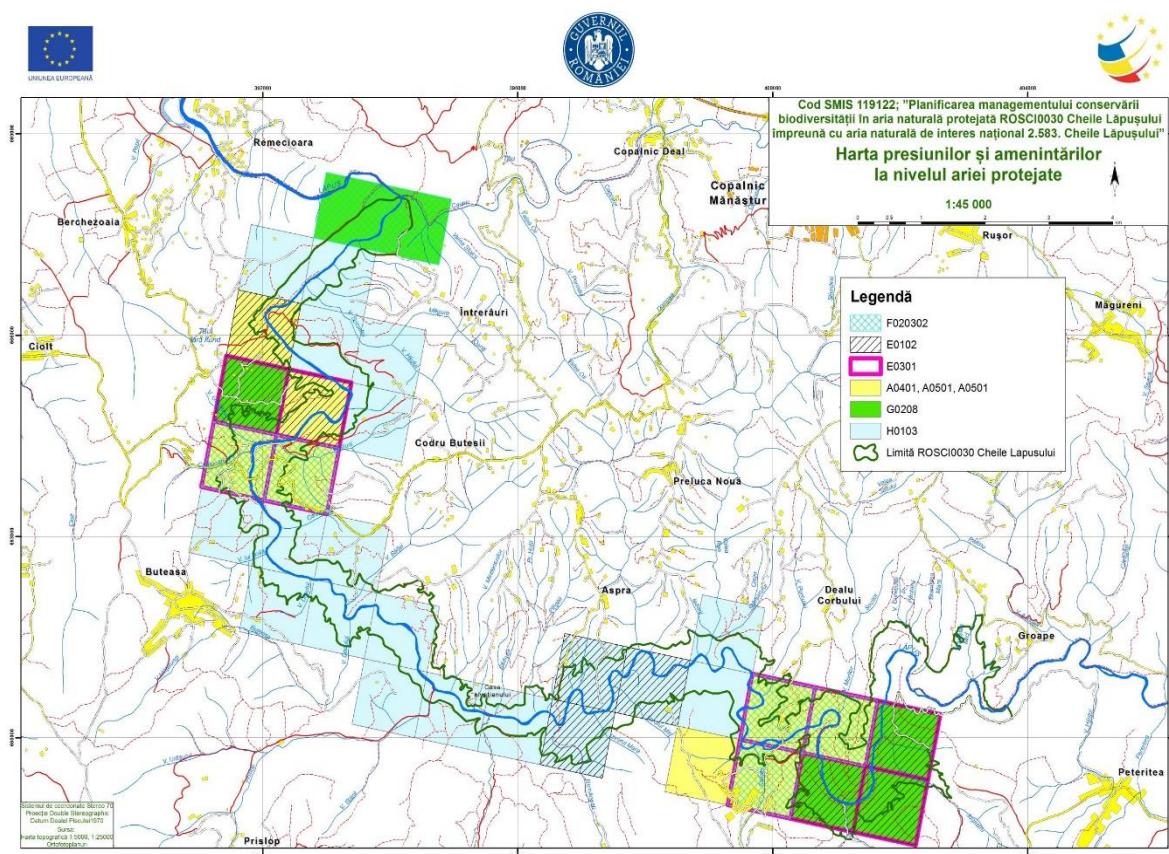
Harta 3.18 Harta construcțiilor



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

Verificat de:

Team Leader

Pilbath Geza Attila



Aprobat de:

OMNIA DEVELOPMENT SRL

VOINEA Mihaela

Administrator

