

ANEXĂ

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0441 VIILE
TECII**

Iulie 2023

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE	5
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management	5
1.2. Procesul de elaborare a Planului de management	12
1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management	14
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	16
2.1. Geologie	16
2.2. Hidrografie	18
2.3. Pedologie	20
2.4. Clima	22
2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.	25
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	26
3.1. Ecosistemele	26
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată	26
3.3. Speciile de floră și faună pentru care au fost declarate aria naturală protejată.....	36
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE	39
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați	39
4.2. Utilizarea terenului.....	78
4.3. Situația juridică a terenurilor	78
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori	79
4.5. Infrastructură și construcții	80
4.6. Patrimoniu cultural	81
4.7. Obiective turistice.....	83
5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI A SPECILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV)	84
5.1. Lista activităților cu potențial impact.....	85
5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	86
5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	87
5.2. Hărțile activităților cu potențial impact	87
5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	87
5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate.....	89
5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	90
5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	90

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	90
5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	91
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate .	91
5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	95
6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE	98
6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ	100
6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ	114
6.3. Parametrii de referință pentru starea de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar	131
7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE MANAGEMENT	134
7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată.....	134
7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități ..	135
7.2.1. Obiective generale și specifice	135
7.2.2. Măsuri de management	138
8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR.....	157
8.1. Planul de activități.....	158
8.2. Estimarea resurselor necesare	163
9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII.....	169
9.1. Raportări periodice	169
9.2. Urmărirea activităților planificate.....	170
9.3. Indicarea activității realizate	186
10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	192
ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT.....	194
Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate	194
Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii	194
Anexa nr. 2. Fotografii	198
Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS).....	199
3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate	199
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate	200
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate	201
3.4. Harta zonării interne.....	203
3.5. Harta geologică	204
3.6. Hartă hidrografică	205
3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale.....	208
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale	208
3.10. Harta ecosistemelor	210
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate	211
3.12. Hărțile distribuției speciilor	213
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale.....	216
3.14. Harta utilizării terenului	217
3.15. Harta juridică a terenului	219

3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate	221
3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților	222
3.18. Harta construcțiilor	223
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național	225
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere.....	226
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate	227
3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate	229
3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor	231
3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor	232

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Planul de management reprezintă documentul oficial de planificare, reglementare și prezentare a unei arii naturale protejate prin care se stabilesc obiectivele, măsurile și resursele umane și materiale necesare pentru conservarea biodiversității ariei respective.

Realizarea planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0441 Viile Tecii** reprezintă obiectivul principal al proiectului „*Elaborarea planurilor de management pentru siturile Natura2000 ROSCI0393 Someșul Mare, ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0400 Șieu – Budac, ROSCI0437 Someșul Mare între Mica și Beclean, ROSCI0095 La Sărătură, ROSCI0396 Dealul Pădurea Murei – Sângeorzu Nou și ROSCI0441 Viile Tecii și ariile protejate de interes național 2202 Masivul de sare de Sărățel și 2208 La Sărătură*”, COD SMIS 2014+ 124398, beneficiar Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, alături de elaborarea tuturor studiilor care stau la baza întocmirii prezentului plan de management. În conformitate cu directivele UE și legislația națională, informațiile regăsite în studiile efectuate pentru cunoașterea detaliată a tuturor aspectelor legate de habitatele și speciile țintă ale ariilor protejate vizate de proiect vor sta la baza elaborării planului de management și a măsurilor de conservare necesare menținerii unei stări de conservare favorabilă.

Planul de management reprezintă un document strategic pe termen lung. Comisia Europeană promovează realizarea unui management eficient al Siturilor Natura 2000, atât pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor, cât și pentru crearea unui cadru general de analiză a compatibilității diverselor activități viitoare - planuri și proiecte, cu obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000.

În procesul de planificare a managementului pentru ariile naturale protejate, se vor avea în vedere următoarele atribuții ale **Planului de management**:

- furnizează informațiile de bază și descrierea sitului;
- identifică politica de management ce trebuie urmată, obiectivele ce trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea obiectivelor;
- anticipează orice conflict și sugerează cele mai bune căi de rezolvare ale acestora;
- identifică mijloacele de monitorizare și evaluare necesare, prin care se măsoară eficacitatea activităților întreprinse;
- oferă un compendiu privind sursele de finanțare și a resurselor necesare pentru implementarea activităților de conservare;

- este un instrument de comunicare și educație.

Planul de management trebuie să fie un instrument des folosit, care să joace rolul unui ghid și al unui stimulent pentru ca factorii implicați să lucreze împreună pentru menținerea stării de conservare favorabilă a ariei naturale protejate.

Conform *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare* (OUG nr. 57/2007), 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.

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu, care în timp face posibilă realizarea unui management eficient și adaptabil al ariei naturale protejate.

Scopul managementului ariilor protejate constă în:

- aplicarea legislației,
- protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor,
- cercetare și monitorizare științifică
- cooperare cu instituții de profil, la nivel național și local
- colaborarea cu comunitățile locale
- colaborarea cu organizațiile guvernamentale și cu alți factori interesați
- promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați
- informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor
- asigurarea folosirii durabile a resurselor
- promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile
- managementul turismului și al vizitatorilor
- managementul personalului, a bugetului și a resurselor.

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0441 Viile Tecii s-a elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate și include:

- Descrierea și evaluarea situației prezente a sitului de importanță comunitară ROSCI0441 Viile Tecii 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 ROSCI0441 Viile Tecii în conformitate cu obiectivele de management propuse.
- Planificarea măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de importanță comunitară, în concordanță cu activitățile tradiționale.

Table 1 Acte normative relevante în contextul aplicării Planului de management

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
1.	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
2.	Lege	5	2000	Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, modificata prin O.U.G. nr. 49/2016;
3.	Lege	350	2001	Lege privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.
4.	HG	1076	2004	Hotărâre de Guvern privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.
5.	OUG	195	2005	Ordonanță de Urgență privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
6.	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.
7.	OM	207	2006	Ordin privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și al manualului de completare al acestuia.
8.	OUG	57	2007	Ordonanță de Urgență 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.
9.	OUG	68	2007	Ordonanță de Urgență privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare
10.	OM	410	2008	Ordin pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau

				comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mina, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora, cu modificările ulterioare;
11.	Lege	46	2008	Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare.
12.	OM	979	2009	Ordin privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.
13.	OM	203	2009	Ordin privind Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatică.
14.	H. G	323	2010	Hotărâre de Guvern privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
15.	OM	3836	2012	Ordin privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analiza documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, cu modificările și completările ulterioare.
16.	Legea	95	2016	Lege privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare
17.	HG	997	2016	Hotărâre de Guvern privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale

				pentru Arii Naturale Protejate si privind modificarea si completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
18.	OM	46	2016	Ordin privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
19.	OUG	49	2016	Ordonanță de Urgență pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate
20.	OM	60	2017	Ordin privind accesul la resursele acvatice vii din domeniul public al statului în vederea practicării pescuitului recreativ în habitatele piscicole naturale, cu excepția Rezervației Biosferei "Delta Dunării"
21.	OM	1433	2017	Ordin privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administrator / custozii ariilor natural 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. 3836/ 2012;
22.	OM	304	2018	Ordin privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate.
23.	Lege	292	2018	Lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
24.	OM	1822	2020	Ordin pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.
25.	O.M	1150	2020	Ordin privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
26.	HG	3	2023	Hotărâre de Guvern privind modalitatea de acordare a despăgubirilor pentru pagubele și/sau daunele produse de speciile de faună de interes cinegetic cuprinse în anexele nr. 1 și 2 la Legea

				vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006 și unele măsuri de punere în aplicare a acestora
27.	OM	1682	2023	Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
28.	OM	1679	2023	Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

Situl ROSCI0441 Viile Tecii a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu o suprafață de 264,5 ha.

Situl Natura 2000 analizat este localizat în regiunea de dezvoltare Nord- Vest. În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național, M.O. 98 bis/2008- Anexa 2, teritoriul pe care este amplasat situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii face parte din regiunea biogeografică continentală.

Limitele acestuia au fost stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Limitele sitului, în format vectorial - sistem de proiecție națională Stereo 1970, a ROSCI0441 Viile Tecii sunt prezentate pe pagina web a autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Ocupând o suprafață de 264,5 ha, situl ROSCI0441 Viile Tecii este situat pe raza județului Bistrița- Năsăud, pe suprafața unității administrativ-teritoriale Teaca.

Habitatul și specia de interes comunitar, conform formularului standard Natura 2000, pentru care a fost desemnat situl sunt:

1. Habitatul de interes comunitar: - 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*.
2. Specia de interes comunitar: 4008 – *Triturus vulgaris ampelensis* - Triton comun transilvănean .

Urmare a studiilor de teren au mai fost inventariate și cartate:

1. Habitatul de interes comunitar 91Y0 "Păduri dacice de stejar și carpen"
2. Specia de interes comunitar *Bombina variegata*- buhaiul de baltă cu burtă galbenă.

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

Aria naturală protejată/ Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) / Amenințare (A)	Măsuri de conservare propuse
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> .	FV	B02-Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită, B01.02 plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) J01.01 incendii	1.1.1.1 Măsuri de management specifice habitatului forestier 1.1.1.2 Măsuri restrictive 2.1.1 Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ,
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	NI	B02 -Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită, B01.02 plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi) J01.01 incendii	1.2.1.1. Masuri de management specifice habitatului forestier, 1.2.1.2 Masuri restrictive de management 2.1.1 Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	NI	A04.01 , pășunatul intensiv M01.02 secete și precipitații reduse	1.3.1.1, Limitarea pășunatului 1.3.1.2, Crearea unor habitate acvatiche permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei 2.2.1 Actualizarea inventarelor speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în ROSCI0441 2.2.2. Studiul prezenței și distribuției

			în ROSCI0441 a altor specii de herpetofaună 2.3.1. Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441
<i>Bombina variegata</i>	FV	A04.01 pășunatul intensiv, M01.02 secete și precipitații reduse	1.3.1.1, Limitarea pășunatului 1.3.1.2, Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei 2.3.1. Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441

Notă: Starea de conservare poate fi: Favorabilă - F, Nefavorabilă Inadecvată - NI, Nefavorabilă Rea - NR
Presiune - P și Amenințare – A

1.2. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea **Planului de management** se realizează în baza prevederilor 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.

Elaborarea Planului de management pentru aria naturală protejată Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii s-a realizat în cadrul Proiectului Cod SMIS 2014+ 124398, proiect finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric, Obiectivul Specific „4.1. Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate”. Beneficiarul proiectului este Agenția pentru protecția Mediului Bistrița – Năsăud în parteneriat cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Planificarea managerială nu este doar o procedură limitată care se termină odată cu elaborarea unui produs finit, ci un proces continuu, ce pornește de la cercetare și strângerea de informații, trece prin evaluarea și analiza datelor colectate, până la însuși elaborarea planului, implementarea acestuia și revenirea la faza de monitorizare și strângere de noi informații.

Procesul de elaborare a Planului de management a cuprins următoarele etape:

1. Pregătirea elaborării Planului de management:
 - identificarea contextului legal pentru elaborarea Planului de management;
 - planificarea detaliată pentru elaborarea planului;
2. Colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management
Au fost colectate următoarele tipuri de date:
 - date referitoare la mediul abiotic și socio – economic;
 - date preliminare referitoare la valorile naturale și amenințările cu care se confruntă acestea;
 - date intermediare și finale, obținute din studiile care stau la baza elaborării planului:
Studiile de evaluare detaliată a biodiversității și Studiul de evaluare detaliată a impactului antropoc - iunie 2022 - iunie 2023;
3. Definirea Scopului Planului de management al Sitului;
4. Identificarea unui set de Teme principale ale Planului de management;
5. Identificarea Obiectivelor generale și specifice asociate fiecărei teme;
6. Identificarea unui set de măsuri pentru punerea în practică a obiectivelor;
7. Identificarea și planificarea activităților de monitorizare;
8. Prioritizarea măsurilor/activităților;
9. Atribuirea de resurse pentru fiecare măsură/activitate. Resursele pot fi: umane, financiare, instituționale, echipamente și altele;
10. Definitivarea Planului de lucru/ Calendarului de implementare.

Planul de management a fost conceput în vederea definirii principalelor direcții de acțiune, astfel încât, pe termen lung, să se poată realiza principalele obiective ale ariilor naturale protejate. Acesta cuprinde prevederi care iau în considerare factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Revizuirea Planului de management se va face conform legislației în vigoare.

Luând în considerare influența factorilor antropici și naturali, se impune adoptarea unui management adaptativ pentru a putea fi acceptate cu ușurință deciziile necesare în astfel de condiții. Întocmirea Planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii face parte din demersurile care contribuie la îndeplinirea obligațiilor României în ceea ce privește conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate din țara noastră.

În ceea ce privește consultarea comunităților locale și a factorilor interesați, Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud, în calitate de Beneficiar al proiectului, în parteneriat cu Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, a organizat consultări publice preliminare în data de 29.06.2023 și 24.07. 2023 la Primăria comunei Teaca.

1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii este situat în partea de nord a Transilvaniei, pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud și are o suprafață de 264,5 de hectare, conform Formularului Standard Natura 2000.

Tabel 3 Aria naturală protejată vizată 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	ROSCI0441	Viile Tecii	SCI	SCI Sit de importanță comunitară	Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate	-	-	-

1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii este amplasat în partea nordică a Depresiunii colinare a Transilvaniei (Podișului Transilvaniei/ Bazinul Transilvan), în regiunea de dezvoltare Nord – Vest, în partea de sud a județului Bistrița-Năsăud, în comuna Teaca. În conformitate cu harta delimitării regiunilor biogeografice la nivel național din Monitorul Oficial 98 bis/ 2008-Anexa 2, teritoriul pe care este amplasat situl ROSCI0441 Viile Tecii se încadrează în regiunea biogeografică continentală.

Accesul în sit se realizează prin intermediul drumului european E 578 care asigură legătura între Sărățel și Reghin. Suprapus aceluiași traseu este și drumul național DN 15A. În afara acestei artere rutiere importante există numeroase alte drumuri cu caracter local care

realizează legătura între diferitele localități din apropiere, precum și între arealele rezidențiale și diferitele zone de exercitare a activităților agricole sau industriale.

Coordonatele geografice ale sitului de interes comunitar, conform Formularului standard Natura 2000, actualizat în 2016, sunt următoarele: Latitudine N 46.0108388 și Longitudine E 24.0058805.

Tabel 4 Localizarea ariei naturale protejate

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică	Județul	Localități orașe, comune, sate	
				Localitate	Procent din UAT
ROSCI0441 Viile Tecii	264,5	Continentală	Bistrița Năsăud	Teaca	100%

Harta localizării ariei naturale protejate este prezentată în Anexa 3.2 la Planul de management.

1.3.3. Limitele ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Limitele Sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii, delimitate la precizia scării 1:10.000-1:25.000, în format digital, ca vectori cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web - www.mmediu.ro. Harta limitelor ariei naturale protejate este prezentată în Anexa 3.2. la Planul de management.

Suprafața totală reglementată de Planul de management la sitului ROSCI0441 Viile Tecii este de 264,5 ha.

Harta limitelor ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.3.

1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Pentru situl Natura2000 ROSCI0441 Viile Tecii nu a fost stabilită o zonare internă.

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

Caracterizarea geologică a zonei

Evoluția paleogeografică, petrografia, structura și tectonica subasmentului ariei protejate, nu pot fi înțelese decât în contextual transformărilor care au afectat Depresiunea Transilvaniei în ansamblul ei. Ca unitate geologico-structurală Depresiunea Transilvaniei este delimitată spre exterior de cele trei laturi ale Carpaților. Din punct de vedere morfologic depresiunea prezintă un relief colinar și de podiș (Gf. Romaniei, vol. III, 1987, Mutihac, 1990, Meszaros, Mac, 1995).

Schițarea depresiunii ca spațiu care ulterior va fi sedimentat începe în orogeneza austriacă, din Cretacic, acum aproximativ 100 milioane ani. Delimitarea depresiunii continuă ulterior și o fază foarte importantă în acest proces este orogeneza laramică (aproximativ 65 milioane ani în urmă) care determină debutul afundării soclului depresiunii și al sedimentării acesteia. Etapele geologice următoare se caracterizează prin scufundări neuniforme ale soclului și continuarea sedimentării.

Zona depresionară transilvană s-a format și a evoluat pe un fundament rigid începând din Paleogen (aproximativ 65 milioane ani în urmă). În structura de ansamblu se distinge fundamentul cristalin, fragmentat și scufundat la mare adâncime în partea centrală a depresiunii, cu învelișul sedimentar preterțiar și formațiunile terțiare ale depresiunii. Spre marginile depresiunii blocurile fundamentului se ridică în trepte astfel încât, în anumite cazuri cum este cel din culmea Preluca (nordul depresiunii) apar la zi sub forma unei structuri de tip horst (Gf. Romaniei, vol. III, 1987, Mutihac, 1990, Meszaros, Mac, 1995).

Cuvertura sedimentară este compusă din depozite care s-au sedimentat pe toată perioada Terțiarului (Neozoicului) depozite care practic nu au suferit deformări ceea ce demonstrează apartenența lor la o altă etapă de evoluție a spațiului transilvan și anume aceea de bazin intern de sedimentare.

Toate formele de relief și dinamica actuală sunt puse în evidență de structura stratelor geologice. În această zonă acestea au o orientare generală nord-est – sud-vest și o înclinare preponderentă est-vest, orientată spre centrul regiunii. Responsabilă de înclinarea stratelor este zona de lăsare tectonică din centrul Câmpiei Transilvaniei. Această coborâre tectonică a stratelor geologice a impus ca trăsătură specifică a reliefului înclinarea spre vest ceea ce a permis ulterior sculptarea reliefului monoclinal ce dă naștere la versanți în cuestas (fronturi de

cuesta) și reversuri monoclinale (monoclinuri) (Gf. României, vol. III, 1987, Mutihac, 1990, Meszaros, Mac, 1995).

În Depresiunea Transilvaniei sedimentarea începe după paroxizmul laramic de la finele Cretacicului. În timpul erelor geologice (Paleogen și Neogen) sunt depuse serii suprapuse de formațiuni. Importante pentru studiul de față sunt cele din depozitele neogene, acestea formând substratul unităților deluroase peste care se suprapune teritoriul ariei protejate.

Începutul perioadei miocenului a fost caracterizată de depozite continental lacustre constituite din argile roșii urmate de gresii cu cărbuni pe mai mult de 100 m grosime. Urmează o serie de depozite depuse în Burdigalian care include nisipuri albe, fine până la grosier, la care se adaugă prundișuri și gresii argiloase gălbui. Peste acestea se adaugă pachete de argile de culoare albastruie negricioasă și nisipuri sau argile nisipoase glauconitice.

În perioada Badenianului, care urmează după Burdigalian, în evoluția Depresiunii Transilvaniei are loc începutul activității magmatice de la interiorul Carpaților Orientali și din sudul Munților Apuseni, care s-a materializat în depresiune prin depunerea unui material piroclastic în cantități apreciabile a cărei distribuție pe verticală indică succesiunea în timp a momentelor erupțiilor vulcanice. Ca urmare ia naștere complexul tufului de Dej care prezintă în bază un nivel de conglomerate vulcanice, urmate de marne verzui, iar apoi o alternanță de tufuri dacitice și marne (Gf. României, vol. III, 1987, Mutihac, 1990).

Peste tuful de Dej se depune formațiunea cu sare de vârstă badeniană. Depozitele miocene terminal și pliocene care ocupă depresiunea sunt implicate într-o tectonică de cute diapire pe cele trei laturi, estică, nordică și vestică și de domuri în partea centrală. Pentru această regiune prezența cutelor diapire cu lentile de sare înăuntru reprezintă un fapt foarte important, deoarece sarea ajunge uneori până la suprafață impunând un relief specific și influențând direct și indirect ceilalți factori de modelare. Geologia ariei protejate ROSCI0441 Viile Tecii este reprezentată prin câteva formațiuni de vârstă relativ recentă și foarte recentă.

Tabel 5 - Tipurile de roci din aria naturală protejată

Nr	Tipuri de roci	Suprafața (ha)	Procent ocupat (%)
1	Argile marnoase, nisipuri, tufuri	6,15	2,33
2	Nisipuri, pietrișuri	258,29	97,67

Harta geologiei ariei naturale protejată se regăsește în Anexa 3.5.

Influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Relieful – altitudinea și masivitatea unității de relief sau unității geomorfologice, gradul de înclinare a versanților (panta), expoziția, poziția în cadrul forme de relief (versant superior, mijlociu sau inferior) influențează semnificativ habitatele forestiere.

Cea mai importantă influență asupra speciilor de amfibieni o au depozitele de argilă, fiind în cea mai mare parte responsabile de formarea și menținerea habitatelor acvatice de care speciile de amfibieni depind pentru reproducere. Fie că este vorba de depozite friabile (gresii, marne, argile), fie de intercalații lenticulare, fie chiar de conținutul de argilă al păturii de sol, argila este factorul structurant principal care permite menținerea habitatelor acvatice temporare sau permanente, de care depind speciile de amfibieni ocrotite la nivelul ariei protejate pentru reproducere și dezvoltare. Din cuvertură sedimentară, care apar la suprafață, importante pentru speciile de amfibieni sunt depozitele cuaternare ce alcătuiesc unitatea de câmpie, pietrișuri și nisipuri fluvio – lacustre și fluviatile, nisipuri eoliene, loess. Contextul geologic și în special cel hidrogeologic, caracterizat de prezența formațiunilor sedimentare de mari grosimi, cu intercalații impermeabile care conduc la formarea unor structuri acvifere lenticulare de mică adâncime cu descărcare în zonele de vale, determină local fenomene de băltire a apei, favorabile instalării speciilor dependente de aceste condiții de biotop. În ceea ce privește reptilele, pentru conservarea acestora sunt extrem de importante stâncăriile și rocile la zi.

2.2. Hidrografie

Caracterizarea hidrografică a zonei

Rețeaua hidrografică care drenează aria naturală protejată este alcătuită din câteva cursuri scurte, cu caracter temporar, care au apă doar în timpul perioadelor cu precipitații bogate. Râurile mai importante din vecinătate cum este Dipșa și Teaca nu sunt incluse în arealul protejat. Totuși, deoarece aceștia sunt colectorii principali ai cursurilor de apă ce drenează arealul protejat vom sublinia câteva caracteristici hidrografice ale acestora.

Râul Dipșa reprezintă principalul colector al rețelei hidrografice temporare organizate pe versantul ce reprezintă aria naturală protejată. Lungimea sectorului râului Dipșa care curge

la baza versantului este de cca 3km. Lungimea însumată a tuturor acestor cursuri temporare este de 3.45 km, ceea ce relevă o medie de 1.2 km de vale la 1 km² de suprafață

Suprafața totală ocupată de aria naturală protejată este redusă, de doar 2.64 km², ceea ce se explică prin faptul că arealul protejat include foarte puțin din arealele marginale de luncă, reducându-se doar la suprafața frontului de cuestă de sub dealul Ciuha.

Râul Dipșa se formează prin confluența câtorva pâraie pe raza localității Ocnița. Bazinul hidrografic al râului Dipșa măsoară 148,06 km². Cursurile de apă temporare dezvoltate la nivelul frontului de cuestă al ariei protejate sunt toate tributare râului Dipșa.

Culoarul râului Dipșa reprezintă o arie de convergență hidrografică înspre care sunt atrase râurile afluate. Condițiile de relief, zonă deluroasă cu culoare de vale importante și zonă de luncă largă, la care se adaugă și condițiile climatice, au determinat apariția unor râuri cu debit variabil și cu frecvente inundații în timpul ploilor torențiale.

Râul Dipșa se încadrează în categoria râurilor cu un regim hidrologic de tip carpatian transilvan cu ape mari primăvara și frecvente viituri în timpul verii, ceea ce produce pagube însemnate așezărilor, căilor de comunicație și culturilor agricole. Acest tip de regim se distinge printr-o instabilitate accentuată a regimului de iarnă, când se formează 35-40% din volumul scurgerii anuale. Sunt frecvente viiturile de iarnă de proveniența nivopluvială sau chiar pluvială. În cursul iernii zăpada se poate topi complet de mai multe ori regenerându-se în mod repetat până în luna martie. Sursele de alimentare pentru cursurile de apă sunt exclusiv pluvionivale, ceea ce înseamnă că atât stratele freatice cât și scurgerea de suprafață sunt controlate de regimul precipitațiilor lichide și solide.

Regimul scurgerii este determinat de combinarea complexă a surselor de alimentare ale râurilor din aria naturală protejată care depind de regimul factorilor climatici ce controlează scurgerea și de condițiile geologice, geomorfologice și fitogeografice existente în bazinul hidrografic.

Râurile de pe teritoriul ariei protejate, la care se adaugă și cele două râuri colectoare se înscriu în regimul de scurgere de tip deal și podiș, regim caracterizat printr-o perioadă de ape mari provenite din topirea timpurie a zăpezii (lunile februarie-martie), un nucleu de viituri provenit din ploile căzute în mai-iunie și apoi o perioadă stabilă de ape mici până la sfârșitul toamnei când apar din nou ape mari.

Scurgerea medie anuală ia în considerare valorile debitelor medii, valorile debitului specific și ale coeficientului de variație, respectiv variația și tendința acestor elemente. Coeficienții de variație ai scurgerii anuale calculați pe baza întregului șir de debite anuale au valori scăzute, între 0,20-0,5. Variația scurgerii anuale este 0,2 – 0,3 pe versanții mai înclinați.

În arealul de tranziție dintre regiunea deluroasă și cea de culoar valorile coeficientului de variație se mențin între 0,3 și 0,5.

Harta hidrografiei ariei naturale protejată se regăsește în Anexa 3.6

Influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Speciile de amfibieni din sit depind de prezența habitatele acvatice. Reproducerea speciile din genul *Bombina* depind de habitate acvatice temporare de mici dimensiuni și apă puțin adâncă. Astfel orice tip de sol, ori formațiune geologică sau de relief care face posibilă apariția acestor habitate umede sunt prielnice speciilor.

2.3. Pedologie

Caracterizarea zonei din punct de vedere pedologic

Solurile reprezintă elementele din mediu care sintetizează cel mai bine intercondiționarea factorilor din mediul natural. În cuprinsul ariei protejate, distribuția reliefului suprapusă unor trepte morfologice distincte (albie minoră, albie majoră, luncă și versanți), varietatea petrografică, topoclimatele diversificate (de dealuri înalte și de luncă fluvială,) cu influențe climatice specifice, o anumită expoziție a versanților și tipuri distincte de vegetație au generat crearea unor tipuri de soluri ce aparțin mai multor clase.

Tabel 6 Informații privind tipurile de sol la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Cod SRTS	Tip sol	Pondere (%)
1	AS și sau GS	Aluviosoluri și /sau gleiosoluri	49,66
2	FZ și/sau ATer	Faeoziomuri și/sau Antrosoluri erodice	3,55
	EC	Eutricambosoluri	46,79

Solurile neevolute, trunchiate și/sau desfundate - Solurile aluviale sunt soluri tinere, puțin evolute, care iau naștere pe depozitele aluviale (pietrișuri, nisipuri) din luncile râurilor. În cadrul ariei protejate dețin o suprafață foarte însemnată, dar acest fapt se datorează amestecului acestora cu solurile gleice. Au compoziție mineralogical eterogenă și, la inundații, sunt supuse procesului de “îmbogățire” a acestei fracțiuni mineralogice prin aport de noi sedimente. În cadrul depozitelor aluviale ce constituie materialul parental al acestora, datorită influenței râurilor, se remarcă o bună sortare a materialelor componente atât în profil longitudinal, dar mai ales transversal.

Solurile aluviale din albia râului Dipșa au o saturație în baze scăzută ($V < 50\%$) datorită spălării intense a sărurilor (cloruri, sulfatați, carbonați) și o capacitate de schimb cationic diferită,

în funcție de prezența mineralelor argiloase care stimulează acest schimb de ioni. Profilul solurilor aluviale este de tip Ao – C (orizonturile A ocrice și materialul parental C) (Ianoș, Gh. 1999 și Puiu, Șt. 1983).

Regosolurile, care includ regosolurile și erodisolurile. Cele două clase se găsesc în amestec. Regosolurile și erodisolurile se localizează sub forma unui areal localizat la jumătatea inferioară a frontului de cuestă. Apariția acestora aici este legată de procesele de eroziune torențială a cursurilor de apă temporare ce afectează versantul.

În cazul erodisolurilor apare fenomenul de “trunchiere” (eroziune parțială a acestora) ceea ce are ca rezultat îndepărtarea unuia sau mai multor orizonturi pedogenetice, așa cum este cazul și aici. Rezultatul se materializează într-o fertilitate foarte redusă, de multe ori aceste soluri neputând întreține vegetație de nici un fel. Profilul erodisolurilor este de tipul Ap – C (Ap –erodat și materialul parental C).

Molisolurile sunt reprezentate prin pseudorendzine. Pseudorendzinele au un profil scurt, format din orizonturile Am - R (orizonturile A molice și roca de bază, R) și au luat naștere pe seama depozitelor de argile marnoase bazice localizate la partea superioară a frontului de cuestă și pe interfluviu. Pseudorendzinele apar sub forma a trei areale, ocupând 9,40 ha, ceea ce înseamnă 3,55% din suprafața totală a ariei protejate.

Cambisolurile apar ca un areal continuu care ocupă jumătatea superioară a frontului de cuestă. Soluri brune eu-mezobazice au avut ca material parental diferite tipuri de depozite geologice, în acest caz substratul fiind constituit din argile marnoase nisipuri și tufuri. O constantă a apariției acestor soluri o constituie bogăția în elemente chimice bazice ca urmare a slabei debazificări prin procesele pedogenetice.

În cuprinsul ariei protejate solurile brune eu-mezobazice apar subtipurile tipic, cu profil Ao – Bv – C (descrie mai sus). La acestea se mai adaugă subtipul și/sau erodat, caz în care parte din orizontul A și uneori chiar și din orizontul B pot să fie îndepărtate prin eroziune naturală sau determinată antropică. Suprafața totală ocupată de acest tip de soluri este de 123,76 ha, ceea ce reprezintă 46% din totalul ariei protejate.

Solurile Hidromorfe - Solurile gleice sunt un rezultat al hidromorfiei datorate apei din pânza freatică apropiată de suprafață. În teren sunt în amestec cu solurile aluviale, dar solurile gleice dețin ponderea cea mai mare dintre cele două. Apar sub forma unui singur areal localizate în jumătatea inferioară a versantului de cuestă și ocupă 131,34 ha, ceea ce înseamnă 49,66% din întreaga suprafață a ariei protejate. Procentajul le propulsează pe locul întâi între celelalte clase și tipuri de soluri ce participă la arhitectura pedologică a ariei protejate.

Solurile negre clinohidromorfe din cuprinsul arealului protejat sunt soluri cu un procent relativ ridicat în baze în care predomină Ca și Mg. Se formează pe terenuri acoperite cu o bogată fitocenoză ierboasă din decompunerea căreia rezultă orizontul Am.

Harta solurilor ariei naturale protejată se regăsește în Anexa 3.7.

Influența solului asupra elementelor de interes conservativ

Cât privește habitatele forestiere, mediul abiotic exercită influența asupra acestora, condiționând în mod direct distribuția habitatelor și arealul acestora.

Speciile care compun tipurile de habitate au cerințe ecologice specifice, iar îndeplinirea acestor cerințe de către factorii mediului abiotic le condiționează prezența naturală, modul de asociere (care imprimă specificul tipurilor de habitate) și starea de vegetație benefică dezvoltării habitatului și exercitării funcțiilor ecosistemice. Omogenitatea condițiilor naturale având caracter relativ, este mai corect să se vorbească de același domeniu de variabilitate, în genere restrâns, al acestor condiții și al influențelor lor în complex asupra vegetației. Factorii naturali determinanți direct sau indirect ai repartiției și creșterii vegetației forestiere, se află în complexe relații de interdependență, de condiționare reciprocă, modificându-se, compensându-se și în oarecare măsură chiar substituindu-se (Constantinescu N., 1973). Din totalitatea acestor factori, unii acționează în mod direct asupra plantelor și au fost numiți factori ecologici, iar alții indirect (așa cum influențează de exemplu relieful) prin modificarea valorilor și regimului factorilor ecologici, fiind determinanți ai acestora (Chiriță C. și colab, 1977).

- solul și substratul litologic – grosimea morfologică și morfologia profilului de sol cu proprietățile fizice și analitice; însușirile substratului litologic cu duritatea și compoziția chimică a rocilor de solificare și din care se formează scoarța de alterare, de multe ori chiar rocile fiind suport pentru rădăcinile plantelor;

Harta solurilor ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.5 la Planul de management.

2.4. Clima

2.4.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere al climei

Aria naturală protejată ROSCI0441 Viile Tecii este situată în zona cu climat boreal cu veri clade (Dfb). Temperatura medie a aerului în perioada 1991-2020 a fost de 9,1°C, temperaturile medii lunare înregistrând un minim în luna ianuarie (-2,6°C) și un maxim în luna iulie (19,9°C). Cantitatea anuală de precipitații a fost de 364,9 mm, minimum înregistrându-se în martie (15 mm) și maximum în iunie și iulie (49 mm).

- Radiația solară globală (Q) reprezintă suma radiației solare directe (S) și cea a celei difuze (D), (ANM, 2008). Media anuală în perioada 1991-2020 a fost de 144,02 W m⁻² cu variații de la o lună la alta, cele mai mici valori înregistrându-se în luna decembrie (38,67 W m⁻²) iar cele mai mari în luna iunie (241,97 W m⁻²), (ECAD, 2020). În lunile de iarnă valorile intensității radiației solare globale sunt cele mai mici, sub 40 W m⁻², în schimb în lunile de vară acestea depășesc frecvent 250 W m⁻²
- Regimul termic

În ultimii 31 de ani se remarcă o creștere a frecvenței valorilor temperaturii medii lunare a aerului de peste 20°C în special în lunile iulie și august, cea mai mare valoare înregistrându-se în luna iulie 2012 de 23,3°C. De asemenea, frecvența valorilor medii mai mici de 0°C a scăzut în ultimul deceniu, în lunile de iarnă crescând frecvența valorilor pozitive ale temperaturii aerului.

- Regimul pluviometric

Cantitatea lunară de precipitații a înregistrat valori ridicate în lunile de mai-iulie și decembrie. Cele mai mari valori s-au înregistrat în mai 2019 (180,04 mm), urmată de iulie 1997 (166 mm).

Numărul mediu anual de zile cu ninsoare la stația Bistrița este de 34. La nivel lunar, cele mai multe zile cu ninsoare s-au înregistrat în februarie 1999 (23 zile), iar în februarie 2014 s-au înregistrat 0 zile cu ninsoare. În timp ce aversele de ninsoare au un număr mediu anual de 7 zile. La nivel lunar, în ultimii 10 ani se observă frecvent 2-4 zile cu averse de ninsoare la stația Bistrița în lunile decembrie, ianuarie și februarie.

Numărul de zile cu ninsoare a înregistrat în ultimii 31 de ani o tendință semnificativă de scădere la un nivel de încredere de 95%, atât la nivel de sezon de iarnă cât și în luna noiembrie. În celelalte luni din sezon, tendința este de asemenea de scădere doar nesemnificativă statistic.

- Regimul eolian

Viteza medie lunară a vântului este calculată din valorile înregistrate indiferent de direcție la care se adaugă calmul atmosferic. În aria naturală protejată Viile Tecii (ROSCI0441), viteza medie lunară este cuprinsă între 1,35 m/s (ianuarie) și 1,88 m/s (aprilie). Cele mai mici valori s-au înregistrat în câteva luni din sezonul rece înainte de 2000 (0,4 m/s), iar cele mai mari în perioada de primăvară după 2000 (2,5 m/s), Figura 173. Conform climei României (2008), în țara noastră viteza vântului a avut o tendință de scădere în perioada 1961-2000. Din datele

analizate pentru perioada 1991-2021, se poate observa o creștere a valorilor în ultimii aproximativ 20 de ani, acea tendință de scădere observată anterior, fiind urmată de o perioadă de creștere. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tendințele vitezei vântului la nivel lunar și anual sunt de creștere semnificativă statistic conform testului MK, excepție făcând luna octombrie când tendința a fost lipsită de semnificație.

Tabel 7 - Tendința vitezei vântului pentru perioada 1991-2021 conform testului non-parametric Mann-Kendall (Test Z) și panta Sen (Q)

Perioada	Nr ani	Viteza vântului		
		Test Z	Sig.	Q
Ianuarie	31	1.99	*	0.02
Februarie	31	2.69	**	0.02
Martie	31	2.52	*	0.02
Aprilie	31	2.52	*	0.02
Mai	31	1.61		0.01
Iunie	31	1.21		0.01
Iulie	31	0.95		0.01
August	31	1.94	+	0.01
Septembrie	31	1.84	+	0.01
Octombrie	31	0.82		0.01
Noiembrie	31	0.92		0.01
Decembrie	31	1.90	+	0.01
Anual	31	2.24	*	0.01

***99.9 % Nivel de confidență, **99 % Nivel de confidență, *95 % Nivel de confidență, +90 % Nivel de confidență

Harta temperaturilor medii multianuale se regăsește în Anexa 3.8.

Harta precipitațiilor medii multianuale se regăsește în Anexa 3.9.

Influența climei asupra elementelor de interes conservativ

Clima – cu elementele acesteia: temperatura, precipitațiile, vânturile, nebulozitatea, umiditatea atmosferică. Aceste caractere fizico-geografice determină – în atmosfera apropiată, în interiorul biocenozei și în sol – anumite caracteristici ale factorilor de mediu, acei factori cu acțiune (directă sau indirectă) asupra habitatelor.

2.5. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.

ROSCI0441 nu a fost desemnat pentru conservarea unor elemente de interes abiotic.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

În aria naturală protejată ROSCI0441 Viile Tecii predomină ecosistemele de pășuni (54,34%) și păduri de foioase (45,41%), restul fiind ocupat de teren arabil (0,25%).

Astfel, în urma cartării și validării din teren, pe teritoriul ariei naturale protejate ROSCI0441 Viile Tecii au fost confirmate următoarele categorii de ecosisteme:

- **Ecosistemul pajiștilor și fânețelor mezofile de altitudine joasă** – cod EEA 24, cod Ordin 304 – 2312 – 130,34 ha (49,3% din suprafața ariei naturale protejate).
- **Ecosistemul pădurilor de cvercinee și fag** – cod EEA 41, cod Ordin 304 – 2522 - 81,8 ha (30,91% din suprafața ariei naturale protejate).
- **Ecosistemul plantațiilor de salcâm sau alte foioase** – cod EEA 41, cod Ordin 304 – 2552 – 24,81 ha (9,38% din suprafața ariei naturale protejate)
- **Ecosistemul tufărișurilor mezofile** – cod EEA 47, cod Ordin 304 2422 – 19,85 ha (7,5 % din suprafața ariei naturale protejate).
- **Ecosistemul terenurilor arabile** – cod EEA 52, cod Ordin 304 – 271 – 5,41 ha (2,04% din suprafața ariei naturale protejate).
- **Localități/intravilan** – cod EEA 54, cod Ordin 304 – 281 – 2,19 ha (0,83% din suprafața ariei naturale protejate).
- **Drumuri și căi ferate** – cod EEA 54, cod 304 – 2821 – 0,1 ha (0,04 % din suprafața ariei naturale protejate).

Harta ecosistemelor din aria naturală protejată se regăsește în Anexa 3.10.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

3.2.1. Habitate Natura 2000

Situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Tabel 8 Habitatele de interes comunitar din situl ROSCI0441 Viile Tecii*

Habitat Natura 2000	Aria naturală protejată	Suprafața ariei naturale protejate (ha)	Acoperire (ha)
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> .	ROSCI0441 Viile Tecii	264,5	56
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	ROSCI0441 Viile Tecii	264,5	25,5

Notă: Habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen a fost identificat și cartat, urmare a datelor colectate din teren.

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv cele identificate în teren, sunt descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

A. Date generale ale tipului de habitat: date care sunt general valabile pentru habitatul respectiv indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat.

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

În urma studiilor de teren a fost identificată prezența habitatelor de interes comunitar 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*” și 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”.

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

Tabel 9: Tabelul 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

Nr	Informație/Atribut	Descriere
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	-
7.	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna 1964</p> <p><i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Chifu 1995</p> <p><i>Carici pilosae-Quercetum petraeae typicum</i> Sanda et Popescu 1999</p> <p><i>Dentario bulbiferae - Quercetum petraeae</i> Resmeriță (1974)</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	<p>5121 „Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)”</p> <p>5211 „Goruneto-faget cu flora de mull (s)”</p> <p>5221 „Goruneto-faget cu <i>Carex pilosa</i> (s)”</p> <p>Si altele: 5122, 5212, 5231, 5241, 5312, 5314.</p>
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Habitatul este specific centrului și estului Europei, fiind prezent în țara noastră în arealul dealurilor dominate de gorun în amestec cu carpen și fag, la altitudini de 300-800 m, mai mult umbrite la altitudini mici. Substratele sunt reprezentate de roci variate: molase, marne, depozite luto-argiloase. Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice.</p> <p>Fitocenoza este dominată de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus din gorun (<i>Quercus petraea</i> ssp. <i>petraea</i>, ssp. <i>polycarpa</i>, ssp. <i>dalechampii</i>) în exclusivitate sau în amestec cu fag (<i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>, ssp. <i>moesiaca</i>), cu exemplare de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), cires (<i>Prunus avium</i>), mestecan (<i>Betula pendula</i>), plop tremurător (<i>Populus tremula</i>), ulm de munte (<i>Ulmus glabra</i>), paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>), tei pucios (<i>Tilia cordata</i>), în etajul doi cu carpen (<i>Carpinus betulus</i>), mai rar jugastru (<i>Acer campestre</i>),</p>

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		sorb (<i>Sorbus torminalis</i>). In general arboretul are acoperire de 80-90% și atinge înalțimi de 20-27 m la 100 ani. Stratul arbustilor are dezvoltare variabila, în funcție de umbrirea coronamentului din etajul superior și este reprezentat de: alun (<i>Corylus avellana</i>), sanger (<i>Cornus sanguinea</i>), salba moale (<i>Euonymus europaeus</i>), salba raioasa (<i>Euonymus verrucosus</i>), uneori artar tatarasc (<i>Acer tataricum</i>), lemn cainesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), maces (<i>Rosa canina</i>) etc. Stratul ierburilor și subarbustilor este dominat de <i>Carex pilosa</i> , cu elemente ale florei de mull: <i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Stellaria holostea s.a.</i> .
10.	Specii caracteristice	Gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>); alte specii importante: <i>Lychnis viscaria</i> , <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 s.a.</i>
11.	Fotografii	A se vedea Anexa nr.2.

Tabel 10: Tabelul 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]	Răspandit
3.	Statutul de prezență [management]	Natural
4.	Suprafața tipului de habitat	56 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	august 2022 – aprilie 2023

Nr	Informație/Atribut	Descriere
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	<p>Habitatul 9170 se întâlnește în cadrul trupului de pădure nordic. Habitatul 9170 este localizat din culmea dealului până pe văi, fiind amplasat în jumătatea nordică a acestei păduri (trupul de pădure nordic).</p> <p>Fitocenoza forestieră este caracterizată de prezența gorunului (<i>Quercus petraea</i>), carpenului (<i>Carpinus betulus</i>), în amestec cu frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>), paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>); de asemenea, în fitocenozele acestui tip de habitat sunt prezente biogrupe de fag (<i>Fagus sylvatica</i>), pure sau în amestec cu carpen, paltin, mojdrean. În subetajul acestor păduri se dezvoltă arbuști cu prezență rară, datorită consistenței favorabile a etajului principal și a concurenței interspecifice pentru lumina, din speciile: alun, sânger, salba moale, salba râioasă, dârmox, lemn câinesc, soc, spinul cerbului, maces și un covor ierbos dezvoltat în pâlcuri, din: <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Hepatica nobilis</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Dactylis poligama</i>, <i>Viola sylvestris</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Pulmonaria officinalis</i> s.a. .</p>
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției tipurilor de habitate se regăsește în Anexa 3.11.
8.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia

➤ **91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”**

Tabel 11: Tabel A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanța comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen

4	Palaeartic Habitats (PalHab)	<p>41.2C12 Dacian <i>Lathyrus hallersteinii</i> oak-hornbeam forests</p> <p>41.2C4 Southern sarmatic oak-lime-hornbeam forest</p> <p>41.2C22 Moldo-Muntenian oak-hornbeam forest</p> <p>41.2C23 Western Pontic oak-hornbeam-ash forest</p> <p>41.2C11 Dacian <i>Melampyrum bihariense</i> oak-hornbeam forest</p> <p>41.2C21 Moldo-Muntenian pedunculate oak-lime-hornbeam ash forest</p>
5	Habitatele din România (HdR)	<p>R 4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i></p> <p>R 4125 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>), tei (<i>Tilia cordata</i>) cu <i>Carex pilosa</i></p> <p>R 4126 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i></p> <p>R 4128 Păduri geto-dacice de gorun(<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i></p> <p>R 4135 Păduri vest-pontice mixte de gorun(<i>Quercus petraea</i>), tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carpesium cernuum</i></p> <p>R 4143 Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Melampyrum bihariense</i></p> <p>R 4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i></p>
6	Habitatele Natura 2000	<p>91Y0 Dacian oak- hornbeam forests</p> <p>Este habitat de importanță comunitară</p>
7	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i> Coldea 1975</p> <p><i>Aro orientalis – Carpinetum</i> (Dobrescu et. Kovacs 1973) Täuber 1992</p> <p><i>Dentario bulbiferae- Quercetum petrae</i> Resmerita(1974) 1975</p> <p><i>Tilio tomentosae – Carpinetum betuli</i> Donita 1968</p> <p><i>Melampyro bihariense – Carpinetum</i> (Borza 1941) Soó 1964 en Coldea 1975</p> <p><i>Ornithogalo – Tilio- Quercetum</i> A. Dihoru 1976</p>

		<p><i>Evonymo nanae-Carpinetum</i> (Borza 1937) Seghedin <i>et al.</i> 1977</p> <p><i>Tilio tomentosae - Quercetum dalechampii</i> Sârbu 1978</p> <p><i>Galio kitaibeliani – Carpinetum</i> Coldea <i>et Pop</i> 1988</p>
8	Tipuri de pădure (TP)	<p>5311 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate superioara (s)”</p> <p>5313 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5316 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate inferioara (i)”</p> <p>5321 „Goruneto-sleau de productivitate superioara (s)”</p> <p>5323 „Goruneto-sleau de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5322 „Sleau de deal cu gorun de productivitate superioara (s)”</p> <p>5324 „Sleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5511 „Stejareto-goruneto-sleau de productivitate superioara (s)”</p> <p>5512 „Sleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioara (s)”</p> <p>5513 „Stejareto-goruneto-sleau de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>5514 „Sleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6212 „Sleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioara (s)”</p> <p>5111 „Gorunet normal cu flora de mull (s)”</p> <p>5112 „Gorunet de campie inalta (m)”</p> <p>5113 „Gorunet cu flora de mull (m)”</p> <p>5114 „Gorunet de productivitate superioara pe soluri pseudogleizate (s)”</p> <p>5331 „Sleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6111 „Stejaret de campie inalta (s)”</p> <p>6221 „Stejareto-sleau normal de campie (s)”</p> <p>6222 „Sleau normal de campie (s)”</p> <p>6223 „Stejareto-sleau de campie de productivitate mijlocie (m)”</p> <p>6225 „Sleau normal de campie (m)”</p> <p>6311 „Sleau de lunca din regiunea deluroasa (m)”</p> <p>6321 „Stejareto-sleau de lunca (s)”</p> <p>6322 „Sleau normal de lunca din regiunea de campie (s)”</p> <p>6324 „Stejareto-sleau de lunca de productivitate mijlocie (m)”</p>

		6325 „Sleau de lunca din regiunea de campie de productivitate mijlocie (m)”
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Fitocenozele sunt compuse majoritar din specii europene nemorale, în anumite situații apar și specii balcanice și caucaziene. Condițiile de vegetație sunt cele caracteristice unor altitudini joase, relieful specific zonelor cu acest habitat este divers, solurile sunt variate, în general din clasele luvisoluri și cambisoluri. Ansamblul de condiții sunt favorabile instalării și dezvoltării vegetației forestiere și formării unor amestecuri diverse – „păduri de sleau”.</p> <p>Arboretul este compus din specii de cvercinee (gorun, stejar pedunculat, garnita, cer), singure sau în amestec cu fag (pentru gorun), tei, frasin, ulm, diseminat pot apărea cires, sorb. Etajul dominant al arborilor asigură o acoperire de 80-100% și atinge înălțimi de 20-33 m la vârsta de 100 ani, în funcție de bonitatea condițiilor staționale (la bonitate superioară atinge 25-35 m). Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. În etajul inferior apar: carpenul, jugastrul, mărul pădureț, părul pădureț, arțarul tătărăsc.</p> <p>Stratul arbuștilor este prezent într-o proporție variabilă (în funcție de umbrirea coronamentului arboretului) și este reprezentat de alun, corn, sânger, lemn câinesc, salba moale, salba râioasă, dârmox, clocotis, soc, spinul cerbului, maces etc..</p> <p>Flora indicatoare este diversă, ca și condițiile staționale în care se întâlnește habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsură ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situație diferită o reprezintă flora vernală care se dezvoltă abundent, înainte de înfrunzirea arboretului, fiind diversă în funcție de condițiile staționale, în general compusă din: <i>Corydalis cava</i>, <i>Corydalis solida</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Anemone ranunculoides</i>, <i>Allium ursinum</i>, <i>Galanthus nivalis</i>, <i>Ficaria verna</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, iar</p>

		<p>în flora estivala pe langa speciile dominante apar și: <i>Ajuga reptans</i>, <i>Ajuga genevensis</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Campanula rapunculoides</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Lamium galebdolon</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Sanicula europaea</i> etc..</p>
10	Specii caracteristice	<p>Păduri formate din diverse specii arborescente de cvercinee (<i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Quercus frainetto</i>), singure sau în amestec cu arbori din specii principale precum: tei(<i>Tilia tomentosa</i>, <i>Tilia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>), ulm (<i>Ulmus glabra</i>, <i>Ulmus minor</i>), cires (<i>Prunus avium</i>), sorb(<i>Sorbus torminalis</i>); în subetaj cu specii de arbori precum: carpen (<i>Carpinus betulus</i>), mar paduret (<i>Malus sylvestris</i>), par paduret (<i>Pyrus pyraster</i>), artar tatarasc (<i>Acer tataricum</i>), arbusti: paducel(<i>Crataegus monogyna</i>), salba moale (<i>Euonymus europaeus</i>), salba raioasa (<i>Euonymus verrucosus</i>), corn (<i>Cornus mas</i>), sanger (<i>Cornus sanguinea</i>), clocotis (<i>Staphylea pinnata</i>), subarbusti: lemn cainesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), maces (<i>Rosa canina</i>) etc., specii ierboase din flora indicatoare: <i>Asarum europaeum</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Arum orientate</i>, <i>Arum maculatum</i>, <i>Melampyrum bihariense</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Lathyrus hallersteinii</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>, <i>Scutellaria altissima</i>, <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>, <i>Mercurialis ovata</i>, <i>Viola suavis</i> etc.</p>
11	Fotografii	A se vedea anexa 2.

Tabel 12: Tabel B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
2.	Statutul de prezență [spațial]	Raspandit
3.	Statutul de prezență [management]	Naturala, parțial reconstituit
4.	Suprafața tipului de habitat	25,5 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	<i>august 2022 – aprilie 2023</i>
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	<p>Habitatul 91Y0 a fost identificat în ambele trupuri de pădure din aria protejată ROSCI 0441 Viile Tecii. În trupul de pădure sudic mare parte din habitatele naturale de pădure au fost înlocuite prin dezvoltarea speciei salcâm (<i>Robinia pseudocacia</i>), care inițial a fost introdusă prin plantare (cu cca. 60-70 ani în urma) și apoi s-a extins invaziv, dominând arboretul. În acest trup de pădure habitatul 91Y0 mai este prezent în treimea superioară, către culmea dealului.</p> <p>În trupul de pădure amplasat înspre nordul Sitului, habitatul 91Y0 a fost identificat pe zona sudică a acestuia, pe ambii versanți care coboară dinspre culme. Fitocenozele specifice acestui tip de habitat în raza ROSCI0441 Viile Tecii sunt caracterizate prin prezența dominantă a speciei de baza gorun (<i>Quercus petraea</i>), în amestec cu: carpen (<i>Carpinus betulus</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), cires (<i>Prunus avium</i>). În etajul dominat al pădurii speciile lemnoase sunt rare sau lipsesc, fiind bine dezvoltate pe liziera padurii: par (<i>Pyrus pyraster</i>), jugastru (<i>Acer campestre</i>), sanger (<i>Cornus sanguinea</i>), salba moale (<i>Euonymus europaea</i>), paducel (<i>Crataegus monogyna</i>), lemn cainesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), maces (<i>Rosa canina</i>). Covorul ierbos este divers, dezvoltat în pâlcuri, cu dominanța speciilor semiacidofile: <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Melampyrum bihariense</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Silene vulgaris</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Arum orientale</i>, <i>Arum maculatum</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Helleborus sp.</i>, s.a..</p>
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției tipurilor de habitate se regăsește în Anexa 3.11.

8.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea bibliografia.
----	---	--------------------------

3.3. Speciile de floră și faună pentru care au fost declarate aria naturală protejată

În urma studiilor de teren a fost identificată prezența speciilor de amfibieni de interes comunitar *Triturus vulgaris ampelensis* și *Bombina variegata*.

3.3.1. Speciile de amfibieni de interes comunitar

➤ *Triturus vulgaris ampelensis*

Tabel 13: Tabel A: Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	17205
2	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
3	Denumirea populară	Triton (comun) transilvănean
5	Descrierea speciei	Are dimensiuni: în jur de 70 mm. Creasta dorsală a masculului în rut este în general mare, cu marginea vălurită, crește în înălțime în sens antero-posterior și se termină cu un filament ascuțit. Degetele picioarelor posterioare ale masculului au palmura bine dezvoltată de ambele părți ale falangelor. La masculi fondul corpului în general gălbui, uneori cafeniu, cu pete negre, rotunde, foarte intense pe spate și pe flancuri, iar capul are 7 dungi negre. Abdomenul are pete negre, rotunde cu o dungă mediană portocalie-roșie aprins (uneori lipsește), flancurile au reflexe aurii. Femelele sunt colorate în general galben deschis, cu muchii laterale pe spate și cu o tivitură dorsală mediană. Pe spate și pe flancuri există puncte mici, negre. Abdomenul și gușa foarte frecvent uniforme, galben deschis sau galben-roz nepătate. Intră primăvara devreme în apă (mijlocul lui februarie-începutul lui martie) pentru reproducere, după care adulții părăsesc mediul acvatic.
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza. Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.

Nr	Informație/Atribut	Descriere
7	Cerințe de habitat	Este prezent în interiorul arcului carpatic, în zona colinară, în și pe lângă bălți sau lacuri cu sau fără vegetație. De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată în intervalul 1-1000 m.
8	Fotografii	A se vedea anexa nr.2

Tabel 14: Tabel B. Date specifice ale speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2.	Informații specifice speciei	Este o specia care are nevoie de habitate acvatice permanente sau temporare cu fund mâlos și cu vegetație și fără pești prădători pentru reproducere, dar pentru care este foarte importantă și matricea terestră înconjurătoare, care trebuie să conțină vegetație lemnoasă și/sau lemn mort.
3.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5.	Statutul de prezență [management]	Nativă
6.	Abundență	foarte rar
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie 2022 - mai 2023
8.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în UAT Teaca într-un singur habitat, localizat în interiorul ariei protejate în efectiv redus de numai 6 indivizi. De asemenea, tritonul transilvănean a fost identificat într-un habitat situat la circa 150 m de limita estică a ROSCI0441.
9.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei este redată în Anexa 3.12.
10.	Alte informații privind sursele de informații	Singura lucrare științifică citată în formularul standard pentru amfibieni și reptile prezintă datele la nivel de unitate administrativ

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		teritorială, fără coordonate geografice și fără precizarea toponimelor sau a localităților (Ghira et al. 2002).

➤ *Bombina variegata*

Tabel 15: Tabel A: Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	638
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Buhai (izvoraș) cu burtă galbenă
5	Descrierea speciei	Este un amfibian de talie mică, are corpul îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, pupila este cordiformă, iar, timpanul nu este vizibil. Tegumentul este verucos, acoperit cu negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Ventral culoarea predominantă este galbenul, cu pete mari interconectate, pe un fond cenușiu deschis, niciodată negru și fără mici pete albe. Vârfurile degetelor sunt totdeauna galbene. Dimorfismul sexual este prezent. Astfel, la masculi, în perioada de reproducere, apar calozități „nupțiale” de natură cornoasă și culoare neagră pe partea internă a degetelor 1, 2 și 3 ale membrilor anterioare precum și două „pernițe” negre pe antebraț și la baza primului deget. Reproducerea începe de regulă la finele lunii aprilie sau începutul lunii mai, când condițiile de mediu o permit și se întinde pe tot sezonul activ.
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza
7	Cerințe de habitat	Este prezentă în special în etajul colinar și montan, este o specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini.
8	Fotografii	A se vedea anexa nr.2

Tabel 16: Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	<i>Bombina variegata</i>
	Informații specifice speciei	A fost identificată numai în habitat acvatic permanent înconjurat de matrice terestră reprezentată de ecosistem forestier și pășune/pajiște.
	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
	Statutul de prezență [spațial]	Marginal
	Statutul de prezență [management]	Nativă
	Abundență	rară
	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie 2022 - mai 2023
	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în partea central-sudică a ariei protejate
	Distribuția speciei [harta distribuției]	Harta distribuției speciei este redată în Anexa 3.12.
	Alte informații privind sursele de informații	Singura lucrare științifică citată în formularul standard pentru amfibieni și reptile prezintă datele la nivel de unitate administrativ teritorială, fără coordonate geografice și fără precizarea toponimelor sau a localităților (Ghira et al. 2002).

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Acest capitol furnizează informații privind dimensiunea socio-economică a comunităților/unităților administrativ teritoriale din interiorul și proximitatea ariilor protejate, în vederea identificării acelor activități și practici economice cu potențial de risc asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Din punct de vedere metodologic, studiul s-a bazează pe colectarea și analiza de date statistice oficiale privind caracteristicile socio-economice ale comunităților din interiorul și proximitatea ariilor protejate, precum și pe colectarea de date la fața locului prin interviuri cu actorii locali. Datele colectate sunt prezentate atât în format tabelar, grafic cât și sub formă de hărți, astfel

încât să se permită atât înțelegerea situației socio-economice locale, cât și localizarea factorilor de interes pentru definitivarea studiului de impact antropic.

Studiul privind analiza socio-economică cuprinde informații privind:

- situația socio-economică sumară a localităților aflate pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- modul de utilizare a terenurilor, luând în considerare tipurile de utilizare a terenurilor conform Corine Land Cover – CLC. Analizarea și evaluarea modului de utilizare a terenurilor din punct de vedere al: statutului activităților/importanței economice, tendinței activităților - dezvoltare, descreștere, stagnare; duratei activităților - sezoniere sau permanente și impactului asupra mediului/stării de conservare favorabilă.

Necesitatea de adaptare a Planului de management la particularitățile socio-economice ale comunităților locale este determinată atât de respectarea tendințelor și necesităților de dezvoltare locală, cât și de prevederile legislative europene și naționale. Conform art. 2 din Directiva Habitare, „Măsurile de conservare ce vor fi luate trebuie să țină seama atât de exigențele economice, sociale și culturale, cât și de particularitățile regionale și locale”. De asemenea, conform alin. (3), art. 21 al Ordonanța de urgență nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, măsurile prevăzute în planurile de management al ariilor naturale protejate s-au elaborat astfel încât să se țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la desemnarea ariei naturale protejate.

4.1.1. Comunitățile locale

Unități administrativ-teritoriale

Conform Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 cu Ocupând o suprafață de 264,5 ha, situl ROSCI0441 Viile Tecii este situat pe raza județului Bistrița-Năsăud, pe unitatea administrativ-teritorială Teaca 47%.

Harta unităților teritorial- administrative se regăsește în Anexa nr. 3.13.

Tabel 17: Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate

Județ	Arie protejată	UAT	Categorie UAT	Suprafața totală a UAT (ha)	Suprafața siturilor în UAT (ha)	Pondere din UAT (%)	Pondere din situri și rezervații (%)
-------	----------------	-----	---------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------------

Bistrița-Năsăud	ROSCI0441	Teaca	Comună	13980.82	264,50	1.89	100.00
-----------------	-----------	-------	--------	----------	--------	------	--------

Tabel 18. Lista localităților din cadrul UAT – ului care are teritorii în aria naturală protejată

Nr. CRT.	DENUMIRE	JUDET	UAT	Tip localitate
1	Archiud	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
2	Budurleni	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
3	Ocnița	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
4	Pinticu	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună
6	Teaca	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	Sat reședință de comună
7	Viile Tecii	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	Sat ce aparține de comună, altul decât reședința de comună

➤ **Date demografice privind comunitatea locală**

Din totalul de 5641 locuitori, cele mai populate localități sunt Teaca și Viile Tecii.

Tabel 19 Populația localităților aflate în vecinătatea ariei naturale protejate ROSCI0441

Nr. CRT.	DENUMIRE	JUDET	UAT	POPULAȚIE
1	Archiud	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	566
2	Budurleni	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	103
3	Ocnița	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	960

4	Pinticu	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	760
6	Teaca	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	1815
7	Viile Tecii	BISTRIȚA-NĂSĂUD	TEACA	1125

La fel ca datele pe populație la nivel național, situația din UAT-ul analizat, arată o ușoară descreștere a populației. Acest fapt poate fi înțeles fie prin trendul migrației pentru muncă în străinătate, fie a tinerilor în centre urbane.

Tabel 20 Natalitate: născuți vii per localitate pentru UAT-urile aflate în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0441

Nr	Județ	Localitate UAT	An de referință 2018	An de analizat 2021
1	Bistrița-Năsăud	TEACA	70	60

Numărul nou născuților de pe raza localității Teaca a variat între 91, în 2000 și 60 în 2021. Teaca nu face excepție de la tendința întâlnită la nivelul așezărilor rurale din România când vine vorba de sporul natural negativ. După cum se poate observa în tabelul de mai jos, sporul natural a fost calculat ca diferență între numărul celor născuți pe parcursul unui an (anilor de referință: 2000, 2010, 2018 și anul 2021, ca an de analizat) și numărul celor care au decedat. Astfel, observăm că, privitor la anii 2000, 2010 și 2018 s-a înregistrat aproximativ aceeași valoare a sporului natural, însă acesta a suferit o scădere majoră în 2021, ajungând la -53. O foarte plauzibilă explicație a sporului natural negativ de anul trecut este dată de pandemia de SARS-Cov 19. Această pandemie a afectat mai tare persoanele vârstnice și a dus la creșterea ratei de deces nu doar la nivel local sau național, ci acest indicator a fost afectat la nivel mondial.

Indicatorul statistic denumit „Stabiliri de reședință” face referire la persoanele sosite în localitatea Teaca dintr-o altă localitate, care la data de 1 ianuarie - în anii 2018 și 2021 - aveau înscrisă în actul de identitate și în fișele de evidență ale populației mențiunea de stabilire a reședinței. Pe teritoriul localității Teaca s-au înregistrat 13 stabiliri de reședință în 2018 și 15 în 2021.

Tabel 21 Migrație: Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr	Județ	Localitate UAT	An de referință 2018	An de analizat 2021
1	Bistrița-Năsăud	TEACA	13	15

UAT Teaca beneficiază de toate utilitățile publice urmărite în cadrul proiectului (apă curentă, canalizare, rețea de epurare, gaz, încălzire cu lemne, telefonie fixă și mobile, internet. Teaca este mai degrabă o excepție în rândul localităților rurale, beneficiind atât de apa curentă (care pune probleme mai ales în partea de câmpie a județului), cât și de gaz. Cu toate că aceste utilități sunt existente pe raza localității, ele nu sunt neapărat accesibile în toate zonele. Spre exemplu, dintre cele 1372 de gospodării racordate la sistemul de alimentare cu apă din rețeaua publică, mai puțin de jumătate sunt racordate și la canalizare (613 gospodării).

Tabel 22 Utilități publice

Utilități	Județ	Localitate	Există [Da/Nu]
Apă	BN	TEACA	Da
Canalizare			Da
Stație epurare			Da
Încălzire cu lemne			Da
Încălzire cu gaze			Da
Colectare deșeuri			Da
Comunicații - telefonie fixă			Da
Comunicații - telefonie mobilă			Da
Accesul la internet			Da

La nivelul comunei Teaca există un număr relativ ridicat de păsări (21700), dar și ovine (6150). Numărul bovinelor din localitate este de 1890, iar al porcinelor de 1615.

Tabel 23 Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la un anul 2022, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proveniență
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	BN	TEACA	1890	-	
Porcine			1615	-	
Ovine			6150	-	
Păsări			21700	-	

➤ Date privind activitățile economice

Tabelul de mai jos surprinde distribuția tuturor formelor de organizare pentru desfășurare a activităților economice (SRL, SA, asociații familiale, asociații producători) active la nivel local. Vedem, pe de-o parte profilul zootehnic al localității - multe dintre entitățile economice se concentrează în jurul creșterii animalelor – dar și cel al construcțiilor sau serviciilor – existând mai multe societăți comerciale și persoane fizice care realizează lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale sau nerezidențiale, magazine alimentare și nonalimentare, service-uri auto, firme de transport mărfuri și saloane saloane de coafură.

Tabel 24. Date privind activitățile economice

Domeniu activitate (CAEN)	Formă de organizare	Județ	Localitate	Nr. societăți comerciale
0113 Cultivarea legumelor si a pepenilor, a radacinoaselor si tuberculilor	1=SRL 1=COOP	BN	TEACA	2
0121 Cultivarea strugurilor	1=SRL			1
0141 Cresterea bovinelor de lapte	1=SRL 1=COOP 1=PFA 1=II			4
0145 Cresterea ovinelor si caprinelor	1=II			1
0146 Cresterea porcinelor	1=SRL			1
0149 Cresterea altor animale	4=PFA 1=IF			5
0150 Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	1=SRL			1

0161 Activitati auxiliare pentru productia vegetala	1=PFA			1
0162 Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor	2=IF			2
0220 Exploatarea forestiera	1=SRL			1
0811 Extractia pietrei ornamentale si a pietrei pentru constructii, extractia pietrei calcaroase, ghipsului, cretei si a ardeziei	1=SRL			1
1051 Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor	1=SRL			1
1399 Fabricarea altor articole textile n.c.a.	1=SRL			1
1721 Fabricarea hartiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hartie si carton	1=SRL			1
1814 Legatorie si servicii conexe	1=SRL			1
2016 Fabricarea materialelor plastice in forme primare	1=SRL			1
2223 Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii	2=SRL			2
2361 Fabricarea produselor din beton pentru constructii	1=SRL			1
3109 Fabricarea de mobila n.c.a.	1=SRL			1
3831 Demontarea (dezasamblarea) masinilor si a echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	1=SRL			1
3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate	1=SRL			1
4120 Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale	8=SRL 1=SRL-D			9
4211 Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor	1=SRL			1
4322 Lucrari de instalatii sanitare, de incalzire si de aer conditionat	2=SRL			2
4333 Lucrari de pardosire si placare a peretilor	1=SRL-D			1
4520 Intretinerea si repararea autovehiculelor	3=SRL			3
4532 Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule	1=SRL			1
4633 Comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor si grasimilor comestibile	1=SRL			1
4642 Comert cu ridicata al imbracamintei si incaltamintei	1=SRL			1
4644 Comert cu ridicata al produselor din ceramica, sticlarii, si produse de intretinere	1=SRL			1
4673 Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare	1=SRL			1
4711 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	6=SRL 1=SCC 1=II			8

4719 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse nealimentare	4=SRL 1=II			5
4721 Comert cu amanuntul al fructelor si legumelor proaspete, in magazine specializate	2=SRL			2
4761 Comert cu amanuntul al cartilor, in magazine specializate	1=II			1
4771 Comert cu amanuntul al imbracamintei, in magazine specializate	1=SRL			1
4773 Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice, in magazine specializate	1=SRL			1
4782 Comert cu amanuntul al textilelor, imbracamintei si incaltamintei efectuat prin standuri, chioscuri si pietre	1=PFA			1
4941 Transporturi rutiere de marfuri	3=SRL 1=PFA			4
5221 Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre	1=SRL			1
5320 Alte activitati postale si de curier	1=SRL			1
5520 Facilitati de cazare pentru vacante si perioade de scurta durata	1=SRL			1
5610 Restaurante	1=SRL 1=SRL-D			2
5630 Baruri si alte activitati de servire a bauturilor	1=SRL 1=II			2
5819 Alte activitati de editare	1=SRL			1
6201 Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)	2=SRL			2
6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei	1=PFA			1
6619 Activitati auxiliare intermediarilor financiare, exclusiv activitati de asigurari si fonduri de pensii	1=PFA			1
6622 Activitati ale agentilor si broker-ilor de asigurari	1=SRL			1
7022 Activitati de consultanta pentru afaceri si management	1=PFA 1=II			2
7112 Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea	1=PFA			1
7120 Activitati de testari si analize tehnice	1=SRL			1
7420 Activitati fotografice	2=SRL			2
8130 Activitati de intretinere peisagistica	1=SRL 1=PFA			2
8291 Activitati ale agentilor de colectare si a birourilor (oficiilor) de raportare a creditului	1=PFA			1
8299 Alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a.	1=SRL			1
8559 Alte forme de invatamant n.c.a.	1=SRL			1

9001 Activitati de interpretare artistica (spectacole)	1=SRL			1
9002 Activitati suport pentru interpretarea artistica (spectacole)	1=SRL			1
9329 Alte activitati recreative si distractive n.c.a.	1=SRL			1
9601 Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana	1=SRL			1
9602 Coafura si alte activitati de infrumusetare	4=II 3=SRL			7
9603 Activitati de pompe funebre si similare	2=SRL			2

4.1.2. Factorii interesați

Această secțiune prezintă rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor și practicilor acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate.

Tabel 25 Centralizator al celor mai importanți factori interesați

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Autoritate publică centrală, rol în elaborarea	Conform legislației actuale are obligația de administrare a ariilor naturale protejate

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
		politicilor și legislației în domeniul mediului	
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Autoritatea publică cu rol de administrare a ariilor naturale protejate	Conform legislației actuale are responsabilitatea de administrare a ariilor naturale protejate
3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Autoritate publică central cu rol în elaborarea politicilor publice în domeniul agriculturii	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice
4	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Autoritate publică central cu rol în elaborarea politicilor publice	Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști
5	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Autoritate de mediu, rol de reglementare	Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel ca, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. De asemenea, agențiile pentru protecția mediului au o responsabilitate deosebită în controlul activităților antropice din

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
			ariile naturale protejate, fiind responsabilă de avizarea acestora.
6	ANANP Serviciul Teritorial Bistrița	Autoritatea publică cu rol de administrare a ariilor naturale protejate	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate
7	Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Autoritate a administrației publice locale	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural Conservarea capitalului natural
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din sit (Teaca)	Autoritate a administrației publice locale	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural
9	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului cu rol de reglementare	Informarea comunitatilor locale asupra statului de protecție. Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. Prin intermediul activității sale, APM Bistrița poate contribui semnificativ la controlul

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interes pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
			activităților umane din situri, care pot avea impact negative asupra obiectivelor de conservare.
10	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului cu rol de control	Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.
11	Direcția pentru Agricultură Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru agricultură	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice
12	Agenția de plăți și intervenții pentru agricultură, centrul județean Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru agricultură	Anumite activități agricole pot avea impact asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate
13	Ocolul Silvic Valea Șieului	Instituții de stat sau entități private responsabile cu gestionarea fondului forestier	O gestionare eficientă a fondului forestier va conduce la păstrarea / îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, în cazul sitului vizat o importanță deosebită având habitatele ripariene
14	Instituții academice (Universitatea Babeș	Instituții de învățământ/cercetare	Aceste instituții dețin specialiști valoroși în domeniul protecției

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interes pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
	Bolyai – Extensia Universitară Bistrița, dar și facultățile de geografie, biologie sau știința mediului din Cuu Napoca, stațiunea de cercetare Arcalia etc.)		mediului, direct interesați de promovarea și administrarea eficientă a ariilor naturale protejate.
15	Protecția mediului (Asociația Eco Rodna, Asociația Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația Ruralis, Asociația Harta Verde etc.)	ONG / asociații	Sunt principalele organizații implicate până în prezent în gestionarea ariilor naturale protejate
16	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânatoare-pescuit (AV Colț Alb)	ONG / asociații	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice
17	Asociații ale fermierilor	ONG / asociații	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice este un deziderat. Utilizarea anumitor substanțe chimice pe terenurile agricole din

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interes pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
			sit sau din proximitatea acestuia, ar putea afecta ecosistemul reofil.
18	Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Teaca și Viile Tecii)	Persoane fizice	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice
19	Proprietari, gesionari și utilizatori ai terenurilor (Agenția Domeniilor Statului , Administrația Națională „Apele Române”, Societatea Energetică Electrica SA (SC DEER SA), Parohia Evanghelică Viile Tecii)	Persoane fizice, persoane juridice, instituții de stat	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice
20	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Rețea de afaceri cu scopul de a promova interesele întreprinderilor	Utilizarea eficientă a resurselor naturale
21	Afaceri individuale și antreprenori (relevante pentru sit sunt cele agricole)	Persoane juridice	Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale

Rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, practicilor și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate sunt prezente centralizat în următoarele tabele:

Tabel 26 Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate la nivel național, responsabil pentru fondul forestier național.	+++	Cunoaște ariile naturale protejate foarte bine	+++	Atitudini foarte pozitive față de aria protejată	+++	Administrează ariile protejate conform legii; elaborează și pune în aplicare politicile de mediu,
2.	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Administrator al ariei naturale protejate. Responsabilă cu asigurarea unui management	+++	Cunoaște ariile naturale protejate foarte bine	+++	Atitudini foarte pozitive față de aria protejată	+++	Asigură un management eficient.

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		adecvat și eficient al ariilor naturale protejate						
3.	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	++	Cunoaște ariile naturale protejate	++	Atitudini negative fata de aria protejată	--	Propun politici de dezvoltare rurală care pot avea impact asupra ariilor naturale protejate
4.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate	++	Cunoaște ariile naturale protejate	++	Atitudini negative fata de aria protejată	--	Propun politici de dezvoltare. Proiectele de infrastructură majoră, în special, reprezintă o amenințare mare asupra integrității ariilor naturale protejate

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
5.	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Promovează politicile de protecția mediului, reglementează activitățile din ariile naturale protejate cu scopul conservării biodiversității.	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive față de aria naturală protejată	+++	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate. Are capacitatea de a reglementa activități din punct de vedere al protecției mediului și a regimului de arie naturală protejată la nivel național.
6.	ANANP Serviciul teritorial Bistrița-Năsăud	Conform legislației, are obligația de a asigura managementul ariei naturale protejate	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive: Elaborează și administrează aria naturală protejată.	+++	Elaborarea planului, activitățile de administrare și de avizare a unor planuri/proiecte/activități, crearea cadrului pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor din sit.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
7.	Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Planificare teritorială și strategică la nivel județean. Administrarea drumurilor județene.	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale protejate	+	Atitudini în general pozitive prin impunerea de restricții și condiții de folosință	+/-	Deși declară și impune condiții de folosință pe suprafețele ariilor protejate, în același timp, este preocupat de crearea de infrastructură care poate afecta ariile protejate.
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din sit (Teaca)	Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție	++	Cunosc bine ariile naturale protejate de pe teritoriul UAT-ului	+ sau -	Deși recunosc teoretic importanța ariilor, consiliile locale sunt în primul rând interesate de crearea de infrastructură, de promovare a unor	+ sau -	Deși teoretic ar avea practici pozitive față de sit, în practică, consiliile locale inițiază de multe ori proiecte care vin în detrimentul ariilor, prin proiecte de infrastructură și presiune asupra resurselor din sit.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
						proiecte de dezvoltare locală.		
9	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud	Responsabilă pentru elaborarea actelor de reglementare a activităților propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora. Responsabilă pentru conservarea biodiversității.	+++	Cunosc bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive: conservarea biodiversității	+++	Prin elaborarea actelor de reglementare, contribuie la conservarea biodiversității.
10	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud	Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor	+++	Cunosc bine ariile natural protejate	+++	Atitudini pozitive prin controlul modului de respectare a	+++	Practici pozitive prin aplicarea de sancțiuni contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
	Gărzii Naționale de Mediu	legislative în domeniul protecției mediului, a biodiversității, a prevederilor planului de management.				legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.		prevederilor planului de management sau ale regulamentului.
11	Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	++	Cunosc bine ariile protejate	--	Atitudini negative fata de ariile protejate	--	Deși teoretic, factorul ar putea avea practici pozitive prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale, în fapt, aceste direcții adoptă de multe ori politici de agricultură intensivă care periclitează habitatul protejat.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
12	Agenția de plăți și intervenții pentru agricultură, centrul județean Bistrița Năsăud	Asigură implementarea politicii Agricole comune a UE prin acordarea de subvenții	+++	Cunoaste foarte bine ariile protejate	--	Atitudinile sunt negative deoarece directivele agricole sustin agricultura intensiva	Agția de plăți și intervenții pentru agricultură, centrul județean Bistrița Năsăud	Asigură implementarea politicii Agricole comune a UE prin acordarea de subvenții
13	Ocolul Silvic Valea Șieului	Este responsabil cu administrarea fondului forestier în proprietate privată	++	Cunoaste bine ariile protejate	+	Atitudinile pot fi în general pozitive prin gestionarea fondului forestier	+/-	Avînd în vedere că sunt enități private, de multe ori interesele acestora contravin celor de conservare a habitatelor și speciilor protejate în ariile naturale.
14	Instituții academice (Universitatea	Activitatea de cercetare practică în domeniul	+++	Cunosc foarte bine ariile	+++	Atitudinile sunt pozitive deoarece scopul institutiei	+++	Practicile sunt pozitive: cercetarea, practice, didactice și de publicare și diseminare

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
	Babeș Bolyai – Extensia Universitară Bistrița, dar și facultățile de geografie, biologie sau știința mediului din Cuișor, Napoca, stațiunea de cercetare Arcalia etc.)	conservarea biodiversității se desfășoară în mare măsură în ariile naturale protejate. De asemenea, activitățile didactice din domeniul arii naturale protejate implică și practică în astfel de zone.		naturale protejate		este protejarea biodiversității prin programele sale.		științifică vizează toate conservarea biodiversității.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
15	Protecția mediului (Asociația Eco Rodna, Asociația Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația Ruralis, Asociația Harta Verde etc.)	Creșterea capacității de administrare a ariilor naturale protejate în cadrul organizațiilor nonguvernamentale care activează în domeniul protecției mediului	++	Au cunoștințe despre ariile naturale protejate	+++	Atitudinile sunt pozitive având în vedere ca scopul unora dintre asociații este conservarea biodiversității.	+++	Prin acțiunile de protecție a mediului desfășurate, asociațiile cresc capacitatea de administrare a ariilor naturale protejate
16	Utilizatori ai resurselor naturale de ex.	Exploatare resurse cinegetice prin vânătoare și de	++	Au cunoștințe	--	Atitudinile sunt în general negative	--	Practicile de braconaj la vanat sau pescuit sunt în detrimentul conservării resurselor

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
	asociații de vânatoare-pescuit (AV Colț Alb)	pescuit recreativ / sportiv. Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management		Despre ariile naturale protejate		deoarece privesc ariile naturale ca și o importanta sursa de venit		naturale. Introducerea de specii invazive, popularea cu pesti necontrolată de asemenea are efecte negative.
17	Asociații ale fermierilor	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	+	Au anumite cunoștințe despre ariile protejate	--	Atitudinile sunt negative deoarece contravin obiectivelor sale de exploatare intensiva.	---	Prin practicile de suprapășunat sau schimbare a destinației terenurilor, pericliteaza biodiversitatea ariilor protejate.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
18	Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Teaca și Viile Tecii)	Practicarea activităților de agricultură și creștere a animalelor. Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management.	-	În general nu au conostinte despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt negative datorită percepției eronate asupra ceea ce înseamnă arie protejată.	--	Practicile de suprapășunat sau agricultura intensiva, afectează ariile protejate.
19	Proprietari și utilizatori ai terenurilor	Utilizarea terenurilor. Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca	-	În general nu au cunoștințe despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt negative pentru că în general vin în conflict cu propriile interese	--	Practicile de suprapășunat, agricultura intensivă, extinderea parcelelor de agricultură, schimbarea destinației terenurilor

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000						afecteaza conservarea biodiversității. Totodată, abandonarea terenurilor reprezintă un impact negativ asupra conservării biodiversității.
20	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Posibile restricții pentru Dezvoltarea industrială din anumite sectoare de activitate cum ar fi exploatarea resurselor de sare sau turism.	+	Au anumite cunoștințe despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt negative deoarece obiectivul factorului este dezvoltarea economică.	--	Dezvoltarea industrială, a turismului necontrolat și de exploatare a resurselor sunt practici dăunătoare conservării biodiversității.
21	Afaceri individuale și antreprenori (relevante	Posibile restricții pentru dezvoltarea economică din	+	Au anumite cunoștințe despre ariile	--	Atitudinile sunt negative deoarece obiectivul	---	Practicile balastierelor de exploatare în afără perioadelor permise, de tulburare a apelor în perioada de reproducere,

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
	pentru sit sunt cele agricole)	anumite sectoare de activitate.		naturale protejate		factorului este dezvoltarea economică.		distrugerea habitatelor, sunt foarte dăunătoare speciilor protejate din ariile naturale.

Tabel 27 Analiza factorilor interesați II

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
Guvern și entități subordonate acestuia					

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate la nivel național, responsabil pentru fondul forestier național.	Conform legislației actuale are obligația de administrare a ariilor naturale protejate	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită rolului în elaborarea planurilor de management și consultarea publicului; esențial pentru gestionarea eficientă a ariilor naturale protejate.
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Administratorul la nivel național al ariilor naturale protejate. Responsabilă cu asigurarea unui management adecvat și eficient al ariilor naturale protejate	Conform legislației actuale, are responsabilitatea de administrare a ariilor naturale protejate. Încheierea de parteneriate cu alte entități (universități, institute de cercetare, ONG-uri, etc) privind administrarea ariilor naturale protejate.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită rolului în elaborarea planurilor de management și consultarea publicului; esențial pentru gestionarea eficientă a ariilor naturale protejate.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Exploatare terenuri agricole prin utilizare durabilă a resurselor naturale. Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice	Poate să reprezinte o amenințare la adresa ariilor protejate deoarece politicile sectoriale nu iau în calcul ariile protejate. Exercita presiune asupra biodiversității prin politicile de agricultură intensivă și prin proiectele de dezvoltare rurală care sunt neadecvate ariilor protejate.	Importanță majoră prin promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale, a agriculturii tradiționale și a mărcilor locale.
4	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Dezvoltare regională, instruire, politica socială și de angajare, alte proceduri / politici. Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate	Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști	Poate să reprezinte o amenințare prin dezvoltări de infrastructură și activități de turism necontrolate	Importanță relativ majoră datorită promovării posibilităților de exploatare durabilă a potențialului turistic și a mărcilor locale

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

5	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Implementează și monitorizează modul de aplicare a legislației de mediu Responsabilă pentru conservarea biodiversității, pentru reglementarea activităților din ariile naturale protejate	Cei mai ridicăți indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. De asemenea, agențiile pentru protecția mediului au o responsabilitate deosebită în controlul și reglementarea activităților antropice din ariile naturale protejate, fiind responsabilă de avizarea acestora.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră în îmbunătățirea activităților specifice conservării biodiversității, deoarece are capacitatea de a reglementa activități economice din punct de vedere al protecției mediului și al regimului de arie naturală protejată la nivel național.
Autorități regionale, locale și entități subordonate					
6	ANANP Serviciul teritorial Bistrița-Năsăud	Conform legislației, are obligația de a asigura	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră prin elaborarea planului de management care va facilita activitățile de administrare și

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

		managementul ariei naturale protejate	managementul ariei naturale protejate. Administrarea ariilor naturale protejate în parteneriat cu alte entități. Implementarea de proiecte în parteneriat cu alte entități (ex. APM BN)		de avizare a unor planuri / proiecte / activități, respectiv a crea cadrul pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor din sit.
7	Consiliul Județean Bistrița-Năsăud	Planificare teritorială și strategică la nivel județean. Administrarea drumurilor județene care interferează cu ariile naturale protejate vizate.	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural Conservarea capitalului natural	Poate să exercite amenințări la adresa biodiversității prin crearea de infrastructuri sau proiecte de dezvoltare economică.	Importanță destul de mare prin rolul sau de a consulta publicul posibil afectat de instituirea regimului de protecție, de măsurile de conservare propuse, dialog în vederea identificării unor activități economice care să fie compatibile cu obiectivele de conservare.
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din sit (Teaca)	Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural.	Poate exercita presiuni asupra ariilor naturale prin implementarea de proiecte de dezvoltare locală ce nu iau în	Importanța destul de mare datorită rolului în consultarea publicului posibil afectat de instituirea regimului de protecție, de măsurile de conservare propuse, dialog în

		afectată de regimul de protecție		calcul protejarea biodiversității. Poate constitui o amenințare la adresa ariilor protejate prin gestionarea incorectă a stațiilor de epurare aflate în subordonare.	vederea identificării unor activități economice care să fie compatibile cu obiectivele de conservare.
9	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud	Responsabilă pentru elaborarea actelor de reglementare a activităților propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora. Responsabilă pentru conservarea biodiversității. Monitorizarea factorilor de mediu și a biodiversității.	Informarea comunitatilor locale asupra statului de protecție. Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. Prin intermediul activității sale, APM Bistrița poate contribui semnificativ la	Nu exercită presiuni și amenințări.	Importanță majoră datorită rolului sau de îmbunătățire a activităților specifice conservării biodiversității printr-un management responsabil al ariilor naturale protejate. Studiile de fundamentare și planurile de management vor ușura activitatea de reglementare a planurilor / proiectelor / activităților din sit.

			<p>controlul activităților umane din situri, care pot avea impact negative asupra obiectivelor de conservare.</p> <p>De asemenea, implementarea de proiecte în ariile naturale protejate, în parteneriat cu ANPM, reprezintă un aspect pozitiv.</p>		
10	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu	Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor planului de management.	Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.	Nu exercită amenințări și presiuni la adresa ariilor naturale protejate.	Importanță majoră în conservarea biodiversității prin rolul sau de control asupra aplicării prevederilor legale. Facilitează activitatea factorului de a constatat dacă faptele ce constituie contravenții și aplică sancțiunile contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea prevederilor planului de management sau ale regulamentului.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

11	Direcția pentru Agricultură Bistrița-Năsăud	Posibila impunere a unor restrictii de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice	Poate să exercite presiuni și amenințări la adresa ariei protejate prin politicile de agricultura intensive care ignoră conservarea biodiversității.	Importanță medie prin informarea factorului interesat cu privire la regulamentul ariei naturale protejate. Promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale
12	Agenția de plăți și intervenții pentru agricultură, centrul județean Bistrița Năsăud	Asigură implementarea politicii Agricole comune a UE prin acordarea de subvenții	Anumite activități agricole pot avea impact asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate	Constituie o amenințare la adresa sitului prin implementarea politicii agricole comune UE care favorizează agricultura intensiva, mono-cultura, curatarea terenurilor mecanizata, în detrimentul biodiversității.	
13	Ocolul Silvic Valea Șieului	Este responsabil cu administrarea fondului forestier în proprietate privată statului	O gestionare eficientă a fondului forestier va conduce la păstrarea / îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor	Poate să exercite presiuni și amenințări la adresa habitatelor protejate din interiorul ariei naturale printr-un management defectuos al fondului forestier.	Importanță majoră în conservarea habitatelor forestiere protejate datorită rolului său de administrator al fondului forestier privat din interiorul ariei naturale protejate.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

			forestiere de interes conservativ.		
	Instituții academice				
14	Instituții academice (Universitatea Babeș Bolyai – Extensia Universitară Bistrița, dar și facultățile de geografie, biologie sau știința mediului din Cuișor, stațiunea de cercetare Arcalia etc.)	Activitatea de cercetare practică în domeniul conservarea biodiversității se desfășoară în mare măsură în ariile naturale protejate. De asemenea, activitățile didactice din domeniul arii naturale protejate implică și practică în astfel de zone.	Aceste instituții dețin specialiști valoroși în domeniul protecției mediului, direct interesați de promovarea și administrarea eficientă a ariilor naturale protejate.	Nu exercită amenințări și presiuni la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită specialiștilor din aceste instituții care dețin un rol determinant în realizarea studiilor științifice în ariile naturale protejate. În urma derulării proiectului, se dorește conștientizarea reprezentanților acestor instituții asupra importanței Rețelei Natura 2000 și ulterior implicarea activă în gestionarea ariilor naturale protejate.
	Organizații non-guvernamentale				
15	Protecția mediului (Asociația Eco Rodna, Asociația	Creșterea capacității de administrare a ariilor naturale protejate în	Au experiență în gestionarea ariilor naturale protejate.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră prin rolul lor de potențiali parteneri ai administratorului ariei naturale

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

	Tășuleasa Social, Societatea Carpatină Ardeleană filiala Bistrița, Asociația Ruralis, Asociația Harta Verde etc.)	cadrul organizațiilor nonguvernamentale care activeaza în domeniul protecției mediului			protejate în implementarea unor măsuri din planul de management, dar și în administrarea în parteneriat a ariilor naturale protejate.
16	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânătoare-pescuit (AV Colț Alb)	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice	Deși scopul asociațiilor este folosirea durabilă, ele pot exercita presiuni asupra resurselor naturale prin braconaj sau constituie amenințări prin populări necontrolate (cu specii invazive)	Importanță medie prin rolul lor de utilizatori și ai resurselor naturale într-un mod sustenabil care să conserve biodiversitatea.
Sectorul privat					
17	Asociații ale fermierilor	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice	Deși unul dintre scopurile asociațiilor este folosirea sustenabilă a resursei naturale, unele dintre ele exercită presiuni și amenințări la adresa	Importanță medie prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și promovarea mărcilor locale.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

		propuse prin planul de management		ariei naturale protejate prin suprapășunat și schimbarea destinației terenurilor.	
18	Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Teaca și Viile Tecii)	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice	Comunitățile locale pot exercita presiuni asupra ariei naturale protejate prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, utilizarea necontrolată a resurselor minerale (zăcămintul de sare și nămol)	Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în mod sustenabil și promovarea mărcilor locale.
19	Proprietari și utilizatori ai terenurilor	Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice	Exercita presiuni asupra ariei naturale prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, erodarea solului prin practici nesustenabile, poluarea cu substanțe chimice, suprapășunat, schimbarea destinației terenurilor.	Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în mod sustenabil și promovarea mărcilor locale.

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

20	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Posibile restricții pentru Dezvoltarea industrială din anumite sectoare de activitate cum ar fi exploatarea resurselor de sare sau turism.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale	Poate exercita presiuni la adresa ariei naturale prin dezvoltare industriale și exploatarea resurselor.	Importanță mică prin promovarea (de ex: prin activități de consultanță și asistență ale agenților economici) posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale.
21	Membrii comunităților locale (în special cei din localitățile Teaca și Viile Tecii)	Posibile restricții pentru dezvoltarea economică din anumite sectoare de activitate.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale	Companiile de exploatare a zacamintelor, în special balastierele, exercita o presiune majoră pentru aria protejată și constituie o mare amenințare la adresa biodiversității prin exploatarea necontrolată, în afără perioadelor de exploatare și utilizand tehnici poluatoare.	Importanță majoră în conservarea biodiversității prin posibilitatea de utilizare durabilă și controlată a resurselor naturale.

4.2. Utilizarea terenului

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care au fost identificate în cadrul ariei naturale protejate, este prezentată pe categorii de utilizare, în tabelul următor:

Tabel 28 Utilizarea terenurilor conform Corine Land Cover

Nr. Crt	Clasă CLC	Denumire clasă CLC	Suprafață tip de utilizare	% din sit
1	243	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	18.22	6.89
2	231	Pasuni	138.79	52.47
3	311	Păduri de foioase	107.49	40.64
TOTAL			264.50	100.00

*- Clase ”Corine Land Cover” conform nomenclatorului

Harta utilizării terenului în cadrul ariei naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 3.14.

4.3. Situația juridică a terenurilor

Situl de importanță comunitară ROSCI0441 Viile Tecii are o suprafață de 264,5 ha, aflată în totalitate în comuna Teaca. Juridic, cea mai mare parte a suprafeței inclusă în sit este în proprietate privată (PP), 65,88% (174,26 ha), iar restul, 34,12% (90,24 ha), în domeniul public (DP).

Proprietatea privată (174,21 ha) este compusă din 174,02 ha (65,8% din suprafața sitului) imobile aparținând persoanelor fizice (proprietatea privată a persoanelor fizice – PF) și 0,19 ha (0,07% din suprafața sitului), proprietate privată a persoanelor juridice (PJ), reprezentând părți ale unui imobil aparținând Parohiei Evanghelice Viile Tecii.

Harta juridică a ariei naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 3.15.

Tabel 29 Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Suprafață (ha)	Pondere (%)
Domeniul	Domeniul public al statului (DS)	1,52	0,58

public	Domeniul privat al statului (DPS)	3,59	1,36
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	77,38	29,24
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	7,8	2,95
	Total domeniu public (DP)	90,29	34,12
Proprietate a privată	Proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	174,02	65,8
	Proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	0,19	0,07
	Total proprietate privată (PP)	174,21	65,88
Total		264,5	100

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Situl de importanță comunitară ROSCI0441 Viile Tecii are o suprafață de 264,5 ha, aflată în totalitate în comuna Teaca.

Din totalul suprafeței, *Statul* este proprietar pe 5,11 ha (1,93% din suprafață), administrate de Agenția Domeniilor Statului (3,59 ha, reprezentând pășuni), *Administrația Națională „Apele Române”* (1,49 ha, ocupate de ape de suprafață, albiu și maluri, în lungul văii râului Dipșa) și de *Societatea Energetică Electrica SA* (prin SC Distribuție Energie Electrică România SA, 0,03 ha, reprezentând teren de acces de la răzor și teren aferent stâlpilor liniilor electrice aeriene). *Comuna Teaca* administrează o suprafață totală de 85,13 ha, reprezentând 32,19% din suprafața sitului, împărțită în proporții relativ egale între pășuni și păduri de foioase, plus mici suprafețe arabile sau cu drumuri locale. Pășunile administrate de Comuna Teaca acoperă 43 ha (din care, 2,99 ha sunt rezervă pentru retrocedări), pădurile se extind pe 41,54 ha (dintre care, 4,5 ha sunt rezervă pentru retrocedări), terenurile arabile acoperă 0,3 ha (în totalitate înregistrate ca rezervă pentru retrocedări), iar drumurile locale (vicinale), 0,29 ha.

Bisericile, prin *Parohia Evanghelică Viile Tecii* administrează 0,19 ha terenuri acoperite cu pășuni.

Persoanele fizice administrează 65,8% din suprafața sitului, reprezentând păduri, pășuni și terenuri arabile.

Tabel 30 Administratori și gestionari

	Suprafață	Detalii
--	-----------	---------

Administrator/gestionar/utilizator	Ha	%	
Stat	5,11	1,93	Total
Agenția Domeniilor Statului	3,59	1,36	Pășuni comunale
Administrația Națională „Apele Române”	1,49	0,56	Ape de suprafață, albie și maluri
Societatea Energetică Electrică SA (SC DEER SA)	0,03	0,01	Teren de acces de la răzor și teren aferent stâlpilor liniilor electrice aeriene
Comune	85,18	32,19	Total
Comuna Teaca	85,18	32,20	Total
	43	16,26	Pășuni comunale
	41,59	15,71	Păduri
	0,3	0,12	Terenuri arabile
	0,29	0,11	Drumuri locale (comunale)
Biserici	0,19	0,07	Total
Parohia Evanghelică Viile Tecii	0,19	0,07	Total
	0,19	0,07	Pășuni
Persoane fizice	174,02	65,8	Total
TOTAL	264,5	100	

4.5. Infrastructură și construcții

➤ Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Tabel 31 Tipuri de construcții

Nr.	Județ	Localitate	Tip construcție	Număr total
1	BN	Teaca	Anexă gospodărească	3
2	BN	Teaca	Pensiune agroturistică	1
3	BN	Teaca	Saivan oi	1
4	BN	Teaca	Grajd	2
5	BN	Teaca	Fânar	1

6	BN	Teaca	Platformă depozitare furaje	1
7	BN	Teaca	Platformă depozitare gunoi grajd	1
8	BN	Teaca	Adăpătoare	2
9	BN	Teaca	LEA 110Kv	1
10	BN	Teaca	LEA 20Kv	1
11	BN	Teaca	Post transformare (PT)	1
12	BN	Teaca	Drum vicinal	1
13	BN	Teaca	Iaz piscicol	1
14	BN	Teaca	Pod rutier (v. Dipșa)	1
15	BN	Teaca	Post transformare (PT)	1
			TOTAL	19

Tabel 32 Locuințe existente în sit

Locuințe existente în anul 2022, grupate pe localități				
Nr.	Județ	Localitate	An de referința	An de analizat
			2020	2022
1	BN	Teaca	1	1

Tabel 33 Autorizații de construire eliberate pentru clădiri, în proximitatea ariei naturale protejate, pe categorii de construcții, județe și localități și cereri de avize/acorduri de mediu

Categoriile de construcții	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat
			2020	2023
-	-	-	0	0

Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate este redată în Anexa A.3.16, Harta perimetrului construit în Anexa A.3.17 și Harta construcțiilor în Anexa A.3.18.

4.6. Patrimoniul cultural

Tabel 34 Obiective de patrimoniu în UAT cu teritorii în sit

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
BN-I-s-A-01283	Situl arheologic de la Archiud, punct "Fundătura"	sat ARCHIUD; comuna TEACA	"Fundătura", 500 m S de sat, pe terasele din dreapta pâraului Fundătura	
BN-I-s-B-01303	Situl arheologic de la Budurleni, punct "Între pâraie"	sat BUDURLENI; comuna TEACA	"Între pâraie", în partea de SE a satului	
BN-I-s-B-01375	Situl arheologic de la Očnița, punct "Valea Lupului"	sat OCNIȚA; comuna TEACA	"Valea Lupului", pe valea de la V de sat	Cultura Sântana de Mureș-Cerneahov
BN-I-s-B-01376	Situl arheologic de la Očnița, punct "La Dâlme"	sat OCNIȚA; comuna TEACA	"La Dâlme"	
BN-I-s-B-01422	Situl arheologic de la Teaca, punct "Vatra satului"	sat TEACA; comuna TEACA	În vatra satului, între DJ spre Archiud și Valea Dipșii	
BN-I-s-A-01717.01	Cimitirul bisericii	sat TEACA; comuna TEACA	345	sec. XIV - XIX
BN-I-s-A-01434	Situl arheologic de la Viile Tecii, punct "Dealul Cetății"	sat VIILE TECII; comuna TEACA	"Dealul Cetății"	
BN-II-m-A-01717	Biserica evanghelică C.A.	sat TEACA; comuna TEACA	345	prima jum. a sec. XIV, 1753, 1799, 1828, 1909

Harta patrimoniului cultural se regăsește în Anexa nr.3.19 la Planul de management.

4.7. Obiective turistice

Tabel 35 Tipuri de obiective turistice

Nr.	Județ	Localitate	Obiective	Tip obiectiv turistic	Observații
1.	BN	Teaca	Biserica evanghelică (satul Teaca)	Biserică	Monument istoric; Datare: prima jum. a sec. XIV, 1753, 1799, 1828, 1909
2.	BN	Teaca	Casa parohială a bisericii evanghelice C.A.	Casa parohială	Monument istoric; Datare: 1912 - 1913
3.	BN	Teaca	Biserica de lemn "Nașterea Maicii Domnului" (sat Budurleni)	Biserică	Monument istoric; Datare: 1705 - 1768, 1925
4.	BN	Teaca	Centrul de cojocărit (sat Teaca)	Atelier de meșteșuguri tradiționale	
5.	BN	Teaca	Băile sărate (Pinticu)	Băi	Datate: începutul sec. XX-lea. Bazin cu apă și nămol sărat cu o concentrație de săruri de 243 mg/l.
6.	BN	Teaca	Cimitirul bisericii (sat Teaca)	Cimitir	Datate: sec. XIV - XIX

Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere este prezentă în Anexa nr. 3.20 la Planul de management.

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV)

În cadrul procesului de elaborare a Planului de management identificarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate este o etapă critică, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ se adresează efectelor negative ale acestor activități, în vederea micșorării, eliminării sau compensării efectelor acestora și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată. Totodată măsurile de management pot fi adaptate în funcție de intensitatea efectului activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile de management pot diferi dacă intensitatea impactului este ridicată față de măsurile de management pentru aceeași activitate dar cu intensitate scăzută a impactului.

Metodologia de evaluare a impacturilor a fost dezvoltată inițial pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru siturile Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul speciilor și habitatelor din sit.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate impactate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general;
- Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ.

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

- Presiune actuală - P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efecte negative încă persistă.
- Amenințare viitoare - A – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Evaluarea impactului antropic asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0441 Viile Tecii s-a realizat printr-o documentare corespunzătoare și prin realizarea de observații în teren, care au vizat identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor de interes conservativ, precum și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor. În urma culegerii datelor din teren au fost elaborate hărțile referitoare la sursele de impact antropic asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Identificarea activităților pentru evaluarea impacturilor s-a realizat pe baza nomenclatorului propus de ANPM în parteneriat cu MMSC în cadrul proiectului „Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Ecologice Natura 2000 – SINCRO”, și preluat de Ordinul nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

5.1. Lista activităților cu potențial impact

În mod firesc, nu toate obiectivele de investiții sau nu toate aceste activități antropice desfășurate, sau eventual propuse, pe raza sitului, produc sau pot produce efecte negative asupra stării de conservare a ariilor naturale protejate. Datele privind impactul antropic au fost colectate în timpul de teren din perioada iunie 2022 – aprilie 2023. În această perioadă s-a încercat adunarea a cât mai multor informații privind impactul antropic. Pe lângă vizitele efectuate în teren, au fost colectate atât date de la localnicii din zonă, cât și date din imagini satelitare. În cazul fiecărui impact identificat s-a încercat stabilirea cât mai exactă a deplasărilor coordonatelor geografice ale acestuia. După colectarea datelor din teren s-a trecut la categorizarea acestora și încadrarea lor în nomenclatorul SINCRO. Datele de impact sunt prezentate pentru speciile și habitatele identificate în teren dintre cele pentru care a fost declarant situl.

La momentul actual situl ROSCI0441 Viile Tecii este supus unui grad ridicat de exploatare antropică în scop agricol și este afectat intens de pe urma acestor activități.

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

Tabel 36- Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01 pășunatul intensiv
A.2	Detalii	Toată suprafața ariei protejate, cu excepția unor mici zone îngrădite, este utilizată pentru pășunat cu animale, îndeosebi oi, inclusiv zona împădurită. Un spațiu de adăpostire a animalelor se află chiar în interiorul ariei protejate (în partea de est a ariei protejate), ca de altfel și sursa de apă pentru adăpare. Impactul este unul complex, manifestat prin tasarea solului, inițierea de procese de eroziune, eliminarea selectivă a speciilor de plante, degradarea habitatului pentru specia protejată <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , contaminarea și exploatarea surselor de apă. Toate aceste aspecte afectează direct și indirect specia de interes comunitar <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Un alt spațiu de adăpostire a animalelor se află în partea de nord, în afara ariei protejate, dar chiar la limita acesteia, iar animalele tranzitează mereu către zonele de pășunat aflate în interiorul sau exteriorul ariei protejate printr-un sector al habitatului protejat.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
A.2	Detalii	În zona de pădure a ariei protejate există suprafețe semnificative plantate cu salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), în detrimentul habitatului protejat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> . Plantațiile de salcâm au o valoare economică importantă, dar implică, printre altele, numeroase dezavantaje ecologice, susținând o biodiversitate mai redusă față de habitatul local (nativ), atât pe componenta plante, cât și pe componenta animale.
A.1	Presiune actuală	B02.02 curățarea pădurii
A.2	Detalii	Toată zona împădurită, inclusiv habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , este obiectul lucrărilor silvice de curățare și de extragere a unor cantități de lemn. La nivelul ariei protejate sunt astfel afectate atât habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , cât și specia de interes comunitar <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Impactul asupra habitatului se reflectă prin dezvoltarea incompletă a etajelor de vegetație specifice, presiunea asupra unor specii de plante cu solicitări ecologice mai particulare, dispariția unor relații simbiotice etc., iar asupra speciei de interes comunitar prin degradarea zonelor de reproducere și de hrănire.
A.1	Presiune actuală	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită

A.2	Detalii	Cu excepția unor zone delimitate (cu gard de sârmă, gard electric), toată suprafața împădurită a ariei protejate este folosită pentru pășunatul oilor și al vacilor. Cele mai degradate în aria protejată sunt zonele de staționare a animalelor și de tranzit dinspre stâne spre suprafețele de pășunat. Impactul se reflectă în tasarea solului, eliminarea vegetației ierboase și arbustive, degradarea micilor zone de acumulare a apei din precipitații – zone de reproducere pentru specia de interes comunitar <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , degradarea surselor de hrană pentru specia de interes comunitar <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , acumularea de dejecții biologice, acumularea de deșeuri menajere și deșeuri agricole.
A.1	Presiune actuală	E01.04 alte modele (tipuri) de habitare/locuințe
A.2	Detalii	În interiorul ariei protejate există un ansamblu de imobile și amenajări, inclusiv un iaz piscicol. Impactul asupra ariei protejate se manifestă prin distrugerea sectorului de habitat ocupat. Ansamblul influențează și circuitul natural al apei și este sursă de deșeuri și de zgomot.

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

Tabel 37- Lista amenințărilor cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
B.2	Detalii	Practica de înlocuire a habitatului protejat cu salcâm poate continua, consecință a unor avantaje ale salcâmului (adaptare la un regim climatic cu precipitații mai reduse, dezvoltare relativ rapidă, potențial apicol, printre altele).
B.1	Amenințare viitoare	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
B.2	Detalii	Această practică se poate amplifica în viitor, cu efective mai mari de animale.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	În contextul schimbărilor climatice, perioadele de secetă pot deveni mai ample și frecvente, afectând specia de interes comunitar.

5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

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

Tabel 38 - Harta presiunilor actuale

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 pășunatul intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.20

	[geometrie]	
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața ariei protejate, cu excepția unor mici zone îngrădite, este utilizată pentru pășunat cu animale, îndeosebi oi, inclusiv zona împădurită.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridică (R)
C.4	Detalii	Un spațiu de adăpostire a animalelor se află chiar în interiorul ariei protejate (în partea de est a ariei protejate), ca de altfel și sursa de apă pentru adăpare. Impactul este unul complex, manifestat prin tasarea solului, inițierea de procese de eroziune, eliminarea selectivă a speciilor de plante, degradarea habitatului pentru specia protejată, contaminarea și exploatarea surselor de apă. Toate aceste elemente afectează direct specia de interes comunitar. Un alt spațiu de adăpostire a animalelor se află în partea de nord, în afara ariei protejate, dar chiar la limită, iar animalele tranzitează mereu către zonele de pășunat aflate în interiorul sau exteriorul ariei protejate printr-un sector al habitatului protejat.
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În zona de pădure a ariei protejate există suprafețe semnificative plantate cu salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), în detrimentul habitatului protejat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> .
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Plantațiile de salcâm au o valoare economică importantă, dar implică, printre altele, numeroase dezavantaje ecologice, susținând o biodiversitate mai redusă față de habitatul local, atât pe componenta plante, cât și pe componenta animale.
A.1.	Presiune actuală	B02.02 curățarea pădurii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată zona împădurită, inclusiv habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , este obiectul lucrărilor silvice de curățare și de extragere a unor cantități de lemn.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	La nivelul ariei protejate sunt astfel afectate atât habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , cât și specia de interes comunitar <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Impactul asupra habitatului se reflectă prin dezvoltarea incompletă a etajelor de vegetație specifice, presiunea asupra unor specii de plante cu solicitări ecologice mai particulare, dispariția

		unor relații simbiotice etc, iar asupra speciei de interes comunitar prin degradarea zonelor de reproducere și de hrănire.
A.1.	Presiune actuală	B06 pășunatul în pădure/ în zonă împădurită
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cu excepția unor zone delimitate (gard de sârmă, gard electric), toată suprafața împădurită a ariei protejate este folosită pentru pășunatul oilor și al vacilor.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Cel mai degradate în aria protejată sunt zonele de staționare a animalelor și de tranzit dinspre stâne spre suprafețele de pășunat. Impactul se reflectă în tasarea solului, eliminarea vegetației ierboase și arbustive, degradarea micilor zone de acumulare a apei din precipitații – zonă de reproducere pentru specia de interes comunitar, degradarea surselor de hrană pentru specia de interes comunitar, acumularea de deșeuri biologice, acumularea de deșeuri menajere și deșeuri agricole.
A.1.	Presiune actuală	E01.04 alte modele (tipuri) de habitare/locuințe
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.21
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În interiorul ariei protejate (E) există un ansamblu de imobile și amenajări, inclusiv un iaz piscicol.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Impactul asupra ariei protejate se manifestă prin distrugerea sectorului de habitat ocupat. Ansamblul influențează și circuitul natural al apei prin puțurile de exploatare forate și este sursă de deșeuri și de zgomot.

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

Tabel 39 - Harta amenințărilor viitoare

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața acoperită cu habitate forestiere protejate
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Practica de înlocuire a habitatului protejat cu salcâm poate continua, consecință a unor avantaje ale salcâmului (adaptare la un regim climatic cu precipitații mai reduse, dezvoltare relativ rapidă, potențial apicol, printre altele).

B.1	Amenințare viitoare	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața împădurită.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Efectul negativ asupra ariei protejate poate fi amplificat prin utilizarea excesivă și cu efective mari de animale.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.22
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Toată suprafața ariei protejate.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	În contextul schimbărilor climatice, perioadele de secetă pot deveni mai ample și frecvente, afectând specia de interes comunitar.

5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabel 40: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața ariei protejate ROSCI0441 se practică pășunatul, mai ales al oilor.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Se pășunează inclusiv în pădure.

5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabel 41: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1.	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.23
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața ariei naturale protejate.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Seceta prelungită are ca efect reducerea până la anulare a succesului reproductiv al speciilor de interes conservativ.

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

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

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Tabel 42: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.02 curățarea pădurii
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată zona împădurită, inclusiv habitatul <i>9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i> , este obiectul lucrărilor silvice de curățare și de extragere a unor cantități de lemn.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)

G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	La nivelul ariei protejate sunt astfel afectate atât habitatul 9170 <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i> , cât și specia de interes comunitar <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Impactul asupra habitatului se reflectă prin dezvoltarea incompletă a etajelor de vegetație specifice, presiunea asupra unor specii de plante cu solicitări ecologice mai particulare, dispariția unor relații simbiotice etc, iar asupra speciei de interes comunitar prin degradarea zonelor de reproducere și de hrănire.
A.1.	Presiune actuală	E01.04 alte modele (tipuri) de habitare/locuințe
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanta comunitara
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe întreaga suprafața a sitului.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	In cadrul ROSCI0441 Viile Tecii s-a amenajat o resedinta unde se organizeaza activitati turistice, un festival anual; în acest context a crescut presiunea asupra trupurilor de pădure din sit.
A.1.	Presiune actuală	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanta comunitara
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.24
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligonului pentru localizare.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de	Medie (M)

	presiunile actuale asupra tipului de habitat	
G.6.	Confidențialitate	Publice

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Tabel 43: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.33
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Trupul sudic și nordic de pădure.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	În urma observațiilor pe teren s-a constatat că specia salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>) a fost introdusă prin plantare în trupul de pădure sudic din Sit (ROSCI 0441 Viile Tecii), aceasta participând ca specie principală de amestec inițial în arboretul din 91Y0. În etapa de regenerare a arboretelor, anterior din 91Y0, salcâmul a invadat total porțiunea tăiată din habitat, astfel încât următoarea generație de arboret este dominată de specia alohtonă salcâm. Pe respectivele zone, în prezent cu proporție de participare a salcâmului de 90 – 100% în compoziție, apreciem că a fost înlocuit în mod ireversibil habitatul natural. În trupul sudic este necesară adoptarea de măsuri pe termen lung, în parcelele de pădure din tipul de habitat 91Y0 aflate în diverse stadii de degradare, pentru a evita succesiunea totală și diminuarea în continuare a suprafeței habitatelor forestiere naturale.

		Salcâmul prezintă ușurință foarte mare de regenerare comparativ cu speciile autohtone, caracteristice habitatului natural, iar odată ce acesta a ocupat în totalitate suprafața unei parcele silvice (a unui arboret cu caracteristici uniforme) prin mijloacele sale de regenerare naturală (drajoni, lăstari și seminte) este practic imposibilă revenirea la habitatul natural. Ca atare, în trupul de pădure sudic din Sit se observă parcele unde nu mai există un arboret dintr-un habitat natural de interes conservativ și în a căror compoziție actuală predomină salcâmul. Reminiscente din tipul natural de pădure au rămas doar cei câțiva “arbori de biodiversitate” care au fost menținuți la tranziția către o nouă generație de arboret.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E01.04 alte modele (tipuri) de habitare/locuințe
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.34
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe întreaga suprafață a sitului.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	În cadrul ROSCI 0441 Viile Tecii s-a amenajat o reședință unde se organizează activități turistice, un festival anual; în acest context a crescut presiunea asupra trupurilor de pădure din Sit pentru drumeții, conducere off-road, alte activități recreative.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0

G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.35
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligonului pentru localizare.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Publice
G.7.	Detalii	In vecinatatea ariei protejate și a trupurilor de pădure se afla o stana și pajistile pe care pasuneaza turmele. Uneori acestea patrund și în habitatul forestier.

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

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Tabel 44: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanta comunitara
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.37
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligonului pentru localizare.
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie (M)
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Pășunatul în pădure continua a fi o amenințare cu un nivel mediu, întrucât efectivele de animale sunt în scădere.
Cod	Parametru	Descriere

B.1.	Amenințare viitoare	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanta comunitara
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.38
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligonului pentru localizare.
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie (M)
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Introducerea de specii alohtone habitatului natural poate conduce la deteriorarea stării de conservare a acestuia, mergând până la înlocuirea tipului de habitat.

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Tabel 45: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanta comunitara
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.39
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligoane pentru localizare.
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Habitatul 91Y0 prezinta stadii diferite de conservare în cele doua trupuri de pădure din sit: în trupul nordic nu s-au constatat specii invazive în habitat, în timp ce în cel

		sudic salcâmul (<i>Robinia pseudoacacia</i>) este prezent, a ocupat în timp suprafețe ale habitatului 91Y0 și amenință să invadeze și zonele ramase. Sunt necesare măsuri silvotehnice aplicate cu consecvență, pe termen lung, pentru a stopa extinderea acestuia și a îmbunătății starea actuală de conservare a habitatului 91Y0 în trupul de pădure sudic; în lipsa aplicării de măsuri specifice, în timp, evoluția vegetației va merge spre înlocuirea speciilor din habitatul natural.
Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tipuri de habitate de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Harta este prezentată în cadrul Anexei 3.40
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Conform poligonului pentru localizare.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie (M)
H.6.	Confidențialitate	Publice
H.7.	Detalii	Pășunatul în pădure continuă să fie o amenințare cu un nivel mediu, întrucât efectivele de animale sunt în scădere.

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

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 specia și habitatul de interes comunitar pentru care a fost declarat sit Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii, dar și pe specia și habitatul identificate în urma activităților de teren.

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 dispariție în viitorul previzibil, 50-100 de ani.

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

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

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

6.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ

Speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0441 Viile Tecii și pentru care a fost evaluată starea de conservare sunt:

➤ *Triturus vulgaris ampelensis*

Tabel 46 A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabel 47 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10 - 20 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în	evaluarea mărimii populației speciei se face pentru prima dată

Nr	Parametru	Descriere
	planul de management anterior	
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	20 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea de referință a populației a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin observații în teren asupra mărimii populației speciei, asupra numărului și suprafeței habitatelor acvatice identificate, folosind inclusiv informații din anii anteriori și ținând cont de biologia și ecologia speciei.
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	<ul style="list-style-type: none"> ● ”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu poate fi apreciată
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.

Nr	Parametru	Descriere
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "+" – se îmbunătățește,
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

Favorabila	Nefavorabila -inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		

Tabel 48 B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	40 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
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

Nr	Parametri	Descriere
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	40 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului și suprafeței habitatelor acvatice permanente și temporare inventariate și aplicând un buffer de 250 m în jurul fiecărui punct de observație. În calculul suprafeței de habitat s-a ținut însă cont și de abundența speciei, inclusiv pe baza informațiilor existente din anii anteriori, precum și de particularitățile biologice și ecologice ale speciei..
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● "x" – necunoscut
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● "x" – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● insuficientă – date insuficiente
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● "x" – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de	<ul style="list-style-type: none"> ● "0" – stabilă,

Nr	Parametri	Descriere
	tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • "+" – se îmbunătățește,
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul

Tabel 49 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.]

Tabel 50 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabila	Nefavorabila -inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului specie este nefavorabilă-inadecvată		

Tabel 51 C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • U2 – perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> • ”x” – necunoscută
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	<ul style="list-style-type: none"> • U1 – nefavorabile – inadecvate,
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabile - inadecvate,
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • 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;

Tabel 52 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
---------------------------------	----------------------------------	---	-------------

--	--	--	--

VRF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 53 Perspectivele speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabila	Nefavorabila -inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
	Perspectivele speciei în viitor sunt nefavorabile- inadecvate		

Tabel 54 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
	Perspectivele speciei în viitor sunt nefavorabile- inadecvate		

Tabel 55 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● "U1" – nefavorabilă - inadecvată,
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"x" – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	- habitatele acvatiche au suprafață redusă și seacă în condiții de secetă

Nr	Parametru	Descriere
		pronunțată

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.]
- Perspectivele speciei în viitor [C.8]

pe baza matricii:

Tabel 56 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Toți cei trei parametri sunt nefavorabili-inadecvați		

➤ *Bombina variegata*

Tabel 57 A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabel 58 1) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<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	10 - 50 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	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

	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	mărimea efectivului populațional al speciei în ROSCI0441 este evaluată pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	30 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea de referință a populației a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin observații în teren asupra mărimii populației speciei, asupra numărului și suprafeței habitatelor acvatice identificate, folosind inclusiv informații din anii anteriori și ținând cont de biologia și ecologia speciei.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	mărimea populației speciei este evaluată pentru prima dată
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există informații pentru a estima magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației
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	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> • nu este cazul

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
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.] Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal [A.15.] (dacă există date).			

Tabel 59 B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1,5 ha

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	evaluarea <i>suprafeței habitatului speciei în aria naturală protejată</i> se face pentru prima dată
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1,5 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului și suprafeței habitatelor acvatice permanente și temporare inventariate și aplicând un buffer de 250 m în jurul fiecărui punct de observație. În calculul suprafeței de habitat s-a ținut însă cont și de abundența speciei, inclusiv pe baza informațiilor existente din anii anteriori, precum și de particularitățile biologice și ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● ”≈” – aproximativ egal,
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Suprafața habitatului speciei în ROSCI0441 este evaluată pentru prima dată
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● insuficientă
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă

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	● ”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul

Tabel 60 Matricea pentru evaluarea tendinței globale a habitatului speciei

Tendința	Combinăția dintre Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9.] și Tendința actuală a calității habitatului speciei [B.12.]
	”x” – necunoscută

Tabel 61 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabila	Nefavorabila -inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
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 Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Tabel 62 C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută;
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<ul style="list-style-type: none"> ● ”≈” – aproximativ egal,
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<ul style="list-style-type: none"> ● FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
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	<ul style="list-style-type: none"> ● FV – perspective bune
C.9	Perspectivile speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> ● FV – perspective bune
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<ul style="list-style-type: none"> ● Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabel 63 Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei din punct de vedere al populației speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendință viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspectivă
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/> (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRSF = Valoarea de Referință Favorabilă

Tabel 64 Perspectivă speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabila	Nefavorabila -inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
	Perspectivă speciei în viitor sunt nefavorabile- inadecvate		

Tabel 65 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
Ambii parametri în stare favorabilă			

Tabel 66 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate.

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> ● Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă,

D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Dacă nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	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.]*
- *Perspectivile speciei în viitor [C.8]*

pe baza matricii:

Tabel 67 Evaluarea stării globale de conservare a speciei

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

6.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

În urma studiilor de teren a fost identificată prezența habitatelor de interes comunitar 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum” și 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”. Pentru cele două tipuri de habitate de interes comunitar a fost evaluată starea actuală de conservare.

Starea de conservare a habitatelor s-a realizat luând în considerare următorii parametri:

- Suprafața habitatului,
- Structura și funcțiile acestuia,
- Perspectivile habitatului în viitor.

➤ 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*”

Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere din punct de vedere al suprafeței ocupate

Tabel 68 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 importanta comunitara
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
E.3	Suprafata ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată	56 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună
E.5	Raportul dintre suprafața ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupata de acesta la nivel national	0,12444 %
E.6	Suprafata ocupata de tipul de habitat în aria naturală comparata cu suprafața totala ocupata de acesta la nivel national	<i>Implicit „semnificativa”</i>
E.7	Suprafata reevaluată ocupata de tipul de habitat estimata în planul de management anterior	Nu avem informații despre o suprafața evaluata în cadrul unui Plan de management anterior.
E.8	Suprafata de referinta pentru starea favorabilă a tipului de	Cca.56 ha

	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	Pentru evaluarea suprafeței de referință pentru starea favorabilă a habitatului se identifica și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor stationale 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 scăderii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună
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	Nu este cazul

Tabel 69 Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
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 ”=”			
--	--	--	--

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabel 70 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 se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă

F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
-----	---	---------------

Tabel 71 Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se afla în condiții bune, fără deteriorări semnificative			

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabel 72 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 importanta comunitara
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabila

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, 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.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă

Tabel 73 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

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
Principalele impacturi 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 asigurată [G.7.]			
--	--	--	--

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabel 74 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 importanta comunitara
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	"FV" – favorabilă
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	"0" – este stabila
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	Habitatul 9170 „Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i> ” ocupa în aria naturală protejată studiata o suprafața de 56 ha, distribuita în trupul “nordic” de pădure din Sit, fiind localizat pe zona dinspre nord a acestei paduri. Structura arboretelor inventariate din habitatul 9170 este cea caracteristica tipului de habitat pentru indicatorii: compozitie specifică, consistenta arborete, prezenta lemn

	<p>mort pentru biodiversitate - în limite normale pentru o stare de vegetație vitală a pădurii.</p> <p>Habitatul își exercită funcțiile specifice: autoreglarea (după perturbări externe) și regenerarea (perpetuarea ca același tip de habitat). Starea de conservare a habitatului 9170 în ceea ce privește structura și exercitarea funcțiilor specifice este „favorabilă”.</p> <p>Factorii cu potențial impact asupra habitatului vor fi „contracarați” prin măsuri de management, astfel încât să nu afecteze negativ starea de conservare a habitatului și viabilitatea pe termen lung a acestuia să fie asigurată.</p> <p>Starea globală de conservare a habitatului 9170 este „favorabilă”.</p>
--	---

Tabel 75 Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabila	Nefavorabila - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri (suprafața, structura, perspective) sunt în stare favorabilă.			

➤ **91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”**

Evaluarea stării de conservare a habitatului forestier din punct de vedere al suprafeței ocupate

Tabel 76 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	91Y0
E.3	Suprafata ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată	25,5 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafata ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată	Buna
E.5	Raportul dintre suprafata ocupata de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafata ocupata de acesta la nivel national	0,00604 %
E.6	Suprafata ocupata de tipul de habitat în aria naturală comparata cu suprafata totala ocupata de acesta la nivel national	<i>Implicit „semnificativa”</i>
E.7	Suprafata reevaluada ocupata de tipul de habitat estimata în planul de management anterior	Nu avem informatii despre o suprafata evaluata în cadrul unui Plan de management anterior.
E.8	Suprafata de referinta pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu exista suficiente date.

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 identifica și analizează la teren suprafețele corespunzătoare din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor stationale 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 scăderii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a	Nu este cazul

	suprafeței tipului de habitat exprimata prin calitative	
E.17	Schimbari în tiparul de distributie a suprafețelor tipului de habitat	La o scara mare de timp schimbarile în tiparul de distributie a suprafeței habitatului au fost semnificative; în ultimii ani nu se observă schimbări.
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 stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Tabel 77 Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
Tendința actuala a suprafeței tipului de habitat [E.II.] este stabila SI Raportul dintre suprafața de referinta			

pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuala ocupata [E.10.] are valoarea aproximativ ”=” SI In ultimii 5 ani schimbarile în tiparul de distributie al suprafetelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sunt ne semnificative [E.17.]			
--	--	--	--

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabel 78 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 importanta comunitara
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se afla în condițiile optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorata 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	”U1” – nefavorabilă – inadecvată

	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

Tabel 79 Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se afla în condițiile optime, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorata în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice).		

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabel 80 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 importanta comunitara
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabila
G.4	Raportul dintre suprafața de referinta pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”≈” – aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile exercitate și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat nefavorabil asupra tipului de habitat, conducând la afectări de structura și ale capacității de regenerare a tipului de habitat pe unele suprafețe, dar viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat în aria naturală protejată nu este semnificativ afectată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată.
G.8	Starea de conservare a tipului de habitat din	

punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	"FV" – favorabilă
---	-------------------

Tabel 81 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

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor continua să produca unele afectari asupra tipului de habitat [G.6.],</p> <p>SI</p> <p>perspectivele tipului de habitat în viitor[G.5.] sunt bune.</p> <p>Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.].</p>			

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat:

Tabel 82 H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de	EC - tip de habitat de importanta comunitara

	habitat	
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1” – nefavorabila – inadecvata
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”0” – este stabila
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>In situl NATURA 2000 ROSCI0441 Viile Tecii tipul de habitat 91Y0 „Păduri dacice de stejar și carpen” ocupă în prezent o suprafața de 25,5 ha, distribuita în cadrul a doua trupuri de pădure existente în Sit – denumite convențional trupul “nordic” și trupul “sudic”.</p> <p>In aria naturală protejată studiată, structura tipului de habitat este cea specifică habitatului natural pe suprafețele ocupate de acesta în cadrul trupului nordic, dar în cel sudic structura arboretelor este degradata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în ceea ce privește “compoziția specifică” - arborete carpinizate, speciile principale slab reprezentate, prezenta speciei alohtone salcâm – introdusa prin plantare în trecut; - în ceea ce privește indicatorul “mod de regenerare” majoritatea speciilor sunt regenerare din lăstari. <p>Indicatorul “consistenta” arboret este favorabil (consistenta “plina”: 0,9 – 1,0), este prezent lemn mort pe picior și la sol în general în limitele unei stări de vegetație normale a habitatului.</p> <p>In trupul sudic, în parcela 99 A se constata lemn căzut (doborâtură) peste limitele unei stări de vegetație normale,</p>

	<p>având cauze: vârsta înaintată a arborilor și proveniență din lăstari (după cum se observa în imaginea de mai sus). Per ansamblul Sit-ului starea de conservare a habitatului 91Y0 în ceea ce privește structura și exercitarea funcțiilor specifice este “nefavorabil – inadecvata”. Perspectivele viitoare ale tipului de habitat nu sunt afectate pe suprafețele pe care a fost cartat și inventariat în prezent habitatul. Starea globală de conservare a tipului de habitat 91Y0 este „nefavorabila-inadecvata”, iar măsurile din planul de management se vor orienta către îmbunătățirea stării de conservare a acestuia.</p>
--	---

Tabel 83 Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Favorabila	Nefavorabila - inadecvata	Nefavorabila - rea	Necunoscuta
	<p>Unul dintre cei trei parametri – structura și funcțiile specifice tipului de habitat [F.4.] este în stare „nefavorabila - inadecvata”, iar evaluarea prin prisma suprafeței ocupate și a perspectivelor viitoare este favorabilă.</p>		

6.3. Parametrii de referință pentru starea de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar

Tabel 84- Parametrii pentru habitatul 9170 *Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare	Observații
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 92 ha. Trebuie redefinit în termen de 2 ani	Conform datelor din fișa standard: 92 Ha	56 ha
Abundență specii Edificatoare în stratul ierbos	% /Ha	Cel puțin 70	<i>Quercus petraea</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T. tomentosa</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Sorbus domestica</i>	100
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	<i>Ajuga reptans</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Daelylis polygama</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lamina galeobdolon</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>L. veitetus</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Bromus benekeni</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Stellaria holostea</i>	4
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Nu se cunoaște valoarea de bază. Trebuie evaluat în cel mai scurt timp posibil. Nivelul actual pentru acest tip de habitat forestier nu este cunoscut și ar trebui evaluat. În funcție de disponibilitatea finanțării, o	1

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare	Observații
			evaluare cuprinzătoare a lemnului mort la nivel național ar fi planificată în 3-5 ani.	
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	În funcție de disponibilitatea finanțării, o evaluare corespunzătoare a lemnului mort la nivel național ar fi planificată în 3-5 ani.	3
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în staiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr de arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu se cunoaște valoarea de bază. Trebuie evaluat în cel mai scurt timp posibil.	10

Speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar

Tabel 85 – Parametrii pentru specia **4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	adulți	20	Mărimea populației evaluată în aria naturală protejată este mai mică decât valoarea de referință pentru starea de conservare favorabilă.
Suprafața habitatului speciei	ha	40 ha	Suprafața habitatului evaluată în aria naturală protejată este mai mică decât valoarea de referință pentru starea de conservare favorabilă.
Densitatea habitatului acvatic folosit	habitat acvatic/kmp	4	Suprafața unui habitat acvatic folosit pentru reproducere este de cel puțin 10 m ² corp de apă de mică adâncime, în jur de 10-20 cm adâncime maximă, cu cel mult 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul

pentru reproducere			coridoarelor dispersate liniare cum ar fi drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere sau altele asemenea, conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național.
--------------------	--	--	---

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE MANAGEMENT

7.1. Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată

A fost definit scopul Planului de management în sensul în care acesta reprezintă o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întreaga arie naturală protejată, pe termen lung, ca rezultat al implementării Planului de management.

Planul de management conduce în mod clar și logic spre atingerea Scopului declarat. Astfel Scopul Planului de management captează esența a ceea ce reprezintă aria naturală protejată, este clar și succint și permite tuturor celor implicați să împărtășească o viziune comună, unică asupra viitorului ariei naturale protejate.

Planul de management:

- furnizează informații de bază în descrierea ariei naturale protejate;
- identifică activitatea de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice ce pot fi astfel atinse;

- identifică acțiunile ce trebuie întreprinse pentru atingerea obiectivelor;
- implementează politicile de conservare curente;
- identifică activitățile de monitoring necesare în realizarea obiectivelor de conservare;
- joacă rol de ghid și asigură continuitatea unui management eficace;
- este un instrument de comunicare și educație, promovează recunoașterea valorii biodiversității sitului.

Scopul prezentului **Plan de Management** este: Asigurarea și menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii și a speciilor caracteristice acestora, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale care se găsesc pe teritoriul sitului.

7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

O temă de management reprezintă o secțiune a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele. Obiectivele generale reprezintă țintele ce trebuie atinse pe termen lung, în urmărirea îndeplinirii scopului **Planului de management**.

Obiectivele specifice reprezintă obiectivele pe termen scurt, care contribuie la realizarea obiectivelor generale ale **Planului de management**.

7.2.1. Obiective generale și specifice

Având în vedere complexitatea ariei naturale protejate vizate, atât din punct de vedere al atributelor pentru conservarea naturii, a resurselor naturale existente, dar și din punct de vedere al satisfacerii necesităților sistemului socio-uman în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale, prin prezentul Plan de management au fost identificate următoarele teme și au fost asociate acestora următoarele obiective generale și obiective specifice:

Tabel 86 Obiective generale și specifice ale ariei naturale protejate vizate de Planul de management

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
<p>T1 – Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ</p>	<p>OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestora.</p>	<p>OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.</p> <p>OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i>, în sensul menținerii suprafeței de 56 ha, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia.</p> <p>OS1-2 - Asigurarea conservării habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia.</p> <p>OS1-2.1. - Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul menținerii suprafeței ocupate de 25,5 ha, precum și îmbunătățirea structurii și funcțiilor acestuia.</p> <p>OS2-1 Asigurarea conservării speciilor de amfibieni <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.</p> <p>OS2-2.1 Menținerea efectivelor populației speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare a acestora din punct de vedere al populației, precum și al menținerii habitatului acestora.</p>
<p>T2 – Inventarierea / evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității</p>	<p>OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost</p>	<p>OS2-1 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și a speciilor caracteristice acestora.</p> <p>OS2-2 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de herpetofaună de interes conservativ.</p>

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
	<p>declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</p>	<p>OS2-3 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de herpetofaună de interes conservativ <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i></p>
<p>T3 – Administrarea și managementul efectiv al ANP și asigurarea durabilității managementului</p>	<p>OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ</p>	<p>OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora. OS3-2– Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management. OS3-3– Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate. OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management.</p>
<p>T4 – Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului</p>	<p>OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.</p>	<p>OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității. OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată.</p>

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
T5 – Utilizarea durabilă a resurselor naturale	OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0441	OS5-1 - Promovarea utilizării durabile a pădurilor și pajiștilor de pe suprafața ariei naturale protejate; OS5-2 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;
T6. Turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale	OG6 - Promovarea dezvoltării durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei	OS6-1 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia.

7.2.2. Măsuri de management

Măsurile de conservare și management reprezintă totalitatea demersurilor/acțiunilor întreprinse pentru îndeplinirea obiectivelor specifice și sunt prezentate în continuare.

Tabel 87 Măsuri de management

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
OG1 - Asigurarea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.			
OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 9170 “ <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i> ”, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.			
OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 9170 “ <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum</i> ”, în sensul menținerii suprafeței de 56 ha, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia			
1.1.1.1.	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Măsuri de management specifice habitatului forestier	<p>- Pentru arboretele mature ajunse în etapa de regenerare se va asigura refacerea cu compozițiile de regenerare caracteristice tipului de habitat (corespunzător tipului natural fundamental de pădure). Activități: lucrări de ajutorare a regenerării prin mobilizare sol pentru favorizarea instalării semințisului, eliminarea etajelor concurente (îndepărtarea subarboretului, eliminarea progresiva a arborilor începând cu cei din speciile copleșitoare), descopleșirea semințisului utilizabil instalat, completarea regenerării naturale, protecția împotriva pășunatului în pădure</p> <p>- Efectuare de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, cu scopul reglării competiției interspecifice și a menținerii în stare „favorabilă” a structurii tipului de habitat 9170. Prin lucrări de îngrijire se va urmări menținerea compoziției specifice tipului de habitat, corespunzător tipurilor naturale de pădure.</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<ul style="list-style-type: none"> - La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc.. - Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți în arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se recomanda menținerea în pădure de arbori parțial uscați, rupti, părți de arbori și/sau crengi căzute pe sol etc.. - Se vor reglementa activitățile turistice, sportive, recreative care se desfășoară pe suprafețele ocupate de tipul de habitat și în vecinătatea acestora, prin instituirea de reguli de vizitare, astfel încât să nu se producă afectări fondului forestier (deteriorare condiții de sol, rupere plante, crengi, scrijelire arbori, amenajare vatră foc, abandonare resturi, etc.).
1.1.1.2	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită B01.02 plantare artificială, pe teren	Măsuri restrictive	<ul style="list-style-type: none"> - Este interzisă ocuparea de terenuri din fond forestier cu alte obiective, care pot determina reducerea suprafeței ocupată de tipul de habitat în Sit; - Este interzisă utilizarea focului în arboretele din tipul de habitat; aprinderea focului în Sit va fi permisă doar în zone special amenajate, situate în afara habitatului forestier. Amplasarea obiectivelor prevăzute de legislația specifică (art 35 – 37 din

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
	deschis (copaci nativi)		<p>Legea nr.46/2008 actualizata - Codul Silvic) se va face doar când nu exista nici o alta soluție tehnica și prin asigurarea compensării echivalente a suprafeței tipului de habitat (compensare în condițiile prevăzute de legislația specifică în domeniu).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea utilizării la plantare de specii alohtone (precum salcâmul, stejar roșu, nuc negru) și/sau a altor specii autohtone dar care nu sunt caracteristice tipului natural de pădure (rășinoase în afara arealului) în arealul tipului de habitat. Speciile alohtone salcâm, stejar roșu au potențial ridicat de regenerare comparativ cu speciile autohtone, afectând habitatele naturale prin alterarea compoziției specifice, în special în etapele de regenerare, mergând până la înlocuirea tipului natural de habitat. - Se interzice pășunatul în habitatele forestiere. Pășunatul poate avea ca efect atât modificarea spectrului floristic al păturii ierboase, dar mai ales poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia. - Se interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul (biotopul și biocenoza).
<p>OS1-2 - Asigurarea conservării habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia</p> <p>OS1-2.1. - Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul menținerii suprafeței ocupate de 25,5 ha, precum și îmbunătățirea structurii și funcțiilor acestuia</p>			

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.2.1.1	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Măsuri de management specifice habitatului forestier	<ul style="list-style-type: none"> - Folosirea în compozițiile de regenerare și formulele de împădurire doar a speciilor edificatoare și caracteristice pentru habitatul natural 91Y0, în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure. Introducerea în fond forestier de specii alohtone (salcâm, stejar roșu, nuc negru, etc.) sau a unor specii autohtone (pin silvestru, pin negru s.a.) altele decât cele specifice tipului de habitat determină reducerea suprafeței ocupate de habitatul natural de interes comunitar. - La proiectarea lucrărilor silvice: elaborarea sau revizuirea amenajamentelor, în planul lucrărilor silviculturale, la adoptarea compozițiilor țel și a compozițiilor de regenerare se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea / asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile staționale existente. - Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice. - Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se urmărește asigurarea structurii optime a etajelor de vegetație, compoziția specifică tipului de habitat, eliminarea speciilor alohtone (în special salcâm – <i>Robinia pseudoaccacia</i>), păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>etc.. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile componente care se dezvoltă pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - În situațiile în care în compoziție apar, alături de speciile autohtone habitatului natural și alte specii alohtone așa cum este în situația dată salcâmul – <i>Robinia pseudoacacia</i> – introdus pe cale artificială, se va urmări scăderea proporției acestora și favorizarea dezvoltării speciei edificatoare pentru habitatul 91Y0 în aria naturală protejată studiată - gorunul (<i>Quercus petraea</i>). - Regenerarea habitatului se va realiza prin lucrări și tehnici de împădurire (plantații și semănături). Refacerea compoziției habitatului natural se va realiza prin lucrări și măsuri active, care pot fi: <ul style="list-style-type: none"> - lucrări care să favorizeze instalarea regenerării: - înlăturarea semințurilor neutilizabile (din specii alohtone tipului de habitat) și a subarboretului, înlăturarea păturii vii invadatoare: specii ierboase, rugi – dacă este cazul; - mobilizarea solului – pentru a favoriza încolțirea ghindei în sol și nu la suprafața acestuia.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<ul style="list-style-type: none"> - lucrări care să asigure dezvoltarea regenerării instalate: descopleșirea semințisului, înlăturarea lăstarilor, recuperarea semințisului afectat prin lucrările de îndepărtare a masei lemnoase. - Pentru situațiile în care se prefigurează succesiuni de vegetație, în arboretele în prezent derivate (carpinizate) și cu prezența speciei alohtone salcâm în compoziție, se vor întreprinde măsuri cu scopul reconstrucției ecologice a habitatului 91Y0, prin elaborare de proiecte de împădurire, accesare surse de finanțare cu scopul implementării de măsuri pentru reconstrucția ecologică a habitatului 91Y0 (măsura este propusă în zonele rămase cu habitatul natural din trupul sudic de pădure). - La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc.. - Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți în arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se recomanda menținerea în pădure de arbori parțial uscați, ruți, părți de arbori sau crengi căzute pe sol.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.2.1.2	B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită B01.02 plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)	Masuri restrictive de management	<ul style="list-style-type: none"> - Aprinderea focului în interiorul habitatului de pădure este interzisă. Se va acorda maxima atenție la utilizarea focului în cadrul activităților de turism - recreere. Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate, situate în afara habitatului forestier. - Se interzice pășunatul în habitatele forestiere. Pășunatul poate avea ca efect eliminarea selectivă a anumitor specii prin modificarea spectrului floristic al păturii ierboase și poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia. Activități: patrulare, informare, controale în Sit pentru prevenirea pășunatului în suprafețele ocupate de tipul de habitat, cauzat fie de către proprietarii de animale din zona Sitului, fie de către cei aflați în transumanță. - Se interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de produse care pot deteriora habitatul (biotopul și biocenoza).
<p>OS1-3 Asigurarea conservării speciilor de amfibieni <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în scopul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.</p>			
<p>OS1-3.1 Menținerea efectivelor populațiilor speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare a acestora din punct de vedere al populației, precum și a menținerii habitatului acestora.</p>			

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.3.1.1	A04.01	Limitarea pășunatului	<p>Este necesara asigurarea pășunatului cu un număr adecvat de animale, de cel mult 1 Unitate Vită Mare (UVM)/ha. Numărul de animale se poate calcula cu o mai mare exactitate în funcție de capacitatea de suport a terenului/ cantitatea de vegetație crescută. De asemenea se va evita pășunatul cu mai puțin de 0,3 UVM/ha, pentru că ar conduce la creșterea vegetației arbustive pe teritoriile folosite pentru pășunat. Totodată se va urmări respectarea regulilor privind gestionarea pășunilor, impuse de primărie prin contractele realizate cu crescătorii de animale. Menținerea pășunatului la un nivel neintensiv va fi benefică pentru orice specie de herpetofauna.</p> <p>Localizare: zonele deschise pajiști/pășuni din ROSCI0441.</p> <p>Prioritate: Medie</p>
1.3.1.2	M01.02	Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei	<p>Habitatele acvatice caracteristice speciilor, sunt foarte slab reprezentate în ROSCI0441. Pentru atingerea unei stări de conservare favorabilă pentru specii, ceea ce înseamnă și o creștere a efectivului populațional, este necesară crearea a cel puțin 10 zone umede. Este necesar ca aceste zone umede să aibă o suprafață de 10 – 20 metri pătrați, o adâncime de circa 50 cm și fund mîlos astfel încât să se poată dezvolta vegetație higrofilă/ submersă. Existența acestor habitate ar contribui decisiv la asigurarea succesului reproductiv al speciilor, la creșterea efectivului populațional și la atingerea stării favorabile de conservare.</p> <p>Localizare: zonele deschise și margini de pădure în interiorul ROSCI0441.</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			Prioritate: mare
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.			
OS2-1 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și a speciilor caracteristice acestora;			
2.1.1.		Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ	<p>Monitorizarea fiecărui habitat de interes conservativ, pentru a înregistra evoluția stării de conservare pe perioada implementării Planului de management, efectul măsurilor întreprinse și a fundamenta deciziile de management. Monitorizarea se va realiza conform protocoalelor de monitorizare stabilite pentru fiecare habitat de interes conservativ.</p> <p>Monitorizarea factorilor cu impact asupra habitatelor forestiere și a efectelor produse acestora, pe perioada de aplicare a planului de management.</p> <p>Monitorizarea se va realiza în anul III de aplicare a PM.</p>
OS2-2 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de herpetofaună de interes conservativ			
2.2.1		Actualizarea inventarelor speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina</i>	<p>Speciile au fost identificate în teren în timpul studiilor realizate pentru realizarea planului de management, dar este posibilă și identificarea altor habitate în care speciile să fie prezente.</p> <p>Localizare: toată suprafața ROSCI0441</p> <p>Prioritate: Medie</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		<i>variegata</i> în ROSCI0441	
2.2.2		Studiul prezenței și distribuției în ROSCI0441 a altor specii de herpetofaună	<p>În cursul studiilor pentru elaborarea planului de management, în ROSCI0400 au fost identificate și alte specii de herpetofaună după cum urmează: <i>Lacerta agilis</i>, <i>Natrix natrix</i>, <i>Pelophylax kl. esculentus</i>, <i>Pelophylax ridibundus</i> și <i>Rana dalmatina</i>. Studiul distribuției și mărimii populațiilor acestor specii este important pentru că prezența lor crește valoarea conservativă a zonei.</p> <p>Localizare: zonele umede din ROSCI0095 și a RN La Sărătură. ROSCI0441 Viile Tecii</p> <p>Prioritate: medie</p>
OS2-3 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de herpetofaună de interes conservativ <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i>			
2.3.1		Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441	<p>Monitorizarea efectivelor populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor va oferi informații asupra tendinței și asupra magnitudinii tendinței acestor parametri care definesc starea de conservare. Activitatea de monitorizare trebuie să se desfășoare cel puțin odată la 2 ani, conform planului de monitorizare și urmând protocoalele de monitorizare specifice</p> <p>Localizare: zonele din ROSCI0441 în care speciile au fost identificate în cursul studiilor pentru elaborarea PM, conform hărții distribuției speciilor</p> <p>Prioritate: medie</p>

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ			
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;			
3.1.1.		Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	Se vor monta elementele de identificare - borne, panouri, indicatoare, cu precădere la contactul cu drumurile publice prin care se asigură accesul în aria naturală protejată.
3.1.2.		Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate.	Mijloacele de semnalizare vor fi verificate și întreținute periodic.
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management ;			
3.2.1.	-	Realizarea de patrulare periodice pe	Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul ariilor naturale protejate, în vederea asigurării reglementărilor și prevederilor Planului de management .

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		teritoriul ariei naturale protejate.	
3.2.2.		Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programelor care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.	Proiectele și planurile/programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și se va urmări acordarea de avize pozitive doar celor care nu au impact negativ semnificativ și sunt în conformitate cu prevederile Planului de management.
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate			
3.3.1.	-	Identificarea de surse de finanțare	Administratorul ariei naturale protejate va avea obligația de a identifica sursele de finanțare necesare implementării prevederilor Planului de management.
3.3.2.		Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Administratorul va elabora și depune cereri de finanțare prin diferite fonduri și programe de finanțare identificate pentru a putea implementa prevederile Planului de management.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
3.3.3.		Desfășurarea de activități de autofinanțare.	Administratorul va identifica și realiza activități de autofinanțare a ariei naturale protejate.
3.3.4.		Achiziționarea elementelor de logistică necesare	Se vor achiziționa elementele de logistică necesare, precum mașină, echipamente de teren, sau altele asemenea.
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management;			
3.4.1.	-	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, milestone-urilor și a livrabilelor Planului de management.	Se va monitoriza implementarea Planului de management, realizarea indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi și a livrabilelor aferente Planului de management.
3.4.2.		Ajustarea/modificarea indicatorilor ca urmare a implementării	Se vor efectua ajustări și modificări ale indicatorilor ca urmare a modificărilor apărute în urma implementării Planului de management.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		Planului de management.	
<p>OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.</p> <p>OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității</p>			
4.1.1.	-	Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate.	Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor Planului de management, se vor încheia protocoale de colaborare cu autoritățile locale și regionale relevante pentru managementul ariei naturale protejate, cum ar fi spre exemplu Jandarmeria și Garda Națională de Mediu, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Apele Române și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare.
4.1.2.		Promovare oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate.	Administratorul ariei naturale protejate, prin cunoștințele acumulate în urma programelor de monitorizare și inventariere derulate în aria naturală protejată, va susține antreprenorii locali în obținerea eventualelor compensații pentru implementarea unor scheme agro-mediu, sau pentru alte tipuri de activități care contribuie la menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor din aria protejată.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată			
4.2.1.	-	Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului	În acest sens, va fi constituit un grup de lucru pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune pentru conștientizarea publicului. Acesta va realiza întâlniri periodice și consultări cu factorii interesați.
4.2.2.		Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	<p>După realizare, Strategia și Planului de acțiune privind conștientizarea publicului vor fi implementate. Ca și repere privind acțiunile ce ar putea fi incluse, menționăm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizarea și distribuirea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare; • realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate; • întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, de discutare a problemelor legate de implementarea Planului de management; • întâlniri și dezbateri cu factorii locali privind importanța sitului ROSCI0441 Viile Tecii, problematica lui specifică, în contextul actual și necesitatea conservării și protejării acestuia. • activități de educație ecologică realizate în parteneriat cu alte instituții

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
4.2.3.		Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate, prin intermediul sondajelor și chestionarelor sociologice.	În urma implementării Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului va fi realizată o activitate de evaluare a impactului activităților desfășurate. Vor fi urmărite gradul de conștientizare a publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.
OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii,			
OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;			
5.1.1.		Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în	Urmărirea respectării actualizării/armonizării planurilor de urbanism - PUG, PUZ, aparținând localităților de pe teritoriul și din zona învecinată ariei naturale protejate în conformitate cu prevederile Planului de management.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.	
5.1.2.		Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	Se va urmări limitarea dezvoltării urbane prin limitarea extinderii zonelor de intravilan - unde este permisă realizarea de construcții.
<p>OG6 - Promovarea dezvoltării durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei</p> <p>OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric</p>			
6.1.1.	-	Realizarea de activități de identificare a	Se va realiza identificarea valorilor naturale ale sitului, rezultate din activitatea de cartare-inventariata detaliată a speciilor și habitatelor din cadrul ariei naturale protejate. Totodată, vor fi identificate valorilor culturale din zona sitului și vor fi

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		valorilor locale și a modalităților posibile de promovare a acestora	culese date despre istoria zonei și a obiectivelor arhitecturale existente cu scopul construirii unui circuit turistic integrat, cuprinzând promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă. Tot în cadrul acestei acțiuni vor fi culese date despre îndeletnicirile omului de-a lungul timpului și tradițiile meșteșugărești locale.
OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia			
6.2.1.	-	Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul	Trebuie accentuat faptul că unul dintre factorii importanți care va determina dezvoltarea socio-economică a zonei este publicitatea însoțită respectiv promovarea produselor de marcă cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale. În acest sens este esențială promovarea a produselor tradiționale locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Menținerea patrimoniul cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale va contribui la crearea unei identități culturale și naturale a zonei, ce va contribui la atingerea obiectivelor Planului de management al ariei naturale protejate.
6.2.2.		Constituirea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât	Constituirea unui circuit turistic integrat care să cuprindă atât vizitarea zonei sitului, precum și a obiectivelor turistice importante din împrejurimile acestuia.

Cod_MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă și punerea în funcțiune a acestuia	

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tabel 88 Planul de activități

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	OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/ îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.																							
	OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.																							
	OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 9170 “Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum, în sensul menținerii suprafeței de 56 ha, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia																							
	1.1.1.1.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	Ocolul Silvic Valea Șieului
1.1.1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	Ocolul Silvic Valea Șieului	
OS1-2 - Asigurarea conservării habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia																								
OS1-2.1. - Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul menținerii suprafeței ocupate de 25,5 ha, precum și îmbunătățirea structurii și funcțiilor acestuia																								
1.2.1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	Ocolul Silvic Valea Șieului	
1.2.1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	Ocolul Silvic Valea Șieului	

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

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			
OS1-3 Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acesteia																								
OS1-3.1 Menținerea efectivelor populației ale speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației, precum și a menținerii habitatului acesteia																								
	1.3.1.1.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	medie	ANANP	APIA, Consiliul local Teaca, fermieri
	1.3.1.2		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x					mare	ANANP	Ocolul Silvic Valea Șieului, fermieri
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului																								
OS2-1 – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ și a speciilor caracteristice acestora																								
	2.1.1																	x	x	x	x	mare	ANANP	-
OS2 – 2 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de herpetofaună de interes conservativ																								
	2.2.1					x	x	x	x					x	x	x	x					mare	ANANP	-
	2.2.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	
OS2-3 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de herpetofaună de interes conservativ <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i>																								
	2.3.1													x	x	x	x					mare	ANANP	-

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

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			
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ																								
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora																								
	3.1.1.					x	x	x	x	x	x	x	x									medie	ANANP	
	3.1.2													x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	
OS3-2 – Urmărirea respectării Regulamentului și a prevederilor Planului de management;																								
	3.2.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	
	3.2.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ANANP	
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																								
	3.3.1	x	x																			mare	ANANP	
	3.3.2			x	x	x																mare	ANANP	
						x	x	x	x													mare	ANANP	
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management																								

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

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			
	3.4.1					x				x				x				x			x	medie	ANANP	
	3.4.2						x				x				x				x		x	medie	ANANP	
<p>OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.</p> <p>OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității</p>																								
	4.1.1	x	x	x	x																	medie	ANANP	APIA, APM Bistrița, Jandarmeria, ABA
	4.1.2	x	x	x	x		x				x				x				x			medie	ANANP	Fermieri, APIA
<p>OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată</p>																								
	4.2.1	x	x	x	x																	medie	ANANP	
	42.2.					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ANANP	Școli, Consiliul local Teaca
<p>OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii,</p> <p>OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;</p>																								
	5.1.1							x	x													medie	ANANP	Fermieri

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

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		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		medie	ANANP	fermieri
OG6 - Promovarea dezvoltării durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei																								
OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric																								
	6.1.1		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mică	ANANP	Consiliul Local Teaca
OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia																								
	6.2.1					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mică	ANANP	fermieri
	6.2.2					x	x	x	x	x	x	x										mică	ANANP	-

8.2. Estimarea resurselor necesare

Tabel 89 Estimarea resurselor necesare

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	1.1.1.1 Măsurile de management specifice habitatului forestier	50	lucrări	ha	-	50.000	Fonduri europene, LIFE	Sp16
	1.1.1.2 Măsurile restrictive	60	combustibil	litri	-	20.000		Sp13
	1.2.1.1 Măsurile de management specifice habitatului forestier	50	lucrări	ha	-	50.000		Sp16
	1.2.1.2 Măsurile restrictive de management	60	combustibil	litri	-	20.000		Sp13
	1.3.1.1 Limitarea pășunatului	45	combustibil	litri	-	15.000		Sp16
	1.3.1.2 Crearea unor habitate acvatice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei	30	lucrări	ha	-	20.000		Sp16
	1.3.1.3 Monitorizarea speciei	25	combustibil	litri	-	10.000		Sp16
	1.3.1.4 Actualizarea inventarelor speciilor de herpetofaună	25	combustibil	litri	-	10.000		Sp16

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	2.1.1 Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ	50	combustibil	litri	-	50.000		Sp16
	2.2.1 Actualizarea inventarelor speciilor <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i>	50	combustibil	litri	-	50.000		Sp16
	2.2.2 Studiul prezenței și distribuției în ROSCI0441 a altor specii de herpetofaună	50	combustibil	litri	-	50.000		Sp16
	2.3.1 Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441	50	combustibil	litri	-	50.000		Sp16
	3.1.1 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	40	Materiale combustibil	litri	-	30.000		Sp16 Sp13

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	3.1.2 Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate	10	Materiale combustibil	litri	-	10.000		Sp16 Sp13
	3.2.1 Realizarea de patrulă periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	50	combustibil	litri	-	35.000		Sp13
	3.2.2 Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	50	combustibil	litri	-	35.000		Sp13
	3.3.1 Identificarea de surse de finanțare	20	salarii	Surse identificate	-	15.000		Sp16
	3.3.2 Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	50	salarii	Nr cereri finanțare depuse	-	37.000		Sp16

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	3.3.3 Achiziționarea elementelor de logistică necesare	15	logistică	nr	-	25.000		Sp16
	3.4.1 Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, a livrabilelor Planului de management	15	salarii	Indicatori realizați	-	25.000		Sp16
	3.4.2 Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management	15	salarii	Indicatori realizați	-	25.000		Sp16
	4.1.1 Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate	10	salarii	Nr parteneriate semnate	-	20.000		Sp16
	4.1.2 Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate	10	salarii	-	-	20.000		Sp16

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	4.2.1 Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului	40	salarii	Strategie și plan de acțiune realizate	2	50.000		Sp16
	4.2.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	100	salarii	Plan acțiune implementat	1	120.000		Sp16
	5.1.1 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.	10	salarii	Nr. avize	-	20.000		Sp16
	5.1.2 Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.	10	salarii	Nr. avize	-	20.000		Sp16

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare program
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri	
	6.1.1 Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților posibile de promovare a acestora	10	salarii	Activități de promovare	-	20.000		Sp16
	6.2.1 Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul	20	salarii	Activități de promovare	-	40.000		Sp16
	6.2.2 Constituirea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă și punerea în funcțiune a acestuia	80	materiale	Circuit turistic realizat	1	150.00		Sp16

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII

9.1. Raportări periodice

Tabel 90 Raportări periodice

Nr.	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1.	Raportare anul 1	1	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.3.1.1., 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.1.4, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 3.1.1., 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1., 6.2.1, 6.2.2
2.	Raportare anul 2	2	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.3.1.1., 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.1.4, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 3.1.1., 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1., 6.2.1, 6.2.2
3.	Raportare anul 3	3	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.3.1.1., 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.1.4, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 3.1.1., 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1., 6.2.1, 6.2.2
4.	Raportare anul 4	4	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.3.1.1., 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.1.4, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 3.1.1., 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1., 6.2.1, 6.2.2
5.	Raportare anul 5	5	-	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.3.1.1., 1.3.1.2, 1.3.1.3, 1.3.1.4, 2.1.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 3.1.1., 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 5.1.1, 5.1.2, 6.1.1., 6.2.1, 6.2.2

9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 91 Urmărirea activităților planificate

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	<p>OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/ îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.</p> <p>OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 9170 "Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.</p> <p>OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 9170 "Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum, în sensul menținerii suprafeței de 56 ha, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia</p>							
	1.1.1.1 Măsuri de management							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	specifice habitatului forestier							
	1.1.1.2 Măsuri restrictive							
	Total obiectiv specific 1.1.1		n/a		n/a			
OS1-2 - Asigurarea conservării habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestuia OS1-2.1. - Conservarea suprafeței habitatului 91Y0 “Păduri dacice de stejar și carpen”, în sensul menținerii suprafeței ocupate de 25,5 ha, precum și îmbunătățirea structurii și funcțiilor acestuia								
	1.2.1.1 Măsuri de management specifice habitatului forestier							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	1.2.1.2 Măsuri restrictive de management							
	Total obiectiv specific 1.2.1		n/a		n/a			
OS1-3 Asigurarea conservării speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acesteia								
OS1-3.1 Menținerea efectivelor populației ale speciei <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației, precum și a menținerii habitatului acesteia								
	1.3.1.1 Limitarea pășunatului							
	1.3.1.2 Crearea unor habitate acvatice							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei							
	1.3.1.3 Monitorizarea speciei							
	1.3.1.4 Actualizarea inventarelor speciilor de herpetofaună							
	Total obiectiv specific 1.3.1		n/a		n/a			

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului								
OS2-1 – Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată, pentru habitatele de interes conservativ și speciile caracteristice acestora;								
	2.1.1. Actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ							
	Total obiectiv 2.1.1		n/a		n/a			
OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului								
OS2-2 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de herpetofaună de interes conservativ								

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	2.2.1 Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ							
	Total obiectiv specific 2.2.1		n/a		n/a			
	2.2.2 Studiul prezenței și distribuției în ROSCI0441 a altor specii de herpetofaună							
	Total obiectiv specific 2.2.2		n/a		n/a			

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
<p>OG2 - Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</p> <p>OS2-3 Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de herpetofaună de interes conservativ <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina variegata</i></p>								
	2.3.1 Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441							
	Total obiectiv specific 2.3.1		n/a		n/a			

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
OG3 – Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservativ								
OS3-1 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;								
	3.1.1 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate							
	3.1.2 Întreținerea mijloacelor de semnalizare a							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	limitelor ariei naturale protejate							
	Total obiectiv specific 3.1		n/a		n/a			
	3.2.1 Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.							
	3.2.2 Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și planurile/program ele care se							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	realizează pe teritoriul ariei naturale protejate							
	Total obiectiv specific 3.2		n/a		n/a			
OS3-3 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management și a logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate								
	3.3.1 Identificarea de surse de finanțare							
	3.3.2 Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	programe de finanțare.							
	3.3.3 Achiziționarea elementelor de logistică necesare							
	Total obiectiv specific 3.3		n/a		n/a			
OS3-4 – Monitorizarea implementării Planului de management								
	3.4.1 Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, a							

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	livrabilelor Planului de management							
	3.4.2 Ajustarea/modific area indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management							
	Total obiectiv specific 3.4		n/a		n/a			
OG4 - Implicarea activă a tuturor factorilor interesați, creșterea gradului de conștientizare a publicului față de situl Natura 2000 și înțelegerea problemelor de mediu din zonă, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a zonei.								

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
OS4-1 - Asigurarea unui management participativ al ariei naturale protejate prin implicarea activă a factorilor interesați în acțiunile de conservare a biodiversității								
	4.1.1 Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate							
	4.1.2 Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	Total obiectiv specific 4.1		n/a		n/a			
OS4-2 - Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la aria naturală protejată								
	45.2.1 Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului							
	4.2.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind							

PLANUL DE MANAGEMENT AL ROSCI0441 VIILE TECII

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	conștientizarea publicului							
	Total obiectiv specific 4.2		n/a		n/a			
OG5 - Promovarea utilizării durabile a resurselor din zona sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii,								
OS5-1 - Promovarea unei dezvoltări urbanistice durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;								
	5.1.1 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a							

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	teritoriului și urbanism.							
	5.1.2 Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.							
	Total obiectiv specific 5.1		n/a		n/a			
<p>OG6 - Promovarea dezvoltării durabile a localităților din zona sitului, prin intermediul valorilor locale, valorificarea tradiției culturale și meșteșugărești și a istoricului zonei</p> <p>OS6-1 - Identificarea valorilor locale, din punct de vedere natural, cultural, meșteșugăresc, istoric</p>								

Nr.	Activitate	Resurse umane	Resurse Materiale	Resurse financiare		Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Denumire UM Cantitate	Total- monedă (lei)	Sursă fonduri			
	6.1.1							
	Total obiectiv specific 6.1		n/a		n/a			
OS6-2 - Promovarea valorilor sitului și a zonei de ansamblu a acestuia								
	6.2.1							
	Total obiectiv specific 6.2		n/a		n/a			

9.3. Indicarea activității realizate

Se vor indica, prin marcarea cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele privind activitățile începute, în derulare sau încheiate, prin raportare la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație referitoare la 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 derulează activitatea.

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

Tabel 92 Indicarea activității realizate

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1.1.1.1 Măsuri de management specifice habitatului forestier																				
1.1.1.2 Măsuri restrictive																				
1.2.1.1 Măsuri de management specifice habitatului forestier																				
1.2.1.2 Măsuri restrictive de management																				
1.3.1.1 Limitarea pășunatului																				
1.3.1.2 Crearea unor habitate acvaticice permanente, în zone în care este favorizată acumularea naturală a apei																				
1.3.1.3 Monitorizarea speciei																				
1.3.1.4 Actualizarea inventarelor speciilor de herpetofaună																				

2.1.1 Actualizarea inventarelor pentru habitatele de interes conservativ.																				
2.2.1 Realizarea monitorizării habitatelor de interes conservativ																				
2.2.2 Studiul prezenței și distribuției în ROSCI0441 a altor specii de herpetofaună																				
2.3.1 Monitorizarea efectivului populațiilor, suprafeței și calității habitatelor speciilor în ROSCI0441																				
3.1.1 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.																				
3.1.2 Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate																				
3.2.1 Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate																				
3.2.2 Acordarea de avize - negative/ pozitive, pentru proiectele și																				

planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate																				
3.3.1 Identificarea de surse de finanțare																				
3.3.2 Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare																				
3.3.3 Achiziționarea elementelor de logistică necesare																				
3.4.1 Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare - calitativi și cantitativi, a livrabilelor Planului de management																				
3.4.2 Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării Planului de management																				
4.1.1 Realizarea de parteneriate cu factori interesați pentru asigurarea managementului participativ al ariei naturale protejate																				
4.1.2 Promovarea oportunităților de finanțare pentru dezvoltarea sustenabilă a ariei naturale protejate																				

4.2.1 Elaborarea unei Strategii și Plan de acțiune privind conștientizarea publicului																				
4.2.2 Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																				
5.1.1 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism.																				
5.1.2 Limitarea extinderii intravilanului în zonele naturale importante pentru habitatele și speciile de interes conservativ.																				
6.1.1 Realizarea de activități de identificare a valorilor locale și a modalităților posibile de promovare a acestora																				
6.2.1 Promovarea produselor locale tradiționale prietenoase cu mediul																				
6.2.2 Constituirea unui circuit turistic integrat pentru promovarea valorilor																				

locale, atât cele naturale cât și cele rezultate din istoricul viețuirii omului în zonă și punerea în funcțiune a acestuia																				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Habitat

1. "Habitatele din Romania" – N. Donita, A. Popescu, Pauca- Comanescu M., Mihailescu S. , Biris I., Editura Tehnica Silvica, Bucuresti, 2005
1. "Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania", coord. Gafta D. & Mountford J.O., Ed. RISOPRINT 2008, editor M.M. D.D.
2. "Tipuri de pădure din R.P.R." Pascovschi S., Leandru V., Ed. Agro-Silvica de Stat, 1958
3. "Statiuni forestiere", Vol. II, Chirita C., Vlad I., Paunescu C., Patrascoiu N., Rosu C., Iancu I., Ed. Academiei R.S.R., Bucuresti, 1977
4. "Dendrologie", Stanescu V., Ed. Didactica și Pedagogica, Bucuresti, 1979
5. "Silvicultura", Negulescu E.G., Ciumac G., Ed. Agro-Silvica de Stat, Bucuresti, 1959
6. Habitats Directive and birds covered by the EEC Birds Directive. National Environmental Research Institute, University of Aarhus. 92 pp. – NERI Technical report No. 64*** 2007 - *DIRECTIVA 92/43/CEE A CONSILIULUI din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică* (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).
7. *** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru protecția mediului, 2014, *Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufărișuri, turbării și mlăștini, stâncării, păduri*. Edit. Petroșani Universitas.
8. *** 2013 – *Interpretation Manual of European Union Habitats (EUR 28)*, European Commission, DG Environment, Nature ENV B.3.

Amfibieni

9. Barandun, J., Reyer, H.U. 1997. Reproductive Ecology of *Bombina variegata*: Characterisation of Spawning Ponds. *Amphibia-Reptilia* 18:143-154.
10. Cogălniceanu D., Aioanei F., Bogdan M., (2000): *Amfibienii din România - Determinator*, Editura Ars Docendi, București.
11. Cogălniceanu, D., Szekely, P., Samoila, C., Riosif, R., Tudor, M., Plăiașu, R., Stănescu, F., Rozyłowicz, L., 2013. Diversity and distribution of amphibians în Romania. *ZooKeys*, 35 – 57.
12. Ghira, I., Venczel, M., Covaciu_Marcov, S. D., Mara, G., Ghile, P., Hartel, T., Torok, Z., Farkas, L., Racs, T., Far5kas, Z., Brad, T., 2002. Mapping of Transylvanian herpetofauna. *Nymphaea*, XXIX, 141-201.

13. Fuhn I., 1960. "Fauna R.P.R.", vol. XIV, fascicola I, Amphibia. Editura Academiei R.P.R., București, 288.
14. Hartel, T. 2008. Movement activity în a *Bombina variegata* population from a deciduous forested landscape. NWJZ Vol. 4, No. 1, 2008, pp.79-90
15. Iftime A. 2005: Amfibieni. În: Botnariuc N. și Tatole V., 2005: Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București.
16. Rafinski J., Cogălniceanu D., Babik W., 2001: Genetic differentiation of the Two Subspecies of the Smooth Newt inhabiting Romania, *Triturus vulgaris vulgaris* and *T. v. ampelensis* (Urodela, Salamandridae) as revealed by enzyme electrophoresis, Folia Biologica, 49(3-4), pp: 239-245.
17. Sanderson N., Szymura J. M., Barton N. H., 1992: Variation în mating call across the hybrid zone between the fire-bellied toads *Bombina bombina* and *B. variegata*, Evolution, 46, pp: 595-607.
18. Sos T., 2008: Review of recent taxonomic and nomenclatural changes în European Amphibia and Reptilia related to Romanian herpetofauna, Herpetologica Romanica, 2, pp: 61-91.
19. Sos, T. 2011. În obiectiv: Țestoasa de apă europeană, *Emys orbicularis*. Asociația Ecouri Verzi, Cluj-Napoca, 1-110.
20. <http://amphibiaweb.org>
21. <http://eunis.eea.europa.eu/species>

ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT**Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate****Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0441 Viile Tecii**

Art. 1 - Situl ROSCI0441 Viile Tecii a fost desemnat Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu o suprafață de 264,5 ha.

Art. 2 - Limitele ANP menționate la art. 1 au fost stabilite prin actele normative prin care au fost înființate. Acestea sunt puse la dispoziția factorilor interesați pe pagina web a Ministerului Mediului (www.mmediu.ro), în format shapefile, având sistemul național de referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970.

Art. 3 - Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul acestor situri, în concordanță cu prevederile art. 21 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4 - Responsabilitatea administrării ANP revine Administratorului, în prezent Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate.

Art. 5 – Accesul/Vizitarea în ANP se poate face prin realizează prin intermediul drumului european E 578 care asigură legătura între Sărățel și Reghin. Suprapus aceluiași traseu este și drumul național DN 15A. În afara acestei artere rutiere importante există numeroase alte drumuri cu caracter local care realizează legătura între diferitele localități din apropiere, precum și între arealele rezidențiale și diferitele zone de exercitare a activităților agricole sau industriale. Accesul se face respectând următoarele prevederi:

- a) accesul și circulația în interiorul ANP cu mijloace motorizate este permisă numai pe drumurile publice, de exploatare agricolă sau forestieră amenajate în acest scop, până în dreptul indicatoarelor, semnelor sau barierelor care limitează accesul;
- b) circulația mijloacelor motorizate în scop de agrement într-o manieră care deranjează localnicii, turiștii sau speciile de interes comunitar este interzisă;
- c) folosirea ambarcațiunilor cu motor pe lacurile din interiorul ANP este interzisă, excepție făcând ambarcațiunile utilizate de către personalul Administratorului;
- d) excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule sunt stabilite de către

Administrator.

Art. 6 – Personalul Administratorului are dreptul de acces și control pe toate terenurile deținute cu orice titlu din interiorul ANP și poate limita temporar accesul/activitățile/proiectele care afectează speciile și habitatele de interes comunitar.

Art. 7 – Accesul/vizitarea în ANP se poate face solitar sau în grupuri organizate, fiind interzise acțiunile care ar putea pune în pericol elementele de biodiversitate, respectiv:

- a) depozitarea sau abandonarea deșeurilor de orice natură;
- b) degradarea sau distrugerea indicatoarelor, panouri, marcajelor, construcțiilor, barierelor, stâlpilor, sau a altor mijloace de informare, amenajare și semnalizare;
- c) aprinderea focului sau orice activități care pot provoca incendii, în afara locurilor special amenajate în acest sens;
- d) folosirea de pocnitori, artificii, echipamente audio (ce depășesc limitele legale), cu excepția zgomotelor produse de echipamentele folosite pentru îndepărtarea exemplarelor din speciile de faună de interes cinegetic;
- d) intrarea în zonele interzise precum drumuri interzise, piețe de monitoring, locuri îngrădite și semnalizate prin orice mijloace;
- d) camparea în afara locurilor special amenajate, cu excepția delegaților Administratorului.

Art. 8 - Pe terenurile agricole din cadrul ANP este încurajată practicarea agriculturii tradiționale și ecologice, susținută de următoarele reglementări:

- a) este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic;
- b) este interzisă introducerea în cultură a speciilor fără certificate fitosanitare;
- c) este interzisă utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici;
- d) îngrășămintele organice naturale (gunoiul și mustul de grajd, urina, dejecțiile lichide sau semifluide, compostul și îngrășămintele verzi în amestec cu materiale vegetale folosite la așternut) se încurajează a fi aplicate în interiorul ANP în afara lunilor de iarnă;
- e) este interzisă îndepărtarea arborilor solitari sau a pâlcurilor de arbori existenți;
- f) este interzisă preluarea apei din râurile și pâraiele care curg pe teritoriul ANP, fără aviz de gospodărire a apelor, fără avizul Administratorului și fără asigurarea măsurilor de protecție a faunei acvatică;
- g) este interzisă afectarea regimului hidrologic al terenurilor, prin drenare, desecare;
- h) este interzisă incendierea tarlalelor;
- i) este interzisă amplasarea stupinelor fără aplicarea unor măsuri ferme de asigurare a securității populației și de evitare a distrugerii cadrului natural, precum și fără un angajament scris al apicultorului transmis Administratorului;

j) îngrășămintele naturale pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă la hectar.

Art. 9 - În zonele forestiere aflate pe teritoriul ANP se execută numai lucrări care sunt în concordanță cu amenajamentele silvice aprobate, cu respectarea obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor de interes conservativ. Planurile amenajistice vor include date privind distribuția elementelor de biodiversitate de interes național, cât și cele precizate în legislația specifică siturilor Natura 2000 în suprafața pădurii. Se vor avea în vedere speciile și habitatele naturale de interes conservativ care fac obiectul desemnării ANP.

Art. 10 – Activitățile de cercetare științifică se reglementează astfel:

- a) cercetarea științifică are ca scop principal cunoașterea, menținerea sau asigurarea unei stări de conservare favorabilă pentru speciile și habitate de interes conservativ din interiorul ANP.
- b) activitățile de cercetare științifică pe teritoriul ANP se desfășoară cu avizul Administratorului care, când este solicitat, le sprijină logistic și financiar și în măsura posibilităților.
- c) persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare pe teritoriul ANP vor transmite Administratorului rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice.
- d) orice studii care pe teritoriul ANP, planifică efectuarea unor activități de exploatare/recoltare a resurselor naturale se supun avizării de către Administrator.

Art. 11 - Organizarea de competiții și manifestările de grup de orice fel, cursuri sau tabere, care presupun accesul pe teren în ANP se fac numai cu avizul Administratorului.

Art. 12 - Administratorul poate organiza acțiuni de informare, vizitare și educare în scopul conștientizării populației locale în ceea ce privește necesitatea conservării valorilor naturale ale ariilor naturale protejate. Aceste acțiuni pot fi organizate și de către alte instituții, cu avizul Administratorului.

Art. 13 - Orice persoană fizică sau juridică, care desfășoară activități/proiecte/planuri pe suprafața ANP, are obligația de a asista personalul Administratorului în activitatea de verificare și control a activităților ai căror titulari sunt și de a permite prelevarea de probe din teren și furnizarea de informații.

Art. 14 - Administratorul are obligația de a sesiza instituțiile abilitate despre orice încălcare a prezentului Regulament, a cărei soluționare nu ține de competența sa.

Art. 15 - Orice persoană fizică sau juridică aflată pe teritoriul sitului are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului Administratorului.

Art. 16 - Verificarea respectării prezentului Regulament se face de către Administrator și de către personalul organelor statului cu competențe în zona ANP.

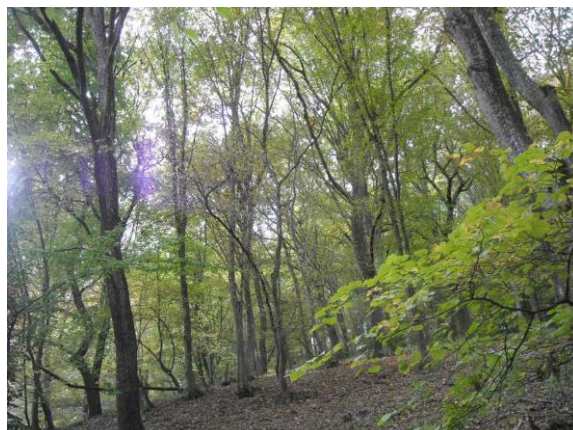
Art. 17 - Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare.

Art. 18 - Indiferent de natura răspunderii și a urmărilor prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi remediate de făptaș, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru restabilirea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art. 19 - Prezentul Regulament poate fi revizuit inclusiv la propunerea Administratorului, în urma modificării condițiilor sau a prevederilor legale care au stat la baza elaborării lui sau în baza recomandărilor de management ce derivă din studii sau din monitorizarea stării de conservare a speciilor sau habitatelor, respectiv a activităților ce se desfășoară pe raza ANP.

Art. 20 – Prezentul Regulament face parte integrată din Planul de management al ROSCI0441 Viile Tecii.

Anexa nr. 2. Fotografii



Fotografia 1- Habitat 9170 “Paduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum”



Fotografia 2- Habitat 91Y0 “Paduri dacice de stejar si carpen”



Fotografia 3- *Triturus vulgaris ampelensis*

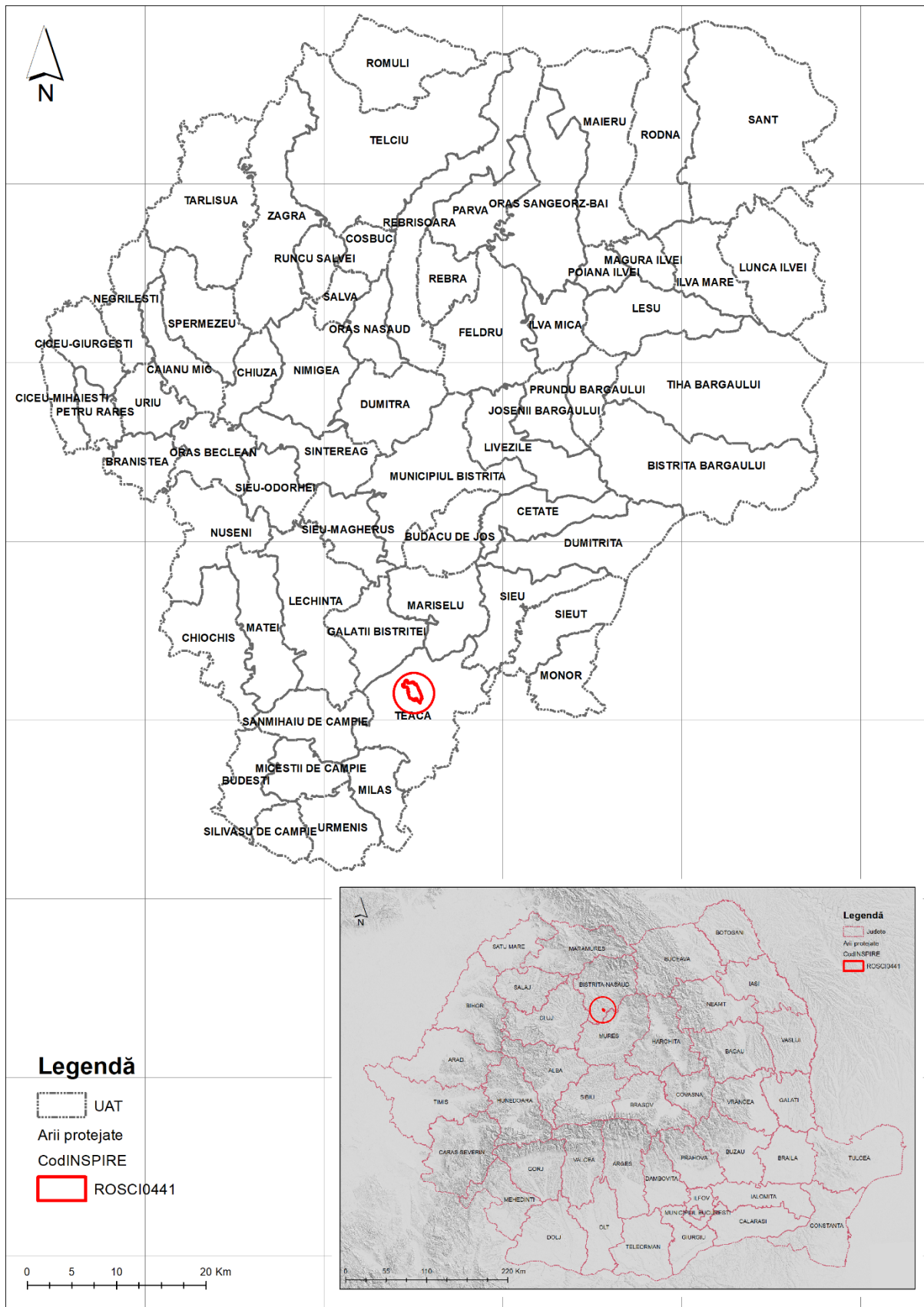


Fotografia 4- *Bombina variegata*

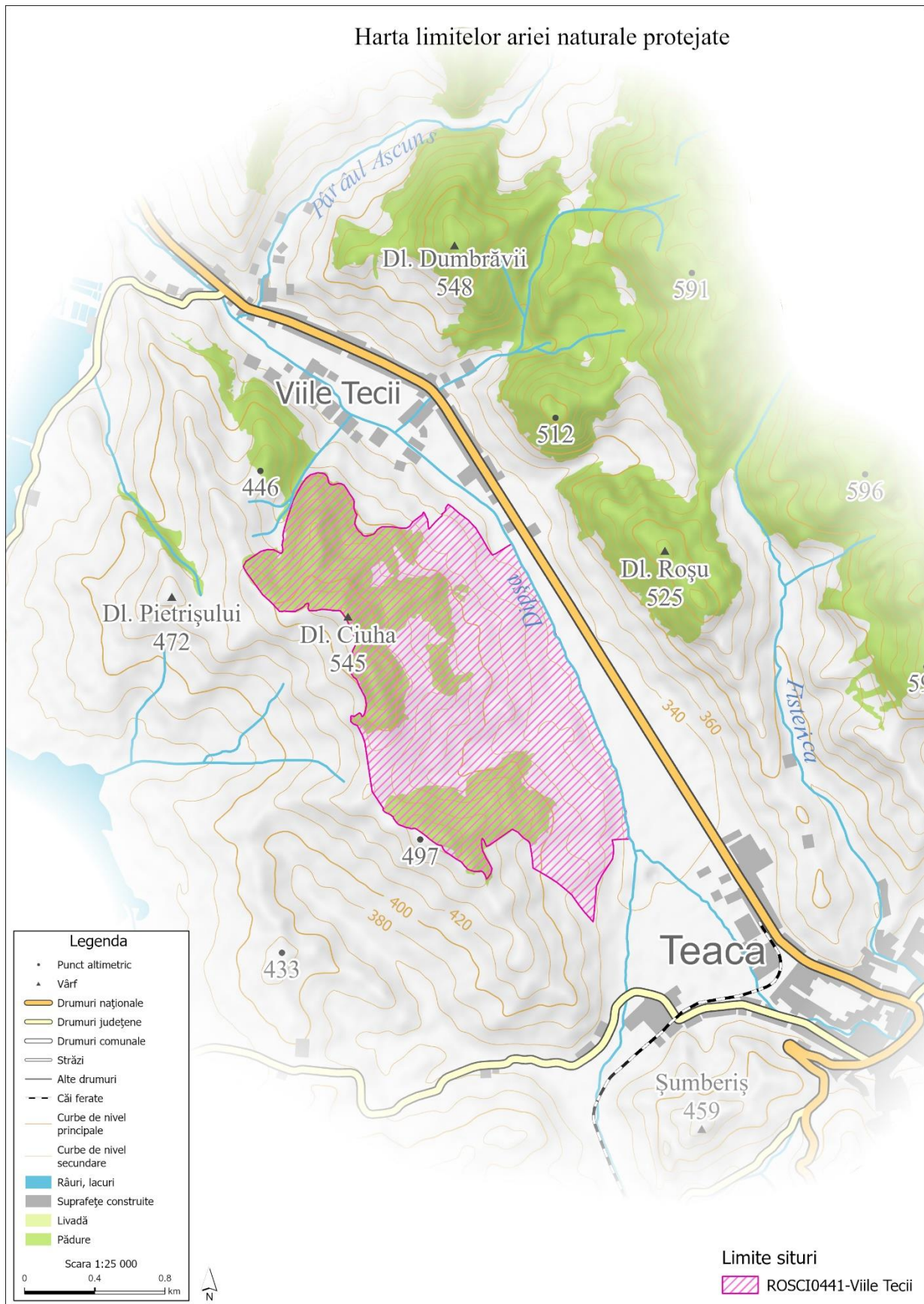
Anexa nr. 3. Hărți/seturi de date geospațiale (GIS)

3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate

3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate



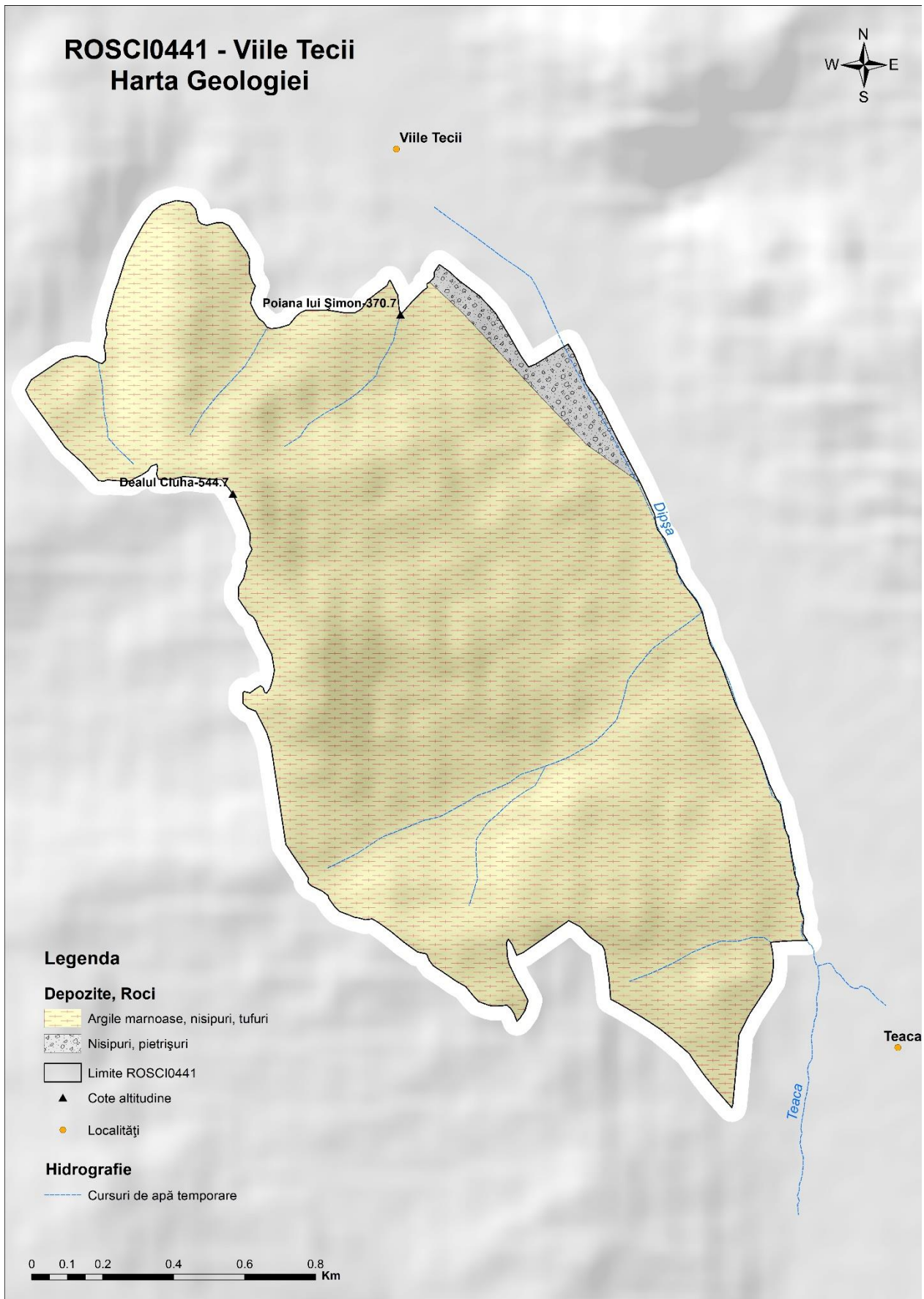
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate



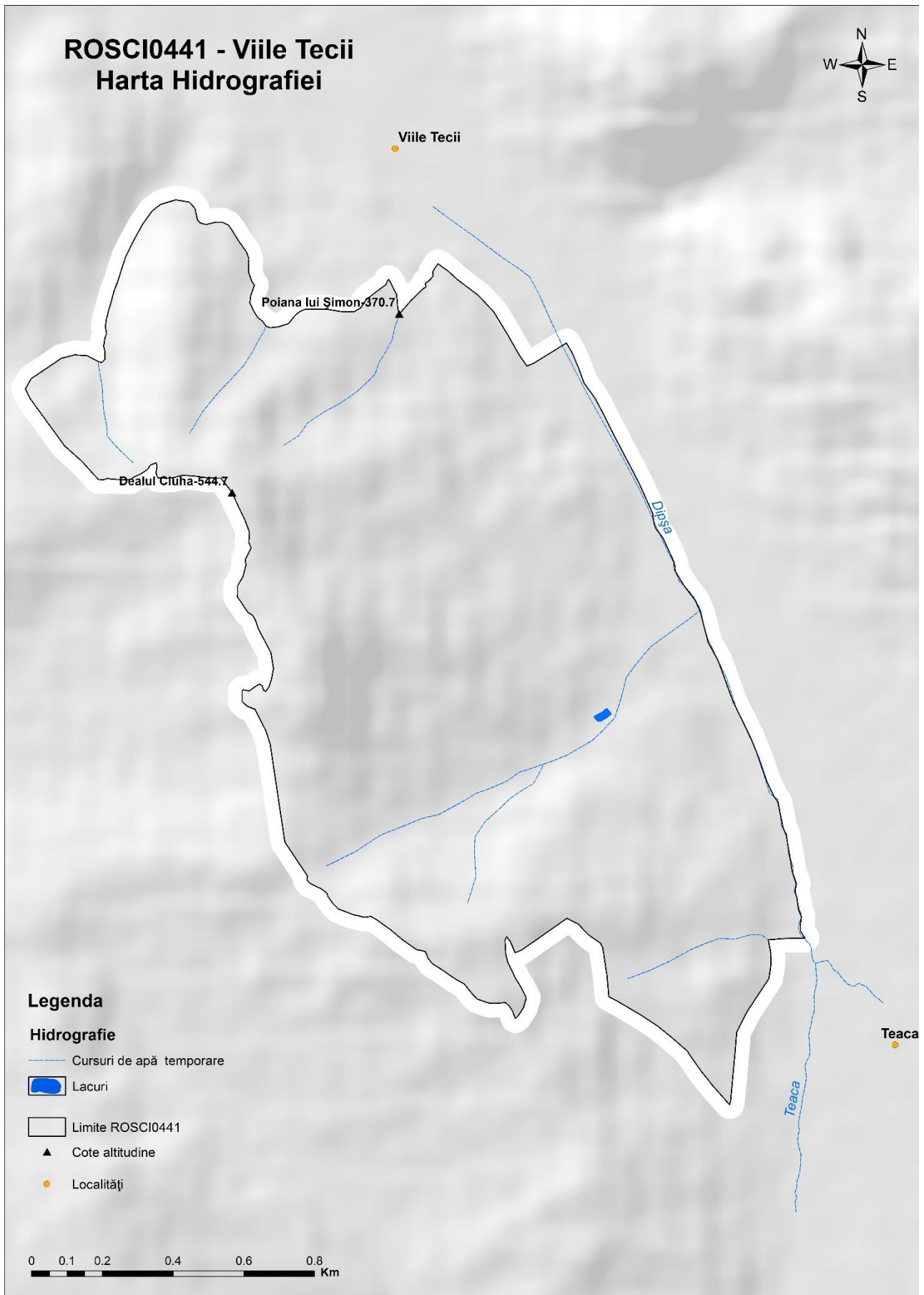
3.4. Harta zonării interne

Nu este cazul

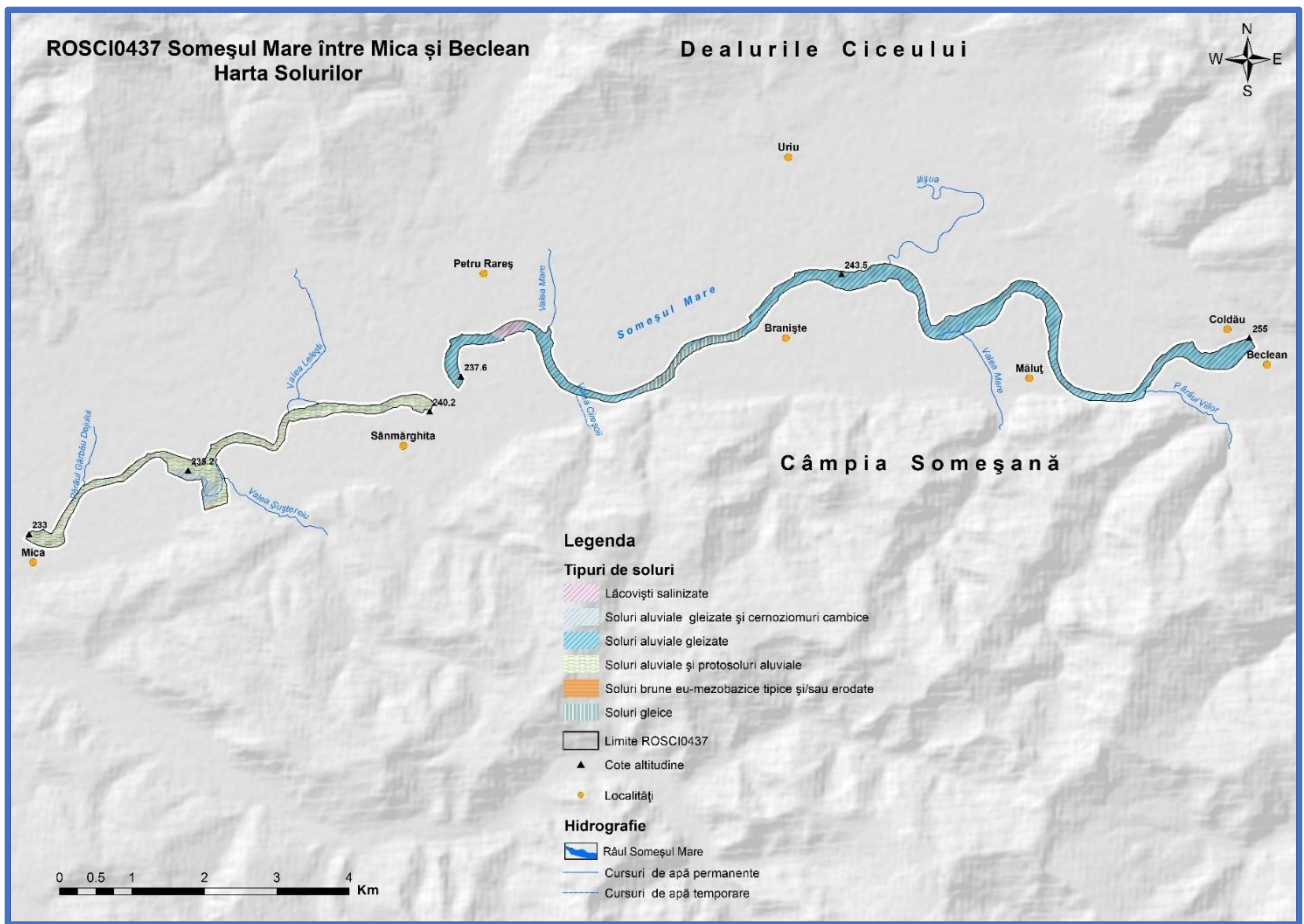
3.5. Harta geologică



3.6. Hartă hidrografică



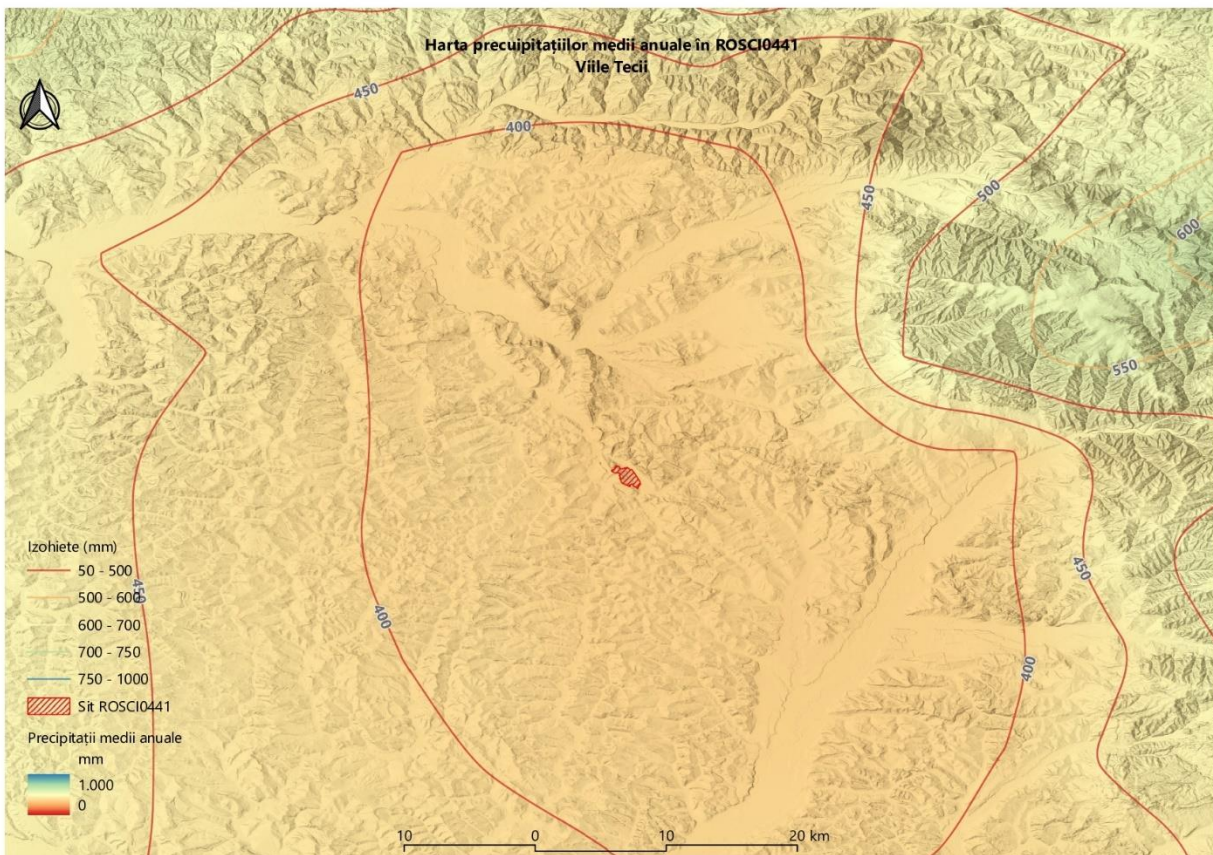
3.7. Harta solurilor



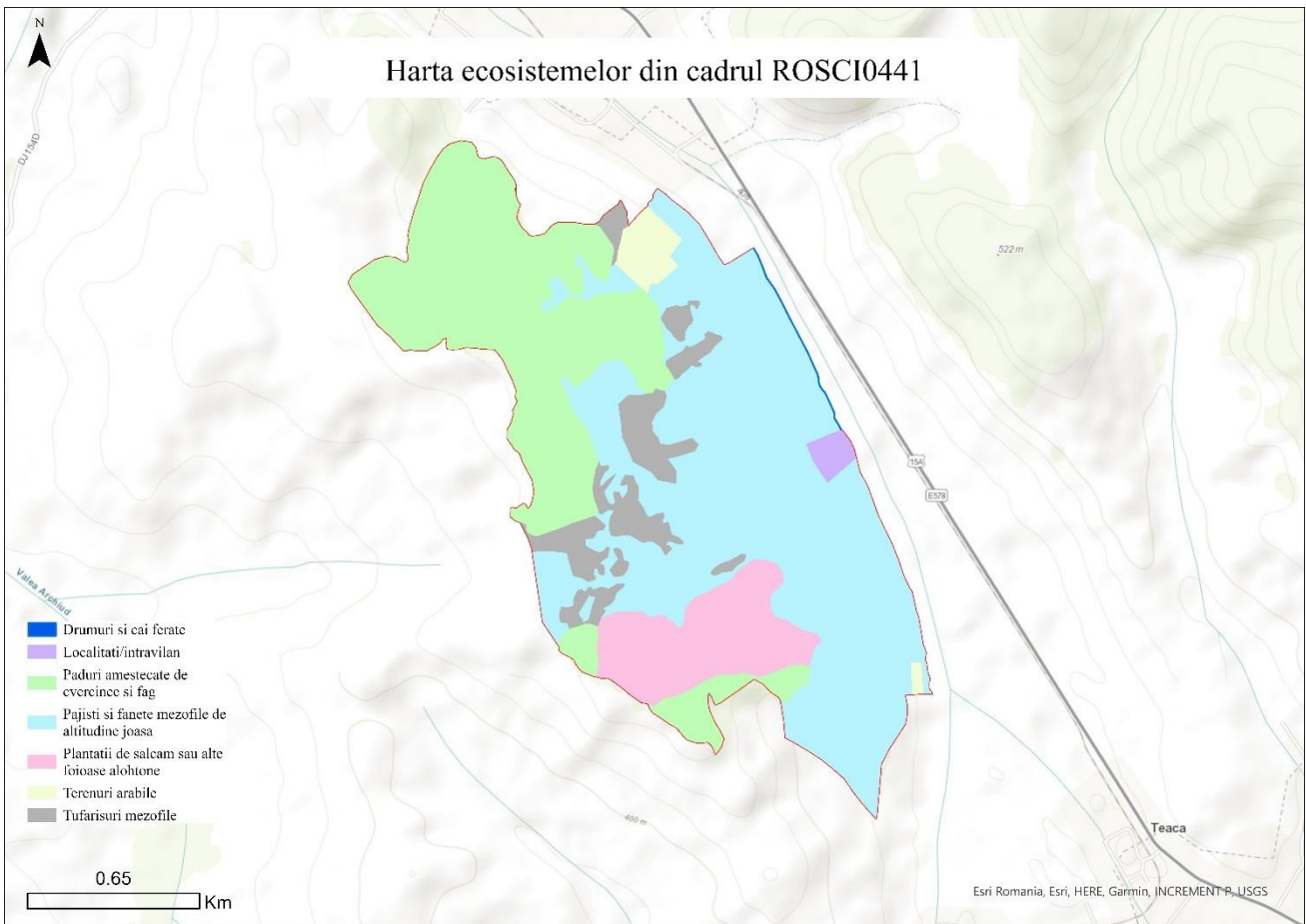
3.8. Harta temperaturilor - medii multianuale



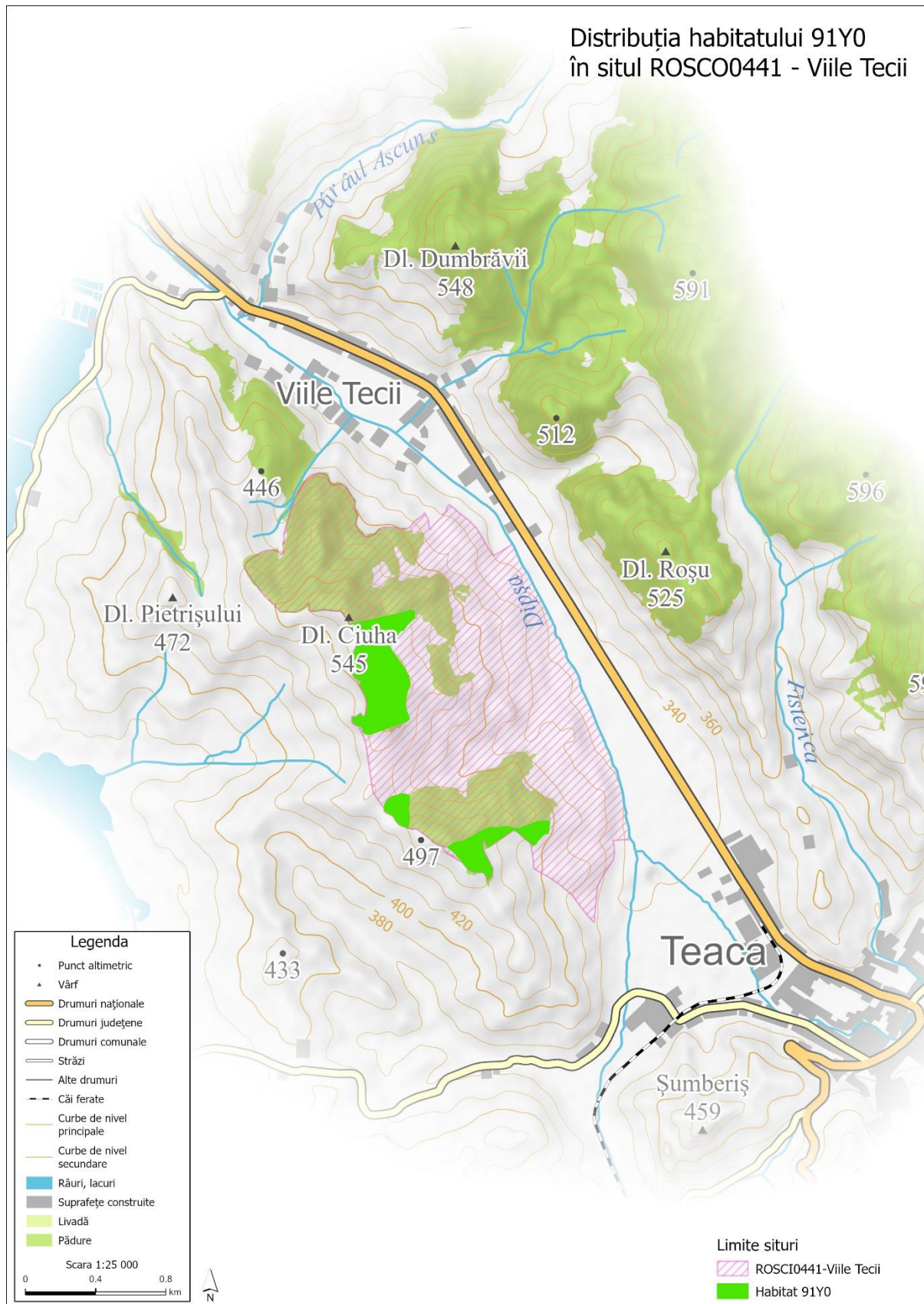
3.9. Harta precipitațiilor - medii multianuale

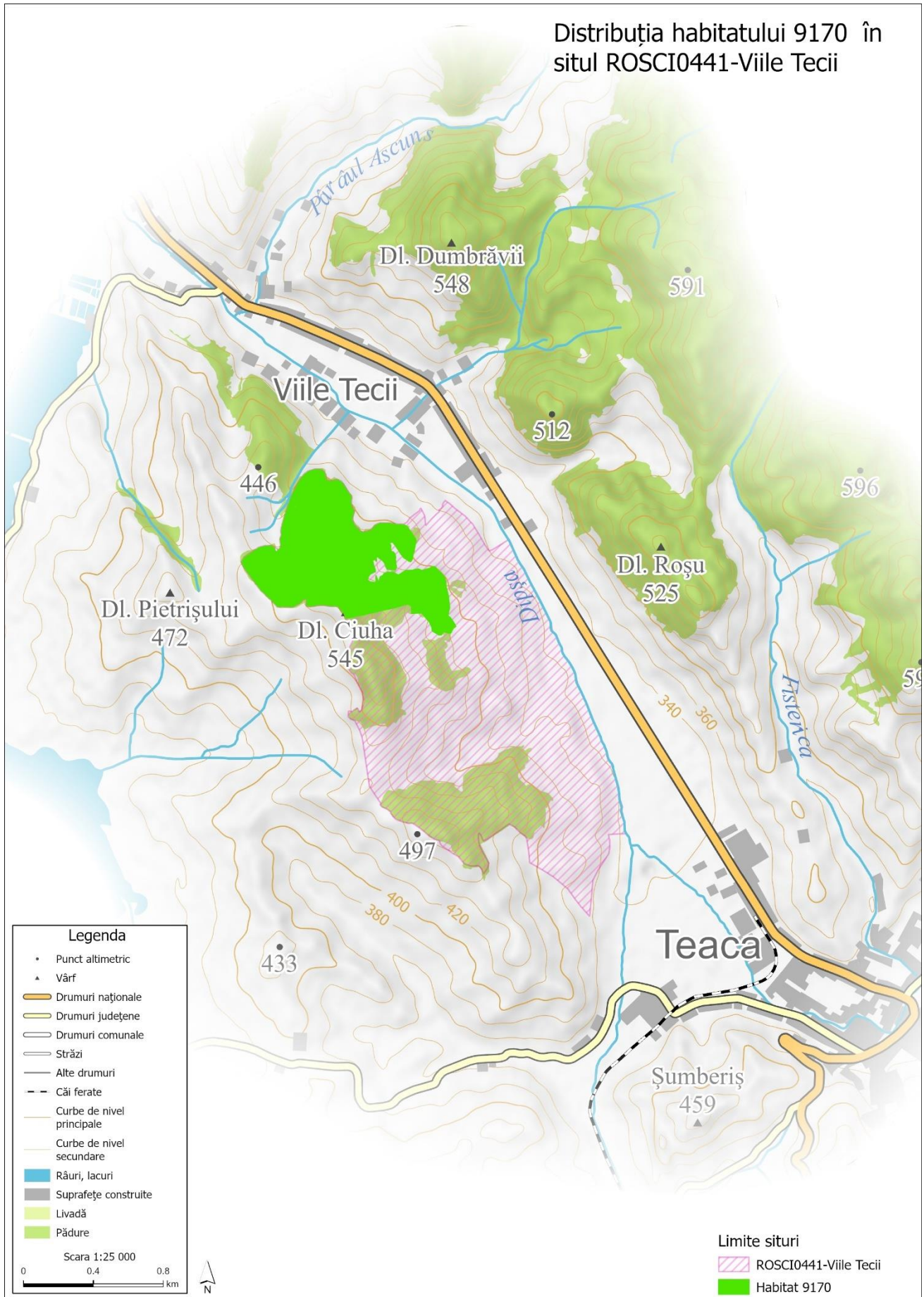


3.10. Harta ecosistemelor

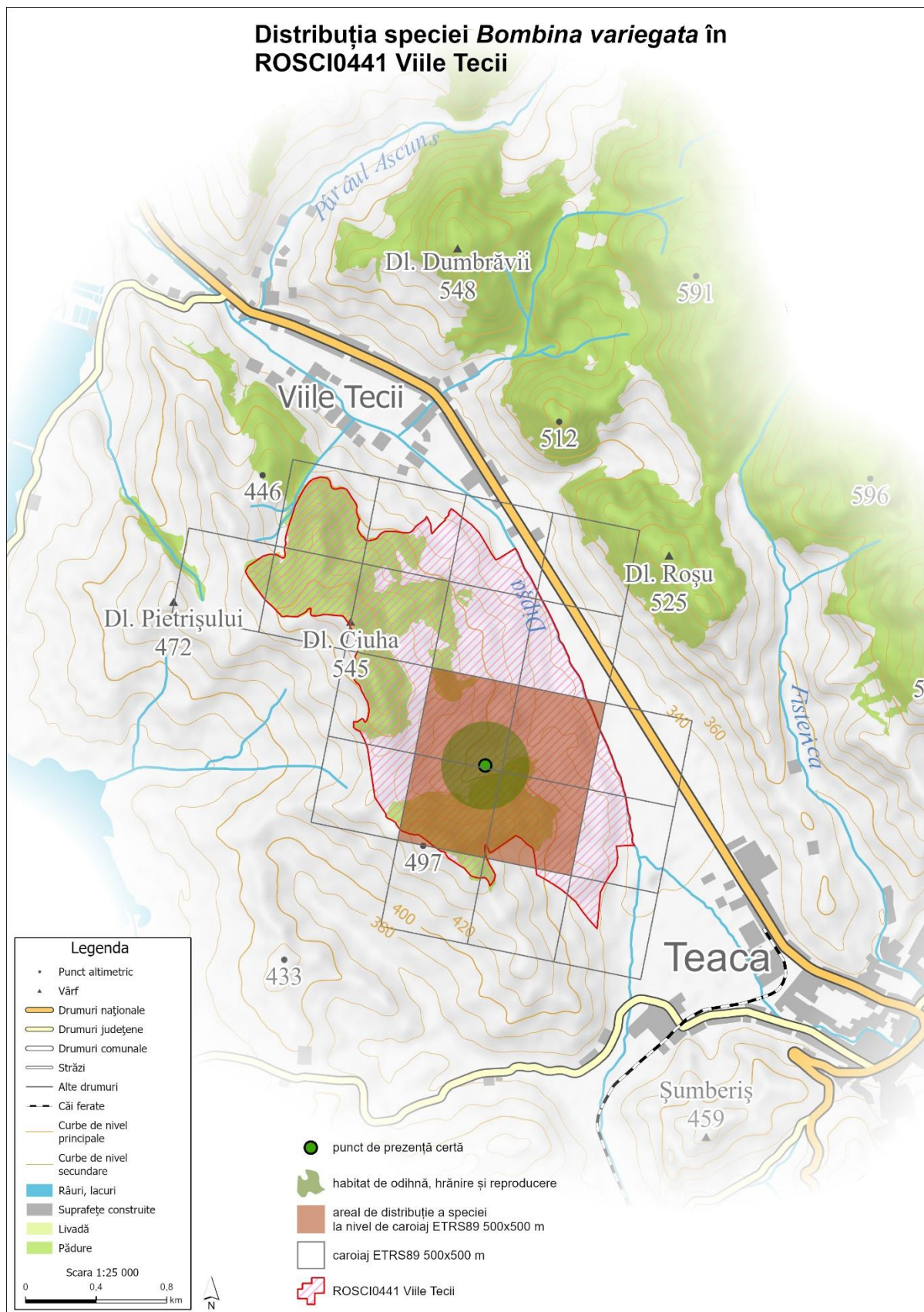


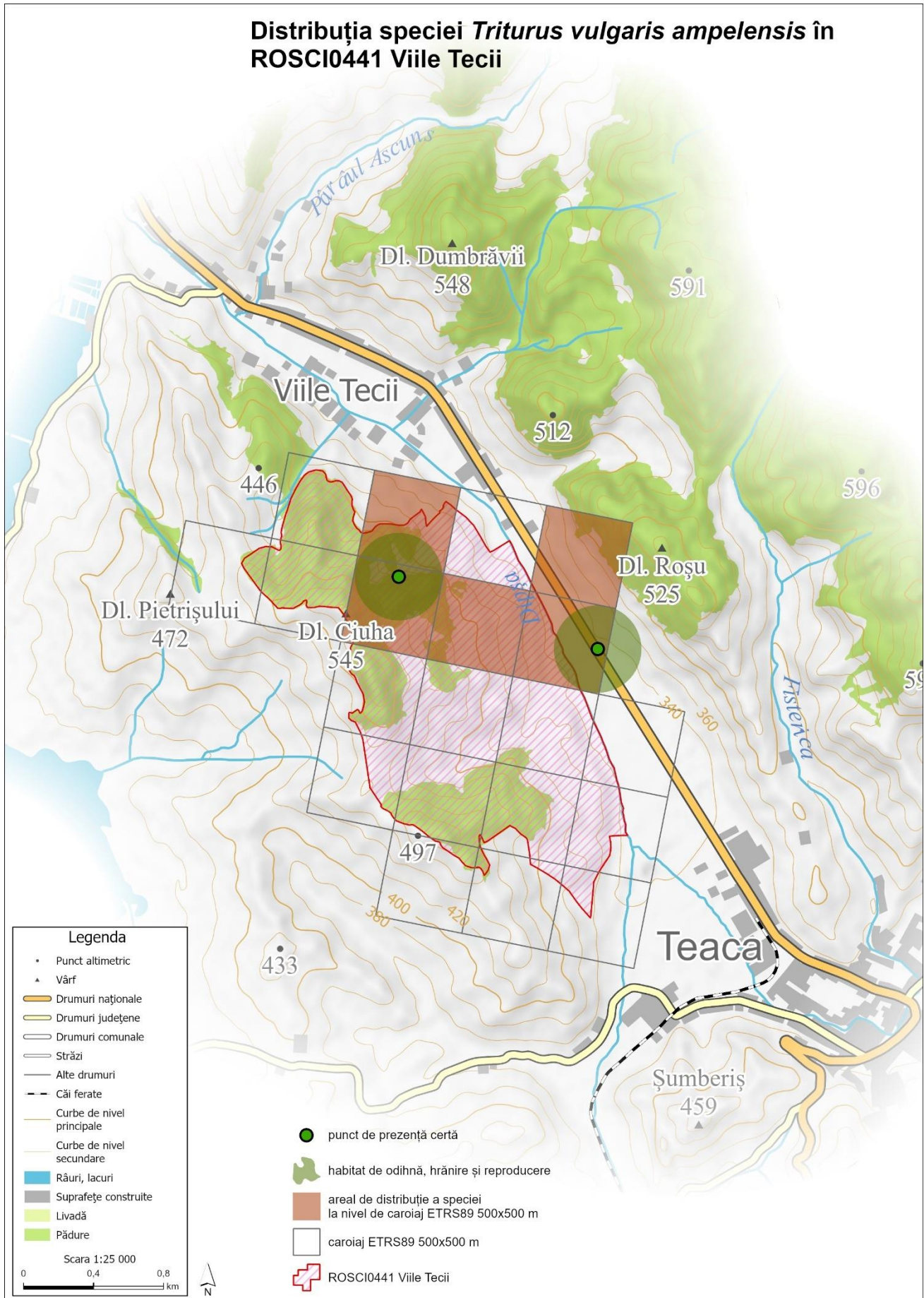
3.11. Hărțile distribuției tipurilor de habitate



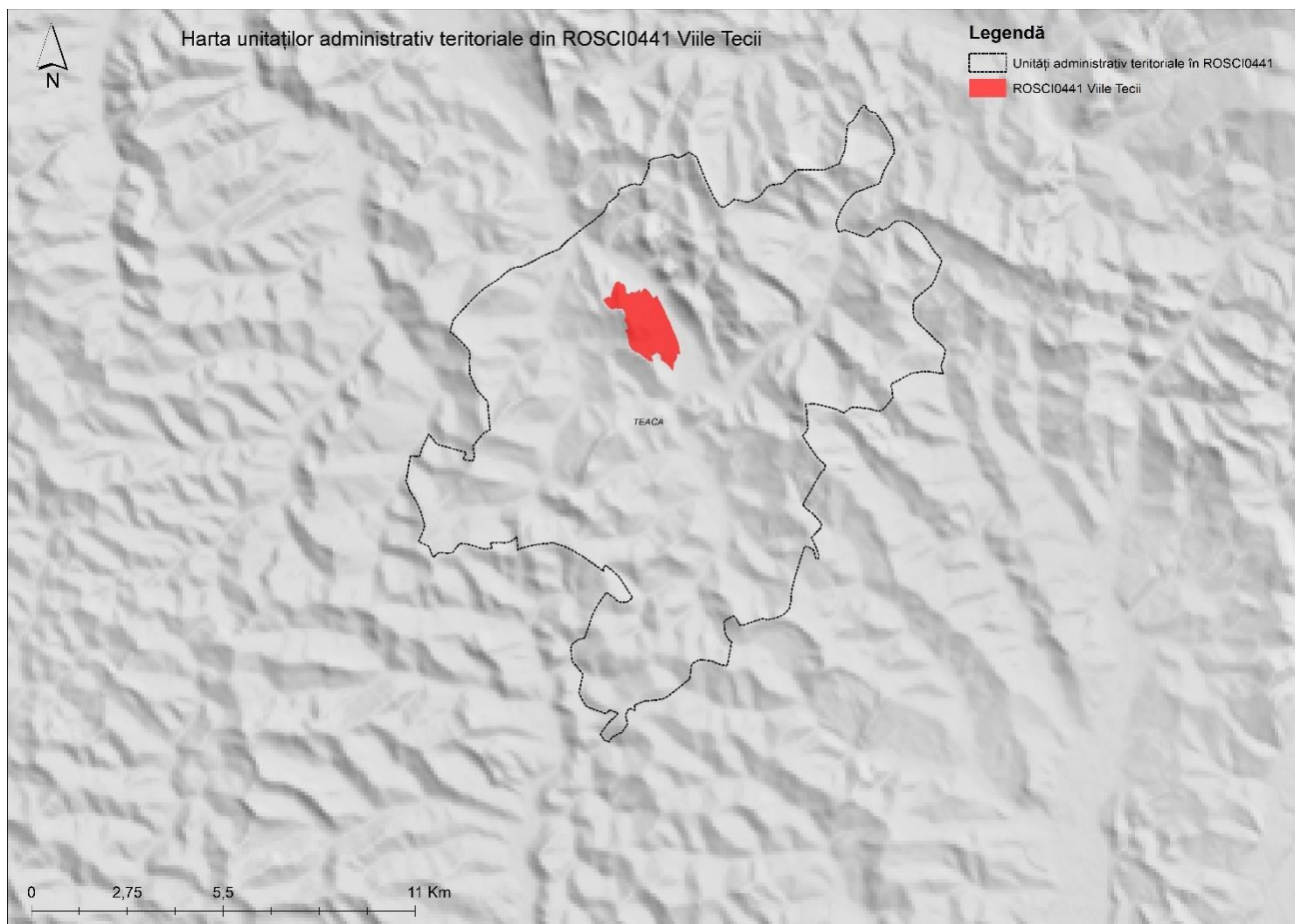


3.12. Hărțile distribuției speciilor

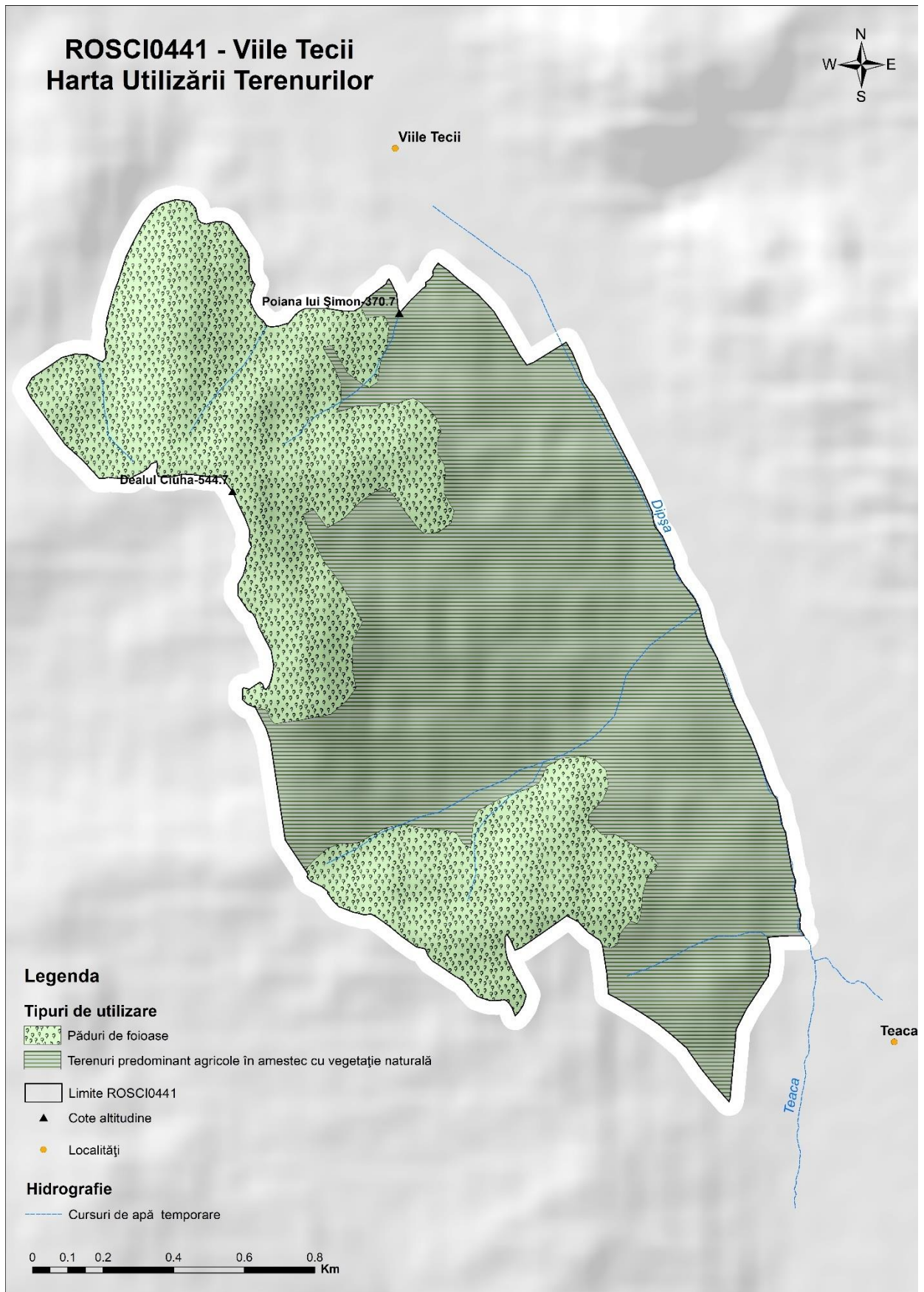




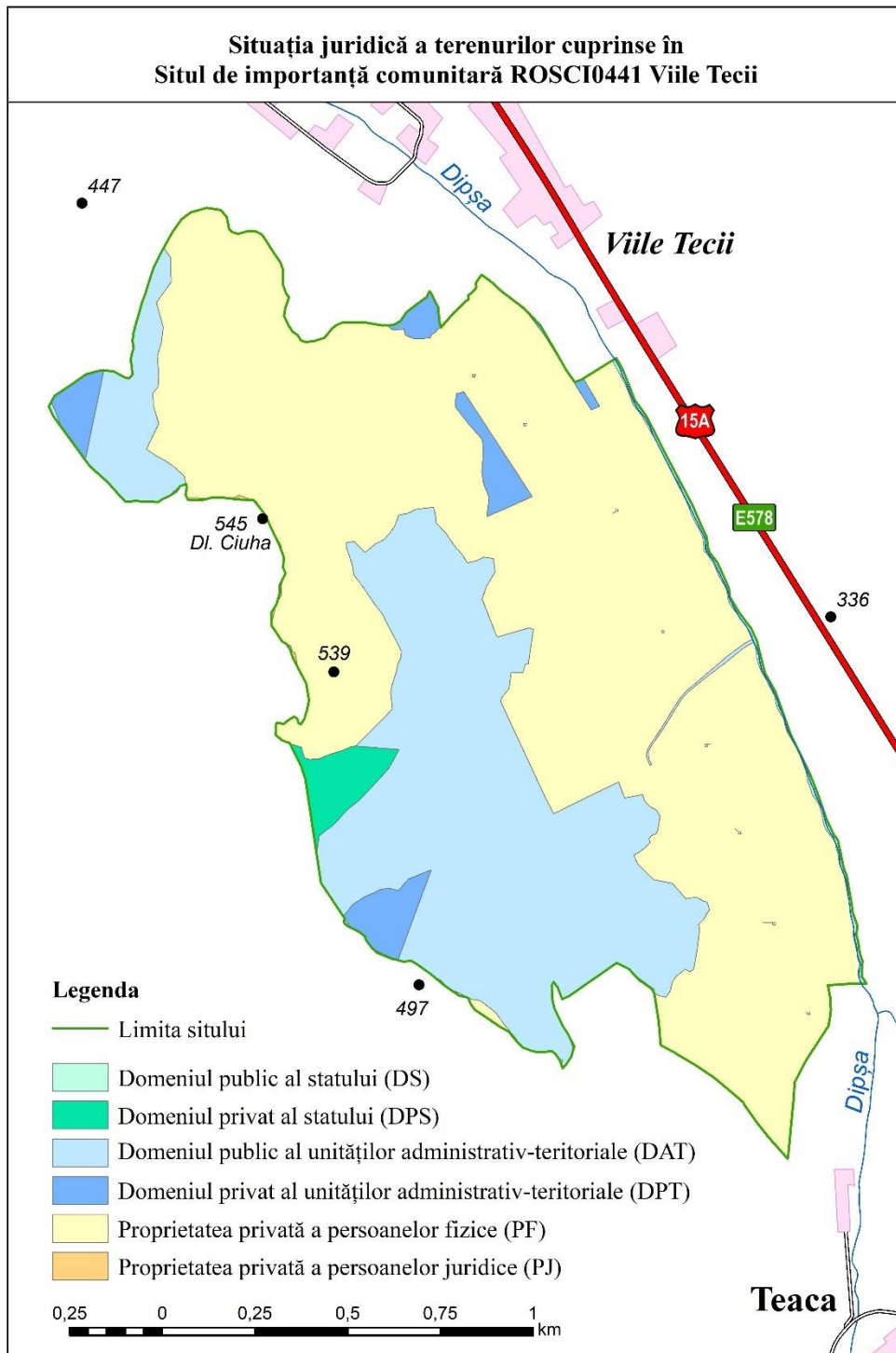
3.13. Harta unităților administrativ teritoriale



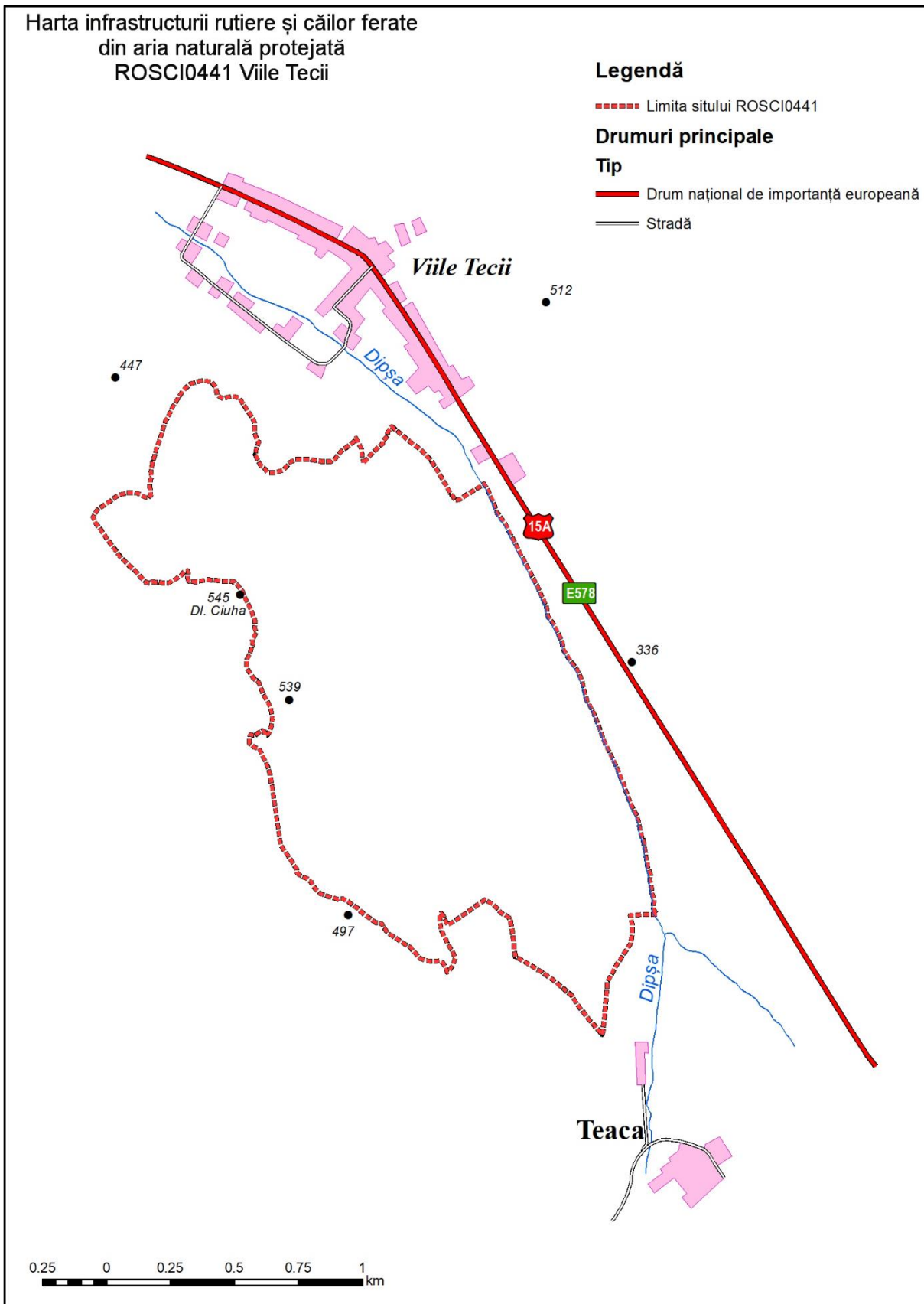
3.14. Harta utilizării terenului



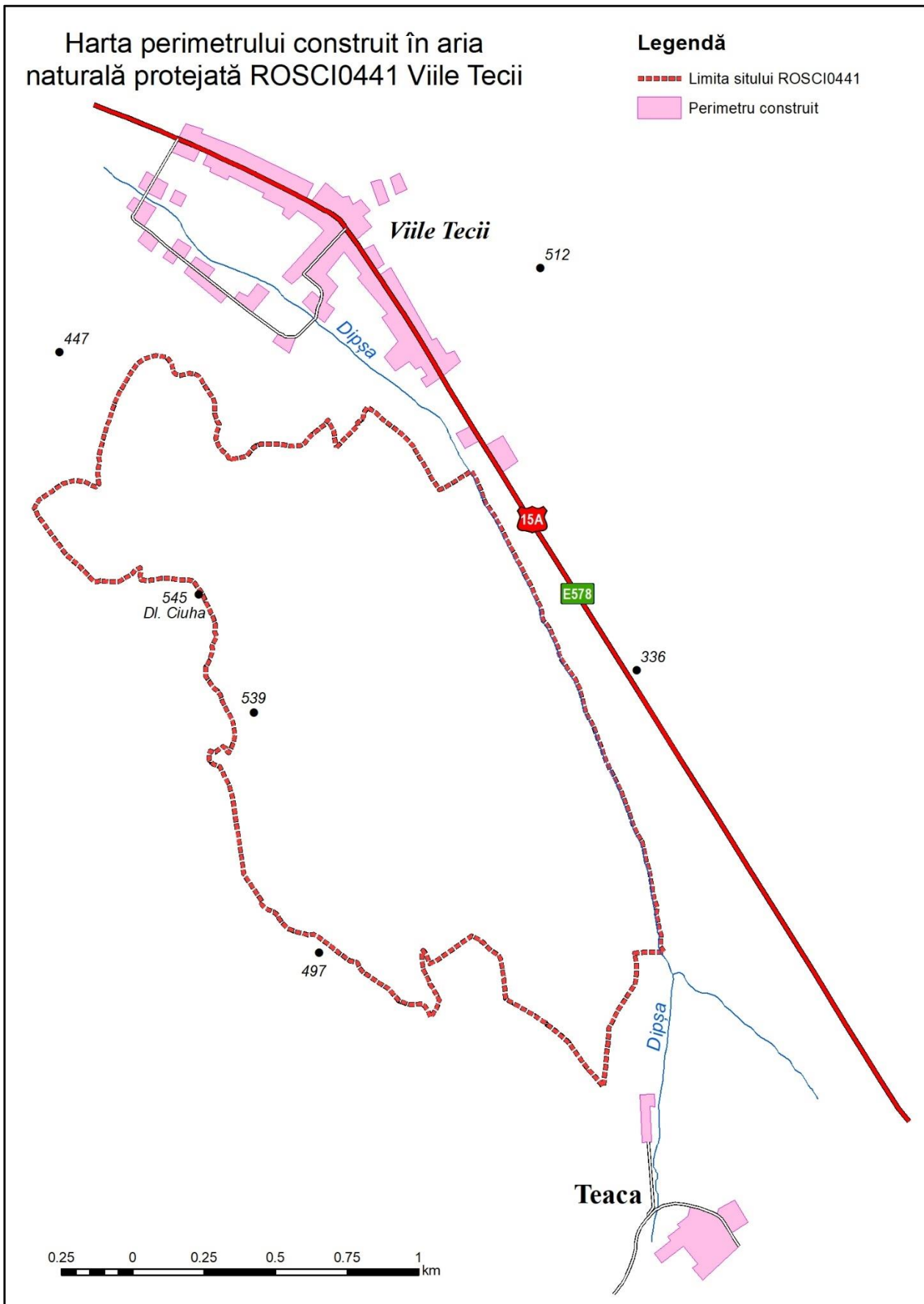
3.15. Harta juridică a terenului



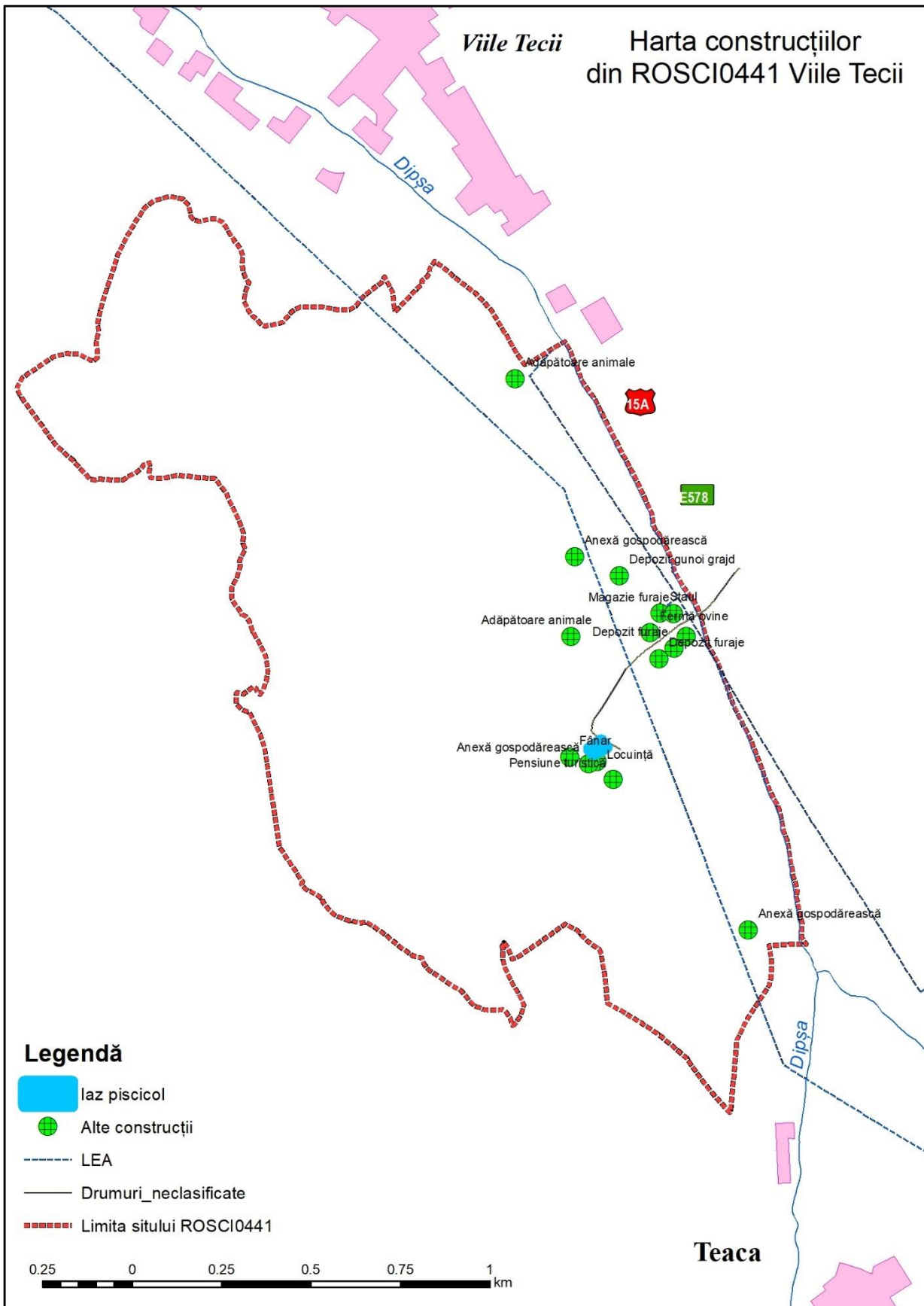
3.16. Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate



3.17. Harta privind perimetrul construit al localităților

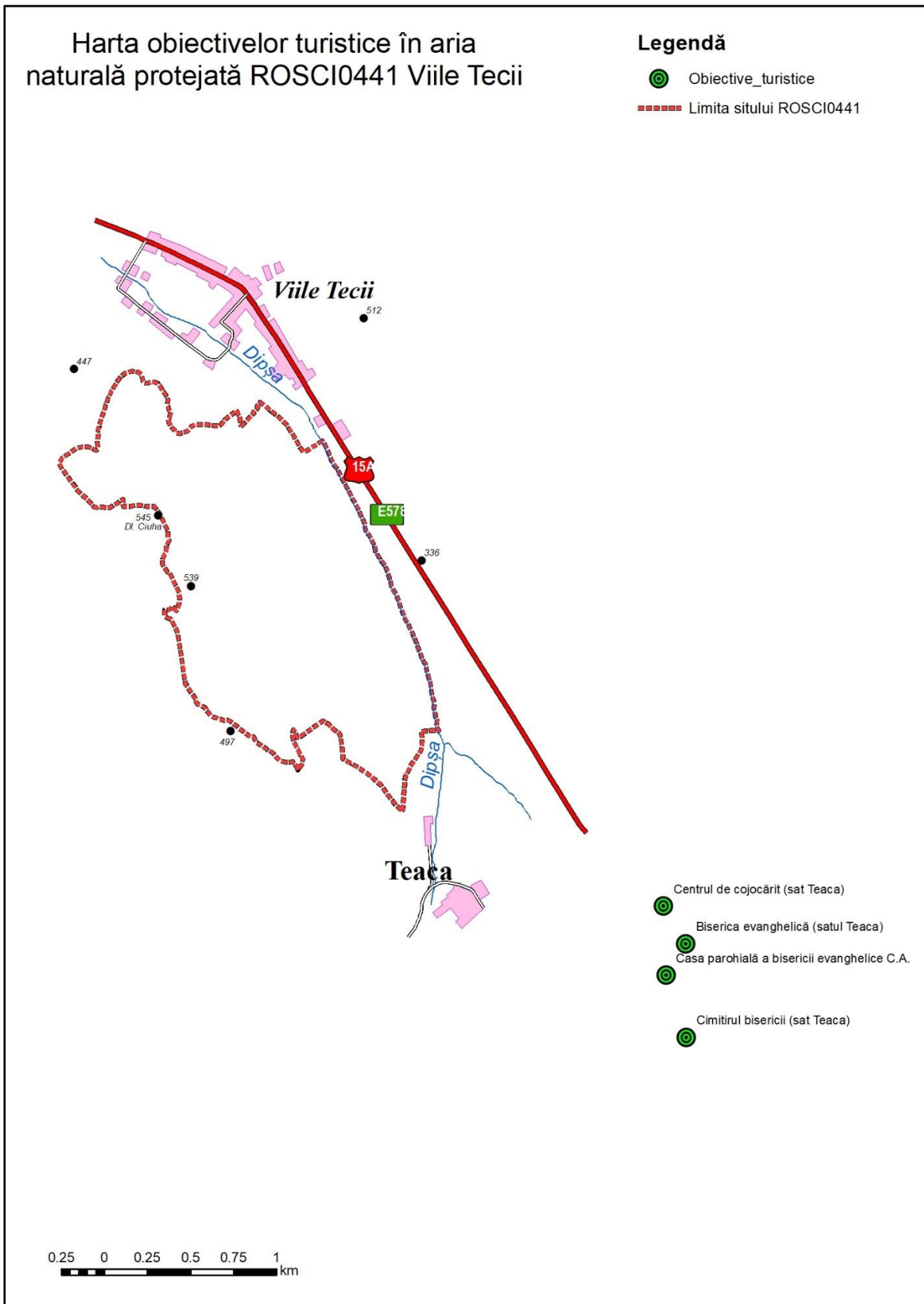


3.18. Harta construcțiilor

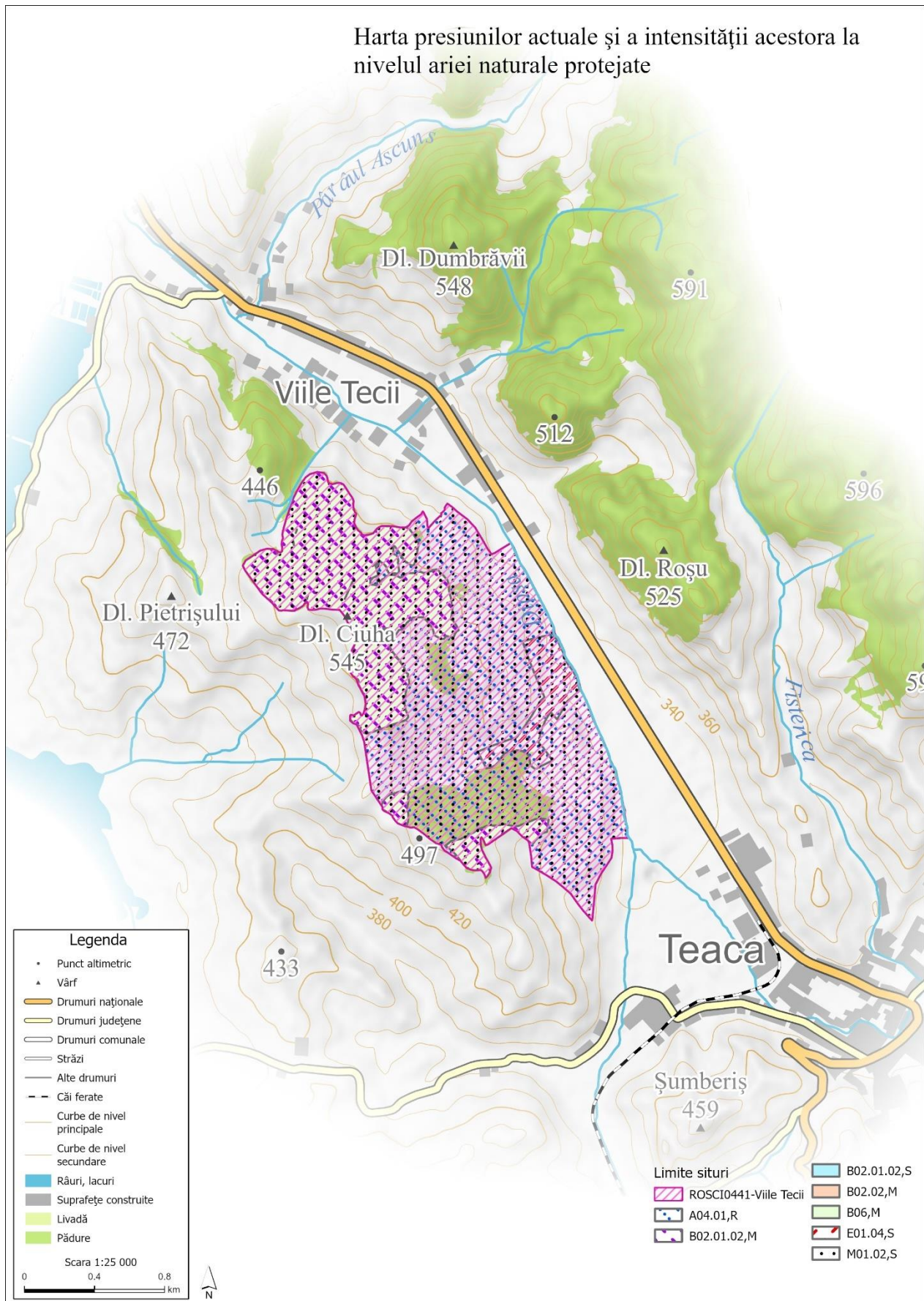


3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național

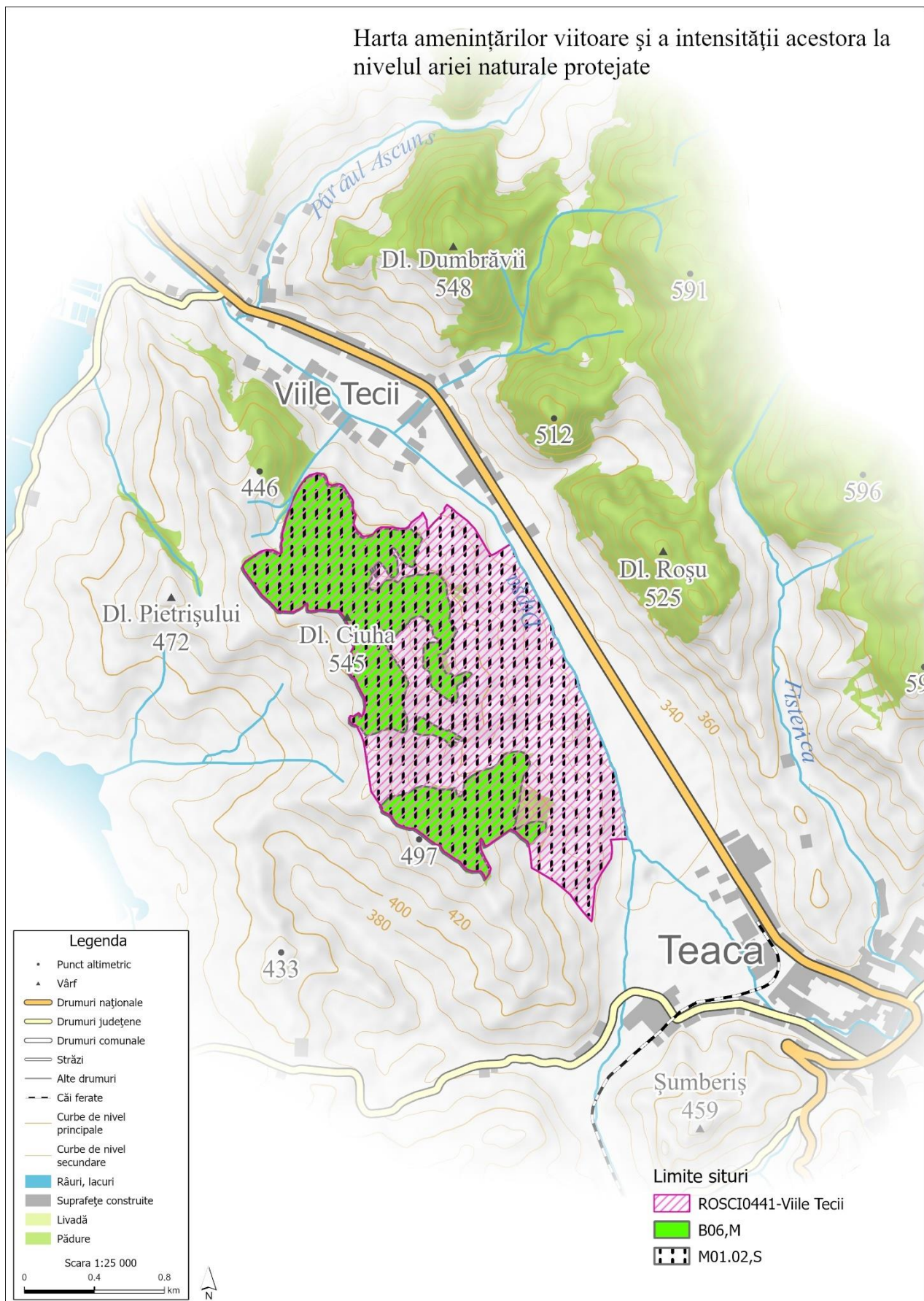
3.20. Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere



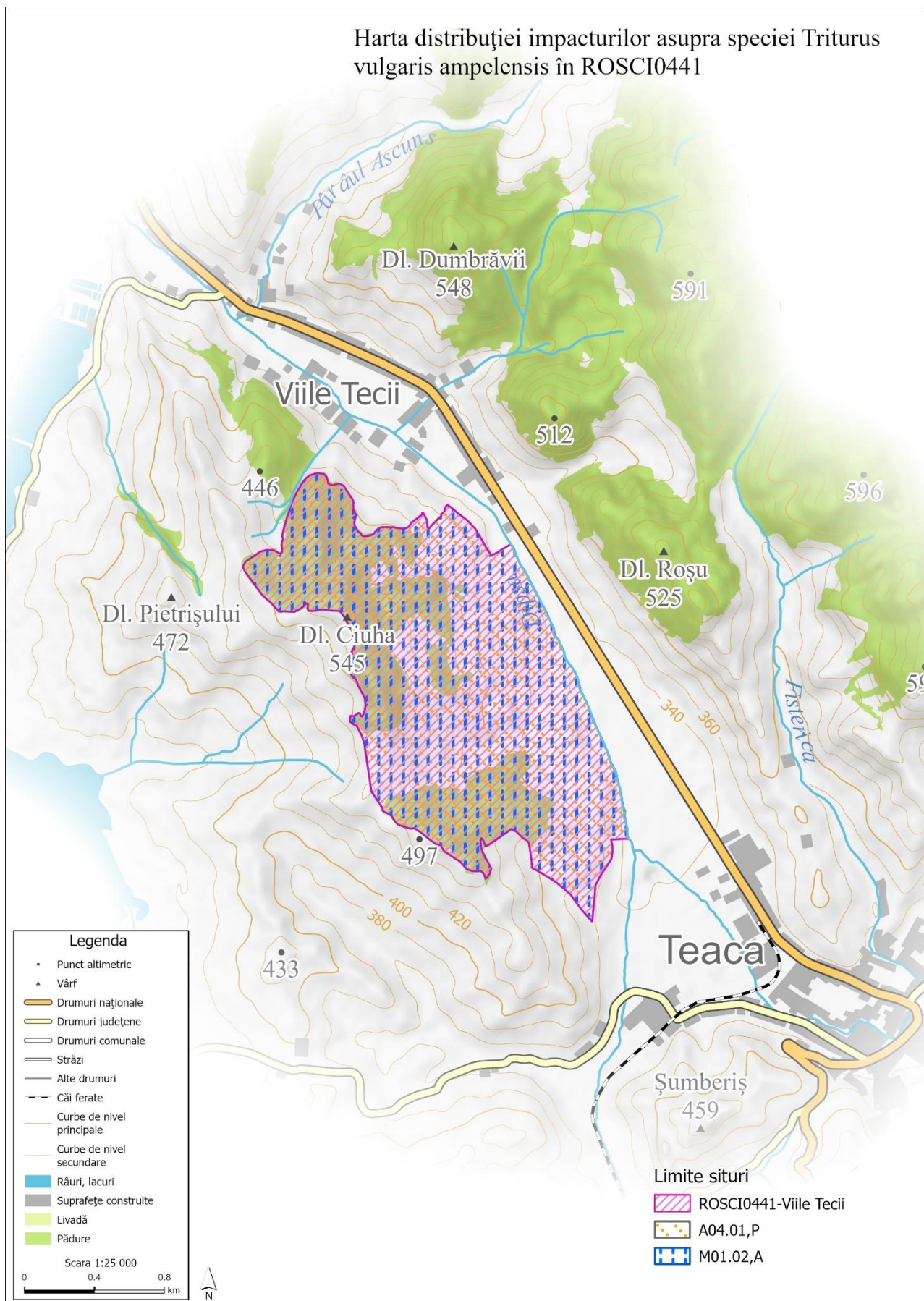
3.21. Harta presiunilor la nivelul ariei naturale protejate



3.22. Harta amenințărilor la nivelul ariei naturale protejate



3.23. Harta distribuției impacturilor asupra speciilor



3.24. Harta distribuției impacturilor asupra habitatelor

