



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 194 (XXXVIII) — Nr. 110 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 11 februarie 2026

SUMAR

	<u>Pagina</u>
Anexa la Decizia președintelui Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Protejate nr. 3.559/2025 privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și al ariei protejate 2.530 Cheile Cernei	3–49
Anexa la Decizia președintelui Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Protejate nr. 3.568/2025 privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și al ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna	51–94
Anexa la Decizia președintelui Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Protejate nr. 3.569/2025 privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0136 Pădurea Bejan și al ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan	96–173

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

DECIZIE

privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și al ariei protejate 2.530 Cheile Cernei*)

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 80 din 19.12.2025 al Direcției generale arii naturale, biodiversitate și conservarea naturii, Serviciul arii naturale protejate și emitere avize,

ținând cont de Decizia etapei de încadrare nr. 108 din 2.12.2025, emisă de către Direcția Județeană de Mediu Hunedoara,

în temeiul prevederilor art. 2 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 311/2025 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate, precum și ale art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate emite prezenta decizie.

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și al ariei protejate 2.530 Cheile Cernei, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 2. — Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate,
Raluca Giorgiana Dumitrescu

București, 22 decembrie 2025.
Nr. 3.559.

*) Decizia nr. 3.559/2025 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 110 din 11 februarie 2026 și este reprodusă și în acest număr bis.

ANEXĂ

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI ROSCI0028 CHEILE CERNEI ȘI ARIEI PROTEJATE 2.530 CHEILE
CERNEI**

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Scopul Planului de management

1.2. Descrierea ariilor naturale protejate

1.2.1 Identificare

1.2.2. Localizare

1.2.3. Istoricul de declarare a ariilor naturale protejate

1.2.4. Modalitate de finanțare a elaborării PM

1.2.5. Limitele vectoriale ale ariei/ariilor naturale protejate

1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

1.2.7. Situația terenurilor

1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM

1.3.1. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM – habitate

2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate

2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

2.4. Amenințări asupra ariilor naturale protejate

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE

3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

4. STRATEGIA DE MANAGEMENT

4.1. Obiectivele și măsurile de conservare

4.1.1. Obiective de conservare pentru habitatele din ariile naturale protejate

4.1.1.1 Parametri de referință

4.1.1.2 Obiective de conservare generale și specifice

4.1.2. Măsuri de conservare pentru habitate de interes conservativ

4.1.3. Zonarea

4.2. Obiectivele și măsurile de management pentru ariile naturale protejate

4.3. Planul de acțiuni

5. REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0028 CHEILE CERNEI ȘI ARIEI PROTEJATE 2.530 CHEILE CERNEI

5.1. Reglementarea activităților în ariile naturale protejate

5.1.1. Silvicultură, vânătoare și pescuit

5.1.2. Agricultură

5.1.3. Construcții și infrastructură

5.1.4. Turism

5.1.5. Educație, cercetare științifică, cultură

5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului

5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare, după caz

5.2. Dispoziții finale

5.2.1. Contravenții și sancțiuni

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Scopul Planului de management

Planul de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și ariei protejate 2.530 Cheile Cernei, denumit în continuare PM, constituie documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor de management ale ariilor naturale protejate menționate.

În conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Planul de management al ariilor naturale protejate vizate este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a acestora, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

Prin obiectivele și măsurile stabilite, prezentul plan de management are ca scop îmbunătățirea sau menținerea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și a altor elemente de interes conservativ ce au făcut obiectul instituirii regimului de arie naturală protejată.

Astfel, în planul de management este prezentată strategia de management pe o durată de 10 ani, strategie care prezintă coerent cum vor fi menținute și, după caz, îmbunătățite valorile naturale protejate, metodele și mijloacele de reducere sau atenuare a presiunilor și amenințărilor și cum se vor atinge obiectivele de conservare. La baza elaborării strategiei de management au stat, pe de o parte, identificarea tuturor elementelor de interes conservativ, respectiv tipurile de habitate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, dar și cele nou-observate (care nu sunt menționate în formularul standard sau în fișa rezervației) și, pe de altă parte, identificarea presiunilor și amenințărilor, atât la nivel de habitate de interes conservativ, cât și la nivelul ariilor naturale protejate. Evaluarea impacturilor presiunilor și amenințărilor a reprezentat o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a strategiei de management și implicit a planului de management.

Respectarea planului de management și a regulamentului ariilor naturale protejate este obligatorie pentru administratorul 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, respectiv care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate, în cazul de față ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei.

1.2. Descrierea ariilor naturale protejate

1.2.1 Identificare

Ariile naturale protejate, vizate de prezentul plan de management, respectiv situl Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei, sunt poziționate în Regiunea de Dezvoltare Vest, bioregiunea alpină.

- ROSCI0028 Cheile Cernei – sit Natura 2000, desemnat pentru conservarea unui singur tip de habitat forestier de interes comunitar.

- 2.530 Cheile Cernei – arie protejată de interes național, rezervație naturală de tip mixt.

1.2.2. Localizare

Situl de interes comunitar ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei suprapuse în integralitate, cu suprafața de 512,9 ha sunt amplasate în județul Hunedoara, pe teritoriul a două unități administrative teritoriale: Lunca Cernii de Jos (64,8% din teritoriul ariei naturale protejate și 2,2% din teritoriul UAT) și Toplița (35,2% din teritoriul ariei naturale protejate și 3,3% din teritoriul UAT).

Harta localizării sitului de interes comunitar ROSCI0028 Cheile Cernei și harta localizării ariei naturale protejate de interes național 2.530 Cheile Cernei sunt prezentate în anexele Planului de management.

1.2.3. Istoricul de declarare a ariilor naturale protejate

ROSCI0028 Cheile Cernei a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare.

1.2.4. Modalitate de finanțare a elaborării PM

Realizarea planului de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și ariei protejate 2.530 Cheile Cernei reprezintă obiectivul principal al proiectului "Elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei, ROSCI0054 Dealul Cetății Deva, ROSCI0136 Pădurea Bejan și ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și a ariilor protejate de interes național care se suprapun cu acestea (2.512 Pădurea Bejan, 2.518 Dealul Cetății Deva, 2.504 Dealul Colț-Dealul Zănoaga, 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.530 Cheile Cernei)", cod SMIS 2014+ 119707, beneficiar Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, în parteneriat cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (actual Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate), alături de elaborarea tuturor studiilor care stau la baza întocmirii prezentului plan de management. Proiectul a fost finanțat în cadrul Axei Prioritare 4 a Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 – Apel Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate.

Planul de management a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 901/2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planului de management al ariilor naturale protejate.

În cadrul procesului de elaborare a Planului de management a fost realizată o consultare publică prin implicarea factorilor interesați și a comunităților locale din cele două UAT care se suprapun cu ROSCI0028 Cheile Cernei și ariei protejate 2.530 Cheile Cernei, respectiv în UAT Lunca Cernii și UAT Toplița. În cadrul întâlnirii publice au fost prezentate prevederile principale ale Planului de management.

1.2.5. Limitele vectoriale ale ariei/ariilor naturale protejate

Limitele vectoriale utilizate pentru Planul de management sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției pentru ariile naturale protejate ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei, și au fost accesate în data de 31 iulie 2024.

Limitele sitului ROSCI0028 Cheile Cernei au fost stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare (Anexa A.3.3).

Limitele ariei naturale protejate de interes național 2.530 Cheile Cernei au fost stabilite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare.

Harta limitelor sitului de interes comunitar ROSCI0028 Cheile Cernei și a ariei naturale protejate de interes național 2.530 Cheile Cernei este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Prezentul PM propune măsuri de conservare și de management pentru o suprafață totală de 512,9 ha, cuprinzând teritoriul ariilor naturale protejate suprapuse ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei.

Tabel nr. 1

Situația ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Nr.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip	Categoria	Denumire responsabil			
1	ROSCI0028	Cheile Cernei	Sit Natura 2000	SCI	ANMAP	-	512,9	100,00
2	2.530 (RONPA 0547)	Cheile Cernei	Rezervație naturală	Categoria a IV-a IUCN		Totală	512,9	100,00

Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.7. Situația terenurilor

Din punct de vedere a situației juridice, terenurile aflate în interiorul limitelor sitului Cheile Cernei află în totalitate în proprietatea statului (domeniul public al statului) aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva - Direcția Silvică Deva.

Tabel nr. 2

Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariilor naturale protejate

Domeniu	Procent din suprafața vizată de PM [%]	Procent din suprafața vizată de PM în intravilan [%]	Procent din suprafața vizată de PM în extravilan [%]
Total domeniul public (DP)	100	0	100
Total proprietate privată (PP)	0	-	-
Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	-	-	-

Din punct de vedere al utilizării terenurilor, ponderea majoră o au pădurile de foioase (98,23% pondere din suprafața sitului), urmate de terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală (0,94% pondere din suprafața sitului) și pășunile secundare (0,83% pondere din suprafața sitului).

Harta utilizării terenului și harta situației juridice a terenului din ariile naturale protejate ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei sunt prezentate în anexele Planului de management.

1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM

Elementele de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate sunt determinate de habitatele naturale de interes național și comunitar.

1.3.1. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM – habitate

Situl Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei se suprapune perfect cu aria protejată 2.530 Cheile Cernei. Formularul standard al ariei protejate Natura 2000 notează existența unui singur habitat de interes comunitar, habitatul 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*. Formularul standard al rezervației 2.530 Cheile Cernei notează existența habitatelor de păduri, a habitatelor de apă dulce/zone umede și a celor de stâncării, fără a intra în detalii referitor la asociațiile vegetale întâlnite sau la structura floristică a acestora.

Tabel nr. 3

Habitat de interes conservativ din ROSCI0028 Cheile Cernei

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la	0,2-0,5	NU	DA

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
		câmpie și din etajul montan până în cel alpin			
2.	6520	Fânețe montane	2,2	NU	DA
3.	9110	Păduri de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i>	342,5	NU	DA
4.	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	0	DA	NU
5.	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	0,5-1	NU	DA
6.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	109,86	NU	DA

Pe parcursul investigațiilor de teren realizate în anii 2019 și 2020, în aria protejată au fost identificate păduri de fag, dar acestea sunt mai degrabă sărace în specii, fiind pe versanții abrupti ai Cheilor Cernei. Prin urmare, habitatul predominant este 9110 Păduri de fag de tipul *Luzulo-Fagetum* și nu 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* cum este menționat în Formularul standard al sitului Natura 2000. Adicional, au mai fost identificate habitatele 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), precum și habitate de pajiști/fânețe 6520 Fânețe montane și 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin, dar și habitate de stâncării care nu pot fi încadrate la habitate de interes comunitar.

Cu toate că în Formularul standard este menționat habitatul 9130 - Păduri de tip *Asperulo-Fagetum*, ca urmare a investigațiilor de teren realizate în cadrul proiectului, nu a fost identificat habitatul menționat.

Tabel nr. 4
Habitat de interes conservativ din 2.530 Cheile Cernei

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1.	R3707 (corespondent habitat comunitar 6430)	Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>	0,2-0,5	DA*	NU

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
2.	R3803 (corespondent habitat comunitar 6520)	Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>	2,2	NU	DA
3.	R4106 (corespondent habitat comunitar 9110)	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	342,5	DA**	NU
4.	R4132 (corespondent habitat comunitar 91M0)	Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	109,86	DA**	NU
5.	R4401 (corespondent habitat comunitar 91E0*)	Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	0,5-1	DA*	NU
6.	-	Vegetație de stâncării cu <i>Poa nemoralis</i>	16	DA***	NU

* menționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.530 Cheile Cernei), cap.14. Principalele tipuri de habitate din aria protejată, sub denumirea generică ”Habitat de apă dulce/zone umede”

** menționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.530 Cheile Cernei), cap.14. Principalele tipuri de habitate din aria protejată, sub denumirea generică ”Păduri”

*** menționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.530 Cheile Cernei), cap.14. Principalele tipuri de habitate din aria protejată, sub denumirea generică ”Stâncării”

2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Din studiile de fundamentare care au stat la baza elaborării prezentului plan de management, au fost preluate doar presiunile care au intensitate ridicată sau medie la nivel de habitate de interes conservativ.

Harta privind presiunile actuale asupra elementelor de interes conservativ din ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 5

Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Cod presiune	Denumire presiune	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei				
Habitat – s-a identificat o singură presiune				
I01	Specii invazive non-native (alogene)	Habitat 91E0* / R4106	R	Specia <i>Impatiens glandulifera</i> este foarte puternic abundentă în pădurea de arin de la intrarea dinspre localitatea Lunca Cernii de Jos. Covorul vegetal tipic pădurilor de arin este puternic afectat, fiind sufocat de această specie invazivă non-nativă. Localizare: La intrarea în Cheile Cernei dinspre satul Lunca Cernii de Jos.

2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate

Harta privind presiunile asupra ariilor naturale protejate ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 6

Presiuni actuale asupra ariilor naturale protejate

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei			
I01	Specii invazive non-native (alogene)	R	Specia <i>Impatiens glandulifera</i> este puternic abundentă în pădurea de arin de la intrarea dinspre localitatea Lunca Cernii de Jos. Covorul vegetal tipic pădurilor de arin este puternic afectat, fiind sufocat de această specie invazivă non-nativă.

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
			Localizare: La intrarea în Cheile Cernei dinspre satul Lunca Cernii de Jos.

2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Din studiile privind impactul presiunilor și amenințărilor au fost preluate doar amenințările care au intensitate medie sau ridicată la nivel de habitate.

Harta privind amenințările asupra elementelor de interes conservativ din ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 7

Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei				
Habitat				
I01	Specii invazive non-native (alogene)	Habitat 6430 / R3707 Habitat 91E0* / R4106	M	Dat fiind că propagarea speciei invazive non-native <i>Impatiens glandulifera</i> se poate realiza cu ușurință, prin elemente ale acestei plante (frunze, tulpini, rădăcini) purtate de ape ca urmare a inundării habitatelor în care ea este prezentă în amonte, considerăm că este un risc real ca această specie să pătrundă și în habitatele de pe firul Cernei. Localizare: suprafețele ocupate de cele două habitate, pe firul Cernei
F03.01	Vânătoare	Habitat 6520 / R3803	S	Habitatul 6520 (R3803) este menținut de animale sălbatice (cerbi, căprioare). În lipsa acestora, habitatul s-ar împăduri treptat. Prin urmare, există o amenințare referitoare la practicile de vânătoare pe această culme, în apropierea habitatului. Alungarea acestor animale ar duce la dispariția habitatului din sit. Localizare: toată suprafața acoperită de habitat în sit

2.4. Amenințări asupra ariilor naturale protejate

Harta privind amenințările viitoare asupra ariilor naturale protejate ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 8

Amenințările asupra ariilor naturale protejate

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei			
I01	Specii invazive non-native (alogene)	M	Dat fiind că propagarea speciei invazive non-native <i>Impatiens glandulifera</i> se poate realiza cu ușurință, prin elemente ale acestei plante (frunze, tulpini, rădăcini) purtate de ape ca urmare a inundării habitatelor în care ea este prezentă în amonte, considerăm că este un risc real ca această specie să pătrundă și în habitatele de pe firul Cernei. Localizare: suprafețele ocupate habitatele de interes conservativ, pe firul Cernei

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE

3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Tabel nr. 9

**Centralizator - starea de conservare a tipurilor de habitate din ROSCI0028 Cheile Cernei
și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei**

Habitat	Starea de conservare a tipului de habitat din punctul de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin / R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>	Nefavorabilă-inadecvată	Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-inadecvată
6520 Fânețe montane / R3803 Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
9110 Păduri de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i> / R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> / R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Nefavorabilă-rea	Nefavorabilă-rea

Habitat	Starea de conservare a tipului de habitat din punctul de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun/ R4132 Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
Vegetație de stâncării cu <i>Poa nemoralis</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă

3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

În ariile naturale protejate, vizate de prezentul Plan de management, respectiv situl Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei nu au fost identificate specii/alte elemente de interes conservativ.

Elementele de interes conservativ ale ROSCI0028 Cheile Cernei și ale ariei naturale protejate de interes național 2.530 Cheile Cernei sunt cele prezentate anterior, respectiv habitatele Natura 2000 sau habitatele non-Natura 2000:

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin (echivalent R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Telekia speciosa* și *Petasites hybridus*)
- 6520 Fânețe montane (echivalent R3803 Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*)
- 9110 Păduri de fag de tipul Luzulo-Fagetum (echivalent R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*)
- 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (echivalent R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*)
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun (echivalent R4132 Păduri panonice-balcanice de gorun (*Quercus petraea*), cer (*Q. cerris*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Melittis melissophyllum*)
- vegetație de stâncării cu *Poa nemoralis* (non-Natura 2000).

4. STRATEGIA DE MANAGEMENT

4.1. Obiectivele și măsurile de conservare

4.1.1. Obiective de conservare pentru habitatele din ariile naturale protejate

Planul de management vizează asigurarea unui statut de conservare favorabil sau, după caz, îmbunătățirea acestuia, pentru habitatele de interes național și/sau comunitar care au făcut obiectul desemnării sau au fost identificate ulterior în cadrul ariile naturale protejate vizate.

În cele ce urmează prezentăm obiectivele de conservare pentru habitatele de interes conservativ din ariile naturale protejate vizate de Planul de management și parametri de referință pentru atingerea obiectivelor de conservare.

Obiectivele de conservare specifice și parametri de referință pentru atingerea obiectivelor de conservare specifice sitului ROSCI0028 Cheile Cernei au fost stabilite prin Decizia nr.165 din 19.04.2021 a Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate.

4.1.1.1 Parametri de referință

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

Suprafața habitatului este de 0,5 ha, conform studiilor de fundamentare, iar starea de conservare este **nefavorabil inadecvată**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 0,5	Acest habitat apare punctiform pe cursul Cernei în interiorul cheilor, formând cenoze mai bine închegate în special în zonele unde cursul apei este fie mai domol, fie valea este ușor mai largă și permite acumularea de depozite aluviale, ce servesc drept substrat instalării unor habitate de buruienișuri înalte. Suprafața cartată în teren este de 0,5 ha.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m ²	Cel puțin 35%	<i>Petasites albus</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor/ 25 m ²	Cel puțin 3	<i>Petasites albus</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Cel mult 3%	Nu există informații legate de acest parametru în raportul asupra habitatelor.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Raportul asupra habitatelor indică prezența abundentă a speciei <i>Impatiens glandulifera</i> , la intrarea în chei.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Conform raportului asupra habitatelor, sunt prezente <i>Urtica dioica</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i>
Interval înălțime vegetație	cm	Între 50-150	După Mountford și colaboratori, 2008. înălțimea vegetației se poate încadra între 50-150 cm pentru starea de conservare favorabilă.

6520 Fânețe montane

Suprafața habitatului este de 2,2 ha, conform studiilor de fundamentare, iar starea de conservare este **favorabilă** (bună). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 2,2	Habitatul apare într-un singur loc, pe culmea sudică, către satul Hășdău, într-o poiană. Această poiană este menținută în principal de speciile de rumegătoare sălbatice (cerbi, ciute), aflându-se într-o bună stare de conservare la momentul realizării investigațiilor de teren. Suprafața cartată în teren este de 2,2 ha.
Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m ²	Cel puțin 35%	<i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Achillea millefolium</i>
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 3	<i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Trifolium pratense</i> ,

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			<i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Achillea millefolium</i>
Bogăția speciilor de cormofite erbacee	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 20	Tip de habitat foarte bogat în specii de cormofite erbacee. Valoarea actuală trebuie documentată în termen de 2 ani.
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Cel mult 10%	Fiind un habitat menținut de rumegătoare sălbatice, e posibil să apară și unele specii de arbuști, dar sub 10% este acceptabil.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1% '	Nu există informații legate de acest parametru în raportul asupra habitatelor.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%	Conform raportul asupra habitatelor, este prezentă <i>Euphorbia cyparissias</i> .
Interval înălțime vegetație	cm	Între 35-45	După Mountford și colaboratori, 2008, înălțimea vegetației se poate încadra între 35-45 cm, pentru starea de conservare favorabilă.

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Încadrarea fâgetelor din sit în asociația 9110, și nu în asociația 9130 așa cum era indicat în Formularul standard, s-a realizat pe criterii floristice, pe criterii topografice și de habitat: gradului ridicat de înclinare al versanților și grosimea mai redusă al stratului de sol. Suprafața habitatului este de 342,5 ha, conform studiilor de fundamentare, iar starea de conservare este **favorabilă** (bună). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 342,5	Este habitatul care ocupă cele mai întinse suprafețe la nivelul sitului. Făgetele observate sunt cele mai aproape de tipic pe versanții cu expoziție nordică, însă sunt prezente și pe versantul cu expoziție sudică. Habitatul are drept caracteristică lipsa solurilor mai profunde, acestea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			neputând să se dezvolte pe majoritatea versanților, ca urmare a energiei de relief ridicate (pante abrupte chiar și pe versanții care nu sunt stâncoși). Suprafața totală cartată este de 342,5 ha.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70	<i>Fagus sylvatica</i> (dominant), <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Alnus incana</i> (alocuri pe valea Cemei)
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 3	<i>Luzula luzuloides</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> , <i>C. bulbifera</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Hieracium transsilvanicum</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Oxalis acetosella</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru în Raportul habitate.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%	Conform hărții de distribuție a habitatelor din Raportul habitate, fragmente de habitat se învecinează cu plantații de pin.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații exacte asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Însă, raportul habitate menționează că “datorită în special geomorfologiei tipice pentru zone de chei, cu versanți destul de abrupti, dar și ca urmare a încadrării acestor păduri în categoria de protecție, suprafețele ocupate de acest habitat sunt neexploatare silvic de câteva decenii (minim 40 - 50 de ani). Acest aspect a permis dezvoltarea unor păduri de fag compacte pe suprafețe extinse, cu exemplare seculare de fag pe alocuri.” Valorile

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			exacte ale parametrului vor fi definite în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului este de 109,86 ha, conform studiilor de fundamentare, iar starea de conservare este **favorabilă** (bună). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 109,86	Pădurile din acest habitat ocupă suprafețe destul de extinse pe versanții cu expoziție sudică ai văii. Suprafața totală cartată este de 109,86 ha.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70	<i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus betulus</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 3	<i>Poa nemoralis</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Sedum maximum</i> , <i>Cytisus nigricans</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Astragalus glycyphyllos</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru în Raportul habitate.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%	Conform hărții de distribuție a habitatelor din Raportul habitate, fragmente de habitat se învecinează cu plantații de pin.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
de vârstă peste 80 de ani			definită în termen de 3-5 ani. în baza evaluării pe teren.

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

Acest tip de habitat are o suprafață restrânsă, chiar punctiformă, cu suprafața de aproximativ 1 ha în sit, conform studiilor de fundamentare. Starea de conservare a habitatului la nivelul sitului considerăm ca fiind **nefavorabilă - rea**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1	Pădurile de zăvoaie se găsesc pe valea Cernei, chiar la intrarea în Chei dinspre satul Lunca Cernii de Jos. Panta versanților se menține destul de ridicată chiar până la nivelul apelor Cernei, astfel că, zăvoaiele de arin nu se pot dezvolta pe suprafețe mari. Arinul (<i>Alnus incana</i>) apare pe firul apei destul de frecvent, dar rareori formează vegetația dominantă, el fiind mai des inclus în structura pădurilor de versant. Suprafața totală cartată este de cca. 0,5 - 1 ha.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70	<i>Alnus incana</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>S. alba</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 3	<i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Polygonum hydropiper</i> , <i>Galeopsis speciosa</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%	Raportul asupra habitatelor indică prezența abundentă a speciei <i>Impatiens glandulifera</i> , în special la intrarea în Cheile Cernei dinspre satul Lunca Cernii de Jos.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10%	Conform raportul asupra habitatelor, este prezentă <i>Urtica dioica</i> .

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

4.1.1.2 Obiective de conservare generale și specifice

Tabel nr. 10

Centralizator al obiectivelor de conservare generale și specifice

Obiectiv de conservare general	Obiectiv de conservare specific
OC.1. Conservarea habitatelor din ariile naturale protejate suprapuse ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora	OC.1.1 Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere 9110 (R4106), 91M0 (R4132) și de stâncării
	OC.1.2 Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatului 6520 Fânețe montane (R3803)
	OC.1.3 Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor 91E0* (R4401) și 6430 (R3707)

Modalitatea de atingere a acestor obiective se realizează prin implementarea de măsuri de conservare, respectiv prin activități și/sau măsuri restrictive. Măsurile de conservare, prezentate în capitolul 4.1.2, sunt corelate cu presiunile și amenințările asupra habitatelor. De asemenea, la atingerea acestor deziderate contribuie și măsurile de management, prezentate în cadrul capitolului 4.2. Obiectivele și măsurile de management.

4.1.2. Măsuri de conservare pentru habitate de interes conservativ

Având în vedere suprapunerea ariilor naturale protejate ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei, măsurile de conservare elaborate se adresează tuturor elementelor de interes conservativ identificate în ambele arii protejate, zona de reglementare fiind evidențiată în hărțile privind distribuția impacturilor asupra habitatelor.

Tabel nr. 11

Obiectivele de conservare specifice și măsurile de conservare pentru habitate și estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
OC.1. Conservarea habitatelor din ariile naturale protejate suprapuse ROSCI0028 Cheile Cernei și 2.530 Cheile Cernei în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.1.	OC.1.1 Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere 9110 (R4106), 91M0 (R4132) și de stâncării					
1.1.1.	MC.1.1.1 Supravegherea și monitorizarea habitatelor în vederea menținerii stării de conservare favorabile - A	Nu s-au înregistrat activități antropice asupra habitatelor 9110 (R4106), 91M0 (R4132) și de stâncării, dar este necesară monitorizarea prin acțiuni de patrulare în vederea menținerii stării actuale de conservare. Localizare: suprafețele de distribuție ale habitatelor 9110 (R4106), 91M0 (R4132) și de stâncării Indicatori de cuantificare : - număr activități de patrulare pe suprafețele habitatelor forestiere și de stâncării	Bugetată la MM. 1.4.1 și MM.1.4.3	Fonduri proprii	-	1
1.2.	OC.1.2 Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatului 6520 Fânețe montane (R3803)					

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii cărreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
1.2.1	MC.1.2.1 Supravegherea și monitorizarea habitatului de fânețe montane în vederea menținerii stării de conservare favorabile - A	Nu s-au înregistrat activități antropice pe suprafața de distribuție a habitatului de fânețe montane, dar este necesară monitorizarea prin acțiuni de patrulare în vederea menținerii stării actuale de conservare. Localizare: suprafața de distribuție a habitatului 6520 (R3803) <i>Indicatori de cuantificare :</i> - număr activități de patrulare pe suprafața habitatului de fânețe montane	Bugetată la MM. 1.4.1 și MM.1.4.3	Fonduri proprii	-	1
1.2.2	MC.1.2.2 Reglementarea activităților de vânătoare - R	Dat fiind că habitatul 6520 (R3803) apare într-un singur loc pe teritoriul sitului, într-o zonă relativ izolată, este foarte probabil ca el să depindă exclusiv de pășunatul realizat de animalele sălbatice (ciute, cerbi). Prin urmare, există o amenințare referitoare la practicile de vânătoare pe această culme, în apropierea habitatului. Alungarea acestor animale ar duce la dispariția habitatului 6520 (R3803) din sit. Se impune evitarea vânătorii în apropiere de acest habitat, la mai puțin de 500 de metri de acesta, în special în perioada de vară și toamnă. Localizare: suprafața de distribuție a habitatului 6520 (R3803) și 500 m areal adiacent habitatului <i>Indicatori de cuantificare :</i>	Bugetată la MM. 1.4.2 și MM.1.4.3	Fonduri proprii	F03.01	1

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		- număr activități de patrulare pe suprafața habitatului de fânețe montane - număr avize emise cu condiții				
1.3.	OC.1.3 Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor 91E0* (R4401) și 6430 (R3707)					
1.3.1	MC.1.3.1 Controlul speciilor invazive prin limitarea extinderii și îndepărtarea acestora - A	Se vor realiza lucrări de îndepărtare a speciei <i>Impatiens glandulifera</i> din amonte de intrarea în chei. Măsurile de îndepărtare vor fi realizate înainte de înflorirea speciei. Dacă apar, indivizii cu semințe vor fi tratați cu grijă sporită (se vor acoperi și lega cu pungi părțile semincere ale plantei). Se recomandă revizitarea zonei de câteva ori la perioade mai mari de o lună pentru a înlătura și materialul care a scăpat primei intervenții. Localizare: La intrarea în Cheile Cernei dinspre satul Lunca Cernii de Jos <i>Indicatori de cuantificare :</i> -Suprafețe pe care s-au efectuat lucrări de îndepărtare a speciei invazive	250.000,00	Sursă externă de finanțare	101	1

4.1.3. Zonarea

Zonarea este aplicabilă parcurilor naționale sau parcurilor naturale.

Arealul aferent ariilor naturale protejate suprapuse ROSCI0028 Cheile Cernei și și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei nu necesită o zonare specială.

4.2. Obiectivele și măsurile de management pentru ariile naturale protejate

OM.1 Protecția și conservarea biodiversității din ROSCI0028 Cheile Cernei și și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei

- MM.1.1 Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ
- MM.1.2 Monitorizarea biodiversității
- MM.1.3 Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ
- MM.1.4 Derularea acțiunilor de pază, control și avizare pentru asigurarea protecției și conservării elementelor protejate
- MM.1.5 Actualizarea bazelor de date

OM.2 Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată

- MM.2.1 Reglementarea activităților turistice

OM.3 Promovarea activităților de valorificare durabilă a resurselor naturale

- MM.3.1 Utilizarea durabilă a resurselor naturale

OM.4 Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg

- MM.4.1 Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor.

OM.5 Administrarea și managementul ariilor naturale protejate

- MM.5.1 Asigurarea resurselor necesare administrării ariilor naturale protejate în conformitate cu planul de management
- MM.5.2 Creșterea capacității instituționale a administratorului prin acțiuni de instruire

Tabel nr. 12

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
OM.1	Protecția și conservarea biodiversității din ROSCI0028 Cheile Cernei și și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei				
MM.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ				
1.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ	Modul de implementare a tuturor activităților / măsurilor restrictive aferente măsurilor de conservare este detaliat în capitolul 4.1.2.	250.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.1			250.000,00		
MM.1.2	Monitorizarea biodiversității				
1.2.1	Realizarea monitorizării tipurilor de habitate de interes conservativ	Monitorizarea se va realiza cu frecvență la 3 ani	200.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.2.2	Monitorizarea și / sau promovarea de măsuri de eliminare a speciilor alogene invazive	Se vor monitoriza anual zonele din arealul ANP în care sunt prezente speciile invazive, se va face o analiză a gradului de extindere și dacă este cazul se vor actualiza măsurile propuse.	80.000,00	Fonduri proprii	1
TOTAL MM.1.2			280.000,00		
MM.1.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ				

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
1.3.1	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru toate tipurile de habitate	O campanie de inventariere a habitatelor pe durata implementării PM	250.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.3					
MM.1.4 Derularea acțiunilor de pază, control și avizare pentru asigurarea protecției și conservării elementelor protejate					
1.4.1	Derularea de acțiuni de patrulare și / sau control pentru asigurarea condițiilor de protecție a elementelor de interes conservativ	Se vor derula acțiuni de patrulare și control, cu precădere în zonele cu vulnerabilitate ridicată la apariția amenințărilor pentru biodiversitate.	230.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.2	Derularea de acțiuni de patrulare și/sau control pentru prevenirea / combaterea faptelor ilegale	Se vor derula acțiuni de patrulare și control, cu precădere în zonele cu vulnerabilitate ridicată la apariția amenințărilor pentru biodiversitate.	115.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.3	Corelarea planurilor/ proiectelor / activităților cu prevederile planului de management	Avizarea documentațiilor funcție de prevederile planului de management.	60.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.4	Verificarea respectării condițiilor prevăzute prin avizele emise de Administrație	Verificarea în teren a respectării avizelor emise de Administrator	115.000,00	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
1.4.5	Verificare respectării măsurilor de conservare / management specifice	Realizarea de controale pentru verificarea respectării măsurilor de conservare / management specifice stabilite în amenajamente silvice, amenajamente pastorale, planuri urbanistice.	115.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.6	Realizare infrastructură de prevenție a apariției activităților ilegale.	Amplasarea de elemente de infrastructură suport pentru prevenirea faptelor ilegale (amplasare de bariere, camere video, etc)	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
TOTAL MM.1.4			635.000,00		
MM.1.5 Actualizarea bazelor de date					
1.5.1	Actualizare bază de date GIS	Actualizarea periodică a bazei de date GIS, referitoare la elementele de cadru biotic și abiotice, impacturi.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.5.2	Creare/actualizare bază de date hărți tematice	Realizarea și actualizarea hărților tematice.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.5.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.5			86.250,00		
TOTAL OM.1			1.501.250,00		
OM.2	Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată				

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
MM.2.1	Reglementarea activităților turistice				
2.1.1	Realizarea unei Strategii de vizitare și informare	Se va elabora o Strategie de vizitare și informare a turiștilor	60.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.2	Realizarea/amenajarea infrastructurii de vizitare / informare (trasee, poteci tematice, puncte de informare)	Amenajarea unor trasee, poteci tematice, puncte de informare pentru creșterea gradului de cunoaștere a importanței protecției habitatelor naturale și speciilor.	500.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
2.1.3	Reparare și întreținere infrastructură de vizitare	Reparare și întreținere elementelor de infrastructură de vizitare, inclusiv acțiuni de ecologizare	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
2.1.4	Amplasare și întreținere panouri informative	Se vor amplasa panouri informative pentru creșterea nivelului de informare și conștientizare a publicului în legătură cu elementele de interes conservativ, condițiile de vizitare. Se vor integra în conținutul acestor panouri și detalii referitoare la regulamentul ariilor naturale protejate.	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.5	Elaborarea de materiale promovare activități turistice (ghid, hărți, poster, pliant, atlas, film, broșuri etc.)	Se vor elabora materiale de promovare turistică.	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.6	Monitorizarea activităților turistice	Monitorizarea impactului turismului prin aplicare de chestionare	57.500,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
TOTAL MM.2.1			867.500,00		
TOTAL OM.2			867.500,00		
OM.3	Promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor naturale				
MM.3.1	Utilizarea durabilă a resurselor naturale				
3.1.1	Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management al habitatelor forestiere în amenajamentele silvice, conform legii.	28.750,00	Fonduri proprii	1
3.1.2	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în amenajamentele pastorale	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management al habitatelor de pajiști în amenajamentele silvopastorale. Se recomandă ca aceste măsuri să fie incluse și în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiști.	28.750,00	Fonduri proprii	1
3.1.3	Promovarea practicilor prietenoase cu mediul	Administratorul va desfășura activități de promovare a practicilor prietenoase cu mediul, destinate proprietarilor și administratorilor de fond forestier, pajiști și alte terenuri.	57.500,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
TOTAL MM.3.1			115.000,00		
TOTAL OM.3			115.000,00		
OM.4	Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg				

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
MM.4.1	Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor				
4.1.1	Organizare acțiuni de conștientizare	Organizarea de acțiuni de informare și conștientizare cu comunitățile locale	115.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
4.1.2	Actualizare pagină Facebook	Realizarea de postări periodice în social media.	10.000,00	Fonduri proprii	1
4.1.3	Realizare acțiuni de educație ecologică, inclusiv prin programelor Săptămâna Verde și Școala Altfel	Derularea de acțiuni de educație ecologică, inclusiv în cadrul Școlii Altfel și a Săptămânii Verzi.	57.500,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
4.1.4	Realizare materiale pentru educație ecologică (<i>album, atlas, film, broșură, revistă, manual de educație ecologică etc.</i>)	Realizarea de materiale informative pentru diferite categorii de public / factori interesați	80.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.4.1			262.500,00		
TOTAL OM.4			262.500,00		
OM.5	Administrarea și managementul arilor naturale protejate				
MM.5.1	Asigurarea resurselor necesare administrării arilor naturale protejate				
5.1.1	Dotarea cu echipament vestimentar, de protecție	Dotarea cu echipamente de protecție (de teren) pentru creșterea securității în muncă.	50.000,00	Fonduri proprii	2

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
5.1.2	Dotare cu mijloace auto	Dotarea cu mijloace auto necesare eficientizării controlului și pazei.	250.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.3	Dotări IT, inclusiv soft-uri	Dotarea cu echipamente necesare eficientizării activităților de administrare a Administrator	40.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.4	Dotare cu echipamente comunicare	Dotarea cu echipamente necesare eficientizării activităților de comunicare a Administrator	20.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.5	Dotare cu echipamente de monitorizare	Dotarea cu echipamente (GPS, binoclu, aparat foto, camere supraveghere etc.) necesare eficientizării activităților de monitorizare a Administrator	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.6	Întocmire Rapoarte anuale de activitate	Întocmirea rapoartelor anuale de activitate.	28.750,00	Fonduri proprii	1
5.1.7	Accesare fonduri externe individual sau în parteneriat	Depunere de proiecte la diferite competiții.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
5.1.8	Încheiere parteneriate / acorduri cu terți în vederea implementării de activități (cercetare, turism, educație ecologică, patrulare etc.)	Realizarea de parteneriate cu instituții care pot contribui la atingerea obiectivelor de conservare și de management ale ariilor naturale protejate.	10.000,00	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
5.1.9	Revizuire plan de management și Regulament	Plan de management și Regulament elaborate/ revizuite - în funcție de liniile finanțare disponibile	600.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.5.1			1.127.500,00		
MM.5.2 Creșterea capacității instituționale a administratorului prin acțiuni de instruire					
5.2.1	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruiți pe domenii	Realizarea de instruirii specifice (<i>achiziții, comunicare, management, GIS, turism, monitorizare, etc.</i>) și încurajarea participării la evenimente științifice.	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.5.2			100.000,00		
TOTAL OM.5			1.227.500,00		
TOTAL GENERAL			3.973.750,00		

4.3. Planul de acțiuni

Prioritatea 1 – Acțiuni decisive pentru atingerea obiectivelor PM, aceste acțiuni trebuie realizate chiar în detrimentul altor acțiuni.
Prioritatea 2 – Acțiuni care sunt importante pentru atingerea obiectivelor și pentru care trebuie depuse toate eforturile pentru realizarea lor.
Prioritatea 3 – Acțiuni de dorit a fi realizate dar nu critice pentru atingerea țintei și a obiectivelor planului. Investițiile pentru realizarea acestor acțiuni trebuie făcute doar atunci când există certitudine că acțiunile prioritate 1 și 2 vor fi realizate.

Tabel nr. 13
Planul de acțiuni

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
OM.1	Protecția și conservarea biodiversității din ROSCI0028 Cheile Cernei și și aria naturală protejată de interes național 2.530 Cheile Cernei															
MM.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ															
1.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ	Număr măsuri de conservare implementate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private, Autorități publice locale	1
MM.1.2	Monitorizarea biodiversității															
1.2.1	Realizarea monitorizării tipurilor de habitate de interes conservativ	Număr de monitorizări realizate; Număr de habitate monitorizate		x				x				x		ANMAP	Universități, institute de	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acţiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potenţiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
														cercetare, entităţi private	
1.2.2	Monitorizarea şi / sau promovarea de măsuri de eliminarea a speciilor alogene invazive	Număr de monitorizări realizate; Număr de specii invazive monitorizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
MM.1.3	Realizarea / actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele şi speciile de interes conservativ														
1.3.1	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru toate tipurile de habitate	Inventariere actualizată pentru toate tipurile de habitate										x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
MM.1.4	Derularea acţiunilor de pază, control şi avizare pentru asigurarea protecţiei şi conservării elementelor protejate														
1.4.1	Derularea de acţiuni de patrulare şi/sau control pentru asigurarea condiţiilor de protecţie	Număr de acţiuni de patrulare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Jandarmerie, Poliţie, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	1
1.4.2	Derularea de acţiuni de patrulare şi/sau control pentru prevenirea / combaterea faptelor ilegale	Număr de acţiuni de patrulare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Jandarmerie, Poliţie, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.4.3	Corelarea planurilor/ proiectelor / activităților cu prevederile planului de management	Număr de avize eliberate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda de Mediu	1
1.4.4	Verificarea respectării condițiilor prevăzute prin avizele emise de Administrație	Număr de avize verificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda de Mediu	1
1.4.5	Verificare respectării măsurilor de management specifice	Număr de unități amenajistice, amenajamente pastorale, planuri urbanistice verificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda Forestieră	1
1.4.6	Realizarea infrastructură de prevenție a apariției activităților ilegale.	Număr elemente de infrastructură realizate (bariere, camera montate)			x	x	x						ANMAP	Jandarmerie, Poliție, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	2
MM.1.5	Actualizarea bazelor de date														
1.5.1	Actualizare bază de date GIS	Număr de layere actualizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acţiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potenţiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.5.2	Creare/actualizare bază de date hărţi tematice	Număr de hărţi tematice realizate/ actualizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
1.5.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
OM.2 Promovarea activităţilor de turism şi recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată															
MM.2.1 Reglementarea activităţilor turistice															
2.1.1	Realizarea unei Strategii de vizitare şi informare	1 Strategie de vizitare şi informare elaborată	x	x									ANMAP	Voluntari, ONG-uri, entităţi private, Primării	1
2.1.2	Realizarea/ amenajarea infrastructurii de vizitare / informare (trasee, poteci tematice, puncte de informare)	Număr de obiective de infrastructură de vizitare realizate		x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării	2
2.1.3	Reparare şi întreţinere infrastructură de vizitare	Număr de obiective de infrastructură de vizitare reparate şi întreţinute			x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării	2

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
2.1.4	Amplasare și întreținere panouri informative	Număr de panouri informative realizate și întreținute/reparate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării, CJ Vâlcea	1
2.1.5	Elaborarea de materiale promovare activități turistice (<i>ghid, hărți, poster, pliant, atlas, film, broșuri etc.</i>)	Număr de materiale de promovare realizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Inspectorate Școlare, ONG-uri, universități, DJM-uri	1
2.1.6	Monitorizarea activităților turistice	Număr de chestionare completate			x		x				x		ANMAP	ONG-uri, Universități, Primării	1
OM.3	Promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor naturale														
MM.3.1	Utilizarea durabilă a resurselor naturale														
3.1.1	Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice	Număr de amenajamente silvice cu prevederile PM integrate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Ocoale silvice, Garda forestieră, proprietari și administratori de păduri	1
3.1.2	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare	Număr de amenajamente pastorale cu prevederile PM integrate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	APIA, CL-uri, proprietari de pajiști	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
	durabilă a pajiștilor în amenajamentele pastorale															
3.1.3	Promovarea practicilor prietenoase cu mediul	Număr de acțiuni de promovare derulate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	CL-uri, Direcții Silvice, APIA	2
OM.4	Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg															
MM.4.1	Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor															
4.1.1	Organizare acțiuni de conștientizare	Număr de acțiuni de conștientizare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	CL-uri, DJM - uri, ONG-uri	1
4.1.2	Actualizare pagină Facebook	Frecvența actualizării paginii de Facebook	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	-	1
4.1.3	Realizare acțiuni de educație ecologică, inclusiv prin susținerea programelor Săptămâna Verde și Școala Altfel	Număr de acțiuni de educație ecologică în Săptămâna Verde și Școala Altfel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Inspectorate Școlare ONG- uri, universități, DJM -uri	1
4.1.4	Realizare materiale pentru educație ecologică (album, atlas, film, broșură, revistă, manual de educație ecologică etc.)	Număr de materiale pentru educație realizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Inspectorate Școlare ONG- uri, universități, DJM -uri	1
OM.5	Administrarea și managementul arilor naturale protejate															

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	A acțiune la nivel de ani	Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
Asigurarea resurselor necesare administrării arilor naturale protejate în conformitate cu PM						
5.1.1	Dotarea cu echipament vestimentar, de protecție	Număr echipamente vestimentare de protecție	x x x x x x x x x x	ANMAP		2
5.1.2	Dotare cu mijloace auto	Număr de mijloace auto achiziționate	x x x x x x x x x x	ANMAP		1
5.1.3	Dotări IT, inclusiv soft-uri	Număr de dotări achiziționate	x x x x x x x x x x	ANMAP		1
5.1.4	Dotare cu echipamente de comunicare	Număr de echipamente de comunicare achiziționate	x x x x x x x x x x	ANMAP		1
5.1.5	Dotare cu echipamente de monitorizare	Număr echipamente de monitorizare achiziționate	x x x x x x x x x x	ANMAP		1
5.1.6	Întocmire Rapoarte anuale de activitate	Număr de rapoarte anuale de activitate realizate	x x x x x x x x x x	ANMAP		1
5.1.7	Accesare fonduri externe individual sau în parteneriat	Număr de proiecte depuse și câștigate. Valoarea fondurilor atrase	x x x x x x x x x x	ANMAP		2
5.1.8	Încheiere parteneriate / acorduri cu terți în vederea implementării de activități (cercetare, turism, educație ecologică, patrulare etc.)	Număr de parteneriate încheiate	x x x x x x x x x x	ANMAP		1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
5.1.9	Revizuire plan de management și Regulament	Plan de management revizuit										x	ANMAP	Universității, ONG-uri entități private	1
MM.5.2 Creșterea capacității instituționale a administratorului prin acțiuni de instruire															
5.2.1	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruiți pe domenii	Număr instruiți realizate	x			x		x		x		x	ANMAP	Universității, entități private	1

5. REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0028 CHEILE CERNEI ȘI ARIEI PROTEJATE 2.530 CHEILE CERNEI

Art. 1. (1) Situl de importanță comunitară ROSCI0028 Cheile Cernei a fost declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 98 din 07 februarie 2008.

(2) Rezervația naturală Cheile Cernei a fost declarată arie naturală protejată prin Legea nr. 5 din 12 aprilie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, publicată în Monitorul Oficial al României, nr. 152 din 12 aprilie 2000.

Art. 2. Limitele ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției.

Art. 3. Perimetrele în care se vor aplica măsuri specifice de conservare se stabilesc prin planul de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și ariei naturale protejate suprapuse 2.530 Cheile Cernei, pentru o suprafață totală de 512,9 ha.

Art. 4. Responsabilitatea administrării ariilor naturale protejate revine administratorului, în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate.

Art. 5. (1) Activitățile administratorului legate de gestionarea ariilor naturale protejate se pot realiza în parteneriat/colaborare cu instituții științifice și de învățământ superior de profil, alte organizații neguvernamentale de specialitate, precum și cu specialiști în domeniile de interes;
(2) Implicarea factorilor interesați în gestionarea ariilor naturale protejate se asigură prin colaborări sau parteneriate, prin dezbateri și întâlniri publice cu administrații locale, persoane juridice sau persoane fizice.

5.1. Reglementarea activităților în ariile naturale protejate

5.1.1. Silvicultură, vânătoare și pescuit

Art. 6. Pentru protecția habitatelor forestiere de interes conservativ sunt prevăzute următoarele reglementări:

- a) Lucrările silvice se execută în concordanță cu amenajamentele silvice aprobate, cu respectarea obiectivelor de conservare pentru habitatele forestiere și speciile dependente de acestea;
- b) Se interzice tăierea / defrișarea vegetației din habitatul forestier de luncă 91E0* (R4401), cu excepția cazurilor de utilitate publică sau pentru amplasarea de obiective de importanță strategică, vitală și deosebită pentru comunitate;
- c) În cadrul acțiunilor de ajutorare a regenerării și a altor lucrări silvotehnice vor fi promovate speciile de arbori edificatoare pentru habitatele 9110 (R4106), 91M0 (R4132), 91E0* (R4401);
- d) Se interzice plantarea de specii alohtone, în special a celor invazive;
- e) Se va asigura volumul de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 mc / ha;
- f) Se vor menține arborii de biodiversitate;
- g) Orice tip de intervenții în arealul de distribuție al habitatelor de interes conservativ din sit, se va realiza numai cu acordul Administratorului ariei natural protejate și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

Art. 7. (1) Vânătoarea în fondurile cinegetice care se suprapun cu ANP se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile Legii vânătoriei și a protecției fondului cinegetic nr.

407/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile prezentului regulament;

(2) Planurile de management cinegetic se corelează cu planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0028 Cheile Cernei și ariei naturale protejate 2.530 Cheile Cernei pentru fondurile cinegetice care se suprapun peste suprafețe din ANP.

(3) În vederea conservării faunei de interes cinegetic, terenurile care fac parte din ANP se pot constitui în zone de liniște a faunei cinegetice, în care se iau măsuri suplimentare de protecție, prin planurile de management cinegetic.

(4) Pentru protejarea habitatului de interes comunitar 6520 (R3803) care depinde exclusiv de pășunatul realizat de animalele sălbatice se impune evitarea vânătorii în apropiere de acest habitat, la mai puțin de 500 de metri de acesta, în special în perioada de vară și toamnă.

Art. 8. (1) Orice activitate ce se desfășoară în habitatele piscicole naturale va respecta măsurile și reglementările prin care se asigură conservarea biodiversității și exploatarea rațională a resurselor acvatice vii, prin practicarea pescuitului recreativ/sportiv în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.

(2) Autorizațiile de pescuit și permisele pentru habitatele piscicole naturale se eliberează de către administratorul resursei acvatice vii, conform reglementărilor în vigoare privind pescuitul, cu avizul administratorului.

Art. 9. Desfășurarea activităților de pescuit recreativ se face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare și se supune următoarelor reglementări:

a) Pescuitul nu va fi permis în perioadele și zonele de prohibiție a pescuitului care se stabilesc anual prin ordinul comun al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

b) Se interzice popularea cu specii exotice de pești a apelor naturale din cuprinsul ariei naturale protejate.

c) În situația în care s-au pescuit exemplare de specii invazive de pești, se interzice eliberarea exemplarelor prinse.

5.1.2. Agricultură

Art. 10. (1) În perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei sunt încurajate activitățile agricole tradiționale și agricultura ecologică.

(2) Este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic.

(3) Este interzisă introducerea în cultură a speciilor de plante și animale domestice fără certificate fitosanitare, respectiv sanitar veterinar, emise conform legislației în vigoare.

(4) Se interzice diminuarea zonelor umede și a zăvoaielor naturale în vederea extinderii terenurilor arabile, pe teritoriul ariilor naturale protejate;

(5) Se interzice utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici;

(6) Îngrășămintele naturale pot fi aplicate în conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare (50 kg azot substanță activă / ha) și / sau cu prevederile amenajamentelor pastorale în vigoare;

Art. 11. Utilizarea pășunilor, fânețelor din perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei este permisă în condițiile respectării prezentului Regulament și a planului de management, susținută de următoarele reglementări:

- a) Utilizarea rațională a pajiștilor cu funcțiune mixtă, pentru cosit și pășunat, este permisă numai cu animalele domestice proprietate a membrilor comunităților ce dețin aceste pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de către administratorul ariei naturale protejate, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și nici speciile de faună de interes conservativ, cu respectarea încărcării optime de animale raportate la hectar, nu mai mica de 0,3 și a practicilor de înșămânțare cu specii din flora locală;
- b) pășunatul este permis numai cu respectarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafață stabilită prin studiile pastorale întocmite sau acceptate de instituțiile abilitate și a normelor sanitar-veterinare în vigoare.
- c) Se menține suprafața actuală a pajiștilor utilizate ca fânețe sau pășuni, cu obligația asigurării de către utilizatori a managementului eficient a acestora;
- d) În cazul degradării evidente a pășunilor, administratorul poate opri de la pășunat anumite suprafețe, pentru o perioadă determinată, în scopul refacerii covorului vegetal;

Art. 12. Administratorul monitorizează activitatea de pășunat pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din sit și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

Art. 13. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor ocupate de pășuni, fânețe se poate face numai cu avizul administratorului, pe baza unor studii justificative.

5.1.3. Construcții și infrastructură

Art. 14. Regimul construcțiilor și infrastructurii pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei, este reglementat astfel:

- a) Planurile de urbanism care vizează zonele incluse în ariile naturale protejate se vor modifica de către autoritățile responsabile în conformitate cu prevederile prezentului plan de management.
- b) Construcțiile, indiferent de beneficiar și/sau proprietarul terenului, se realizează în conformitate cu prevederile planurilor de urbanism, legal aprobate, cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu avizul administratorului ariilor naturale protejate.
- c) Realizarea de lucrări speciale care afectează suprafețe mari, cum ar fi: aducțiuni de apă, baraje, drumuri auto, linii de înaltă și medie tensiune, conducte de transport gaz metan și altele asemenea se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și cu avizul administratorului.
- d) Administratorul are dreptul să verifice existența autorizației de construcție precum și modul de respectare a acesteia și să sesizeze instituțiile abilitate în cazul în care se constată încălcări ale prevederilor acesteia.
- e) Modificarea și/sau actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin (1) se fac cu avizul administratorului ariilor protejate, pentru asigurarea conformității cu prevederile planului de management.

5.1.4. Turism

Art. 15. Activitățile de vizitare / turism pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei sunt permise, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare și se reglementează astfel:

- a) administratorul monitorizează turismul pe teritoriul ariilor protejate, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra elementelor de biodiversitate și pentru stabilirea măsurilor

de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului turiștilor, dacă acest lucru se impune pentru conservare;

b) organizarea de manifestări și/sau concursuri sportive, culturale, tabere și evenimente pe teritoriul ANP se face doar cu avizul administratorului;

c) camparea pe teritoriul sitului este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate;

d) se interzice aprinderea focului, cu excepția locurilor special amenajate în acest scop, cu respectarea strict a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

e) Deranjarea animalelor sălbatice, distrugerea cuiburilor este interzisă.

f) Scăldatul este permis numai în locurile stabilite și semnalizate ca atare în acest scop.

5.1.5. Educație, cercetare științifică, cultură

Art. 16. Activitățile de educație, cercetare științifică, cultură pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei se reglementează astfel:

a) cercetarea științifică are ca scop principal cunoașterea, menținerea sau asigurarea unei stări de conservare favorabilă pentru habitate de interes conservativ din interiorul ANP;

b) activitatea de cercetare științifică efectuată de colaboratorii externi se realizează pe baza unui protocol de colaborare, în urma căruia administratorul va acorda sprijin logistic în măsura dotării sau a calificării personalului de teren. Clauzele contractuale/protocolului se stabilesc de comun acord de către părți, inclusiv dreptul de utilizare a rezultatelor cercetărilor.

c) accesul personalului de cercetare în perimetrul ANP pentru desfășurarea activităților prevăzute în proiectele de cercetare se face în baza permisului emis de administrator.

d) persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare vor transmite administratorului rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice;

e) acordul Academiei Române pentru domeniile de cercetare pentru care este prevăzut acest acord în legislația în domeniu, este obligatoriu.

f) orice studii care pe teritoriul sitului planifică efectuarea unor activități de exploatare/recoltare a resurselor naturale se supun avizării de către administrator;

Art. 17. Administratorul poate organiza acțiuni de informare 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.

5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului

Art. 18. Desfășurarea activităților de extracție și prelucrare a resurselor naturale se face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare, numai cu avizul administratorului și se supune următoarelor reglementări:

a) Limitarea și controlul activităților de extragere a nisipului și pietrișului din cursurile de apă în interiorul ariilor naturale protejate.

b) Pentru recoltarea stufului, a ramurilor pentru împletituri sau alte activități tradiționale autorizate se va solicita avizul administratorului.

c) Recoltarea de ciuperci comestibile, plante medicinale în scopul comercializării acestora se va face doar cu avizul administratorului.

Art. 19. Preluarea apei din cursurile de apă, lacurile și bălțile, canalele de pe teritoriul ANP prin pompare sau prin orice alt fel de instalații fără aviz de gospodărire a apelor, avizul administratorului și asigurarea măsurilor de protecție a materialului piscicol împotriva extragerii acestuia din mediul natural este interzisă.

5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare, după caz

Art. 20. Accesul și circulația în ariile naturale protejate se fac respectând următoarele prevederi:

- a) Accesul și circulația în interiorul ariilor protejate cu mijloace motorizate sunt permise numai pe drumurile publice, forestiere, de exploatare agricolă 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 elementele de interes conservativ este interzisă;
- c) Orice activitate de automobilism, motociclism sau ciclism, pe teritoriul ariilor naturale protejate în afara drumurilor publice, respectiv a traseelor tematice este interzisă.
- d) Excepțiile de la restricțiile de acces și circulație cu autovehicule sunt stabilite de către administrator prin emiterea de avize.

Art. 21. Personalul administratorului are dreptul de acces și control pe toate terenurile deținute cu orice titlu de pe suprafața ariilor naturale protejate și poate limita temporar accesul/activitățile/proiectele care afectează habitatele de interes comunitar.

Art. 22. Pentru protecția și/sau conservarea peisajului ori biodiversității și evitarea accidentelor în locurile vulnerabile, administratorul poate monta bariere și/sau panouri avertizoare, care vor anunța pericolul și vor limita accesul.

Art. 23. Regimul deșeurilor pe teritoriul ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei este reglementat astfel:

- a) este interzisă abandonarea, incinerarea sau depozitarea în gropi săpate în sol a deșeurilor de orice fel. Deșeurile se evacuează în afara sitului, în locuri special amenajate pentru colectare;
- b) administratorii punctelor de alimentație publică, caselor de vacanță, stânelor, fermelor, cantoanelor aflate în perimetrul ariilor naturale protejate au obligația de a efectua permanent igienizarea de deșeuri a suprafețelor din jurul acestor locații;
- c) pentru terenurile situate în intravilan, proprietarii terenului și/sau administratorii acestora au obligația să evacueze deșeurile generate sau abandonate;

Art. 24. Pentru protecția apelor naturale, zonelor umede și a biodiversității din perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0028 și 2.530 Cheile Cernei, se interzice:

- a) spălarea de vehicule, autovehicule, utilaje, aparatură, materiale, recipiente, produse și a altor obiecte ce pot cauza poluarea, în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- b) deversarea apelor uzate netratate, fecaloid menajere, a detergenților și substanțelor toxice, în toate râurile naturale, în bălți, heleștei și iazuri din arealul ariilor naturale protejate;
- c) introducerea sau depozitarea deșeurilor de orice natură în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- d) introducerea în apele de suprafață a substanțelor explozive, tensiunii electrice, narcoticelor sau alte substanțe periculoase;
- e) realizarea de drenaje prin canale de desecare și de îndiguiri, orice alte lucrări care pot duce la modificarea regimului hidric / fragmentarea habitatului acvatic;
- f) exploatarea vegetației forestiere situate de-a lungul cursurilor de apă;
- g) orice tip de intervenții în sit care pot afecta habitatele de interes conservativ, se vor realiza numai cu acordul administratorului ariilor naturale protejate și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

5.2. Dispoziții finale

Art. 25. În cazul producerii unor calamități, instituțiile abilitate intervin în vederea mobilizării și luării măsurilor de prevenire, reducere și eliminare a efectelor negative, conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării de urgență a administratorului ariei naturale protejate.

Art. 26. (1) Administratorul ariei naturale protejate va pune la dispoziția publicului și a factorilor interesați prezentul regulament.

(2) Prezentul regulament va fi publicat pe pagina de Internet a administratorului ANP.

Art. 27. 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. 28. Prezentul Regulament face parte integrată din Planul de management al sitului ROSCI0028 Cheile Cernei și ariei naturale protejate 2.530 Cheile Cernei.

5.2.1. Contravenții și sancțiuni

Art. 29. Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage după caz răspunderea disciplinară, contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art. 30. Verificarea aplicării prezentului Regulament, constatarea faptelor ce constituie contravenții și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul cu atribuțiuni de control al administratorului și de către personalul altor instituții ale statului în baza competențelor legale.

Art. 31. În situațiile în care se aduc prejudicii mediului prin încălcarea prezentului Regulament, acestea vor fi remediate de făptuitor prin restabilirea condițiilor anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului adus asupra mediului vor fi suportate de autor / făptuitor, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art. 32. Nerespectarea prevederilor prezentului regulament se sancționează conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

DECIZIE
privind aprobarea Planului de management
al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna
și al ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase
din Valea Bobâlna*)

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 86 din 19.12.2025 al Direcției generale arii naturale, biodiversitate și conservarea naturii, Serviciul arii naturale protejate și emitere avize,

ținând cont de Decizia etapei de încadrare nr. 107 din 2.12.2025, emisă de către Direcția Județeană de Mediu Hunedoara,

în temeiul prevederilor art. 2 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 311/2025 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate, precum și ale art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate emite prezenta decizie.

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și al ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 2. — Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate,
Raluca Giorgia Dumitrescu

București, 22 decembrie 2025.
Nr. 3.568.

*) Decizia nr. 3.568/2025 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 110 din 11 februarie 2026 și este reprodusă și în acest număr bis.

ANEXĂ

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI ROSCI0254 TUFURILE CALCAROASE DIN VALEA BOBÂLNA ȘI AL
ARIEI PROTEJATE 2.520 TUFURILE CALCAROASE DIN VALEA BOBÂLNA**

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE**1.1. Scopul Planului de management****1.2. Descrierea ariilor naturale protejate****1.2.1 Identificare****1.2.2. Localizare****1.2.3. Istoricul de declarare a ariilor naturale protejate****1.2.4. Modalitate de finanțare a elaborării PM****1.2.5. Limitele vectoriale ale ariei/ariilor naturale protejate****1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate****1.2.7. Situația terenurilor****1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM****1.3.1. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM – habitate****2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR****2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ****2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate****2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ****2.4. Amenințări asupra ariilor naturale protejate****3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE****3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate****3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate****4. STRATEGIA DE MANAGEMENT****4.1. Obiectivele și măsurile de conservare****4.1.1. Obiective de conservare pentru habitatele din ariile naturale protejate****4.1.1.1 Parametri de referință****4.1.1.2 Obiective de conservare generale și specifice****4.1.2. Măsuri de conservare pentru habitate de interes conservativ****4.1.3. Zonarea****4.2. Obiectivele și măsurile de management pentru ariile naturale protejate****4.3. Planul de acțiuni****5. REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0254 TUFURILE CALCAROASE DIN VALEA BOBÂLNA ȘI ARIEI PROTEJATE 2.520 TUFURILE CALCAROASE DIN VALEA BOBÂLNA****5.1. Reglementarea activităților în ariile naturale protejate****5.1.1. Silvicultură, vânătoare și pescuit****5.1.2. Agricultură**

5.1.3. Construcții și infrastructură**5.1.4. Turism****5.1.5. Educație, cercetare științifică, cultură****5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului****5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare, după caz****5.2. Dispoziții finale****5.2.1. Contravenții și sancțiuni**

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Scopul Planului de management

Planul de management al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și al ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, denumit în continuare PM, constituie documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor de management ale ariilor naturale protejate menționate.

În conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Planul de management al ariilor naturale protejate vizate este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a acestora, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

Prin obiectivele și măsurile stabilite, prezentul plan de management are ca scop îmbunătățirea sau menținerea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și a altor elemente de interes conservativ ce au făcut obiectul instituirii regimului de arie naturală protejată.

Astfel, în planul de management este prezentată strategia de management pe o durată de 10 ani, strategie care prezintă coerent cum vor fi menținute și, după caz, îmbunătățite valorile naturale protejate, metodele și mijloacele de reducere sau atenuare a presiunilor și amenințărilor și cum se vor atinge obiectivele de conservare. La baza elaborării strategiei de management au stat, pe de o parte, identificarea tuturor elementelor de interes conservativ, respectiv tipurile de habitate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, dar și cele nou-observate (care nu sunt menționate în formularul standard sau în fișa rezervației) și, pe de altă parte, identificarea presiunilor și amenințărilor, atât la nivel de habitate de interes conservativ, cât și la nivelul ariilor naturale protejate. Evaluarea impacturilor presiunilor și amenințărilor a reprezentat o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a strategiei de management și implicit a planului de management.

Respectarea planului de management și a regulamentului ariilor naturale protejate este obligatorie pentru administratorul 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, respectiv care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate, în cazul de față ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna.

1.2. Descrierea ariilor naturale protejate

1.2.1 Identificare

Ariile naturale protejate, vizate de prezentul plan de management, respectiv situl Natura 2000 ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, sunt poziționate în Regiunea de Dezvoltare Vest, bioregiunea continentală.

- ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna – sit Natura 2000, desemnat pentru conservarea unui singur tip de habitat de interes comunitar prioritar: 7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*)

- 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna (ROPNA0537) – arie protejată de interes național, rezervație naturală, în care se notează prezența a 3 habitate de interes național: habitate de apă dulce/zone umede, habitate de stâncării, habitate de peșteri.

1.2.2. Localizare

Situl de interes comunitar ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna suprapuse în integralitate, cu suprafața de 18,57 ha sunt amplasate în județul Hunedoara, pe teritoriul unității administrative teritoriale Rapoltu Mare (0,23% din teritoriul UAT).

Harta localizării sitului de interes comunitar ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și a ariei naturale protejate de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.3. Istoricul de declarare a ariilor naturale protejate

ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate cu modificările și completările ulterioare.

1.2.4. Modalitate de finanțare a elaborării PM

Realizarea planului de management al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna reprezintă obiectivul principal al proiectului "Elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei, ROSCI0054 Dealul Cetății Deva, ROSCI0136 Pădurea Bejan și ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariilor protejate de interes național care se suprapun cu acestea (2.512 Pădurea Bejan, 2.518 Dealul Cetății Deva, 2.504 Dealul Colț-Dealul Zănoaga, 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.530 Cheile Cernei)", cod SMIS 2014+119707, beneficiar Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, în parteneriat cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (actual Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate), alături de elaborarea tuturor studiilor care stau la baza întocmirii prezentului plan de management. Proiectul a fost finanțat în cadrul Axei Prioritare 4 a Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 – Apel Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate.

Planul de management a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 901/2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planului de management al ariilor naturale protejate.

În cadrul procesului de elaborare a Planului de management a fost realizată o consultare publică prin implicarea factorilor interesați și a comunităților locale. Consultarea publică a avut

loc la nivelul UAT Rapoltu Mare. În cadrul întâlnirii au fost prezentate prevederile principale ale Planului de management.

1.2.5. Limitele vectoriale ale ariei/ariilor naturale protejate

Limitele vectoriale utilizate pentru Planul de management sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției pentru ariile naturale protejate ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, și au fost accesate în data de 31 iulie 2024.

Limitele sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna au fost stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare (Anexa A.3.3).

Limitele ariei naturale protejate de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna au fost stabilite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare.

Harta limitelor sitului de interes comunitar ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și a ariei naturale protejate de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Prezentul PM propune măsuri de conservare și de management pentru o suprafață totală de 18,57 ha, cuprinzând teritoriul ariilor naturale protejate suprapuse ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna.

Tabel nr. 1

Situația ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Nr.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
1	ROSCI0254	Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna	Sit Natura 2000	SCI	ANMAP	-	18,57	100,00
2	2.520 (RONPA 0537)	Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna	Rezervație naturală	Categoria a IV-a IUCN		Totală	18,57	100,00

Harta suprapunerii ariilor naturale protejate este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.7. Situația terenurilor

Din punct de vedere a situației juridice, terenurile aflate în interiorul limitelor sitului Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna află în totalitate în proprietatea privată unor persoane fizice.

Tabel nr. 2

Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariilor naturale protejate

Domeniu	Procent din suprafața vizată de PM [%]	Procent din suprafața vizată de PM în intravilan [%]	Procent din suprafața vizată de PM în extravilan [%]
Total domeniul public (DP)	0	0	0
Total proprietate privată (PP)	100	0	100
Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	0	0	0

Din punct de vedere al utilizării terenurilor, predominat sunt terenurile agricole în amestec cu vegetație naturală care ocupă 14,66 ha (adică 78,99 % din suprafața ariilor naturale protejate suprapuse), iar restul categoriilor de folosință (circa 4 ha) revine pădurilor.

Harta utilizării terenului și harta situației juridice a terenului din ariile naturale protejate sunt prezentate în anexele Planului de management.

1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM

Elementele de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate sunt determinate de habitatele naturale de interes național și comunitar.

1.3.1. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de PM – habitate

Situl Natura 2000 ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna se suprapune perfect cu aria protejată 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna. Formularul standard al ariei protejate Natura 2000 notează existența unui singur habitat de interes comunitar, habitatul 7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*). Formularul standard al rezervației 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna notează existența habitatelor de păduri, a habitatelor de apă dulce/zone umede și a celor de stâncării, fără a intra în detalii referitor la asociațiile vegetale întâlnite sau la structura floristică a acestora.

Tabel nr. 3

Habitat de interes conservativ din ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1.	7220*	Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>)	0,001-0,005	DA	NU
2.	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	2,9-3	NU	DA

Pe parcursul investigațiilor de teren realizate în anii 2019 și 2020, în aria protejată a fost identificat habitatul de păduri de arin 91E0* aproape continuu de-a lungul pâraului Bobâlna. Pădurile de arin ce reprezintă habitatul 91E0* în sit sunt formate atât de arinul alb (*Alnus incana*), și pot fi încadrate la asociația *Alnetum incanae* (sinonimizată în prezent la as. *Telekio speciosae* – *Alnetum incanae* Coldea 1990), dar și de arinul negru (*Alnus glutinosus*), încadrate la asociația *Stellario nemorum* – *Alnetum glutinosae* Lohmeyer 57.

Tabel nr. 4

Habitat de interes conservativ din 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1.	R5417 (corespondent habitat comunitar 7220*)	Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Cratoneuron commutatum</i> și <i>C. filicinum</i>	0,001-0,005	DA*	NU
2.	R4402 (corespondent habitat comunitar 91E0*)	Păduri dacice - getice de lunci colinare de arin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	2,9-3	DA*	NU
3.	R5309	Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i>	0,9	DA*	NU
4.	R3709	Comunități danubiene cu <i>Juncus effusus</i> , <i>J. inflexus</i> și <i>Agrostis canina</i>	2,39	DA*	NU
5.	-	Habitat de stâncării și peșteri	0,0001-0,0005	DA**	NU

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
		<i>Cavernamente singenetice de cascada</i> (asa-zise pesteri în tuf)			
6.	-	Habitat de pajiști (<i>Pajiști din asociația Lolio – Cynosuretum Br.-Bl. et De Leeuw.1936</i>)	10,73	NU***	DA

* menționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna), cap.14. Principalele tipuri de habitate din aria protejată, sub denumirea generică ”Habitat de zone umede”

** menționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna), cap.14. Principalele tipuri de habitate din aria protejată, sub denumirea generică ”Stâncării, pesteri”

*** habitatele de pajiști identificate nu sunt menționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna) și nu se încadrează în niciun tip de habitat de interes conservativ național sau comunitar. În planul de management nu se va analiza starea de conservare a acestui habitat și nici impacturile, respectiv măsuri de conservare.

2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Din studiile de fundamentare care au stat la baza elaborării prezentului plan de management, au fost preluate presiunile care au intensitate medie și scăzută la nivel de habitate de interes conservativ, deoarece nu s-au identificat presiuni de intensitate ridicată.

Harta privind presiunile actuale asupra elementelor de interes conservativ (habitate) este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 5

Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Cod presiune	Denumire presiune	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna				
Habitate de interes conservativ				
E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement	7220* / R5417	S	Are loc deversarea de deșeurii în apă, probabil în zonele din amonte, unde firul apei este apropiat de drumul de acces. Apa transportă apoi deșeurile la vale, până la pragurile de travertin – și chiar și după acestea. Localizare: pe toată suprafața habitatului
E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement	91E0* / R4402	S	Are loc deversarea de deșeurii în apă, probabil în zonele din amonte, unde firul apei este apropiat de drumul de acces. Apa transportă apoi deșeurile la vale, până la pădurile de arin, și chiar mai jos de acestea (aval). Localizare: pe toată suprafața habitatului
E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement	Habitate de stâncării și peșteri <i>Cavernamente singenetice de cascada</i>	S	S-a constatat poluare a pârâului cu deșeurii. Stâncăriile sunt pe firul apei, în zona cascade Localizare: pe toată suprafața habitatului
J01.01	Incendii	R3709	M	Vegetația acestor zone umede este uneori incendiată primăvara. Și aceste practici sunt contra-indicate, fiind de dorit să fie sancționate în viitor, iar în zonă să se realizeze activități de educare a publicului cu privire la incendiere.

Cod presiune	Denumire presiune	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
				Localizare: pe toată suprafața habitatului

2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate

Harta presiunilor asupra ariilor naturale protejate este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 6

Presiuni actuale asupra ariilor naturale protejate

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna			
E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	S	Are loc deversarea de deșeuri în apă, probabil în zonele din amonte, unde firul apei este apropiat de drumul de acces. Apa transportă apoi deșeurile la vale, până la pragurile de travertine și pădurile de arin – și chiar și după acestea. Localizare: suprafața habitatelor 7220* / R5417 și 91E0* / R4402
J01.01	Incendii	M	Vegetația zonelor umede este uneori incendiată primăvara. Și aceste practici sunt contra-indicate, fiind de dorit să fie sancționate în viitor, iar în zonă să se realizeze activități de educare a publicului cu privire la incendiere. Localizare: pe toată suprafața habitatului R3709

2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Având în vedere că nu s-au identificat amenințări de intensitate medie sau ridicată, prezentăm în continuare amenințările de intensitate scăzută asupra elementelor de interes conservativ.

Harta amenințărilor asupra elementelor de interes conservativ este prezentată în anexele Planului de management

Tabel nr. 7

Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna				
Habitate				
H02.06	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere	Habitatul 7220* / R5417	S	Dacă se reiau practicile agricole în amonte (nitriți din îngrășămintele ce ar fi aplicate în zonele de izvoare) există această amenințare a poluării apei cu nitriți. Astfel de activități ar putea afecta vegetația de pe pragurile de travertin. Localizare: Pe toată suprafața ocupată de acest habitat
A01	Cultivare	Habitatul 91E0* / Habitatul R4402 Habitatul R3709 Habitatul R5309	S	Istoric vorbind, înainte de 1989, zona dintre cele două corpuri de livadă a fost folosită agricol (pentru culturi agricole). Există amenințarea revenirii la aceste practici, iar contaminarea cu azot sau îngrășămintele a acestor zone de izvoare poate schimba complet vegetația ierboasă a pădurilor din habitatul 91E0, dar și a pragurilor de travertin. Pe moment este totuși o amenințare slabă. Localizare: Pe toată suprafața ocupată de habitate
J02	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	Habitatul R3709 Habitatul R5309	S	Există șanțuri care dovedesc încercările de drenare a zonei de izvoare. Pe moment, aceste eforturi nu au succes. Este de dorit să se verifice dacă există amenajări la ANIF (Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare). Localizare: Pe toată suprafața ocupată de habitate

2.4. Amenințări asupra ariilor naturale protejate

Harta amenințărilor viitoare asupra ariilor naturale protejate este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 8

Amenințările asupra ariilor naturale protejate

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna			
H02.06	Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere	S	Dacă se reiau practicile agricole în amonte (nitriți din îngrășămintele ce ar fi aplicate în zonele de izvoare) există această amenințare a poluării apei cu nitriți. Astfel de activități ar putea afecta vegetația de pe pragurile de travertin. Localizare: Pe toată suprafața ocupată de habitatul 7220* / R5417
A01	Cultivare	S	Istoric vorbind, înainte de 1989, zona dintre cele două corpuri de livadă a fost folosită agricol (pentru culturi agricole). Există amenințarea revenirii la aceste practici, iar contaminarea cu azot sau îngrășămintă a acestor zone de izvoare poate schimba complet vegetația ierboasă a pădurilor din habitatul 91E0, dar și a pragurilor de travertin. Pe moment este totuși o amenințare slabă. Localizare: Pe toată suprafața ocupată de habitatele: 91E0* / R4402, R3709, R5309
J02	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	S	Există șanțuri care dovedesc încercările de drenare a zonei de izvoare. Pe moment, aceste eforturi nu au succes. Este de dorit să se verifice dacă există amenajări la ANIF (Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare). Localizare: Pe toată suprafața ocupată de habitatele: R3709, R5309

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE

3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Tabel nr. 9

Centralizator- starea de conservare a tipurilor de habitate din ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna

Habitat	Starea de conservare a tipului de habitat din punctul de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>) / R5417 Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Cratoneuron commutatum</i> și <i>C. filicinum</i>	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> / R4402 Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
R5309 Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i>	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă	Favorabilă
R3709 Comunități danubiene cu <i>Juncus effusus</i> , <i>J. inflexus</i> și <i>Agrostis canina</i>	Nefavorabil-inadecvată	Nefavorabil-inadecvată	Nefavorabil-inadecvată	Nefavorabil-inadecvată

Habitat	Starea de conservare a tipului de habitat din punctul de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
Habitat de stâncării și peșteri <i>Cavernamente singenetice de cascada</i> (asa-zise peșteri în tuf)	Neevaluată	Neevaluată	Neevaluată	Neevaluată

Referitor la habitatul de interes comunitar 7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*), respectiv habitatul de interes național R5417 Comunități sud-est carpatice fontinale cu *Cratoneuron commutatum* și *C. filicinum*, menționăm: deoarece nu au fost identificate speciile de mușchi din acest habitat (*Bryophyta*), nu pot fi oferite informații certe cu privire la starea de conservare, aceasta fiind necunoscută (X); a fost observat faptul că habitatul ocupă suprafețe relativ reduse, fiind lipsit de specii de plante vasculare datorită fluxului rapid al apei. Prin urmare, cel mai probabil starea sa de conservare este una nefavorabil-inadecvată.

3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

În ariile naturale protejate, vizate de prezentul Plan de management, respectiv situl Natura 2000 ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna nu au fost identificate specii / alte elemente de interes conservativ.

4. STRATEGIA DE MANAGEMENT

4.1. Obiectivele și măsurile de conservare

4.1.1. Obiective de conservare pentru habitatele din ariile naturale protejate

Planul de management vizează asigurarea unui statut de conservare favorabil sau, după caz, îmbunătățirea acestuia, pentru habitatele de interes național și/sau comunitar care au făcut obiectul desemnării sau au fost identificate ulterior în cadrul ariile naturale protejate vizate.

În cele ce urmează prezentăm obiectivele de conservare pentru habitatele de interes conservativ din ariile naturale protejate vizate de PM și parametrii de referință pentru atingerea obiectivelor de conservare.

Obiectivele de conservare specifice și parametrii de referință pentru atingerea obiectivelor de conservare specifice sitului ROSCI0028 Cheile Cernei au fost stabilite prin Nota nr.2413 din 19.04.2021 a Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

4.1.1.1 Parametri de referință

7220* - Izvoare pietrificate cu formare de tuf (*Cratoneurion*)

Suprafața habitatului conform studiului de fundamentare este 80 m², în perimetrul a două cascade de travertin. Starea de conservare a habitatului, pe baza analizei descriptive din studiu, este considerată **necunoscută**, însă, având în vedere că habitatul ocupă suprafețe relativ reduse, fiind lipsit de specii de plante vasculare datorită fluxului rapid al apei, cel mai probabil starea sa de conservare este una nefavorabil-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	m ²	80	Suprafața este reprezentată de praguri de travertin cu vegetație formată din mușchi și alge. Vegetația corespunde asociației <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> (Kuhn 1937) Oberd. 1977, dar nu s-a realizat o listă sau relevu a stratului mușcinal. Habitatul s-a cartat în două fragmente pe pâraului Bobâlna. ambele cu suprafețe foarte reduse, cât 40 m ² .

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Abundență specii edificatoare / caracteristice	%/25 m ²	Cel puțin 70	Nu sunt disponibile informații cu privire la abundența speciilor edificatoare în habitat. Speciile cheie a habitatului în general sunt (Biriș și colab., 2014): <i>Cratoneurum commutatum</i> , <i>C. fllicinum</i> , <i>Bryutn pseudotriquetrum</i> , <i>Silene pusilla</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Doronicum carpaticum</i> , <i>Chrysosplenium alpinum</i> , <i>Philonotis calcarea</i> , <i>Calliergonella cuspidatfr</i> . Valoarea parametrului trebuie stabilită în termen de 3 ani.
Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații cu privire la abundența speciilor edificatoare în habitat. Valoarea parametrului trebuie stabilită în termen de 3 ani.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Prezență / Absență	Absență	Nu sunt disponibile informații cu privire la abundența speciilor indicatoare de perturbări în habitat. Din habitatul adiacent însă este relevant salcâmul (<i>Robinia pseudo-acacia</i>). Valoarea parametrului trebuie stabilită în termen de 3 ani.
Abundența stratului de briofite	%/25 m ²	Cel puțin 80	Nu sunt disponibile informații cu privire la abundența briofitelor în habitat. Valoarea parametrului trebuie stabilită în termen de 3 ani.

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

Suprafața habitatului conform studiului de fundamentare a planului de management este de 2,99 ha. Starea de conservare a habitatului, pe baza analizei descriptive din studiu, este considerată **favorabilă**, deși nu sunt prezentate toate componentele stării de conservare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 2,99	Apare aproape continuu de-a lungul pârauului Bobâlna, lipsește numai din partea nordică a sitului, a fost cartată sub formă de două asociații: <i>Alnetum incanae</i> (sinonimizată în prezent la as. <i>Telekio speciosae</i> - <i>Alnetum incanae</i> Coldea 1990) edificat de arin alb și de arinul negru

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
			(<i>Alnus glutinosus</i>), încadrate la asociația <i>Stellario nemorum</i> - <i>Alnetum glutinosae</i> Lohmeyer 57.
Abundență specii edificatoare de arbori	%/ 500 m ²	Cel puțin 70	Speciile edificatoare cf. Mountford și colab. 2008 sunt: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ; <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> ; <i>Ulmus glabra</i> . În releveele prezentate abundența acestor specii variază astfel: 65%, 47%, cu media de 56%. Valorile sunt stabilite pentru 400 m ² , dar pot fi considerate relevante.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3 din speciile cf. Mountford, optim 5-6 specii din lista extinsă.	Speciile edificatoare cf. Mountford și colab. 2008 sunt: <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Equisetum</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i> . De menționat specia <i>Carex strigosa</i> , endemit european aflat la limita de est a arealului în România, cu prezență sporadică prin păduri umede. Specia nu a fost observată în situl ROSCI0254, dar ar putea fi prezentă. Adițional listei de specii din literatură, se pot adăuga și alte specii tipice acestui habitat, pentru o listă extinsă: <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Salvia glutinosa</i> . În releveele prezentate numărul speciilor edificatoare este 2 și 4, cu media de 3 specii, iar dacă luăm în considerare și cele 3 specii adăugate de noi, numărul de specii edificatoare este de 5 și 7, cu o medie de 6 specii. Valorile sunt stabilite pentru 400m ² , dar pot fi considerate relevante.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1	Speciile alohtone invazive prezentate în studiu sunt: <i>Robinia pseudoacacia</i> cu acoperire de 35% (punctual, releveul s-a executat tocmai pentru specie), 1%, respectiv <i>Erigeron annuus</i> , cu acoperire de 2%.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare /	% / ha	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Valoarea parametrului va fi stabilit în

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
specii în afara arealului			termen de 5 ani și inclus în protocolul de monitorizare a habitatului.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Valoarea parametrului va fi stabilit în termen de 5 ani și inclus în protocolul de monitorizare a habitatului.
Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Valoarea parametrului va fi stabilit în termen de 5 ani și inclus în protocolul de monitorizare a habitatului.

4.1.1.2 Obiective de conservare generale și specifice

Tabel nr. 10

Centralizator al obiectivelor de conservare generale și specifice

Obiectiv de conservare general	Obiectiv de conservare specific
OC.1. Conservarea habitatelor din ariile naturale protejate suprapuse ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora	OC.1.1 Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor de zone umede (91E0*/R4402, 7220*/R5417, R3709, R5309)
	OC.1.2 Menținerea stării de conservare a habitatelor de de stâncării și peșteri

Modalitatea de atingere a acestor obiective se realizează prin implementarea de măsuri de conservare, respectiv prin activități și/sau măsuri restrictive. Măsurile de conservare, prezentate în capitolul 4.1.2, sunt corelate cu presiunile și amenințările care se manifestă asupra habitatelor. De asemenea, la atingerea acestor deziderate contribuie și măsurile de management, prezentate în cadrul capitolului 4.2. Obiectivele și măsurile de management.

4.1.2. Măsuri de conservare pentru habitate de interes conservativ

Având în vedere suprapunerea ariilor naturale protejate ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, măsurile de conservare elaborate se adresează tuturor elementelor de interes conservativ identificate în ambele arii protejate, zona de reglementare fiind evidențiată în hărțile privind distribuția impacturilor asupra habitatelor.

Tabel nr. 11

Obiectivele de conservare specifice și măsurile de conservare pentru habitate și estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
OC.1. Conservarea habitatelor din ariile naturale protejate suprapuse ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.1.	Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor de zone umede (91E0*/R4402, 7220*/R5417, R3709, R5309)					
1.1.1	MC.1.1.1 Controlul depozitării deșeurilor - A	Deșeurile constituie un factor care poluează mediul, intervin în estetica peisajului și în primul rând constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale care pot consuma aceste ambalaje (Bourne, 1977; Pettit et al., 1981). Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în zonele de acces din perimetrul sitului. Se vor realiza activități de conștientizare la nivelul comunităților locale pe tema poluării cu deșeuri.	150.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	E03.01 H02.06	1

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Se vor realiza minim 2 acțiuni de ecologizare pe an, în vederea combaterii fenomenului de poluare. Localizare: malurile cursurilor de apă <i>Indicatori de cuantificare :</i> - număr acțiuni de igienizare - număr panouri informative amplasate				
1.1.2	MC.1.1.2 Limitarea activităților agricole la cosit neintensiv și pășunat extensiv, ocazional, fără folosirea de îngrășăminte și insecticide - R	Există riscul unor modificări de structură a vegetației ierboase, dacă sunt reluate practicile agricole de cultivare din aria protejată. Localizare: areale de distribuție habitate <i>Indicatori de cuantificare :</i> - număr activități de verificare și control	Bugetată la MM.1.4.1	Fonduri proprii	A01	1
1.1.3	MC.1.1.3 Se interzice desecarea și drenarea prin săparea de șanțuri sau prin alte metode - R	Măsura vizează habitatele R3709, R5309. Există șanțuri care dovedesc încercările de drenare a zonei de izvoare. Pe moment, aceste eforturi nu au succes. Localizare: areale de distribuție habitate <i>Indicatori de cuantificare :</i> - număr captări ilegale de ape identificate și eliminate	50.000,00	Fonduri proprii	J02	2
1.1.4	MC.1.1.4 Se interzice incendiarea suprafețelor umede din ariile naturale protejate - R	Se va interzice folosirea focului pentru a înlătura vegetația uscată. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare.	150.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	J01.01	1

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii cărcea i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Se vor realiza activități de conștientizare la nivelul comunităților locale pe tema poluării cu deșeuri. Localizare: zonele umede <i>Indicatori de cuantificare :</i> - număr panouri informative amplasate - număr activități de conștientizare				
1.2.	OC.1.2 Menținerea stării de conservare a habitatelor de de stâncării și peșteri					
1.2.1	MC.1.2.1 Controlul depozitării deșeurilor - A	Deșeurile constituie un factor care poluează mediul, intervin în estetica peisajului și în primul rând constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale care pot consuma aceste ambalaje (Bourne, 1977; Pettit et al., 1981). Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în zonele de acces din perimetrul sitului. Se vor realiza activități de conștientizare la nivelul comunităților locale pe tema poluării cu deșeuri. Se vor realiza minim 2 acțiuni de ecologizare pe an, în vederea combaterii fenomenului de poluare. Localizare: malurile cursurilor de apă <i>Indicatori de cuantificare :</i> - număr acțiuni de igienizare - număr panouri informative amplasate	Bugetată la MC.1.1.1	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	E03.01	1

4.1.3. Zonarea

Arealul aferent ariilor naturale protejate suprapuse ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna nu necesită o zonare specială.

4.2. Obiectivele și măsurile de management pentru ariile naturale protejate

OM.1 Protecția și conservarea biodiversității din ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna

- MM.1.1 Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ
- MM.1.2 Monitorizarea biodiversității
- MM.1.3 Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ
- MM.1.4 Derularea acțiunilor de pază, control și avizare pentru asigurarea protecției și conservării elementelor protejate
- MM.1.5 Actualizarea bazelor de date

OM.2 Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată

- MM.2.1 Reglementarea activităților turistice

OM.3 Promovarea activităților de valorificare durabilă a resurselor naturale

- MM.3.1 Utilizarea durabilă a resurselor naturale

OM.4 Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg

- MM.4.1 Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor.

OM.5 Administrarea și managementul ariilor naturale protejate

- MM.5.1 Asigurarea resurselor necesare administrării ariilor naturale protejate în conformitate cu planul de management
- MM.5.2 Creșterea capacității instituționale a administratorului prin acțiuni de instruire

Tabel nr. 12

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
OM.1	Protecția și conservarea biodiversității din ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna				
MM.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ				
1.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ	Modul de implementare a tuturor activităților / măsurilor restrictive aferente măsurilor de conservare este detaliat în capitolul 4.1.2.	350.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.1			350.000,00		
MM.1.2	Monitorizarea biodiversității				
1.2.1	Realizarea monitorizării tipurilor de habitate de interes conservativ	Monitorizarea se va realiza cu frecvență la 3 ani	200.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.2			200.000,00		
MM.1.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ				
1.3.1	Continuarea studiilor detaliate privind habitatele de stâncării	Se vor realiza investigații suplimentare ale zonelor ocupate cu habitate de stâncării cu echipe mixte formate din geologi, algologi, specialiști în <i>Bryophyta</i> (mușchi) și specialiști în plante superioare (botaniști) pentru stabilirea stării de conservare.	30.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
1.3.2	Continuarea studiilor detaliate privind habitatul 7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>) / R5417	Se vor realiza investigații suplimentare în acest habitat, realizate de personal specializat în brifofite pentru stabilirea stării de conservare.	30.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.3.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru toate tipurile de habitate	O campanie de inventariere a habitatelor la finalul implementării PM	150.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.3					
MM.1.4	Derularea acțiunilor de pază, control și avizare pentru asigurarea protecției și conservării elementelor protejate				
1.4.1	Derularea de acțiuni de patrulare și / sau control	Se vor derula acțiuni de patrulare și control, cu precădere în zonele cu vulnerabilitate ridicată la apariția amenințărilor pentru biodiversitate. Scopul este de a asigura condițiile de protecție a elementelor de interes conservativ și prevenirea / combaterea faptelor ilegale	200.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.2	Corelarea planurilor/ proiectelor / activităților cu prevederile planului de management	Avizarea documentațiilor funcție de prevederile planului de management.	50.000,00	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
1.4.3	Verificarea respectării condițiilor prevăzute prin avizele emise de Administrație	Verificarea în teren a respectării avizelor emise de Administrator	50.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.4	Verificare respectării măsurilor de conservare / management specifice	Realizarea de controale pentru verificarea respectării măsurilor de conservare / management specifice stabilite în amenajamente silvice, amenajamente pastorale, planuri urbanistice.	50.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.5	Realizare infrastructură de prevenție a apariției activităților ilegale.	Amplasarea de elemente de infrastructură suport pentru prevenirea faptelor ilegale (amplasare de bariere, camere video, etc)	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
TOTAL MM.1.4			400.000,00		
MM.1.5 Actualizarea bazelor de date					
1.5.1	Actualizare bază de date GIS	Actualizarea periodică a bazei de date GIS, referitoare la elementele de cadru biotic și abiotoc, impacturi.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.5.2	Creare/actualizare bază de date hărți tematice	Realizarea și actualizarea hărților tematice.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.5.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.5			86.250,00		

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
TOTAL OM.1			1.246.250,00		
OM.2	Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată				
MM.2.1	Reglementarea activităților turistice				
2.1.1	Realizarea unei Strategii de vizitare și informare	Se va elabora o Strategie de vizitare și informare a turiștilor	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.2	Realizarea/amenajarea infrastructurii de vizitare / informare (trasee, poteci tematice, puncte de informare)	Amenajarea unor trasee, poteci tematice, puncte de informare pentru creșterea gradului de cunoaștere a importanței protecției habitatelor naturale și speciilor.	300.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
2.1.3	Reparare și întreținere infrastructură de vizitare	Reparare și întreținere elementelor de infrastructură de vizitare, inclusiv acțiuni de ecologizare	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
2.1.4	Amplasare și întreținere panouri informative	Se vor amplasa panouri informative pentru creșterea nivelului de informare și conștientizare a publicului în legătură cu elementele de interes conservativ, condițiile de vizitare. Se vor integra în conținutul acestor panouri și detalii referitoare la regulamentul ariilor naturale protejate.	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.5	Elaborarea de materiale promovare activități turistice (ghid, hărți, poster, pliant, atlas, film, broșuri etc.)	Se vor elabora materiale de promovare turistică.	40.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
2.1.6	Monitorizarea activităților turistice	Monitorizarea impactului turismului prin aplicare de chestionare	30.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.2.1			520.000,00		
TOTAL OM.2			520.000,00		
OM.3	Promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor naturale				
MM.3.1	Utilizarea durabilă a resurselor naturale				
3.1.1	Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management al habitatelor forestiere în amenajamentele silvice, conform legii.	28.750,00	Fonduri proprii	1
3.1.2	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în amenajamentele pastorale	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management al habitatelor de pajiști în amenajamentele silvopastorale. Se recomandă ca aceste măsuri să fie incluse și în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiști.	28.750,00	Fonduri proprii	1
TOTAL MM.3.1			57.500,00		
TOTAL OM.3			57.500,00		
OM.4	Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg				
MM.4.1	Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor				

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
4.1.1	Organizare acțiuni de conștientizare	Organizarea de acțiuni de informare și conștientizare cu comunitățile locale	57.500,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
4.1.2	Actualizare pagină Facebook	Realizarea de postări periodice în social media.	10.000,00	Fonduri proprii	1
4.1.3	Realizare acțiuni de educație ecologică, inclusiv prin susținerea programelor Săptămâna Verde și Școala Altfel	Derularea de acțiuni de educație ecologică, inclusiv în cadrul Școlii Altfel și a Săptămânii Verzi.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
4.1.4	Realizare materiale pentru educație ecologică (<i>album, atlas, film, broșură, revistă, manual de educație ecologică etc.</i>)	Realizarea de materiale informative pentru diferite categorii de public / factori interesați	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.4.1			146.250,00		
TOTAL OM.4			146.250,00		
OM.5	Administrarea și managementul ariilor naturale protejate				
MM.5.1	Asigurarea resurselor necesare administrării ariilor naturale protejate				
5.1.1	Dotarea cu echipament vestimentar, de protecție	Dotarea cu echipamente de protecție (de teren) pentru creșterea securității în muncă.	20.000,00	Fonduri proprii	2
5.1.2	Dotare cu mijloace auto	Dotarea cu mijloace auto necesare eficientizării controlului și pazei.	250.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
5.1.3	Dotări IT, inclusiv soft-uri	Dotarea cu echipamente necesare eficientizării activităților de administrare a Administrator	30.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.4	Dotare cu echipamente comunicare	Dotarea cu echipamente necesare eficientizării activităților de comunicare a Administrator	20.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.5	Dotare cu echipamente de monitorizare	Dotarea cu echipamente (GPS, binoclu, aparat foto, camere supraveghere etc.) necesare eficientizării activităților de monitorizare a Administrator	80.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.6	Întocmire Rapoarte anuale de activitate	Întocmirea rapoartelor anuale de activitate.	28.750,00	Fonduri proprii	1
5.1.7	Accesare fonduri externe individual sau în parteneriat	Depunere de proiecte la diferite competiții.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
5.1.8	Încheiere parteneriate / acorduri cu terți în vederea implementării de activități (<i>cercetare, turism, educație ecologică, patrulare etc.</i>)	Realizarea de parteneriate cu instituții care pot contribui la atingerea obiectivelor de conservare și de management ale ariilor naturale protejate.	10.000,00	Fonduri proprii	1
5.1.9	Revizuire plan de management și Regulament	Plan de management și Regulament elaborate/ revizuite - în funcție de liniile finanțare disponibile	600.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.5.1			1.067.500,00		

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
MM.5.2	Creșterea capacității instituționale a administratorului prin acțiuni de instruire				
5.2.1	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruirii pe domenii	Realizarea de instruirii specifice (<i>achiziții, comunicare, management, GIS, turism, monitorizare, etc.</i>) și încurajarea participării la evenimente științifice.	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.5.2			50.000,00		
TOTAL OM.5			1.117.500,00		
TOTAL GENERAL			3.087.500,00		

4.3. Planul de acțiuni

Prioritatea 1 – Acțiuni decisive pentru atingerea obiectivelor PM, aceste acțiuni trebuie realizate chiar în detrimentul altor acțiuni.

Prioritatea 2 – Acțiuni care sunt importante pentru atingerea obiectivelor și pentru care trebuie depuse toate eforturile pentru realizarea lor.

Prioritatea 3 – Acțiuni de dorit a fi realizate dar nu critice pentru atingerea țintei și a obiectivelor planului. Investițiile pentru realizarea acestor acțiuni trebuie făcute doar atunci când există certitudine că acțiunile prioritate 1 și 2 vor fi realizate.

Tabel nr. 13
Planul de acțiuni

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
OM.1	Protecția și conservarea biodiversității din ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna														
MM.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ														
1.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ	Număr măsuri de conservare implementate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private, Autorități publice locale	1
MM.1.2	Monitorizarea biodiversității														
1.2.1	Realizarea monitorizării tipurilor de habitate de interes conservativ	Număr de monitorizări realizate; Număr de habitate monitorizate		x				x			x		ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
MM.1.3	Realizarea / actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele și speciile de interes conservativ														
1.3.1	Continuarea studiilor detaliate privind habitatele de stâncării		x	x									ANMAP	Universități, institute de	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acţiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potenţiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
														cercetare, entităţi private	
1.3.2	Continuarea studiilor detaliate privind habitatul 7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>) / R5417		x	x									ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
1.3.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru toate tipurile de habitate	Inventariere actualizată pentru toate tipurile de habitate										x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
MM.1.4 Derularea acţiunilor de pază, control şi avizare pentru asigurarea protecţiei şi conservării elementelor protejate															
1.4.1	Derularea de acţiuni de patrulare şi/sau control	Număr de acţiuni de patrulare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Jandarmerie, Poliţie, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	1
1.4.2	Corelarea planurilor/proiectelor / activităţilor cu prevederile planului de management	Număr de avize eliberate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda de Mediu	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.4.3	Verificarea respectării condițiilor prevăzute prin avizele emise de Administrație	Număr de avize verificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda de Mediu	1
1.4.4	Verificare respectării măsurilor de management specifice	Număr de unități amenajistice, amenajamente pastorale, planuri urbanistice verificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda Forestieră	1
1.4.5	Realizarea infrastructură de prevenție a apariției activităților ilegale.	Număr elemente de infrastructură realizate (bariere, camera montate)			x	x	x						ANMAP	Jandarmerie, Poliție, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	2
MM.1.5 Actualizarea bazelor de date															
1.5.1	Actualizare bază de date GIS	Număr de layere actualizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
1.5.2	Creare/actualizare bază de date hărți tematice	Număr de hărți tematice realizate/ actualizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.5.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
OM.2	Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată														
MM.2.1	Reglementarea activităților turistice														
2.1.1	Realizarea unei Strategii de vizitare și informare	1 Strategie de vizitare și informare elaborată	x	x									ANMAP	Voluntari, ONG-uri, entități private, Primării	1
2.1.2	Realizarea/ amenajarea infrastructurii de vizitare / informare (trasee, poteci tematice, puncte de informare)	Număr de obiective de infrastructură de vizitare realizate		x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării	2
2.1.3	Reparare și întreținere infrastructură de vizitare	Număr de obiective de infrastructură de vizitare reparate și întreținute		x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării	2
2.1.4	Amplasare și întreținere panouri informative	Număr de panouri informative realizate și întreținute/reparate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării, CJ Vâlcea	1

[illegible]

5. REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0254 TUFURILE CALCAROASE DIN VALEA BOBÂLNA ȘI ARIEI PROTEJATE 2.520 TUFURILE CALCAROASE DIN VALEA BOBÂLNA

Art. 1 (1) Situl de importanță comunitară ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna a fost declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

(2) Aria naturală protejată de interes național 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2 Limitele ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției.

Art. 3. Perimetrele în care se vor aplica măsuri specifice de conservare se stabilesc prin planul de management al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și arii protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, pentru o suprafață totală de 18,57 ha.

Art. 4. Responsabilitatea administrării ariilor naturale protejate revine administratorului, în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate.

Art. 5. (1) - Activitățile administratorului legate de gestionarea ariilor naturale protejate se pot realiza în parteneriat/colaborare cu instituții științifice și de învățământ superior de profil, alte organizații neguvernamentale de specialitate, precum și cu specialiști în domeniile de interes;
(2) Implicarea factorilor interesați în gestionarea ariilor naturale protejate se asigură prin colaborări sau parteneriate, prin dezbateri și întâlniri publice cu administrații locale, persoane juridice sau persoane fizice.

5.1. Reglementarea activităților în ariile naturale protejate

5.1.1. Silvicultură, vânătoare și pescuit

Art. 6. Pentru protecția habitatelor forestiere de interes conservativ sunt prevăzute următoarele reglementări:

- a) Lucrările silvice se execută în concordanță cu amenajamentele silvice aprobate, cu respectarea obiectivelor de conservare pentru habitatele forestiere și speciile dependente de acestea;
- b) Se interzice tăierea / defrișarea vegetației din habitatul forestier de luncă 91E0* (R4402), cu excepția cazurilor de utilitate publică sau pentru amplasarea de obiective de importanță strategică, vitală și deosebită pentru comunitate;
- c) În cadrul acțiunilor de ajutorare a regenerării și a altor lucrări silvotehnice vor fi promovate speciile de arbori edificatoare pentru habitatul prioritar 91E0* (R4402);
- d) Se interzice plantarea de specii alohtone, în special a celor invazive;
- e) Se va asigura volumul de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 mc / ha;
- f) Se vor menține arborii de biodiversitate;
- g) Orice tip de intervenții în arealul de distribuție al habitatelor de interes conservativ din sit, se va realiza numai cu acordul Administratorului ariei natural protejate și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

Art. 7. (1) Vânătoarea în fondurile cinegetice care se suprapun cu ANP se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile prezentului regulament;

(2) Planurile de management cinegetic se corelează cu planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei naturale protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna pentru fondurile cinegetice care se suprapun peste suprafețe din ANP.

(3) În vederea conservării faunei de interes cinegetic, terenurile care fac parte din ANP se pot constitui în zone de liniște a faunei cinegetice, în care se iau măsuri suplimentare de protecție, prin planurile de management cinegetic.

Art. 8. (1) Orice activitate ce se desfășoară în habitatele piscicole naturale va respecta măsurile și reglementările prin care se asigură conservarea biodiversității și exploatarea rațională a resurselor acvatice vii, prin practicarea pescuitului recreativ/sportiv în condiții de păstrare a echilibrului ecologic.

(2) Autorizațiile de pescuit și permisele pentru habitatele piscicole naturale se eliberează de către administratorul resursei acvatice vii, conform reglementărilor în vigoare privind pescuitul, cu avizul administratorului.

Art. 9. Desfășurarea activităților de pescuit recreativ se face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare și se supune următoarelor reglementări:

a) Pescuitul nu va fi permis în perioadele și zonele de prohibiție a pescuitului care se stabilesc anual prin ordinul comun al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

b) Se interzice popularea cu specii exotice de pești a apelor naturale din cuprinsul ariei naturale protejate.

c) În situația în care s-au pescuit exemplare de specii invazive de pești, se interzice eliberarea exemplarelor prinse.

5.1.2. Agricultură

Art. 10. (1) În perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna sunt încurajate activitățile agricole tradiționale și agricultura ecologică.

(2) Este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic.

(3) Este interzisă introducerea în cultură a speciilor de plante și animale domestice fără certificate fitosanitare, respectiv sanitar veterinar, emise conform legislației în vigoare.

(4) Se interzice diminuarea zonelor umede și a zăvoaielor naturale în vederea extinderii terenurilor arabile, pe teritoriul ariilor naturale protejate;

(5) Se interzice utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici;

(6) Îngrășămintele naturale pot fi aplicate în conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare (50 kg azot substanță activă / ha) și / sau cu prevederile amenajamentelor pastorale în vigoare;

Art. 11. Utilizarea pășunilor, fânețelor din perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna este permisă în condițiile respectării prezentului Regulament și a planului de management, susținută de următoarele reglementări:

a) Utilizarea rațională a pajiștilor cu funcțiune mixtă, pentru cosit și pășunat, este permisă numai cu animalele domestice proprietate a membrilor comunităților ce dețin aceste pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de către administratorul ariei naturale protejate, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și nici speciile de faună de interes conservativ, cu respectarea încărcării optime de animale raportate la hectar, nu mai mica de 0,3 și a practicilor de însămânțare cu specii din flora locală;

b) pășunatul este permis numai cu respectarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafață stabilită prin studiile pastorale întocmite sau acceptate de instituțiile abilitate și a normelor sanitar-veterinare în vigoare.

c) Se menține suprafața actuală a pajiștilor utilizate ca fânețe sau pășuni, cu obligația asigurării de către utilizatori a managementului eficient a acestora;

d) În cazul degradării evidente a pășunilor, administratorul poate opri de la pășunat anumite suprafețe, pentru o perioadă determinată, în scopul refacerii covorului vegetal;

Art. 12. Administratorul monitorizează activitatea de pășunat pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din sit și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

Art. 13. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor ocupate de pășuni, fânețe se poate face numai cu avizul administratorului, pe baza unor studii justificative.

5.1.3. Construcții și infrastructură

Art. 14. Regimul construcțiilor și infrastructurii pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, este reglementat astfel:

a) Planurile de urbanism care vizează zonele incluse în ariile naturale protejate se vor modifica de către autoritățile responsabile în conformitate cu prevederile prezentului plan de management.

b) Construcțiile, indiferent de beneficiar și/sau proprietarul terenului, se realizează în conformitate cu prevederile planurilor de urbanism, legal aprobate, cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu avizul administratorului ariilor naturale protejate.

c) Realizarea de lucrări speciale care afectează suprafețe mari, cum ar fi: aducțiuni de apă, baraje, drumuri auto, linii de înaltă și medie tensiune, conducte de transport gaz metan și altele asemenea se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și cu avizul administratorului.

d) Administratorul are dreptul să verifice existența autorizației de construcție precum și modul de respectare a acesteia și să sesizeze instituțiile abilitate în cazul în care se constată încălcări ale prevederilor acesteia.

e) Modificarea și/sau actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin (1) se fac cu avizul administratorului ariilor protejate, pentru asigurarea conformității cu prevederile planului de management.

5.1.4. Turism

Art. 15. Activitățile de vizitare / turism pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna sunt permise, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare și se reglementează astfel:

a) administratorul monitorizează turismul pe teritoriul ariilor protejate, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra elementelor de biodiversitate și pentru stabilirea măsurilor

de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului turiștilor, dacă acest lucru se impune pentru conservare;

b) organizarea de manifestări și/sau concursuri sportive, culturale, tabere și evenimente pe teritoriul ANP se face doar cu avizul administratorului;

c) camparea pe teritoriul sitului este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate;

d) se interzice aprinderea focului, cu excepția locurilor special amenajate în acest scop, cu respectarea strict a normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

e) deranjarea animalelor sălbatice, distrugerea cuiburilor este interzisă.

f) scăldatul este permis numai în locurile stabilite și semnalizate ca atare în acest scop.

5.1.5. Educație, cercetare științifică, cultură

Art. 16. Activitățile de educație, cercetare științifică, cultură pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna se reglementează astfel:

a) cercetarea științifică are ca scop principal cunoașterea, menținerea sau asigurarea unei stări de conservare favorabilă pentru habitate de interes conservativ din interiorul ANP;

b) activitatea de cercetare științifică efectuată de colaboratorii externi se realizează pe baza unui protocol de colaborare, în urma căruia administratorul va acorda sprijin logistic în măsura dotării sau a calificării personalului de teren. Clauzele contractuale/protocolului se stabilesc de comun acord de către părți, inclusiv dreptul de utilizare a rezultatelor cercetărilor.

c) accesul personalului de cercetare în perimetrul ANP pentru desfășurarea activităților prevăzute în proiectele de cercetare se face în baza permisului emis de administrator.

d) persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare vor transmite administratorului rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice;

e) acordul Academiei Române pentru domeniile de cercetare pentru care este prevăzut acest acord în legislația în domeniu, este obligatoriu.

f) orice studii care pe teritoriul sitului planifică efectuarea unor activități de exploatare/recoltare a resurselor naturale se supun avizării de către administrator;

Art. 17. Administratorul poate organiza acțiuni de informare 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.

5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului

Art. 18. Desfășurarea activităților de extracție și prelucrare a resurselor naturale se face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare, numai cu avizul administratorului și se supune următoarelor reglementări:

a) Limitarea și controlul activităților de extragere a nisipului și pietrișului din cursurile de apă în interiorul ariilor naturale protejate.

b) Pentru recoltarea stufului, a ramurilor pentru împletituri sau alte activități tradiționale autorizate se va solicita avizul administratorului.

c) Recoltarea de ciuperci comestibile, plante medicinale în scopul comercializării acestora se va face doar cu avizul administratorului.

Art. 19. (1) Preluarea apei din cursurile de apă, lacurile și bălțile, canalele de pe teritoriul ANP prin pompare sau prin orice alt fel de instalații fără aviz de gospodărire a apelor, avizul administratorului și asigurarea măsurilor de protecție a materialului piscicol împotriva extragerii acestuia din mediul natural este interzisă.

(2) Se interzice desecarea și drenarea prin săparea de șanțuri sau prin alte metode din habitatele R3709 și R5309.

5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare, după caz

Art. 20. Accesul și circulația în ariile naturale protejate se fac respectând următoarele prevederi:

- a) Accesul și circulația în interiorul ariilor protejate cu mijloace motorizate sunt permise numai pe drumurile publice, forestiere, de exploatare agricolă 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 elementele de interes conservativ este interzisă;
- c) Orice activitate de automobilism, motociclism sau ciclism, pe teritoriul ariilor naturale protejate în afara drumurilor publice, respectiv a traseelor tematice este interzisă.
- d) Excepțiile de la restricțiile de acces și circulație cu autovehicule sunt stabilite de către administrator prin emiterea de avize.

Art. 21. Personalul administratorului are dreptul de acces și control pe toate terenurile deținute cu orice titlu de pe suprafața ariilor naturale protejate și poate limita temporar accesul/activitățile/proiectele care afectează habitatele de interes comunitar.

Art. 22. Pentru protecția și/sau conservarea peisajului ori biodiversității și evitarea accidentelor în locurile vulnerabile, administratorul poate monta bariere și/sau panouri avertizoare, care vor anunța pericolul și vor limita accesul.

Art. 23. Regimul deșeurilor pe teritoriul ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna este reglementat astfel:

- a) este interzisă abandonarea, incinerarea sau depozitarea în gropi săpate în sol a deșeurilor de orice fel. Deșeurile se evacuează în afara sitului, în locuri special amenajate pentru colectare;
- b) administratorii punctelor de alimentație publică, caselor de vacanță, stânelor, fermelor, cantoanelor aflate în perimetrul ariilor naturale protejate au obligația de a efectua permanent igienizarea de deșeuri a suprafețelor din jurul acestor locații;
- c) pentru terenurile situate în intravilan, proprietarii terenului și/sau administratorii acestora au obligația să evacueze deșeurile generate sau abandonate;

Art. 24. Pentru protecția apelor naturale, zonelor umede și a biodiversității din perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0254 și 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna, se interzice:

- a) spălarea de vehicule, autovehicule, utilaje, aparatură, materiale, recipiente, produse și a altor obiecte ce pot cauza poluarea, în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- b) deversarea apelor uzate netratate, fecaloid menajere, a detergenților și substanțelor toxice, în toate râurile naturale, în bălți, heleștee și iazuri din arealul arilor naturale protejate;
- c) introducerea sau depozitarea deșeurilor de orice natură în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- d) introducerea în apele de suprafață a substanțelor explozive, tensiunii electrice, narcoticelor sau alte substanțe periculoase;
- e) realizarea de drenaje prin canale de desecare și de îndiguiri, orice alte lucrări care pot duce la modificarea regimului hidric / fragmentarea habitatului acvatic;
- f) exploatarea vegetației forestiere situate de-a lungul cursurilor de apă;
- g) orice tip de intervenții în sit care pot afecta habitatele de interes conservativ, se vor realiza

numai cu acordul administratorului ariilor naturale protejate și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

5.2. Dispoziții finale

Art. 25. În cazul producerii unor calamități, instituțiile abilitate intervin în vederea mobilizării și luării măsurilor de prevenire, reducere și eliminare a efectelor negative, conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării de urgență a administratorului ariei naturale protejate.

Art. 26. (1) Administratorul ariei naturale protejate va pune la dispoziția publicului și a factorilor interesați prezentul regulament.

(2) - Prezentul regulament va fi publicat pe pagina de Internet a administratorului ANP.

Art. 27. 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. 28. Prezentul Regulament face parte integrată din Planul de management al sitului ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și ariei naturale protejate 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna.

5.2.1. Contravenții și sancțiuni

Art. 29. Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage după caz răspunderea disciplinară, contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art. 30. Verificarea aplicării prezentului Regulament, constatarea faptelor ce constituie contravenții și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul cu atribuțiuni de control al administratorului și de către personalul altor instituții ale statului în baza competențelor legale.

Art. 31. În situațiile în care se aduc prejudicii mediului prin încălcarea prezentului Regulament, acestea vor fi remediate de făptuitor prin restabilirea condițiilor anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului adus asupra mediului vor fi suportate de autor / făptuitor, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art. 32. Nerespectarea prevederilor prezentului regulament se sancționează conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

DECIZIE**privind aprobarea Planului de management al sitului
ROSCI0136 Pădurea Bejan și al ariei naturale
protejate 2.512 Pădurea Bejan*)**

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 85 din 19.12.2025 al Direcției generale arii naturale, biodiversitate și conservarea naturii, Serviciul arii naturale protejate și emitere avize,

ținând cont de Decizia etapei de încadrare nr. 109 din 2.12.2025, emisă de către Direcția Județeană de Mediu Hunedoara,

în temeiul prevederilor art. 2 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 311/2025 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate, precum și ale art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate emite prezenta decizie.

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al sitului ROSCI0136 Pădurea Bejan și al ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 2. — Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate,
Raluca Giorgiana Dumitrescu

București, 22 decembrie 2025.
Nr. 3.569.

*) Decizia nr. 3.569/2025 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 110 din 11 februarie 2026 și este reprodusă și în acest număr bis.

ANEXĂ

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI ROSCI0136 PĂDUREA BEJAN ȘI AL ARIEI NATURALE PROTEJATE
2.512 PĂDUREA BEJAN**

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE
 - 1.1. Scopul Planului de management
 - 1.2. Descrierea ariilor naturale protejate
 - 1.2.1 Identificare
 - 1.2.2. Localizare
 - 1.2.3. Istoricul de declarare a ariilor naturale protejate
 - 1.2.4. Modalitate de finanțare a elaborării Planului de management
 - 1.2.5. Limitele vectoriale ale ariei/ariilor naturale protejate
 - 1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate
 - 1.2.7. Situația terenurilor
 - 1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de Planul de management
 - 1.3.1. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de Planul de management – habitate
 - 1.3.2. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de Planul de management – specii
2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR
 - 2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ
 - 2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate
 - 2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ
 - 2.4. Amenințări asupra ariilor naturale protejate
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE
 - 3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate
 - 3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate
4. STRATEGIA DE MANAGEMENT
 - 4.1. Obiectivele și măsurile de conservare
 - 4.1.1. Obiective de conservare pentru habitatele din ariile naturale protejate
 - 4.1.1.1 Parametri de referință
 - 4.1.1.2 Obiective de conservare generale și specifice
 - 4.1.2. Măsuri de conservare pentru habitate de interes conservativ
 - 4.1.3. Zonarea
 - 4.2. Obiectivele și măsurile de management pentru ariile naturale protejate
 - 4.3. Planul de acțiuni
5. REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0136 PĂDUREA BEJAN ȘI ARIEI PROTEJATE
 - 2.512 Pădurea Bejan
 - 5.1. Reglementarea activităților în ariile naturale protejate
 - 5.1.1. Silvicultură, vânătoare și pescuit

5.1.2. Agricultură

5.1.3. Construcții și infrastructură

5.1.4. Turism

5.1.5. Educație, cercetare științifică, cultură

5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului

5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare, după caz

5.2. Dispoziții finale

5.2.1. Contravenții și sancțiuni

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Scopul Planului de management

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, constituie documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor de management ale ariilor naturale protejate menționate.

În conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Planul de management al ariilor naturale protejate vizate, este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a acestora, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor naturale protejate, în conformitate cu obiectivele de management.

Prin obiectivele și măsurile stabilite, prezentul Plan de management are ca scop îmbunătățirea sau menținerea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și a altor elemente de interes conservativ care au făcut obiectul instituirii regimului de arie naturală protejată.

Astfel, în Planul de management este prezentată strategia de management pe o durată de 10 ani, strategie care prezintă coerent cum vor fi menținute și, după caz, îmbunătățite valorile naturale protejate, metodele și mijloacele de reducere sau atenuare a presiunilor și amenințărilor și cum se vor atinge obiectivele de conservare. La baza elaborării strategiei de management au stat, pe de o parte, identificarea tuturor elementelor de interes conservativ, respectiv tipurile de habitate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, dar și cele nou-observate (care nu sunt menționate în Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0136 Pădurea Bejan sau în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate 2.512 Pădurea Bejan) și, pe de altă parte, identificarea presiunilor și amenințărilor, atât la nivelul habitatelor de interes conservativ, cât și la nivelul ariilor naturale protejate. Evaluarea impacturilor presiunilor și amenințărilor a reprezentat o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a strategiei de management și implicit a Planului de management.

Respectarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate este obligatorie pentru Administratorul 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, respectiv care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate, în cazul de față situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan.

1.2. Descrierea ariilor naturale protejate

1.2.1 Identificare

Ariile naturale protejate vizate de prezentul Plan de management, respectiv situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, sunt poziționate în Regiunea de Dezvoltare Vest, bioregiunea continentală.

Conform Formularului standard Natura 2000, situl ROSCI0136 Pădurea Bejan a fost desemnat pentru conservarea a 3 habitate de interes comunitar (91I0* - Vegetație de silvostepa

eurosiberiana cu *Quercus* spp., 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*), 91Y0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)) și a unei specii de amfibieni (*Bombina variegata*).

Conform Formularului standard pentru caracterizarea ariilor protejate, în rezervația naturală de interes național 2.512 Pădurea Bejan (RONPA0529) a fost notată prezența unui habitat (de pădure), pentru care sunt menționate asociațiile care-l edifică. De asemenea, în rezervația naturală, este notată prezența a 8 specii de plante (taxoni), a unei specii de nevertebrate și a unei specii de amfibieni.

1.2.2. Localizare

Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan au un grad de suprapunere de 100%. Conform informațiilor publice de pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (<https://mmediu.ro/en/portal-gis/>, 2024) suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan este de 98,22 ha, iar suprafața rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan este de 98,22 ha (respectiv 100,00 % din suprafața ROSCI0136 Pădurea Bejan). Ariile naturale protejate sunt amplasate în județul Hunedoara, pe teritoriul unităților administrativ teritoriale Deva (1,43 % din teritoriul UAT Deva) și Cârjiți (0,31 % din teritoriul UAT Cârjiți).

1.2.3. Istoricul de declarare a ariilor naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Rezervația naturală de interes național 2.512 Pădurea Bejan a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate cu modificările și completările ulterioare.

1.2.4. Modalitate de finanțare a elaborării Planului de management

Realizarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan reprezintă obiectivul principal al proiectului "Elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI0028 Cheile Cernei, ROSCI0054 Dealul Cetății Deva, ROSCI0136 Pădurea Bejan și ROSCI0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și a ariilor protejate de interes național care se suprapun cu acestea (2.512 Pădurea Bejan, 2.518 Dealul Cetății Deva, 2.504 Dealul Colț-Dealul Zănoaga, 2.520 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna și 2.530 Cheile Cernei)", cod SMIS 2014+ 119707, beneficiar Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, în parteneriat cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (actual Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate), alături de elaborarea tuturor studiilor care stau la baza întocmirii prezentului Plan de management. Proiectul a fost finanțat în cadrul Axei Prioritare 4 a Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 – Apel Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate.

Planul de management a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 901/2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planului de management al ariilor naturale protejate.

În cadrul procesului de elaborare a Planului de management au fost realizate două consultări publice prin implicarea factorilor interesați și a comunităților locale. Consultările

publică a avut loc la nivelul UAT Deva și UAT Cârjiți. În cadrul întâlnirilor au fost prezentate prevederile principale ale Planului de management.

1.2.5. Limitele vectoriale ale ariei/ariilor naturale protejate

Datele privind limitele vectoriale utilizate pentru Planul de management sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției (<https://mmediu.ro/en/portal-gis/>) pentru ariile naturale protejate ROSCI0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan, iar acestea au fost accesate în data de 31 iulie 2024.

Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan au fost stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare (Anexa A.3.3).

Limitele rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan au fost stabilite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare.

Harta limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.6. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Prezentul Plan de management propune măsuri de conservare și de management pentru o suprafață totală de 98,22 ha, cuprinzând teritoriul ariilor naturale protejate suprapuse ROSCI0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan.

Tabel nr. 1

Situația ariilor naturale protejate vizate de Planul de management

Nr.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Denumire responsabil			
1.	ROSCI 0136	Pădurea Bejan	Sit Natura 2000	SCI	ANMAP	-	98,22	100,00
2.	2.512 (RONPA 0529)	Pădurea Bejan	Rezervație naturală	Categoria a IV-a IUCN		totală	98,22	100,00

Harta suprapunerii ariilor naturale protejate ROSCI0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan este prezentată în anexele Planului de management.

1.2.7. Situația terenurilor

Din punct de vedere a situației juridice, terenurile aflate în interiorul limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și în interiorul rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan se află

în totalitate în proprietatea statului (domeniul public al statului), aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva - Direcția Silvică Deva, Ocolul Silvic Simeria.

Tabel nr. 2

Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariilor naturale protejate

Domeniu	Procent din suprafața vizată de PM [%]	Procent din suprafața vizată de PM în intravilan [%]	Procent din suprafața vizată de PM în extravilan [%]
Total domeniul public (DP)	100	0	100
Total proprietate privată (PP)	0	0	0
Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	0	0	0

Din punct de vedere al utilizării terenurilor, întreaga suprafață (98,22 ha) este reprezentată de păduri de foioase

Harta utilizării terenului și harta situației juridice a terenului din ariile naturale protejate ROSCI0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan sunt prezentate în anexele Planului de management.

1.3. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de Planul de management

Elementele de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate sunt determinate de habitatele naturale de interes național și comunitar și/sau de speciile de interes național și comunitar.

1.3.1. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de Planul de management – habitate

Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0136 Pădurea Bejan, completat în anul 2006 și actualizat în anul 2016, notează existența a trei habitate de interes comunitar, respectiv:

- 91I0* - Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus* spp.
- 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*)
- 91Y0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Formularului standard pentru caracterizarea ariilor protejate, respectiv al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan (RONPA0529), notează existența unui tip de habitat (de pădure), oferind informații referitor la asociații care edifică cenozele vegetale ale habitatului de pădure.

Tabel nr. 3

Habitat de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1.	91I0*	Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> spp.	2,3	DA	NU
2.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	-	DA	NU
3.	91Y0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	30	DA	NU
4.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	64	NU	DA

Pe parcursul investigațiilor de teren realizate în anii 2019 și 2020, în situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan nu a putut fi confirmată prezența habitatului 91L0, menționat în Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0136 Pădurea Bejan. În schimb a fost identificat un alt habitat de interes comunitar, respectiv:

- habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun. Pădurile ce aparțin acestui habitat se regăsesc pe culmile din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și pe versanții înșoriți, dar pătrund și pe firul văii, cel mai probabil prin pătrunderea de curenți de aer cald pe această vale. Prezența acestui habitat este strâns legată de prezența cerului (*Quercus cerris*) în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. Această specie este una mai termofilă decât gorunul (*Quercus petraea*) și stejarul (*Quercus robur*), fiind notată cu nota 8 pe o scară de 9 trepte referitoare la temperatură, unde 1 sunt speciile de zone reci (alpine, arctice, boreale, nivale) și 9 sunt speciile din zone extrem de calde (mediteraneene) (Sârbu, Ștefan, Oprea 2013).

Tabel nr. 4

Habitate de interes conservativ din rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
1.	R4132 (corespondent habitat comunitar 91M0)	Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	64	DA*	NU
2.	R4124 (corespondent habitat comunitar 91Y0)	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	30	DA*	NU

Nr. crt.	Cod Habitat	Denumire habitat	Suprafața (ha)	Menționate în formularul standard / Fișa rezervației	Nou identificate în perimetrul ariei protejate
3.	R4148 (corespondent habitat comunitar 91I0*)	Păduri panonice psamofile de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Convallaria majalis</i>	2,3	DA*	NU

* menționat în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate (2.512 Pădurea Bejan), cap.14. Principalele tipuri de habitate din aria protejată, sub denumirea generică "Păduri"

1.3.2. Elemente de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate vizate de Planul de management – specii

Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0136 Pădurea Bejan, completat în anul 2006 și actualizat în anul 2016, notează prezența unei specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, respectiv:

- amfibieni: *Bombina variegata*

Formularului standard pentru caracterizarea ariilor protejate, al 2.512 Pădurea Bejan (RONPA0529), notează existența a 10 de specii protejate, respectiv:

- plante (taxoni): *Quercus Rosaceae Bechts* = *Q.robur* X *Q.petraea*, *Q.Pseudodalechampii* = *Q.robur* X *Q.dalechampii*, *Q.Csatoi Borb* = *Q.polycarpa* X *Q.robur*, *Q.Tabajdiana Simk* = *Q.frainetto* X *Q.polycarpa*, *Q.Tufae Simk* = *Q.frainetto* X *Q.petraea*, *Q.Dacica* = *Q.polycarpa* X *Q.pubescens*, *Q.Diversifrons Borb* = *Q.petraea* X *Q.virgiliana* și *Q.Cazanensis Pascovschi* = *Q.dalechampii* X *Q.virgiliana*
- nevertebrate: *Parnassius mnemosyme*
- amfibieni: *Hyla arborea*

Tabel nr. 5
Speciile de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
Nevertebrate							
1.	<i>Bombina variegata</i>	-	-	-	125-250 indivizi	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Pe suprafața sitului, specia a fost identificată în habitate acvatice temporare de tip baltă, formate pe drumurile forestiere și în interiorul pădurii, și pe cursurile de apă de mici dimensiuni care străbat situl, dar numai în perioadele când nu există curgere și se formează bălți cu ape stagnante pe aceste cursuri (pâraie cu curgere intermitentă). Specia a fost identificată și într-un habitat acvatic permanent de dimensiuni mai mari, cu suprafața de 250 mp, dar situat în afara limitelor sitului (în partea de nord-est a sitului). Specia este foarte slab reprezentată în partea de nord-vest a sitului (la nord de drumul județean care străbate

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
							situl) și bine reprezentată în rest, cu precădere de-a lungul pâraului, pe drumurile forestiere care străbat sau mărginesc situl și în zona cea mai joasă a acestuia (nord-est).

Tabel nr. 6

Speciile de interes conservativ din rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
Plante							
1.	<i>Quercus Rosacea</i> Bechts = <i>Q.robur X</i> <i>Q.petraea</i> , - <i>var.petraeiformis</i> Beldie; - <i>var.Feketei</i> (Simk); - <i>var Jahnii</i> (Simk)	-	-	-	10-50 indivizi	aprilie - septembrie 2019 aprilie – iunie 2020	Hibrid între <i>Q.robur X Q.petraea</i> . Pe valea Bejan, în zona de confluență se observă păduri cu amestec de stejar și gorun, în care au loc hibridări.
2.	<i>Quercus Pseudodalechampii</i> = <i>Q.robur X</i>	-	-	-	10-50 indivizi	aprilie - septembrie 2019 aprilie – iunie 2020	Hibrid între <i>Q.robur X Q.dalechampii</i>

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
	<i>Q. dalechampii</i> - var. <i>Cretzoi</i> Pascovschi						Pe valea Bejan, în zona de confluență se observă păduri cu amestec de stejar și gorun, în care au loc hibridări.
3.	<i>Quercus Csatoi</i> Borb. = <i>Q. robur</i> <i>X Q. polycarpa</i>	-	-	-	10-50 indivizi	aprilie - septembrie 2019 aprilie – iunie 2020	Hibrid între <i>Q. robur</i> <i>X Q. polycarpa</i> . Pe valea Bejan, în zona de confluență se observă păduri cu amestec de stejar și gorun, în care au loc hibridări.
4.	<i>Quercus Tabajdiana</i> Simk = <i>Q. frainetto</i> <i>X Q. polycarpa</i>	-	-	-	10-50 indivizi	aprilie - septembrie 2019 aprilie – iunie 2020	Hibrid între <i>Q. frainetto</i> <i>X Q. polycarpa</i> Spre culmea Măgura. Partea superioară a versanților, zone de margini de pădure în special.
5.	<i>Quercus Tufae</i> Simk = <i>Q. frainetto</i> <i>X Q. petraea</i>	-	-	-	10-50 indivizi	aprilie - septembrie 2019 aprilie – iunie 2020	Hibrid între <i>Q. frainetto</i> <i>X Q. petraea</i> Spre culmea Măgura. Partea superioară a versanților, zone de margini de pădure în special.
6.	<i>Quercus Dacica</i> = <i>Q. polycarpa</i> <i>X Q. pubescens</i>	-	-	-	10-50 indivizi	aprilie - septembrie 2019 aprilie – iunie 2020	Hibrid între <i>Q. polycarpa</i> <i>X Q. pubescens</i> . <i>Q. pubescens</i> nu

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
	- taxoni hibrizi din genul <i>Quercus</i>, sunt dificil de identificat în teren - pe parcursul investigațiilor de teren, au fost colectate frunze și ghinzi din diferite puncte, cu scopul de a compara morfologic diferiții taxoni observați. - deși la nivelul diferitelor puncte de colectare, au fost observați indivizi cu forme atipice ale frunzelor, este foarte dificilă încadrarea acestora cu certitudine la un anumit taxon hibrid, în lipsa studiilor genetice. De fapt, chiar și cu ajutorul acestor studii, este foarte dificilă atribuirea la nivel de individ în teren a etichetei unui anumit taxon hibrid						
Nevertebrate							
1.	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	-	-	-	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	În perioada evaluărilor pe teren nu a fost identificată prezența speciei <i>Parnassius mnemosyne</i> în rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, dar nici în corpurile de pădure, liziere și margini de pădure învecinate. În această zonă nu a fost identificată planta gazdă a speciei, respectiv <i>Corydalis sp.</i> În schimb, populații ale speciei <i>Parnassius mnemosyne</i> au fost identificate în perioadele aprilie-iunie 2019 și aprilie-iunie 2020 în situl Natura 2000 ROSCI0054 Dealul Cetății Deva, respectiv în rezervațiile naturale de interes național

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
							2.504 Dealul Colț-Dealul Zănoaga și 2.518 Dealul Cetății Deva, situate la o distanță de aproximativ 3,30-3,50 km în direcția nord față de rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan
Amfibieni							
1.	<i>Hyla arborea</i>	-	-	-	10-50 indivizi	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Specia a fost identificată pe suprafața rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan. Specia a fost identificată într-un habitat acvatic permanent de dimensiuni mai mari, cu suprafața de circa 250 mp, dar situat în afara limitelor rezervației. Specia este răspândită doar în zona de nord-est a rezervației naturale, în apropierea iazului - habitat de reproducere, aflat în afara limitelor rezervației naturale. Întreaga populație, care este relativ redusă numeric, se

Nr. crt.	Denumire științifică	Statut de prezență temporal	Statut de prezență spațial	Abundență	Mărimea populației	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
							reproduce în afara limitelor rezervației naturale, pe suprafața acesteia neexistând nici un habitat acvatic care să îndeplinească cerințele ecologice ale speciei.

În perioada efectuării studiilor de teren, în situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan au fost observate/identificate o serie de specii de interes, nemenționate în Formularul standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan.

Tabel nr. 7

Alte specii de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
Nevertebrate			
1.	<i>Lucanus cervus</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II a Directivei Habitare, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și în rezervația naturală de interes național 2.512 Pădurea Bejan, în perioada mai-iulie 2019 și mai-iunie 2020. A fost identificată prezența a 15 adulți în interiorul, la limita sau în vecinătatea ariilor naturale protejate. Nu s-a stabilit starea de conservare a speciei. Se propune susținerea/continuarea investigațiilor în teren, în vederea identificării, cartării și evaluării stării de conservare a speciei pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.
2.	<i>Morimus funereus</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II a Directivei Habitare, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și în rezervația naturală de interes național 2.512 Pădurea Bejan, în data de 30 aprilie 2020. A fost identificată prezența unui singur adult în interiorul ariilor naturale protejate. Nu s-a stabilit starea de conservare a speciei. Se propune susținerea/continuarea investigațiilor în teren, în vederea identificării, cartării și evaluării stării de conservare a speciei pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.
3.	<i>Lycaena dispar</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II a Directivei Habitate, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în afara, dar la limita nordică a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. În data de 23 mai 2020 a fost identificată o populație cu cel puțin 7 indivizi adulți, pe un fragment de habitat de aproximativ 80x40 m, la o distanță de 10-50 m de la limita sitului. Nu s-a stabilit starea de conservare a speciei. Se propune susținerea/continuarea investigațiilor în teren, în vederea identificării, cartării și evaluării stării de

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			conservare a speciei pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. În funcție de rezultatele investigațiilor, se poate propune modificarea limitei sitului în așa fel încât să se includă fragmentul de habitat al speciei identificat în perioada 2019-2020. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.
4.	<i>Euphydryas aurinia</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II a Directivei Habitare, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în afara sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, dar la marginea sudică a corpului de pădure din care face parte această arie protejată. În data de 24 aprilie 2019 și 26 mai 2020 au fost identificați trei adulți ai speciei, la o distanță de 190-380 m față de limita sudică a sitului ROSCI0136 Pădurea Bejan. Datorită tipului de habitat uscat și al perioadei relativ timpurii de zbor a speciei, considerăm că această populație constituie un ecotip de habitat uscat al speciei, necunoscută încă din România (Rákossy 2013), motiv pentru care conservarea acestei populații o considerăm indispensabilă. Se propune susținerea/continuarea investigațiilor în teren, în vederea identificării, cartării și evaluării stării de conservare a speciei pe toată suprafața

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. În funcție de rezultatele investigațiilor, se poate propune modificarea limitelor sitului în așa fel încât acestea să includă fragmentul de habitat identificat al speciei. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan la punctul 3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.
5.	<i>Neptis sappho</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa 4B a Legii nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes național. Specia a fost semnalată în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, dar în vecinătatea limitei sitului. În data de 18 aprilie 2019 și 27 iunie 2020 au fost identificați patru adulți ai acestei specii. Indivizii observați în afara limitelor sitului, la limita nord-vestică și în corpul de pădure situat la sud de limita sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan au fost identificați la distanțe de 30-130 m de la limita ariei naturale protejate. Menționăm că această specie trăiește mai ales în luminișurile și în lizierele pădurilor de foioase, respectiv în zona drumurilor forestiere însorite și cu multă lumină, unde crește planta gazdă a speciei, respectiv <i>Lathyrus sp.</i> Se propune introducerea speciei pe Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, la punctul 3.3. Alte specii importante de floră și faună. Eventuala modificare a limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan în

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			direcția nord și sud, în așa fel încât să cuprindă lizierele și un brâu de habitat deschis de 200-350 m lățime, ar putea asigura conservarea acestei specii (precum și a altor specii de nevertebrate identificate în perioada 2019-2020).
Amfibieni			
1.	<i>Bufo viridis</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Prezență predominant marginală. Au fost identificați indivizi în zona corpului de apă din partea de nord-est a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, atât în faza acvatică (reproducere în acumularea de apă) cât și în faza terestră (hrănire în zona de lizieră și la intrarea pe drumul forestier).
2.	<i>Pelobates fuscus</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Prezență predominant marginală. Au fost identificați indivizi în zona corpului de apă din partea de nord-est a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, atât în faza acvatică (reproducere în acumularea de apă) cât și în faza terestră (hrănire în zona de lizieră și la intrarea pe drumul forestier).
3.	<i>Rana dalmatina</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificați indivizi în perioada terestră, în zona pâraului care străbate situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan de la vest la est și în zona de nord a sitului.
4.	<i>Pelophylax ridibundus</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificați indivizi în zona pâraului care străbate situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan de la vest la est
5.	<i>Salamandra salamandra</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificate atât larve cât și adulți în zona pâraului care străbate situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan de la vest la est, precum și în zona bălților ce se formează la baza versantului din zona nord-vestică a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan.
Reptile			
1.	<i>Natrix natrix</i>	martie – noiembrie 2019	În zona pâraului care străbate situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan de la vest

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
		martie - iulie 2020	la est și la periferia sitului în zona corpului de apă din partea de nord-est a sitului.
2.	<i>Vipera ammodytes</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	A fost identificat un individ la limita nord-vestică a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, în zona superioară a versantului, pe suprafața cu expunere sudică.
3.	<i>Zamenis longissimus</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificați 2 indivizi în zona de lizieră, la limita sudică a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan.
4.	<i>Anguis colchica</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	A fost identificat un singur individ în zona de lizieră de la limita sudică a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan.
5.	<i>Lacerta viridis</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Este o specie frecventă în zonele de lizieră de la periferia sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, în luminișurile din pădure precum și în zonele însoțite de pe marginea drumului ce străbate situl.
6.	<i>Darevskia praticola</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	În zona nordică a sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, la est și nord de drumul auto care străbate situl, au fost identificați mai mulți indivizi în zonele cu pădure rară.

În perioada efectuării studiilor de teren, în rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan au fost observate/identificate o serie de specii de interes, nemenționate în Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan.

Tabel nr. 8

Alte specii de interes conservativ din rezervați naturală 2.512 Pădurea Bejan

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
Nevertebrate			
1.	<i>Lucanus cervus</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II a Directivei Habitare, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, în perioada mai-iulie 2019 și mai-iunie 2020. A fost identificată prezența a 15 adulți în interiorul, la limita sau în vecinătatea rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
2.	<i>Morimus funereus</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II al Directivei Habitate, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, în data de 30 aprilie 2020. A fost identificată prezența unui singur adult în interiorul rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
3.	<i>Lycaena dispar</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II al Directivei Habitate, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în afara, dar la limita nordică a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan. În data de 23 mai 2020 a fost identificată o populație cu cel puțin 7 indivizi adulți, pe un fragment de habitat de

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			aproximativ 80x40 m, la o distanță de 10-50 m de la rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
4.	<i>Euphydryas aurinia</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa II al Directivei Habitate, respectiv în Anexele 3 și 4A din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes comunitar. Specia a fost semnalată în afara rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, dar la marginea sudică a corpului de pădure din care face parte această rezervație. În data de 24 aprilie 2019 și 26 mai 2020 au fost identificați trei adulți ai speciei, la o distanță de 190-380 m față de limita sudică a rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
5.	<i>Neptis sappho</i>	aprilie-august 2019 aprilie-iunie 2020	Specia este inclusă în Anexa 4B din Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completări și modificări ulterioare, în categoria speciilor strict protejate, de interes național. Specia a fost semnalată în interiorul și în afara rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan. În data de 18 aprilie 2019 și 27 iunie 2020 au fost identificați patru adulți ai acestei specii. Indivizii observați în afara rezervației naturale, la limita nord-vestică și în corpul de pădure situat la sud de limita rezervației naturale au fost identificați la distanțe de 30-130 m de la limita rezervației naturale.

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
Amfibieni			
1.	<i>Bufo viridis</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Prezență predominant marginală. Au fost identificați indivizi în zona corpului de apă din partea de nord-est a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, atât în faza acvatică (reproducere în acumularea de apă) cât și în faza terestră (hrănire în zona de lizieră și la intrarea pe drumul forestier). Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
2.	<i>Pelobates fuscus</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Prezență predominant marginală. Au fost identificați indivizi în zona corpului de apă din partea de nord-est a rezervației naturale, atât în faza acvatică (reproducere în acumularea de apă) cât și în faza terestră (hrănire în zona de lizieră și la intrarea pe drumul forestier). Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
3.	<i>Rana dalmatina</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificați indivizi în perioada terestră, în zona pârauului care străbate rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan de la vest la est și în zona de nord a rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
4.	<i>Pelophylax ridibundus</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificați indivizi în zona pârauului care străbate rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan de la vest la est.

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
			Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
5.	<i>Salamandra salamandra</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificate atât larve cât și adulți în zona pârâului care străbate rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan de la vest la est, și în zona bălților ce se formează la baza versantului din zona nord-vestică a rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
Reptile			
1.	<i>Natrix natrix</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Specia a fost identificată în zona pârâului care străbate rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan de la vest la est și la periferia rezervației naturale, în zona corpului de apă din partea de nord-est a rezervației naturale. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
2.	<i>Vipera ammodytes</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	A fost identificat un individ la limita nord-vestică a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, în zona superioară a versantului, pe suprafața cu expunere sudică. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
3.	<i>Zamenis longissimus</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Au fost identificați 2 indivizi în zona de lizieră, la limita sudică a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.

Nr. crt.	Denumire științifică	Perioada de colectare a datelor din teren (lună/an)	Alte informații relevante
4.	<i>Anguis colchica</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	A fost identificat un singur individ în zona de lizieră de la limita sudică a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
5.	<i>Lacerta viridis</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Este o specie frecventă în zonele de lizieră de la periferia rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, în luminișurile din pădure precum și în zonele însoțite de pe marginea drumului ce străbate rezervația naturală. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.
6.	<i>Darevskia praticola</i>	martie – noiembrie 2019 martie - iulie 2020	Specia a fost observată în zona nordică a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan la est și nord de drumul auto care străbate rezervația naturală, au fost identificați mai mulți indivizi în zonele cu pădure rară. Se propune introducerea speciei pe Formularul standard pentru caracterizarea ariei naturale protejate 2.512 Pădurea Bejan, la punctul 16. Specii protejate.

2. EVALUAREA IMPACTULUI PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

2.1. Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Motivul principal al constituirii sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan îl reprezintă habitatele de păduri cu specii ale genului *Quercus*. Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan se suprapun integral, ocupă o suprafață destul de mare (circa 98,2 hectare), în apropierea orașului Deva. Rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, instituită anterior sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, a fost realizată cu scop semincer pentru diferite specii ale genului *Quercus*, precum și pentru prezența unor hibrizi între aceste specii. Din punct de vedere al impactului antropic, statutul de rezervație a dus la interdicții reale în ceea ce privește exploatarea lemnului din acest perimetru. Apropierea orașului Deva și a zonei de agrement Bejan este în prezent cea mai mare presiune antropică, în pădure fiind des întâlnite activități recreative de genul mountain-biking, hiking, culegere ciuperci. De asemenea, la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, respectiv în cadrul rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, sunt semnalate și „atacuri” ale diferitelor specii de insecte (în special *Corythucha arcuata*, specie invazivă ce afectează pădurile de cvercinee).

Din studiile de fundamentare care au stat la baza elaborării Planului de management, au fost preluate doar presiunile cu intensitate medie și ridicată la nivel de habitate și specii ori grup de specii. Conform prevederilor Ordinului MMAP nr.901 din 2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planului de management al ariilor naturale protejate, nu au fost listate/prezentate presiunile cu intensitate scăzută.

Hărțile privind presiunile actuale asupra elementelor de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și din rezervația naturală 2.530 Cheile Cernei sunt prezentate în anexele Planului de management.

Tabel nr. 9

Presiuni actuale asupra elementelor de interes conservativ

Cod presiune	Denumire presiune	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan				
Habitat de interes conservativ				
I01	Specii invazive non-native (alogene)	91M0 (R4132)	M	La nivelul habitatului au fost observate atacuri de insecte, probabil ale speciei <i>Corythucha arcuata</i> , specie invazivă ce afectează pădurile de cvercinee. Se recomandă investigații adiționale realizate de experți entomologi. Localizare: pe toată suprafața ocupată de aceste habitate în cadrul sitului
Specii de interes conservativ				

Cod presiune	Denumire presiune	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
Plante				
I01	Specii invazive non-native	<i>Quercus Rosacea</i> , <i>Quercus Csatoi</i> Borb., <i>Quercus Pseudodalechampi</i>	M	Atac de insecte observat în toată pădurea Bejan, în special spre culme. Probabil este specia de insecte <i>Corythucha arcuata</i> , specie invazivă ce afectează pădurile de cvercinee. Se recomandă investigații adiționale realizate de experți entomologi și fitopatologi Localizare: în partea central-estică a rezervației naturale, în zona de vale (pârâul Bejan), pe versantul drept al văii.
I01	Specii invazive non-native	<i>Quercus Tabadjiana</i> , <i>Quercus Tufae</i> , <i>Quercus Dacica</i> , <i>Quercus Diversifrons</i> <i>Quercus Cazanensis</i>	M	Atac de insecte observat în toată pădurea Bejan, în special spre culme. Probabil este specia de insecte <i>Corythucha arcuata</i> , specie invazivă ce afectează pădurile de cvercinee. Se recomandă investigații adiționale realizate de experți entomologi și fitopatologi. Localizare: în partea vestică a rezervației naturale, în zona de culme și pe versanți.
Nevertebrate				
Specia listată în Formularul standard pentru caracterizarea ariei protejate 2.512 Pădurea Bejan, respectiv <i>Parnassius mnemosyme</i> , nu a fost semnalată/observată în perioada evaluărilor pe teren. Pentru specie nu s-a stabilit starea de conservare, motiv pentru care nu s-a efectuat o evaluare a activităților generatoare de presiuni pentru specie.				
Amfibieni				
M01.02	Secete și precipitații reduse	<i>Bombina variegata</i> <i>Hyla arborea</i>	R	Seceta și precipitațiile reduse au efect direct asupra habitatelor acvatice de a căror prezență și persistență pe perioada dezvoltării larvare depind speciile de amfibieni. Pe suprafața ariilor naturale protejate nu există nici un habitat acvatic optim pentru reproducerea speciilor, în termeni de dimensiuni și persistență. Singurul habitat acvatic de dimensiuni suficiente se află în afara limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan

Cod presiune	Denumire presiune	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
				și rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan. Localizare: pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și a rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan.

2.2. Presiuni asupra ariilor naturale protejate

Din studiile de fundamentare care au stat la baza elaborării Planului de management, au fost preluate doar presiunile cu intensitate medie și ridicată la nivelul ariilor naturale protejate. Conform prevederilor Ordinului MMAP nr.901 din 2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planului de management al ariilor naturale protejate, nu au fost listate/prezentate presiunile cu intensitate scăzută.

Harta privind presiunile asupra sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și asupra rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 10

Presiuni actuale asupra ariilor naturale protejate

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan			
I01	Specii invazive non-native (alogene)	R	La nivelul habitatului au fost observate atacuri de insecte, probabil ale speciei <i>Corythucha arcuata</i> , specie invazivă ce afectează pădurile de cvercinee. Se recomandă investigații adiționale realizate de experți entomologi. Localizare: - pe toată suprafața ocupată de habitatul 91M0 - în partea central-estică a ariilor naturale protejate, în zona de vale (pârâul Bejan), pe versantul drept al văii - în partea vestică a ariilor naturale protejate, în zona de culme și pe versanți.
M01.02	Secete și precipitații reduse	R	Seceta și precipitațiile reduse au efect direct asupra habitatelor acvatice de a

Cod presiune	Denumire presiune	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
			căror prezență și persistență pe perioada dezvoltării larvare depind speciile de amfibieni. Pe suprafața ariilor naturale protejate există puține habitate acvaticе, temporare, localizate pe drumurile de pământ și de-a lungul văilor și există, în afara limitelor ariilor naturale protejate, un singur habitat acvatic de dimensiuni suficiente, optim pentru reproducerea amfibienilor, în termeni de dimensiuni și persistență. Localizare: pe toată suprafața sitului ariilor naturale protejate.

2.3. Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Din studiile de fundamentare care au stat la baza elaborării Planului de management, au fost preluate doar amenințările cu intensitate medie și ridicată la nivel de habitate și specii ori grup de specii. Conform prevederilor Ordinului MMAP nr.901 din 2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planului de management al ariilor naturale protejate, nu au fost listate/prezentate amenințările cu intensitate scăzută.

Hărțile privind amenințările asupra elementelor de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și din rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan sunt prezentate în anexele Planului de management.

Tabel nr. 11
Amenințări asupra elementelor de interes conservativ

Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan				
Habitate				
I01	Specii invazive non-native (alogene)	91I0* (R4148) 91Y0 (R4124)	M	La nivelul habitatului au fost observate atacuri de insecte (<i>Corythucha arcuata</i>, specie invazivă). Localizare: pe toată suprafața ocupată de aceste habitate (partea nord-vestică a sitului, versantul stâng și versantul drept al văii – pârâul Bejan)

Cod amenințare	Denumire amenințare	Specie/ Grup de specii/ Habitat	Intensitate	Detalii (inclusiv localizarea)
G01.03	Vehicule cu motor	91M0 (R4132) 91Y0 (R4124) 91I0* (R4148)	M	Utilizarea/pătrunderea de mijloace motorizate în sit, pentru activități de tip off-road, respectiv cu motociclete enduro, ATV și chiar cu mașini 4x4. Localizare: - pentru 91M0: versantul drept al văii – pâraul Bejan, versantul stâng al văii – pâraul Bejan (în limitele habitatului), pe o suprafață de aproximativ 8,7 ha. - pentru 91Y0: versantul drept al văii – pâraul Bejan (în limitele habitatului), pe o suprafață de aproximativ 8,6 ha - pentru 91I0: în partea nord-estică, pe vale – pâraul Bejan (în limitele habitatului)
Amfibieni				
M01.01	Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)	<i>Bombina variegata</i>	R	Creșterea temperaturilor medii pe perioada de activitate a speciei accentuează și mai mult impactul presiunii actuale de secetă și precipitații reduse, prin accelerarea evaporării apei din habitatele acvatice și accentuarea fenomenului de aridizare. Localizare: pe toată suprafața ariilor naturale protejate.

2.4. Amenințări asupra ariilor naturale protejate

Din studiile de fundamentare care au stat la baza elaborării Planului de management, au fost preluate doar amenințările cu intensitate medie și ridicată la nivelul ariilor naturale protejate. Conform prevederilor Ordinului MMAP nr.901 din 2023 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planului de management al ariilor naturale protejate, nu au fost listate/prezentate amenințările cu intensitate scăzută.

Harta privind amenințările viitoare asupra sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și asupra rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan este prezentată în anexele Planului de management.

Tabel nr. 12

Amenințările asupra ariilor naturale protejate

Cod amenințare	Denumire amenințare	Intensitate	Detalii (inclusiv localizare)
Situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan			
I01	Specii invazive non-native (alogene)	M	La nivelul habitatelor sunt posibile atacuri de insecte (<i>Corythucha arcuata</i> , specie invazivă). Localizare: pe toată suprafața ocupată de aceste habitate
G01.03	Vehicule cu motor	M	Utilizarea/pătrunderea de mijloace motorizate în sit, pentru activități de tip off-road, respectiv cu motociclete enduro, ATV și chiar cu mașini 4x4. Localizare: - pentru 91M0: versantul drept al văii – pâraul Bejan, versantul stâng al văii – pâraul Bejan (în limitele habitatului), pe o suprafață de aproximativ 8,7 ha. - pentru 91Y0: versantul drept al văii – pâraul Bejan (în limitele habitatului), pe o suprafață de aproximativ 8,6 ha - pentru 91I0: în partea nord-estică, pe vale – pâraul Bejan (în limitele habitatului)
M01.01	Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)	R	Creșterea temperaturilor medii accentuează și mai mult impactul presiunii actuale de secetă și precipitații reduse, prin accelerarea evaporării apei din habitatele acvatice și accentuarea fenomenului de aridizare. Localizare: pe toată suprafața ariilor naturale protejate.

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE

3.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Tabel nr. 13

Centralizator - starea de conservare a tipurilor de habitate din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan

Habitat	Starea de conservare a tipului de habitat din punctul de vedere al suprafeței ocupate	Starea de conservare din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea globală de conservare a tipului de habitat
situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan				
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
91Y0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus spp.</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată
rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan				
R4132 Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cer (<i>Q. cerris</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
R4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
R4148 Păduri panonice psamofile de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Convallaria majalis</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată

3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Pentru speciile care nu au fost identificate în ariile naturale protejate vizate și/sau nu prezintă nici habitat specific, pentru speciile care nu au fost menționate în Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0136 Pădurea Bejan, nu s-a evaluat starea de conservare a acestora.

Tabel nr. 14

Evaluarea stării de conservare a speciilor/altor elemente de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Nr. crt.	Specie/Element de interes conservativ	Starea de conservare din punctul de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punctul de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan					
Amfibieni					
1.	<i>Bombina variegata</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan					
Plante					
1.	<i>Quercus Rosacea</i>	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	necunoscută
2.	<i>Quercus Pseudodalechampii</i>	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	necunoscută
3.	<i>Quercus Csatoi</i>	necunoscută	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	necunoscută
4.	<i>Quercus Tabajdiana</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
5.	<i>Quercus Tufae</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
6.	<i>Quercus Dacica</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
7.	<i>Quercus Diversifrons</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută

Nr. crt.	Specie/Element de interes conservativ	Starea de conservare din punctul de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punctul de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
8.	<i>Quercus Cazanensis</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
Nevertebrate					
1.	<i>Parnassius mnemosyme</i>	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
Amfibieni					
1.	<i>Hyla arborea</i>	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată

4. STRATEGIA DE MANAGEMENT

4.1. Obiectivele și măsurile de conservare

4.1.1. Obiective de conservare pentru habitatele din ariile naturale protejate

Planul de management vizează asigurarea unui statut de conservare favorabil sau, după caz, îmbunătățirea acestuia, pentru habitatele de interes național și/sau comunitar care au făcut obiectul desemnării ariilor naturale protejate sau au fost identificate ulterior în cadrul ariilor naturale protejate vizate.

În cele ce urmează prezentăm obiectivele de conservare pentru habitatele de interes conservativ din ariile naturale protejate vizate de Planul de management și parametrii de referință pentru atingerea obiectivelor de conservare.

Obiectivele de conservare specifice și parametrii de referință pentru atingerea obiectivelor de conservare specifice sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan au fost stabilite prin Nota nr.13921/CA din 17.09.2020 a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor.

4.1.1.1 Parametri de referință

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului conform studiului de fundamentare este de 64 ha. Starea de conservare a habitatului, pe baza informațiilor colectate în teren în cadrul studiului de fundamentare, este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 64	Suprafețele ocupate de pădurile în care speciile genului <i>Quercus</i> domină au fost determinate pe baza investigațiilor de teren și a imaginilor satelitare. Pădurile ce aparțin acestui habitat se regăsesc pe culmile din sit și pe versanții însoriți, dar pătrund și pe firul văii, cel mai probabil prin pătrunderea de curenți de aer cald pe această vale. Prezența acestor habitate este strâns legată de prezența cerului (<i>Quercus cerris</i>) în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan. Această specie este una mai termofilă decât gorunul (<i>Quercus petraea</i>) și stejarul (<i>Quercus robur</i>), fiind notată cu nota 8 pe o scară de 9 trepte referitoare la temperatură, unde 1 sunt speciile de zone reci (alpine,

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			arctice, boreale, nivale) și 9 sunt speciile din zone extrem de calde (mediteraneene) (Sârbu, Ștefan, Oprea 2013).
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	cel puțin 70	Specii caracteristice: <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. polycarpa</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Potentilla alba</i> , <i>P. micrantha</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Vicia cassubica</i> , <i>Viscaria vulgaris</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>A. nobilis</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>S. viridiflora</i> , <i>Hieracium racemosum</i> , <i>H. sabaudum</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Peucedanum oreoselinum</i> , <i>Helleborus odoratus</i> , <i>Luzula forsteri</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> (syn. <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>), <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Primula acaulis</i> subsp. <i>rubra</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Galanthus plicatus</i> (Gafta et Mountford, eds., 2008)
Abundența stratului arbustiv	%/ha	cel puțin 20	Specii: <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Euonymus verrucosus</i>) <i>Cornus mas</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Staphylea pinnata</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii/ha	cel puțin 3	Specii: <i>Asarum europaeum</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Arum orientate</i> , <i>A. 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>L. vernus</i> , <i>L. 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
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone,	% /ha	Mai puțin 20	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Trebuie definit în termen de 3-5 ani.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
inclusiv ecotipurile necorespunzătoare			
Volum lemn mort	mc/ha	cel puțin 10	Volumul actual de lemn mort va fi evaluat în termen de 3-5 ani iar valoarea țintă adaptată în funcție de informațiile disponibile.
Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	cel puțin 5	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Trebuie definit în termen de 3-5 ani.

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Suprafața habitatului conform studiului de fundamentare este de 29,8 ha. Starea de conservare a habitatului, pe baza informațiilor colectate în teren în cadrul studiului de fundamentare, este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 30	Suprafețele ocupate de pădurile în care speciile genului <i>Quercus</i> domină au fost determinate pe baza investigațiilor de teren și a imaginilor satelitare. Acest habitat apare în special pe versanții nordici sau pe versanți umbriți, indiferent de expoziția acestora. Spre partea de sud-vest se observă chiar zone unde predomină carpenul (<i>Carpinus betula</i>), însă și aceste păduri se încadrează tot la alianța <i>Carpinion</i> (asociația <i>Quercetum petraeae – Carpinetum</i>), ce fac parte tot din habitatul 91Y0. Aceeași asociație, dar cu o dominanță mai ridicată a gorunului de obicei (<i>Quercus petraea</i>) formează majoritatea cenzelor ce au fost încadrate la acest habitat.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	cel puțin 70	Specii caracteristice: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagrifolia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i> (Gafta et Mountford, eds., 2008)

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Abundența stratului arbustiv	%/ha	cel puțin 20	Specii: <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Euonymus verrucosus</i>) <i>Cornus mas</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Staphylea pinnata</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii/ha	cel puțin 3	Specii: <i>Asarum europaeum</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Arum orientate</i> , <i>A. 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>L. vernus</i> , <i>L. 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
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% /ha	Mai puțin 20	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Trebuie definit în termen de 3-5 ani.
Volum lemn mort	mc/ha	cel puțin 10	Volumul actual de lemn mort va fi evaluat în termen de 3-5 ani iar valoarea țintă adaptată în funcție de informațiile disponibile.
Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	cel puțin 5	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Trebuie definit în termen de 3-5 ani.

9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus* spp.

Suprafața habitatului conform studiului de fundamentare este de 2,3 ha (studii realizate în perioada 2019-2020). Starea de conservare a habitatului, pe baza informațiilor colectate în teren, este considerată **nefavorabilă- inadecvată (U1)**, datorită faptului că suprafețele ocupate de habitat în sit sunt mici și fragmentate, ca urmare a limitărilor geo-morfologice și datorită faptului că structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, nu se află în condiții bune (dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 2,3	Suprafețele ocupate de pădurile în care speciile genului <i>Quercus</i> domină au fost determinate pe baza investigațiilor de teren și a imaginilor satelitare.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
			Habitatul 91I0* apare doar pe vale, la intrarea dinspre zona de agrement Bejan (oraș Deva). Stejarul (<i>Quercus robur</i>) este o specie care necesită un acces mai facil la pânza freatică, apărând mai des pe văi, comparat cu gorunul (<i>Quercus petraea</i>) care apare mai des pe versanți, și cu cerul (<i>Quercus cerris</i>) care este mai termofil și apare mai des pe culmi și versanți însoriți. Singura zonă unde stejarul realizează abundențe de peste 20-30% în sit este pe firul văii, în partea de jos a sitului. Sporadic, el mai apare în petece unde domină și ceva mai sus, dar nu pe suprafețe suficient de largi pentru a forma cenoze cât de cât tipice.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/ 1.000 mp	Cel puțin 70	Specii caracteristice <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. pubescens</i>, <i>Q. robur</i>, <i>Q. pedunculiflora</i>, <i>Q. petraea</i> (Gafta et Mountford, eds., 2008) Alte specii: <i>Acer campestre</i>, <i>A. tataricum</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Euonymus verrucosa</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Pyrus pyraster</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>, <i>Carex michelii</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Galium dasypodium</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Pulmonaria mollis</i> subsp. <i>mollis</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>, <i>Tulipa bibersteinniana</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Viola jordanii</i> (Gafta et Mountford, eds., 2008)
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 1.000 mp	Cel puțin 3	Specii caracteristice: <i>Carex acutiformis</i>, <i>Euphorbia cyparissias</i>, <i>Cardamine bulbifera</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Mercurialis annua</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Viola odorata</i>, <i>Viola sylvestris</i>, <i>Galium schultesii</i>
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire/ 1.000 mp	Mai puțin de 20	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Trebuie definit în termen de 3-5 ani.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Volum lemn mort	mc/ha	Cel puțin 10 Valoarea actuală ar trebui evaluată în termen de 3-5 ani, și stabilită valoarea țintă conform evaluării	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. În funcție de disponibilitatea finanțării, o evaluare cuprinzătoare a lemnului mort la nivel național ar fi planificată în 3-5 ani.
Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	cel puțin 5	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru. Trebuie definit în termen de 3-5 ani.

1193 - Bombina variegata

Starea globală de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Minim 250 indivizi	Urmare a studiilor de teren realizate în anii 2019-2020, s-a stabilit o populație de referință pentru starea de conservare favorabilă de minim 250 de indivizi
Suprafață habitat	ha	0,045	Mărimea suprafeței adecvate a habitatului speciei în sit a fost estimată pe baza cerințelor de habitat a speciei în contextul unei populații autosustenabile și viabile pe termen lung.
Densitatea habitatului de reproducere. O unitate are cel puțin 10 mp corp de apă adâncă (adâncime de 20-30 cm) cu maxim 40% umbra (coronament arbori)	Habitat de reproducere /kmp	Cel puțin 2	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 3 ani.
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Menținerea stabilității numărului de habitate de reproducere asigură starea favorabilă de conservare pentru specie. Dacă acest număr crește, este probabil că și populația speciei va crește

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea suprafeței	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani

4.1.1.2 Obiective de conservare generale și specifice

Tabel nr. 15

Centralizator al obiectivelor de conservare generale și specifice

Obiectiv de conservare general	Obiectiv de conservare specific
OC.1. Conservarea habitatelor din ariile naturale protejate suprapuse ROSCI0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan, în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare, în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora	OC.1.1 Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere 91M0 (R4132) și 91Y0 (R4124)
	OC.1.2 Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului forestier 91I0* (R4148)
OC.2. Conservarea speciilor de amfibieni din ROSCI0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan, în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora	OC.2.1 Menținerea stării de conservare favorabilă a speciei <i>Bombina variegata</i>
	OC.2.2 Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Hyla arborea</i>

Modalitatea de atingere a acestor obiective se realizează prin implementarea de măsuri de conservare, respectiv prin activități și/sau măsuri restrictive. Măsurile de conservare, prezentate în capitolul 4.1.2, sunt corelate cu presiunile și amenințările care se manifestă asupra habitatelor și/sau speciilor din ariile naturale protejate. De asemenea, la atingerea acestor deziderate contribuie și măsurile de management, prezentate în cadrul capitolului 4.2. Obiectivele și măsurile de management.

4.1.2. Măsuri de conservare pentru habitate de interes conservativ

În capitolele 2.1 și 2.3 au fost listate presiunile, respectiv amenințările, care se manifestă asupra elementelor de interes conservativ (tipuri de habitate și specii) cu intensitate scăzută, medie și / sau ridicată. Măsurile de conservare elaborate vizează presiunile și amenințările identificate, atât a celor care se manifestă sau se preconizează a se manifesta - asupra elementelor de interes conservativ - cu intensitate scăzută, medie și ridicată.

Având în vedere suprapunerea sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan cu rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, măsurile de conservare elaborate se adresează tuturor elementelor de interes conservativ identificate în ambele arii protejate, zona de reglementare fiind evidențiată în hărțile privind distribuția impacturilor asupra habitatelor.

Tabel nr. 16

Obiectivele de conservare specifice și măsurile de conservare pentru habitate și estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
OC.1. Conservarea habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
1.1. Menținerea stării de conservare a habitatelor forestiere 91M0 și 91Y0 (R4132 și R4124)						
1.1.1	MC.1.1.1 Combaterea invaziei speciei <i>Corythucha arcuata</i> în pădurile de cvercinee - A	Pentru a evita accentuarea dezechilibrelor la nivelul ecosistemelor forestiere ca urmare a apariției insectei invazive <i>Corythucha arcuata</i> , se impune adoptarea unui management bazat pe cunoașterea bioecologiei insectei și a metodelor de depistare rapidă, în baza unor protocoale. Aceste măsuri trebuie să fie dublate de instituirea unui sistem de supraveghere	800.000,00	Sursă externă de finanțare/ Fonduri proprii	I01 (K04.02)	1

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		permanentă și riguroasă și, după caz, de adoptarea unor măsuri de combatere. Se va stabili gradul de vătămare a arboretului. Localizare: pe toată suprafața ocupate de aceste habitate, dar în special în partea central-estică a ariilor naturale protejate (în zona de vale, pe versanții văii), în partea vestică a ariilor naturale protejate (în zona de culme și pe versanți). <i>Indicatori de cuantificare:</i> - studiu privind gradul de afectare și propunerea de măsuri adecvate pentru combaterea invaziei speciei <i>Corythucha arcuate</i> - număr măsuri de combatere - număr acțiuni de combatere				
1.1.2	MC.1.1.2 Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor în vederea menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor forestiere 91M0 și 91Y0 - A	Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor, precum și reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat (ex: activități cu impact potențial asupra habitatelor: realizarea de noi cărări/drumuri ca urmare a activităților care implică utilizarea de ATV-uri, vehicule off-road; depozități ilegale de deșeuri, tăieri de arbori – altele decât cele prevăzute).	Bugetată la MM 1.2.1	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	B06 E03.01 I01 J01.01	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Localizare: pe suprafețele de distribuție ale habitatelor 91M0 și 91Y0 (în mod special partea estică, în zonele de vale, versanții văilor) <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr activități de verificare și supraveghere pe suprafața habitatelor 91M0 și 91Y0 - număr verificări în teren				
1.1.3	MC.1.1.3 Limitarea activităților antropice și a extinderii construcțiilor în arealul de distribuție a habitatelor - R	Activitățile de tip recreativ și de agrement desfășurate în pădurea Bejan și/sau în zona limitrofă a pădurii Bejan, dezvoltarea urbanistică a municipiului Deva spre sud-vest și/sau dezvoltarea zonei de agrement Bejan, înspre ariile naturale protejate, poate crea presiuni asupra stării de conservare a habitatelor și asupra integrității ariilor naturale protejate. Localizare: partea nordică și estică a ariilor naturale protejate, pe vale și versanții acesteia, lizierele de pădure. <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr avize emise (negative, cu condiții)	Bugetată la MM 1.4.3	Fonduri proprii	G01.02 G01.03 G02.10 J01.01 E01	
1.1.4	MC.1.1.4 Controlul depozitării deșeurilor - A	Deșeurile constituie un factor care poluează mediul, intervin în estetica peisajului și constituie un factor de degradare a asociațiilor specifice habitatelor.	Bugetată la MM 1.4.1 și la MM 1.4.2	Fonduri proprii	E03.01	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în zonele de acces din perimetrul ariilor naturale protejate. Se vor realiza activități de conștientizare la nivelul comunităților locale pe tema poluării cu deșeuri. Se va realiza minim 1 acțiune de igienizare pe an, în vederea eliminării deșeurilor depozitate ilegal/clandestin pe suprafețele habitatelor. Localizare: drumurile și cărările de acces din ariile naturale protejate, zonele de lizieră din partea estică și nordică <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr acțiuni de igienizare - număr panouri informative amplasate				
1.2.	Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere 9110* (R4148)					
1.2.1	MC.1.2.1 Combaterea invaziei speciei <i>Corythucha arcuata</i> în pădurile de cvercinee - A	Pentru a evita accentuarea dezechilibrelor la nivelul ecosistemelor forestiere ca urmare a apariției insectei invazive <i>Corythucha arcuata</i> , se impune adoptarea unui management bazat pe cunoașterea bioecologiei insectei și a metodelor de depistare rapidă, în baza unor protocoale. Aceste măsuri trebuie să fie dublate de instituirea unui sistem de supraveghere permanentă și riguroasă și, după caz, de adoptarea unor măsuri de combatere.	150.000,00 lei	Sursă externă de finanțare/ Fonduri proprii	I01 (K04.02)	1

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Se va stabili gradul de vătămare a arboretului. Localizare: pe toată suprafața ocupată de acest habitat, dar în special în partea central-estică a ariilor naturale protejate (în zona de vale, pe versantul drept). <i>Indicatori de cuantificare:</i> - studiu privind gradul de afectare și propunere de măsuri adecvate pentru combaterea invaziei speciei <i>Corythucha arcuate</i> - număr măsuri de combatere - număr acțiuni de combatere				
1.2.2	MC.1.2.2 Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor în vederea menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor forestiere 91M0 și 91Y0 - A	Supravegherea și monitorizarea stării arboretelor, precum și reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitat (ex: activități cu impact potențial asupra habitatelor: realizarea de noi cărări/drumuri ca urmare a activităților care implică utilizarea de ATV-uri, vehicule off-road; depozități ilegale de deșeuri, tăieri de arbori – altele decât cele prevăzute). Localizare: pe suprafețele de distribuție a habitatului 91I0* <i>Indicatori de cuantificare:</i>	Bugetată la MM 1.2.1	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	B06 E03.01 I01 J01.01	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		- număr activități de verificare și supraveghere pe suprafața habitatului 9110* - număr verificări în teren				
1.2.3	MC.1.2.3 Limitarea activităților antropice și a extinderii construcțiilor în arealul de distribuție a habitatelor - R	Activitățile de tip recreativ și de agrement desfășurate în pădurea Bejan și/sau în zona limitrofă a pădurii Bejan, dezvoltarea urbanistică a municipiului Deva spre sud-vest și/sau dezvoltarea zonei de agrement Bejan, înspre ariile naturale protejate, poate crea presiuni asupra stării de conservare a habitatelor și asupra integrității ariilor naturale protejate. Localizare: partea nordică și estică a ariilor naturale protejate, pe vale și versanții acesteia, lizierele de pădure. <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr avize emise (negative, cu condiții)	Bugetată la MM 1.4.3	Fonduri proprii	G01.02 G01.03 G02.10 J01.01 E01	
1.2.4	MC.1.2.4 Controlul depozitării deșeurilor - A	Deșeurile constituie un factor care poluează mediul, intervin în estetica peisajului și constituie un factor de degradare a asociațiilor specific habitatelor. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în zonele de acces din perimetrul ariilor naturale protejate. Se vor realiza activități de conștientizare la nivelul comunităților locale pe tema poluării cu deșeuri.	Bugetată la MM 1.4.1 și la MM 1.4.2	Fonduri proprii	E03.01	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Se va realiza minim 1 acțiune de igienizare pe an, în vederea eliminării deșeurilor depozitate ilegal/clandestin pe suprafețele habitatului. Localizare: drumurile și cărările de acces din ariile naturale protejate, zonele de lizieră din partea estică. <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr acțiuni de igienizare - număr panouri informative amplasate				
OC.2. Conservarea speciilor de amfibieni din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, în sensul menținerii și după caz, îmbunătățirii stării de conservare în vederea atingerii stării de conservare favorabilă a acestora						
2.1	<i>Menținerea stării de conservare favorabilă a speciei Bombina variegata</i>					
2.1.1	Crearea de habitate acvatice caracteristice speciei - A	Seceta și precipitațiile reduse au efect direct asupra habitatelor acvatice de a căror prezență și persistență pe perioada dezvoltării larvare depinde specia. Pe suprafața ariilor naturale protejate există puține habitate acvatice, temporare, localizate pe drumurile de pământ și de-a lungul văilor. Este necesară crearea de noi bălți, cu suprafețe variabile (1-3 mp) pentru amfibieni, prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală a apei.	150.000,00	Sursă externă de finanțare/ Fonduri proprii	M01.01 M01.02	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Localizare: pe toată suprafața ariilor naturale protejate, în mod special în zonele de vale și la baza versanților. <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr de gropi/adâncituri create				
2.1.2	Întreținerea habitatelor acvatice caracteristice speciei - A	Pe suprafața ariilor naturale protejate există puține habitate acvatice, temporare. Unele dintre acestea se află pe drumurile/căările de pământ din interiorul ariilor naturale protejate. Aceste habitate, precum și cele nou create, trebuie să fie întreținute pentru a preveni colmatarea lor. Decolmatarea depresiunilor naturale de la baza versanților și de pe văi, în depresiuni naturale sau naturalizate în care, în mod normal, s-ar acumula apă și ar reprezenta habitat de reproducere pentru amfibienii din zona ariei protejate. Decolmatarea va presupune curățarea de crengi și material lemnos a zonelor plane și a bălților și băltoacelor din apropierea drumurilor forestiere unde se formează bălți ce ar putea fi utilizate de speciile de amfibieni pentru reproducere. Localizare: pe toată suprafața sitului ariilor naturale protejate. <i>Indicatori de cuantificare:</i>	75.000	Fonduri proprii	M01.01 M01.02	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		- număr de habitate temporare decolmate/ întreținute. - număr de acțiuni de întreținere/decolmatare efectuate				
2.1.3	MC.2.1.3 Limitarea activităților antropice - R	Circulația cu mijloace motorizate (ATV-uri, vehicule off-road) pe drumurile neasfaltate din cadrul ariilor naturale protejate poate genera mortalitate în rândul adulților/juvenilor. Este necesară limitarea/eliminarea acestor activități de pe suprafața ariilor naturale protejate. Localizare: pe drumurile (de pământ) din interiorul ariilor naturale protejate, limitrof DJ708E. <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr de panouri de informare și avertizare instalate - număr de acțiuni de verificare și control - număr de contravenții constatate	Bugetată la MM 1.4.3	Fonduri proprii	G01.02 G01.03	
2.1.4	MC.2.1.4 Controlul depozitării deșeurilor - A	Habitatele acvatice se formează natural în forme negative de relief, tot aici acumulându-se și deșeurile (aruncate intenționat, aduse de apă sau purtate de vânt). Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în zonele de acces din perimetrul ariilor naturale protejate.	Bugetată la MM 1.4.1 și la MM 1.4.2	Fonduri proprii	E03.01 H05.01	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		Se vor realiza activități de conștientizare la nivelul comunităților locale pe tema poluării cu deșeuri. Se va realiza minim 1 acțiune de igienizare pe an, în vederea eliminării deșeurilor depozitate ilegal/clandestin pe suprafața ariilor naturale protejate. Localizare: drumurile și cărările de acces din ariilor naturale protejate, zonele de lizieră din partea estică (inclusiv decantorul/bazinul betonat), în habitatele acvatice temporare aflate în afara ariilor naturale protejate (nord). <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr acțiuni de igienizare în habitatele speciei - număr panouri informative amplasate				
2.2	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Hyla arborea</i>					
2.2.1	Întreținerea habitatelor acvatice caracteristice speciei - A	Seceta și precipitațiile reduse au efect direct asupra habitatelor acvatice de a căror prezență și persistență pe perioada dezvoltării larvare depinde specia. Pe suprafața ariilor naturale protejate nu există nici un habitat acvatic optim pentru reproducerea speciei, în termeni de dimensiuni și persistență. Singurul habitat acvatic de dimensiuni suficiente se află în afara limitelor rezervației naturale 2.512, în imediata	75.000	Fonduri proprii	M01.02 E03.01 H05.01	

Nr.crt.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Mod de implementare a măsurii de conservare	Resurse financiare necesare estimate		Codul presiunii căreia i se adresează	Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri		
		vecinătate a limitei nordice. Este necesară întreținerea/decolmatarea acestuia. Localizare: în partea nordică a ariilor naturale protejate, în zona bazinului/decantorului betonat. <i>Indicatori de cuantificare:</i> - număr de acțiuni de întreținere/decolmatare efectuate.				

4.1.3. Zonarea

Zonarea este aplicabilă parcurilor naționale sau parcurilor naturale.

Arealul aferent sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan, suprapus cu rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan, nu necesită o zonare specială.

4.2. Obiectivele și măsurile de management pentru ariile naturale protejate

OM.1 Protecția și conservarea biodiversității din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și din rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan

- MM.1.1 Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ
- MM.1.2 Monitorizarea biodiversității
- MM.1.3 Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele și speciile de interes conservativ
- MM.1.4 Derularea acțiunilor de pază, control și avizare pentru asigurarea protecției și conservării elementelor protejate
- MM.1.5 Actualizarea bazelor de date

OM.2 Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată

- MM.2.1 Reglementarea activităților turistice

OM.3 Promovarea activităților de valorificare durabilă a resurselor naturale

- MM.3.1 Utilizarea durabilă a resurselor naturale

OM.4 Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg

- MM.4.1 Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor.

OM.5 Administrarea și managementul ariilor naturale protejate

- MM.5.1 Asigurarea resurselor necesare administrării ariilor naturale protejate în conformitate cu planul de management
- MM.5.2 Creșterea capacității instituționale a Administratorului prin acțiuni de instruire

Tabel nr. 17

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
OM.1	Protecția și conservarea biodiversității din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și din rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan				
MM.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele și speciile de interes conservativ				
1.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ	Modul de implementare a tuturor activităților / măsurilor restrictive aferente măsurilor de conservare este detaliat în capitolul 4.1.2.	950.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.1.2	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru speciile de interes conservativ	Modul de implementare a tuturor activităților / măsurilor restrictive aferente măsurilor de conservare este detaliat în capitolul 4.1.2.	300.000	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.1			1.250.000,00		
MM.1.2	Monitorizarea biodiversității				
1.2.1	Realizarea monitorizării tipurilor de habitate de interes conservativ	Monitorizarea se va realiza cu frecvență la 3 ani	200.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.2.2	Realizarea monitorizării speciei de amfibieni <i>Bombina variegata</i>	Monitorizarea se va realiza cu frecvență la 3 ani	45.000	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.2.3	Realizarea monitorizării speciei de amfibieni <i>Hyla arborea</i>	Monitorizarea se va realiza cu frecvență la 3 ani	45.000	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
TOTAL MM.1.2			290.000,00		
MM.1.3	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ				
1.3.1	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru toate tipurile de habitate	O campanie de inventariere a habitatelor pe durata implementării Planului de management	150.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.3.2	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de amfibieni	O campanie de inventariere a speciilor de amfibieni pe durata implementării Planului de management	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.3.3	Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar nou identificate	Două campanii de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare pentru speciile de interes comunitar (Anexa II, Directiva Habitats) care au fost identificate în campaniile de teren din 2020-2021: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Lycaena dyspar</i> , <i>Euphydryas Aurinia</i> , în situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.3			300.000,00		
MM.1.4	Derularea acțiunilor de pază, control și avizare pentru asigurarea protecției și conservării elementelor protejate				
1.4.1	Derularea de acțiuni de patrulare și / sau control pentru asigurarea condițiilor de	Se vor derula acțiuni de patrulare și control, cu precădere în zonele cu vulnerabilitate	100.000,00	Fonduri proprii	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
	protecție a elementelor de interes conservativ	ridică la apariția amenințărilor pentru biodiversitate. Scopul este de a asigura condițiile de protecție a elementelor de interes conservativ și prevenirea / combaterea faptelor ilegale			
1.4.2	Derularea de acțiuni de patrulare și/sau control pentru prevenirea / combaterea faptelor ilegale	Se vor derula acțiuni de patrulare și control, cu precădere în zonele cu vulnerabilitate ridicată la apariția amenințărilor pentru biodiversitate.	50.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.3	Corelarea planurilor / proiectelor / activităților cu prevederile planului de management	Avizarea documentațiilor funcție de prevederile Planului de management.	50.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.4	Verificarea respectării condițiilor prevăzute prin avizele emise de Administrație	Verificarea în teren a respectării avizelor emise de Administrator	50.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.5	Verificare respectării măsurilor de conservare / management specifice	Realizarea de controale pentru verificarea respectării măsurilor de conservare / management specifice stabilite în amenajamente silvice, amenajamente pastorale, planuri urbanistice.	50.000,00	Fonduri proprii	1
1.4.6	Realizare infrastructură de prevenție a apariției activităților ilegale.	Amplasarea de elemente de infrastructură suport pentru prevenirea faptelor ilegale (amplasare de bariere, camere video, etc)	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
TOTAL MM.1.4			350.000,00		
MM.1.5 Actualizarea bazelor de date					
1.5.1	Actualizare bază de date GIS	Actualizarea periodică a bazei de date GIS, referitoare la elementele de cadru biotic și abiotic, impacturi.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.5.2	Creare/actualizare bază de date hărți tematice	Realizarea și actualizarea hărților tematice.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
1.5.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.1.5			86.250,00		
TOTAL OM.1			2.276.250,00		
OM.2 Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată					
MM.2.1 Reglementarea activităților turistice					
2.1.1	Realizarea unei Strategii de vizitare și informare	Se va elabora o Strategie de vizitare și informare a turiștilor	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.2	Realizarea/amenajarea infrastructurii de vizitare / informare (trasee, poteci tematice, puncte de informare)	Amenajarea unor trasee, poteci tematice, puncte de informare pentru creșterea gradului de cunoaștere a importanței	100.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
		protecției habitatelor naturale și speciilor din ariile naturale protejate.			
2.1.3	Reparare și întreținere infrastructură de vizitare	Reparare și întreținere elementelor de infrastructură de vizitare, inclusiv acțiuni de ecologizare	25.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
2.1.4	Amplasare și întreținere panouri informative	Se vor amplasa panouri informative pentru creșterea nivelului de informare și conștientizare a publicului în legătură cu elementele de interes conservativ, condițiile de vizitare. Se vor integra în conținutul acestor panouri și detalii referitoare la Regulamentul ariilor naturale protejate.	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.5	Elaborarea de materiale promovare activități turistice (<i>ghid, hărți, poster, pliant, atlas, film, broșuri etc.</i>)	Se vor elabora materiale de promovare turistică.	25.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
2.1.6	Monitorizarea activităților turistice	Monitorizarea impactului turismului prin aplicare de chestionare	25.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.2.1			275.000,00		
TOTAL OM.2			275.000,00		
OM.3	Promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor naturale				

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
MM.3.1	Utilizarea durabilă a resurselor naturale				
3.1.1	Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management al habitatelor forestiere în amenajamentele silvice, conform legii.	28.750,00	Fonduri proprii	1
3.1.2	Promovarea practicilor prietenoase cu mediul	Administratorul va desfășura activități de promovare a practicilor prietenoase cu mediul, destinate proprietarilor și administratorilor de fond forestier, pajiști și alte terenuri.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
TOTAL MM.3.1			57.500,00		
TOTAL OM.3			57.500,00		
OM.4	Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg				
MM.4.1	Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor				
4.1.1	Organizare acțiuni de conștientizare	Organizarea de acțiuni de informare și conștientizare cu comunitățile locale	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
4.1.2	Actualizare pagină Facebook	Realizarea de postări periodice în social media.	10.000,00	Fonduri proprii	1
4.1.3	Realizare acțiuni de educație ecologică, inclusiv prin programelor	Derularea de acțiuni de educație ecologică, inclusiv în cadrul ”Școlii Altfel” și a ”Săptămânii Verzi”.	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
	”Săptămâna Verde” și ”Școala Altfel”				
4.1.4	Realizare materiale pentru educație ecologică (<i>album, atlas, film, broșură, revistă, manual de educație ecologică etc.</i>)	Realizarea de materiale informative pentru diferite categorii de public / factori interesați	75.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.4.1			185.000,00		
TOTAL OM.4			185.000,00		
OM.5 Administrarea și managementul arilor naturale protejate					
MM.5.1 Asigurarea resurselor necesare administrării arilor naturale protejate					
5.1.1	Dotarea cu echipament vestimentar, de protecție	Dotarea cu echipamente de protecție (de teren) pentru creșterea securității în muncă.	10.000,00	Fonduri proprii	2
5.1.2	Dotare cu mijloace auto	Dotarea cu mijloace auto necesare eficientizării controlului și pazei.	150.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.3	Dotări IT, inclusiv soft-uri	Dotarea cu echipamente necesare eficientizării activităților de administrare a Administratorului	20.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.4	Dotare cu echipamente comunicare	Dotarea cu echipamente necesare eficientizării activităților de comunicare a Administratorului	20.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
5.1.5	Dotare cu echipamente de monitorizare	Dotarea cu echipamente (GPS, binoclu, aparat foto, camere supraveghere etc.) necesare eficientizării activităților de monitorizare a Administratorului	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
5.1.6	Întocmire Rapoarte anuale de activitate	Întocmirea rapoartelor anuale de activitate.	28.750,00	Fonduri proprii	1
5.1.7	Accesare fonduri externe individual sau în parteneriat	Depunere de proiecte la diferite competiții.	28.750,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	2
5.1.8	Încheiere parteneriate / acorduri cu terți în vederea implementării de activități (<i>cercetare, turism, educație ecologică, patrulare etc.</i>)	Realizarea de parteneriate cu instituții care pot contribui la atingerea obiectivelor de conservare și de management ale ariilor naturale protejate.	10.000,00	Fonduri proprii	1
5.1.9	Revizuire Plan de management și Regulament	Plan de management și Regulament revizuite - în funcție de liniile finanțare disponibile	800.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.5.1			1.117.500,00		
Creșterea capacității instituționale a Administratorului prin acțiuni de instruire					
5.2.1	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruiți pe domenii	Realizarea de instruirii specifice (<i>achiziții, comunicare, management, GIS, turism, monitorizare, etc.</i>) și încurajarea participării la evenimente științifice.	50.000,00	Fonduri proprii / Sursă externă de finanțare	1
TOTAL MM.5.2			50.000,00		

Nr.	Activitate	Modul de implementare a activității	Resurse financiare necesare estimate		Prioritate
			Total (lei)	Sursa fonduri	
TOTAL OM.5			1.167.500,00		
TOTAL GENERAL			3.961.250,00		

4.3. Planul de acțiuni

Prioritatea 1 – Acțiuni decise pentru atingerea obiectivelor Planului de management, aceste acțiuni trebuie realizate chiar în detrimentul altor acțiuni.

Prioritatea 2 – Acțiuni care sunt importante pentru atingerea obiectivelor și pentru care trebuie depuse toate eforturile pentru realizarea lor.

Prioritatea 3 – Acțiuni de dorit a fi realizate dar nu critice pentru atingerea țintei și a obiectivelor Planului de management. Investițiile pentru realizarea acestor acțiuni trebuie făcute doar atunci când există certitudine că acțiunile prioritate 1 și 2 vor fi realizate.

Tabel nr. 18

Planul de acțiuni

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
OM.1	Protecția și conservarea biodiversității din situl Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și din rezervația naturală 2.512 Pădurea Bejan														
MM.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru habitatele de interes conservativ														
1.1.1	Implementarea măsurilor de conservare propuse	Număr măsuri de conservare implementate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare,	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	pentru habitatele de interes conservativ												entități private, Autorități publice locale		
1.1.2	Implementarea măsurilor de conservare propuse pentru speciile de interes conservativ	Număr măsuri de conservare implementate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private, Autorități publice locale	1
MM.1.2	Monitorizarea biodiversității														
1.2.1	Realizarea monitorizării tipurilor de habitate de interes conservativ	Număr de monitorizări realizate. Număr de habitate monitorizate			x			x			x		ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
1.2.2	Realizarea monitorizării speciilor de interes conservativ	Număr de monitorizări realizate. Număr de specii monitorizate						x			x		ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
MM.1.3	Realizarea / actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele și speciile de interes conservativ														

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acţiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potenţiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.3.1	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru toate tipurile de habitate	Inventariere actualizată pentru toate tipurile de habitate										x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
1.3.2	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de amfibieni	Inventariere actualizată pentru toate speciile de amfibieni de interes conservativ										x	ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
1.3.3	Inventarierea, cartarea şi evaluarea stării de conservare pentru speciile de nevertebrate de interes conservativ nou identificate	Inventariere actualizată pentru speciile de nevertebrate nou identificate	x	x									ANMAP	Universităţi, institute de cercetare, entităţi private	1
MM.1.4	Derularea acţiunilor de pază, control şi avizare pentru asigurarea protecţiei şi conservării elementelor protejate														
1.4.1	Derularea de acţiuni de patrulare şi/sau control pentru asigurarea condiţiilor de protecţie	Număr de acţiuni de patrulare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Jandarmerie, Poliţie, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	1
1.4.2	Derularea de acţiuni de patrulare şi/sau control pentru prevenirea /	Număr de acţiuni de patrulare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Jandarmerie, Poliţie, Garda de Mediu,	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acţiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potenţiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	combaterea faptelor ilegale													Gardă Forestieră	
1.4.3	Corelarea planurilor/ proiectelor / activităţilor cu prevederile Planului de management	Număr de avize eliberate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda de Mediu	1
1.4.4	Verificarea respectării condiţiilor prevăzute prin avizele emise de Administraţie	Număr de avize verificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda de Mediu	1
1.4.5	Verificare respectării măsurilor de management specifice	Număr de unităţi amenajistice, amenajamente silvice, planuri urbanistice verificate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Garda Forestieră	1
1.4.6	Realizarea infrastructurii de prevenţie a apariţiei activităţilor ilegale.	Număr elemente de infrastructură realizate (bariere, camera de supraveghere montate, etc.)			x	x	x	x					ANMAP	Jandarmerie, Poliţie, Garda de Mediu, Gardă Forestieră	2
MM.1.5	Actualizarea bazelor de date														
1.5.1	Actualizare bază de date GIS	Număr de layere actualizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universităţi, institute de	1

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1.5.2	Creare/actualizare bază de date hărți tematice	Număr de hărți tematice realizate/ actualizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
1.5.3	Actualizare bază de date foto	Număr imagini foto stocate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Universități, institute de cercetare, entități private	1
OM.2	Promovarea activităților de turism și recreere, cu respectarea statutului de arie naturală protejată														
MM.2.1	Reglementarea activităților turistice														
2.1.1	Realizarea unei Strategii de vizitare și informare	1 Strategie de vizitare și informare elaborată	x	x									ANMAP	Voluntari, ONG-uri, entități private, Primării	1
2.1.2	Realizarea/ amenajarea infrastructurii de vizitare / informare (trasee, poteci tematice, puncte de informare)	Număr de obiective de infrastructură de vizitare realizate			x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Voluntari, ONG-uri, Primării	2

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani								Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.1.3	Reparare și întreținere infrastructură de vizitare	Număr de obiective de infrastructură de vizitare reparate și întreținute			x	x	x	x	x	x	x	x	2
2.1.4	Amplasare și întreținere panouri informative	Număr de panouri informative realizate și întreținute/reparate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1
2.1.5	Elaborarea de materiale promovare activități turistice (<i>ghid, hărți, poster, pliant, atlas, film, broșuri etc.</i>)	Număr de materiale de promovare realizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1
2.1.6	Monitorizarea activităților turistice	Număr de chestionare completate			x			x			x		1
OM.3	Promovarea activităților de exploatare durabilă a resurselor naturale												
MM.3.1	Utilizarea durabilă a resurselor naturale												
3.1.1	Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice	Număr de amenajamente silvice cu prevederile Planului de management integrate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1
												Ocoale silvice, Garda forestieră, proprietari și administratori de păduri	

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
3.1.2	Promovarea practicilor prietenoase cu mediul	Număr de acțiuni de promovare derulate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	CL-uri, Direcții Silvice, APIA	2
OM.4	Îmbunătățirea nivelului de conștientizare și informare al publicului larg														
MM.4.1	Promovarea educației ecologice, instruirea și conștientizarea comunităților locale și a vizitatorilor														
4.1.1	Organizare acțiuni de conștientizare	Număr de acțiuni de conștientizare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	CL-uri, DJM - uri, ONG-uri	1
4.1.2	Actualizare pagină Facebook	Frecvența actualizării paginii de Facebook	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	-	1
4.1.3	Realizare acțiuni de educație ecologică, inclusiv prin susținerea programelor Săptămâna Verde și Școala Altfel	Număr de acțiuni de educație ecologică în Săptămâna Verde și Școala Altfel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Inspectorate Școlare ONG-uri, universități, DJM -uri	1
4.1.4	Realizare materiale pentru educație ecologică (album, atlas, film, broșură, revistă, manual de educație ecologică etc.)	Număr de materiale pentru educație realizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ANMAP	Inspectorate Școlare ONG-uri, universități, DJM -uri	1
OM.5	Administrarea și managementul arilor naturale protejate														
MM.5.1	Asigurarea resurselor necesare administrării arilor naturale protejate în conformitate cu Planul de management														

[illegible]

Nr.	Obiectiv specific / Măsură de conservare	Indicatori de cuantificare	Acțiune la nivel de ani										Responsabil	Parteneri potențiali pentru implementare	Prioritate	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
5.1.9	Revizuire Plan de management și Regulament	Plan de management Regulament revizuit. revizuit										x	ANMAP	Universității, ONG-uri entități private	1	
MM.5.2	Creșterea capacității instituționale a Administratorului prin acțiuni de instruire															
5.2.1	Instruire personal prin participarea la cursuri, seminarii, instruiți pe domenii	Număr instruiți realizate		x				x			x			ANMAP	Universității, entități private	1

5. REGULAMENTUL SITULUI ROSCI0136 PĂDUREA BEJAN ȘI ARIEI PROTEJATE 2.512 Pădurea Bejan

Art. 1. (1) Situl de importanță comunitară ROSCI0136 Pădurea Bejan a fost declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

(2) Aria naturală protejată de interes național 2.512 Pădurea Bejan a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2. Limitele ariilor naturale protejate ROSCI0136 și 2.512 Pădurea Bejan sunt cele puse la dispoziție de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pe pagina web a instituției.

Art. 3. Perimetrele în care se vor aplica măsuri specifice de conservare se stabilesc prin planul de management al sitului ROSCI0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan, pentru o suprafață totală de 98,22 ha.

Art. 4. Responsabilitatea administrării ariilor naturale protejate revine Administratorului, în prezent Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate.

Art. 5. (1) Activitățile Administratorului legate de gestionarea ariilor naturale protejate se pot realiza în parteneriat/colaborare cu instituții științifice și de învățământ superior de profil, organizații neguvernamentale de specialitate, precum și cu specialiști în domeniile de interes;

(2) Implicarea factorilor interesați în gestionarea ariilor naturale protejate se asigură prin colaborări sau parteneriate, prin dezbateri și întâlniri publice cu administrații locale, persoane juridice sau persoane fizice.

5.1. Reglementarea activităților în ariile naturale protejate

5.1.1. Silvicultură, vânătoare și pescuit

Art. 6. Pentru protecția habitatelor forestiere de interes conservativ sunt prevăzute următoarele reglementări:

- a) lucrările silvice se vor executa în concordanță cu amenajamentele silvice aprobate, cu respectarea obiectivelor de conservare pentru habitatele forestiere și speciile dependente de acestea;
- b) în amenajamentele silvice vor fi prevăzute cu prioritate tratamente care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor;
- c) în cadrul acțiunilor de ajutorare a regenerării și a altor lucrări silvotehnice vor fi promovate speciile de arbori edificatoare pentru habitatele forestiere (91I0*, 91Y0, 91M0);
- d) amenajarea și reamenajarea pădurilor se vor face cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- e) în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, în scopul eliminării acestora și asigurării compoziției corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- f) se recomandă ca pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0054 Pădurea Bejan lucrările silvice să se facă cu utilizarea prioritară a speciilor autohtone în compoziția de regenerare, cu respectarea normelor tehnice și amenajamentelor silvice în vigoare;
- g) în cazul plantărilor sistematice de specii lemnoase se vor folosi, pe cât posibil, puiți proveniți din material genetic local;

- h) se interzice plantarea de specii alohtone, în special a celor invazive;
- i) se va asigura volumul de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 mc/ha;
- j) se vor menține arborii de biodiversitate;
- k) orice tip de intervenții în arealul de distribuție al habitatelor de interes conservativ din sit, se va realiza numai cu acordul Administratorului și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

Art. 7. (1) Vânătoarea în fondurile cinegetice care se suprapun cu ariile naturale protejate se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile prezentului regulament;

(2) Planurile de management cinegetic se corelează cu Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0136 Pădurea Bejan și rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan pentru fondurile cinegetice care se suprapun peste suprafețele din ariile naturale protejate.

(3) În vederea conservării faunei de interes cinegetic, terenurile care fac parte din ariile naturale protejate se pot constitui în zone de liniște a faunei cinegetice, în care se iau măsuri suplimentare de protecție, prin planurile de management cinegetic.

(4) Se interzice popularea cu specii alohtone de interes cinegetic a fondurilor cinegetice care se suprapun cu ariile naturale protejate.

5.1.2. Agricultură

Art. 8. În perimetrul sitului Natura 2000 ROSC0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan nu se desfășoară activități agricole.

Art. 9. Schimbarea modului actual de utilizare al terenurilor din ariile naturale protejate se poate face numai cu avizul Administratorului, pe baza unor studii justificative și în condițiile legilor aplicabile.

5.1.3. Construcții și infrastructură

Art. 10. Regimul construcțiilor și infrastructurii pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSC0136 și 2.512 Pădurea Bejan, este reglementat astfel:

a) planurile de urbanism care vizează zonele incluse în ariile naturale protejate se vor modifica, dacă este cazul, de către autoritățile responsabile în conformitate cu prevederile prezentului Plan de management.

b) construcțiile, indiferent de beneficiar și/sau proprietarul terenului, se realizează în conformitate cu prevederile planurilor de urbanism, legal aprobate, cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu avizul Administratorului ariilor naturale protejate.

c) realizarea de lucrări speciale, pe suprafața ariilor protejate sau în zona de influență a acestora, care afectează suprafețe mari, cum ar fi aducțiunile de apă, barajele, drumurile auto, liniile de înaltă și medie tensiune, conductele de transport gaz metan și altele asemenea, se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și cu avizul Administratorului.

d) Administratorul are dreptul să verifice existența autorizației de construcție a proiectelor de pe suprafața ariilor naturale protejate sau din zona de influență a acestora, precum și modul de respectare a acesteia și să sesizeze instituțiile abilitate în cazul în care se constată încălcări ale prevederilor acesteia.

e) modificarea și/sau actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin (1) se fac cu avizul Administratorului ariilor protejate, pentru asigurarea

conformității cu prevederile Planului de management.

5.1.4. Turism

Art. 11. Activitățile de vizitare/turism pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSC0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan sunt permise, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare și se reglementează astfel:

- a) Administratorul monitorizează turismul pe teritoriul ariilor protejate, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra elementelor de biodiversitate și pentru stabilirea măsurilor de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului turiștilor, dacă acest lucru se impune pentru conservare;
- b) organizarea de manifestări și/sau concursuri sportive, culturale, tabere și evenimente pe teritoriul ariilor naturale protejate se face doar cu avizul Administratorului;
- c) camparea pe teritoriul ariilor naturale protejate este permisă numai în locuri special amenajate și delimitate;
- d) se interzice aprinderea focului, cu excepția locurilor special amenajate în acest scop, cu respectarea strictă a normelor de prevenire și stingere a incendiilor;
- e) vizitatorii își vor evacua deșeurile pe care le generează pe toată durata vizitării ariilor naturale protejate; deșeurile vor fi evacuate în afara ariilor naturale protejate, în locurile special amenajate;
- f) plimbările pe jos, alergarea, plimbarea cu Bicicleta, se vor face numai pe drumurile și potecile existente, cu o conduită care să nu deranjeze sau să pună în pericol ceilalți vizitatori;
- g) deranjarea animalelor sălbatice, orice formă de capturare sau vătămare a animalelor sălbatice, distrugerea cuiburilor, colectarea ouălor, eliberarea, abandonarea sau introducerea de specii de plante sau animale este interzisă, pe suprafața ariilor naturale protejate;
- h) distrugerea sau degradarea oricăror construcții sau amenajări de pe teritoriul ariilor naturale protejate aflate în proprietatea sau administrarea Adminsitratorului, a panourilor informative și a indicatoarelor, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj, pietrelor, copacilor, sau oricărui bun imobil de pe traseele de vizitare este interzisă.

5.1.5. Educație, cercetare științifică, cultură

Art. 12. Activitățile de educație, cercetare științifică, cultură pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSC0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan se reglementează astfel:

- a) cercetarea științifică are ca scop principal cunoașterea, menținerea sau asigurarea unei stări de conservare favorabilă pentru habitatele și speciile de interes conservativ din interiorul ariilor naturale protejate;
- b) activitatea de cercetare științifică efectuată de colaboratorii externi se realizează pe baza unui protocol de colaborare, în urma căruia Administratorul va acorda sprijin logistic în măsura dotării sau a calificării personalului de teren. Clauzele contractuale/protocolului se stabilesc de comun acord de către părți, inclusiv dreptul de utilizare a rezultatelor cercetărilor;
- c) accesul personalului de cercetare în perimetrul ariilor naturale protejate pentru desfășurarea activităților prevăzute în proiectele de cercetare se face în baza permisului emis de Administrator;
- d) persoanele și instituțiile care derulează activități de cercetare vor transmite Administratorului rezultatele cercetării, în situația în care aceste informații sunt publice;
- e) acordul Academiei Române pentru domeniile de cercetare pentru care este prevăzut acest acord în legislația în domeniu, este obligatoriu;

f) orice studii care planifică efectuarea unor activități de exploatare/recoltare a resurselor naturale pe teritoriul ariilor naturale protejate se supun avizării de către Administrator.

Art. 13. Administratorul poate organiza acțiuni de informare 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.

5.1.6. Extracția și prelucrarea resurselor solului și subsolului

Art. 14. Desfășurarea activităților de extracție și prelucrare a resurselor naturale se face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare, numai cu avizul Administratorului și se supune următoarelor reglementări:

- a) limitarea și controlul activităților de extragere a nisipului și pietrișului în interiorul ariilor naturale protejate;
- b) pentru recoltarea stufului, a ramurilor pentru împletituri sau alte activități tradiționale autorizate, se va solicita avizul Administratorului.
- c) recoltarea de ciuperci comestibile, plante medicinale în scopul comercializării acestora, se va face doar cu avizul Administratorului;
- d) este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, vătămare a exemplarelor de floră sau faună pentru care ariile naturale protejate au fost înstitute.

Art. 15. (1) Preluarea apei din cursurile de apă, lacurile și bălțile, canalele de pe teritoriul ariilor naturale protejate prin pompare sau prin orice alt fel de instalații, fără aviz de gospodărire a apelor, avizul Administratorului, este interzisă.

(2) Se interzice desecarea și drenarea prin săparea de șanțuri sau prin alte metode.

(3) Cu acordul Administratorului, este permisă crearea de habitate acvatice caracteristice speciilor de amfibieni pe teritoriul ariilor naturale protejate, în vederea îmbunătățirii/menținerii stării de conservare a acestora.

5.1.7. Alte activități specifice care necesită reglementare, după caz

Art. 16. Accesul și circulația în ariile naturale protejate se fac respectând următoarele prevederi:

- a) accesul și circulația în interiorul ariilor naturale protejate cu mijloace motorizate sunt permise numai pe drumurile publice (DJ708E) și pe drumurile forestiere amenajate în acest scop, până în dreptul indicatoarelor, semnelor sau barierelor care limitează accesul;
- b) orice activitate de automobilism, motociclism sau ciclism, pe teritoriul ariilor naturale protejate în afara drumurilor publice, respectiv a traseelor tematice, este interzisă;
- c) excepțiile de la restricțiile de acces și circulație cu autovehicule sunt stabilite de către Administrator prin emiterea de avize;
- d) sunt exceptate de la restricțiile de acces și circulație, forțele și mijloacele care asigură apărarea și siguranța națională, ordinea publică și protecția civilă, administrarea fondurilor silvice și cinegetice, administrarea ariilor naturale protejate;
- e) accesul cu câini în ariile naturale protejate este permis doar în condițiile în care aceștia sunt permanent ținuți în lesă;
- f) câinii utilitari sau de vânătoare folosiți în acțiuni specifice pe teritoriul ariilor naturale protejate sunt exceptați de la obligativitatea purtării lesei.

Art. 17. Personalul Administratorului are dreptul de acces și control pe toate terenurile deținute cu orice titlu de pe suprafața ariilor naturale protejate și poate limita temporar

accesul/activitățile/proiectele care afectează habitatele sau speciile de interes comunitar.

Art. 18. Pentru protecția și/sau conservarea peisajului ori biodiversității și evitarea accidentelor în locurile vulnerabile, Administratorul poate monta bariere și/sau panouri avertizoare, care vor anunța pericolul și/sau vor limita accesul.

Art. 19. Regimul deșeurilor pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan este reglementat astfel:

- a) este interzisă abandonarea, incinerarea sau depozitarea (pe sol sau în gropi săpate) a deșeurilor de orice fel;
- b) deșeurile se evacuează în afara ariilor naturale protejate, în locuri special amenajate pentru colectare;
- c) administratorii punctelor de alimentație publică, a zonelor sau spațiilor de agrement, aflate în perimetrul ariilor naturale protejate sau în proximitatea limitelor acestora, au obligația de a efectua permanent igienizarea de deșeuri a suprafețelor din jurul acestor locații;
- d) pentru terenurile situate limitrof ariilor naturale protejate, proprietarii sau administratorii acestor terenuri au obligația să evacueze deșeurile generate sau abandonate pe terenurile respective.

Art. 20. Pentru protecția apelor naturale, zonelor umede și a biodiversității din perimetrul ariilor naturale protejate ROSC0136 Pădurea Bejan și 2.512 Pădurea Bejan, se interzice:

- a) spălarea de vehicule, autovehicule, utilaje, aparatură, materiale, recipiente, produse și a altor obiecte ce pot cauza poluarea, în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- b) deversarea apelor uzate netratate, fecaloid menajere, a detergenților și substanțelor toxice, în toate râurile sau pâraiele naturale, în bălți, heleștee și iazuri din limitele ariilor naturale protejate;
- c) introducerea sau depozitarea deșeurilor de orice natură în apele naturale de suprafață sau pe malurile acestora;
- d) introducerea în apele de suprafață a substanțelor explozive, tensiunii electrice, narcoticelor sau alte substanțe periculoase;
- e) realizarea de drenaje prin canale de desecare și de îndiguiri, orice alte lucrări care pot duce la modificarea regimului hidric/fragmentarea habitatelor acvaticice;
- g) orice tip de intervenții în ariile naturale protejate și care se desfășoară pe ape sau au legătură cu apele, se vor realiza numai cu acordul Administratorului ariilor naturale protejate și numai urmând procedurile legale de avizare/autorizare.

Art. 21. Aplicarea, răspândirea tratamentelor fitosanitare, a produselor de combatere a dăunătorilor, defolianților și fitocidelor este permisă numai în condițiile obținerii avizului Administratorului și cu respectarea legislației aplicabile acestui tip de activități.

5.2. Dispoziții finale

Art. 22. În cazul producerii unor calamități, instituțiile abilitate intervin în vederea mobilizării și luării măsurilor de prevenire, reducere și eliminare a efectelor negative, conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării de urgență a Administratorului ariilor naturale protejate.

Art. 23. (1) Administratorul ariilor naturale protejate va pune la dispoziția publicului și a factorilor interesați prezentul Regulament.

(2) Prezentul Regulament va fi publicat pe pagina de internet a Administratorului ariilor naturale protejate.

Art. 24. 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 ariilor naturale protejate.

Art. 25. Prezentul Regulament face parte integrantă din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0136 Pădurea Bejan și al rezervației naturale 2.512 Pădurea Bejan.

5.2.1. Contravenții și sancțiuni

Art. 26. Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage după caz răspunderea disciplinară, contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art. 27. Verificarea aplicării prezentului Regulament, constatarea faptelor ce constituie contravenții și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul cu atribuțiuni de control al Administratorului și de către personalul altor instituții ale statului în baza competențelor legale.

Art. 28. În situațiile în care se aduc prejudicii mediului prin încălcarea prezentului Regulament, acestea vor fi remediate de făptuitor prin restabilirea condițiilor anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului adus asupra mediului vor fi suportate de autor / făptuitor, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art. 29 Nerespectarea prevederilor prezentului Regulament se sancționează conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; 012329
C.I.F. RO427282, IBAN: RO55RNCB0082006711100001 BCR
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 DTCPMB (alocat numai persoanelor juridice bugetare)
Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, www.monitoruloficial.ro

Relații cu publicul: șos. Panduri nr. 1, bloc P33, sectorul 5, București; 050651.
Tel. 021.401.00.73, 021.401.00.78/79/83.

Pentru publicări, încărcăți actele pe site, la: <https://www.monitoruloficial.ro>, secțiunea Publicări.

