

# **STUDIU DE EVALUARE ADECVATA**

## **AL PLANULUI URBANISTIC GENERAL (P.U.G.)**

### **AL COMUNEI POLOVRAGI**



**BENEFICIAR:**

*Primăria comunei Polovragi*. Adresă: Polovragi-Gorj, Cod Poștal: 217365, Telefon: 0253 476 135, Fax: 0253 476 015

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

**PROIECTANT GENERAL:**

*S.C. SCUAR S.R.L.*

Municipiul Tg-jiu, strada Iosif Keber, nr.1, Telefon/fax: 0353410222

**Colectiv de elaborare:**

**Expert principal mediu: Delia Adina Epurescu**

**Biolog: Chiritescu Radu Valentin**

## Contents

A.	DESCREIREA SI ANALIZA PP -ULUI SUPUS APROBARII	3
A.1.	PREZENTAREA PP	3
1.	INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PP: DENUMIREA, TITULAR, SCOP ȘI OBIECTIVE	3
2.	LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ CU PREZENTAREA PE HĂRȚI ȘI PREZENTAREA COORDONATELOR GIS, CU PRECIZAREA SISTEMULUI DE COORDOANTE UTILIZAT (STEREO 70 DEALUL PISCULUI 1970)	8
3.	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PP- ULUI	10
4.	DESCRIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PP-ULUI (CONSTRUCȚIE, OPERARE, DEZAFECTARE) ȘI A INTERVENȚIILOR ȘI ACTIVITĂȚILOR ASOCIATE FIECĂREI ETAPE, PRECUM ȘI DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PP-ULUI ȘI ESALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PP	13
5.	RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PP (PRELUARE DE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ALTELE) CU EVIDENȚIEREA CELOR CARE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ANPIC	40
6.	INFORMAȚII PRIVIND PRODUCTIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERILE PRIME, SUBSTANȚELE SAU PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE	40
7.	EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PP (POLUANȚI ATMOSFERICI, ZGOMOT, ILUMINAT ARTIFICIAL, POLUANȚI CARE PĂTRUND ÎN MEDIUL ACVATIC, ALTE EMISII)	41
8.	DEȘURI GENERATE DE PP ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACESTORA	45
9.	CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PP (CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ A TERENULUI, SUPRAFETELE DE TEREN CE VOR FI OCUPATE TEMPORAR/PERMANENT DE CĂTRE PP, DE EXEMPLU DRUMURILE DE ACCES, TEHNOLOGICE, AMPRIZA DRUMULUI, ȘANTURI ȘI PEREȚI DE SPRIJIN, EFECTE DE DRENAJ, ALTELE)	52
10.	SERVICIILE SUPPLEMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PP (DEZAFECTAREA/REAMPLASAREA DE CONDUCTE, LINII DE ÎNALTĂ TENSIUNE, MILOACELE DE CONSTRUCȚIE NECESARE), RESPECTIV MODALITATEA ÎN CARE ACCESAREA ACESTOR SERVICII SUPPLEMENTARE POATE AFECTA INTEGRITATEA ANPIC	54
11.	ACTIVITĂȚI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PP	54
12.	DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE PP (ÎN CAZUL ÎN CARE ACPM SOLICITĂ ACEST LUCRU)	55
13.	CARACTERISTICILE PP EXISTENTE, PROPUSE SAU APROBATE, CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PP CARE ESTE ÎN PROCEDURĂ DE EVALUARE ȘI CARE POATE AFECTA ANPIC	55
14.	ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM	58
15.	SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP	58
16.	HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENTIALUL DE A AFECTA ANPIC. SE REALIZEAZĂ O HARTĂ DE SINTEZĂ CU TOATE INTERVENȚIILE CARE SUNT ÎN MĂSURĂ SĂ AFECTEZE ANPIC, INDIFERENT DACĂ ACESTE SUNT TEMPORARE SAU PERMANENTE SAU DACĂ SUNT ÎN INTERIORUL SAU ÎN VICINĂTATEA ANPIC. ÎN CAZUL PLANURILOR/ PROGRAMELOR/ STRATEGIILOR, DESCRIEREA PP-ULUI DEPINDE DE NIVELUL DE DETALIU AL ACESTUIA.	59
A.2)	EFECTE GENERATE DE INTERVENȚIILE PP (INTRA TABELUL NR. 11 -SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP) EFECTELE GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP SUNT PREZENTATE TABELAR, PENTRU FIECARE DIN INTERVENȚIILE PP.	62
A.3)	ALTE PP CU CARE PP ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT	71
B.1)	DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR:	74
B.2)	DATE DESPRE HABITATELE/ SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP	77
B.3)	RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE:	107
B.4)	OBIECTIVELE DE CONSERVARE ALE ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT	139
B.5)	ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/ REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/ INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PP	145
B.6)	ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ACESTEIA	149
C)	PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	149
D)	ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRIILOR	154
E)	EVALUAREA IMPACTULUI	160
e.1)	Identificarea și cuantificarea impactului	160
E.2.	EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTURILOR	163
F)	MASURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI	172
	CALENDARUL DE IMPLEMENTARE A MASURILOR ȘI DE MONITORIZARE	183
	PROGRAMUL DE MONITORIZARE A MĂSURILOR	186
II.	SOLUȚIILE ALTERNATIVE	191
III.	MĂSURILE COMPENSATORII	191
IV.	METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	192
	CONCLUZIILE EVALUARII ADECVATE	194
	PERSONALUL IMPLICAT ÎN ELABORAREA STUDIULUI	195
	BIBLIOGRAFIE	196
	ANEXE	197

## **STUDIU DE EVALUARE ADECVATA**

### **„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**

### **SI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

**Comuna Polovragi, judetul Gorj**

**Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI Polovragi, JUDETUL Gorj**

**I.**

a. **DESCREIREA SI ANALIZA PP -ULUI SUPUS APROBARII**

#### **a.1. Prezentarea PP**

##### **1. Informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective**

###### **1.1.Denumirea lucrării**

**PLAN URBANISTIC GENERAL (P.U.G.) AL COMUNEI POLOVRAGI**

###### **1.2.Titular**

Primăria comunei Polovragi, Adresă: Polovragi-Gorj, Cod Poștal: 217365, Telefon: 0253 476 135, Fax: 0253 476 015; E-mail: pr@comunapolovragi.ro

###### **1.3. Scopul si obiectivele planului**

***PUG-ul* constituie cadrul legal pentru realizarea programelor si actiunilor de dezvoltare conform Legii 350/2001, modificata si completata prin urmatoarele acte legislative: Legea 289/2006, O.G. nr. 18/2007, Legea nr. 168/2007, O.G. nr. 27/2008, Legea nr. 242/2009 si Legea nr. 345/2009.**

*Scopul reglementarilor privind urbanismul este stabilirea direcțiilor dezvoltării spațiale a localităților urbane și rurale, în acord cu potențialul acestora și cu aspirațiile locuitorilor.*

Planul Urbanistic General este o documentație cu caracter director și de reglementare operațională care se elaborează pentru fiecare unitate administrativ-teritorială de bază și se actualizează la un interval de 5-10 ani, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Planurile urbanistice generale constituie documentațiile pe baza cărora se vor stabili obiectivele, acțiunile și măsurile necesare pentru promovarea unei dezvoltari durabile care include protecția categoriilor sociale vulnerabile, protecția resurselor neregenerabile, protecția mediului.

Scopul elaborării Planului Urbanistic General (PUG) și a Regulamentului Local de Urbanism (RLU) aferent comunei Polovragi, jud Gorj, este stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a zonei, utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice, precizării zonelor cu riscuri naturale și antropice, evidențierii fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității, creșterii calității vieții, fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică, corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului etc.

În cadrul Planului Urbanistic General al Comunei Polovragi s-a urmărit rezolvarea următoarelor categorii de probleme:

- analiza situației existente și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu și în cadrul localităților componente ale comunei;
- zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică;
- politica de dezvoltare în plan spațial a administrației comunei pentru rezolvarea următoarelor probleme:
  - dezvoltarea infrastructurii edilitare;
  - extinderea rețelelor de apă-canalizare;
  - continuarea executării proiectului de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate menajere;
  - realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
  - atragerea de investitori pentru crearea a noi locuri de muncă;
  - dezvoltarea dotărilor de învățământ, sport și recreere;
  - dezvoltarea infrastructurii rutiere;
  - modernizarea drumurilor de pe raza comunei;
  - realizarea unor lucrări de combatere a alunecărilor de teren.

### **Obiectivele PUG sunt:**

1. Stabilirea direcțiilor de dezvoltare urbanistică ale localităților.
2. Utilizarea rațională și echilibră a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice.
3. Fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică.
4. Asigurarea suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire.
5. Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.
6. Delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire și a zonelor expuse la riscuri naturale.
7. Modernizarea, echiparea și dezvoltarea infrastructurii edilitare.
8. Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate.

9. Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan.

10. Evidențierea deținătorilor de terenuri și modul preconizat de circulație a terenurilor din teritoriul intravilan al comunei.

11. Stabilirea destinației terenurilor aflate în extravilanul comunei Polovragi

### **Situatia actuala si propusa la nivelul comunei Polovragi**

#### **Zonarea pe tipuri de teren. Bilanțuri teritoriale**

Bilanțul utilizării teritoriului administrativ al comunei Polovragi, pe categorii de folosințe, este următorul:

#### **Bilanțul teritorial pe categorii de folosință:**

	Bilanț județ		Bilanț comună	
	Ha	%	Ha	%
- Arabil	98,239	41.1	850	26.0
- Pășuni	87,212	36.5	1,221	37.4
- Fânețe	41,685	17.5	1,038	31.8
- Vii	4,191	1.8	51	1.6
- Livezi	7,473	3.1	107	3.3
<b>TOTAL AGRICOL</b>	<b>238,800</b>	<b>100</b>	<b>3,267</b>	<b>100</b>
- Păduri	274,056	85.3	4,919	94.1
- Ape	4,493	1.4	27	0.5
- Circulație – drumuri	8,902	2.8	161	3.1
- Construcții	14,497	4.5	103	2.0
- Neproductiv	19,426	6.0	18	0.3
<b>TOTAL NEAGRICOL</b>	<b>321,374</b>	<b>100</b>	<b>5,228</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>560,174</b>	<b>100</b>	<b>8,495</b>	

#### **Intravilanul existent la nivelul comunei Polovragi este de: 919.88 ha**

#### **Bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților pe întreaga comuna**

Zone funcționale	Intravilan	
	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	<u>831.12</u>	<u>90.35</u>
Instituții și servicii	<u>28.50</u>	<u>3.10</u>
Unități industriale și depozite	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Căi de comunicație și transport, din care:	<u>55.54</u>	<u>6.04</u>
- rutiere	<u>55.54</u>	<u>100.00</u>
- feroviare	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
- aeriene	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
- navale	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	<u>2.31</u>	<u>0.25</u>
Construcții tehnico - edilitare	<u>0.07</u>	<u>0.01</u>
Gospodărie comunală, cimitire	<u>2.34</u>	<u>0.25</u>
Destinație specială	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Ape	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
<b>TOTAL INTRAVILAN existent</b>	<b><u>919.88</u></b>	<b><u>100.00</u></b>

#### **Bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților pe satele componente**

**Satul POLOVRAGI ( 22 unități teritoriale de referință și 6 trupuri)**

Zone funcționale	Intravilan	
	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	<u>646.18</u>	<u>91.28</u>
Instituții și servicii	<u>10.84</u>	<u>1.53</u>
Unități industriale și depozite	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Căi de comunicație și transport, din care:	<u>46.37</u>	<u>6.55</u>
- rutiere	<u>46.37</u>	<u>100.00</u>
- feroviare	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
- aeriene	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
- navale	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	<u>2.31</u>	<u>0.33</u>
Construcții tehnico - edilitare	<u>0.07</u>	<u>0.01</u>
Gospodărie comunală, cimitire	<u>2.14</u>	<u>0.30</u>
Destinație specială	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Ape	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
<b>TOTAL INTRAVILAN existent</b>	<b><u>707.91</u></b>	<b><u>100.00</u></b>

**Satul RACOVITA ( 10 unități teritoriale de referință și 2 trupuri)**

Zone funcționale	Intravilan	
	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	<u>184.94</u>	<u>87.25</u>
Instituții și servicii	<u>17.66</u>	<u>8.33</u>
Unități industriale și depozite	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Căi de comunicație și transport, din care:	<u>9.16</u>	<u>4.32</u>
- rutiere	<u>9.16</u>	<u>100.00</u>
- feroviare	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
- aeriene	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
- navale	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Construcții tehnico - edilitare	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Gospodărie comunală, cimitire	<u>0.20</u>	<u>0.09</u>
Destinație specială	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Ape	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
<b>TOTAL INTRAVILAN existent</b>	<b><u>211.96</u></b>	<b><u>100.00</u></b>

In ceea ce priveste situatia propusa prin reactualirea PUG Polovragi, **intravilanul propus este de 1490.07 ha.**

Comparativ bilanțul existent și propus pentru fiecare sat este prezentat în continuare:

**Satul POLOVRAGI ( 22 unități teritoriale de referință și 6 trupuri)**

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	646.18	91.28	1040.63	92.78
Instituții și servicii	10.84	1.53	18.60	1.66
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	46.37	6.55	53.86	4.80
- rutiere	46.37	100.00	53.86	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.31	0.33	6.27	0.56
Construcții tehnico - edilitare	0.07	0.01	0.07	0.01
Gospodărie comunală, cimitire	2.14	0.30	2.14	0.19
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL INTRAVILAN_Polovragi</b>	<b>707.91</b>	<b>100.00</b>	<b>1121.56</b>	<b>100.00</b>

**Satul RACOVITA ( 10 unități teritoriale de referință și 2 trupuri)**

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	184.94	87.25	339.63	92.16
Instituții și servicii	17.66	8.33	18.74	5.08
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	9.16	4.32	9.95	2.70
- rutiere	9.16	100.00	9.95	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	0.00	0.00	0.00	0.00
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.20	0.09	0.20	0.05
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>211.96</b>	<b>100.00</b>	<b>368.51</b>	<b>100.00</b>

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, precum și pe baza solicitărilor comunităților sătești, intravilanele satelor au suferit modificări în structura și mărimea lor, îndeosebi zona de locuit și funcțiuni complementare MODIFICĂRI CE ASIGURĂ O CORECTĂ FOLOSIRE A SUPRAFETELOR INTRAVILANELOR.

În aceste condiții, noile limite ale intravilanului au inclus toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă estimată de 10 ani

Zonele funcționale au fost determinate în funcție de activitățile dominante aferente suprafețelor respective de teren.

Pentru fiecare zonă funcțională, pe lângă limita acesteia stabilită în piesele desenate, s-a determinat suprafața precum și – prin regulamentul local de urbanism – categoriile de intervenție propuse în spiritul valorificării potențialului existent și pentru înlăturarea disfuncționalităților.

*În determinarea zonificării funcționale s-a menținut configurația generală a părților ce compun intravilanul, cu un trup principal și cu trupuri izolate ce nu pot fi unite cu trupul principal.*

*Centralizând pe întreaga comună, bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților pe zone funcționale este următorul:*

**Bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților pe întreaga comună**

Zone funcționale	Intravilan			
	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	831.12	90.35	1380.26	92.63
Instituții și servicii	28.50	3.10	37.33	2.51
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	55.54	6.04	63.81	4.28
- rutiere	55.54	100.00	63.81	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.31	0.25	6.27	0.42
Construcții tehnico - edilitare	0.07	0.01	0.07	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	2.34	0.25	2.34	0.16
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL INTRAVILAN_comuna</b>	<b>919.88</b>	<b>100.00</b>	<b>1490.08</b>	<b>100.00</b>

**2. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (STEREO 70 Dealul Piscului 1970)**

Planul face referire la teritoriu administrativ al comunei Polovragi, județul Gorj.

Teritoriul administrativ al comunei Polovragi este situat în partea nord-estica a județului Gorj și ocupa o suprafața de 8495 ha, din care intravilan existent = 919,88 ha și propus = 1490,08 ha.



Comuna este situată la 55 km sud de municipiul Tg-Jiu, la 45 km nord - est de orasul Tg.Cărbunești și la 15 km est de orasul Novaci, pe un relief cu cote cuprinse între peste 1700 m ( vf. Nedei la la nord) în zona muntoasă și circa 500 m (la sud) în lunca Oltetului.

Teritoriul comunei Polovragi se învecinează:

- la nord - judetul Gorj ( comuna Malaia )
- la est – judetul Gorj ( comuna Vaideeni)
- la vest – comuna Baia de Fier
- la sud – comuna Alimpești din judetul Gorj și comuna Slatioara din judetul Gorj.

*Comuna Polovragi este alcătuită din 2 sate, și anume:*

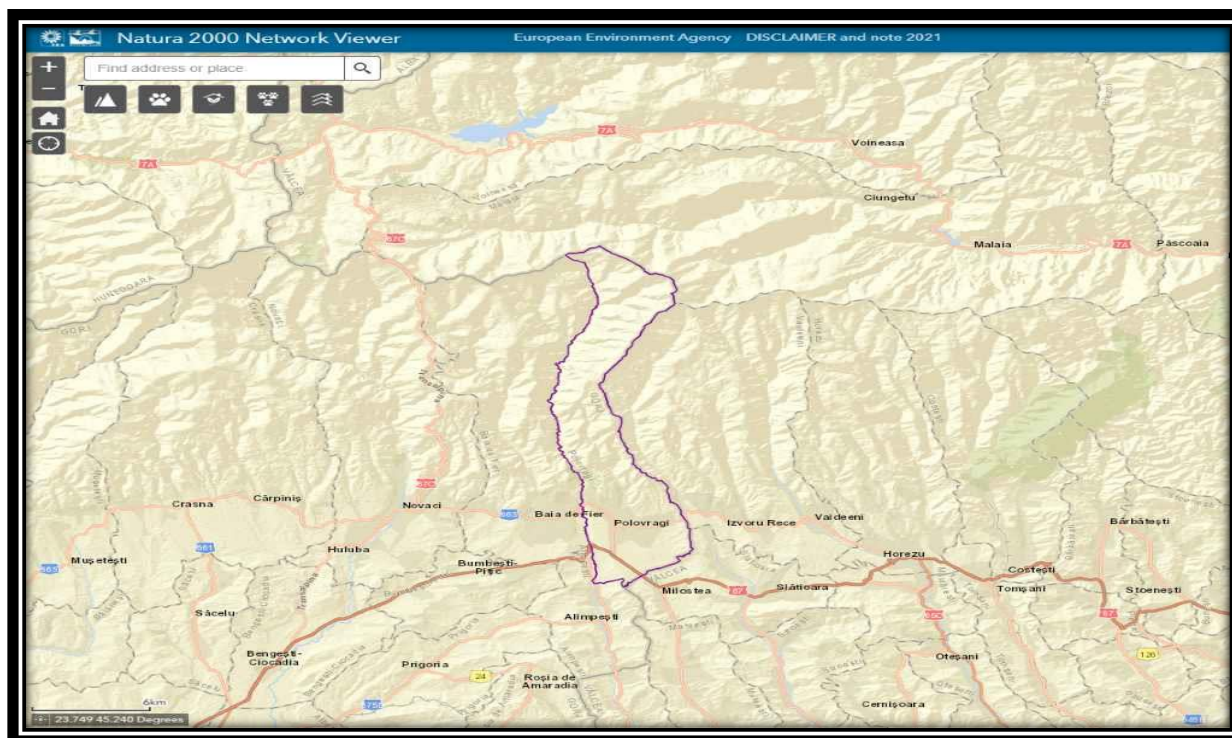
- satul Polovragi - reședință de comună;
- satul aparținător Racovița

Relațiile comunei cu orașele și comunele vecine se face numai prin căi de comunicație rutieră iar comunicațiile între satul aparținător și satul de centru se face în exclusivitate prin căi de comunicație rutieră.

*Legătura cu principalul centru de interes al județului, respectiv capitala județului- municipiul Tg-Jiu ( situat la 55 km) se face prin intermediul drumului national DN 67 ( Tg. Jiu – Bengesti – Polovragi – limita jud. Gorj) și a drumului judean DJ 665 ( DN 66 – Iezureni – Musetesti – Crasna – Novaci – Baia de Fier – Polovragi – Racovita – limita jud. Gorj ) În imediata apropiere a comunei se află orașele Tg. Cărbunești ( situat la o distanta de 45 km.) și Novaci ( situat la distanta de 15 km. ) iar legătura cu aceste centre de interes pentru locuitorii comunei ca și cu comunele învecinate din judetul Gorj și din judetul Gorj se face prin intermediul drumurilor national și județean mentionate.*

*În același timp există foarte bune legături între satul de centru Polovragi și satul aparținător Racovita prin drumul județean DJ 665 ce străbate comuna ca și prin drumuri de interes local.*

*În ansamblu, comuna este dezvoltată tentacular pe vaile unor cursuri de ape sau a unor cai de comunicatie rutiera , cu sate care au o structură rasfirata și tendinte tentaculare și textură simplă, liniară.*



UAT Polovragi – Incadrare fata de ANPIC ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

**NOTA: Coordonatele intravilanului existent si propus vor fi depuse in format shp, atasat la prezentul studiu**

### **3. Justificarea necesității PP- ului**

*In conformitate cu Memoriul General al PUG Polovragi, comuna Polovragi a fost una din primele comune ale județului care a beneficiat de un plan urbanistic general, elaborat în 1999 ( proiect nr. 212/1999) și aprobat prin Hotărârea nr. 18/11.08.2000 a consiliului local, astfel încât se poate aprecia că de mai mulți ani primăria comunei a beneficiat de un important instrument de lucru care să permită adoptarea fundamentată a hotărârilor legate de dezvoltarea actuală și în perspectivă a comunei dar care fiind elaborat înaintea emiterii tuturor actelor normative ce reglementează activitatea de amenajare a teritoriului și urbanism, îndeosebi a Legii nr. 350/2001 (privind amenajarea teritoriului și urbanismul) a avut un caracter de provizorat.*

În aceste condiții trebuie amintită și accentuată prevederea din aceasta Lege (art.46) conform careia Planul urbanistic general are caracter director și de reglementare operațională fiind obligatorie întocmirea lui pentru fiecare localitate, aprobarea lui precum și actualizarea lui la 5-10 ani având în vedere faptul ca planul urbanistic general constituie baza legală pentru realizarea tuturor programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Datorită condițiilor obiective de cunoaștere relativă și experiență insuficientă, existente la data elaborării documentației, perioada scursă de la aprobarea P.U.G.-ului a demonstrat că dinamica evenimentelor ce au avut loc a depășit estimările aceluși proiect astfel că au fost multe zone în care previziunile au fost necorespunzătoare sau au lipsit în totalitate (îndeosebi în domeniul dezvoltării economice).

*Din analiza realităților din comuna Polovragi dar și a modului în care planul urbanistic general anterior a stabilit în mod corect coordonatele de dezvoltare ale comunei a rezultat necesitatea actualizării acestuia pe următoarele considerente:*

a. *Ca urmare a temei de proiectare*, în conformitate cu prevederile legale și a solicitărilor autorităților locale, în vederea îndeplinirii condițiilor de avizare și aprobare a planurilor urbanistice generale, s-au avut în vedere următoarele:

- respectarea prevederilor legale în vigoare atât a actelor normative specifice cât și a celor complementare;

- zonele din extravilan care se propun să fie introduse în intravilan vor fi temeinic justificate în unire cu trupurile principale sau trupuri izolate, extinderea intravilanului urmând să se facă etapizat în funcție de posibilitățile financiare de realizare a rețelelor tehnico-edilitare și a dotărilor social-culturale. În același timp, se va avea în vedere că pentru extinderea intravilanului este necesară aprobarea organismelor județene – Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară pentru suprafețe (însurate pe întreaga comună) până la 1 ha, de Ministerul Agriculturii și Alimentației pentru suprafețe de 1 ÷ 100 ha și de către Guvern pentru suprafețe mai mari de 100 ha;

- completarea documentației cu informații privind statutul juridic (forma de proprietate) asupra terenurilor proprietate privată a primăriei și reanalizarea domeniului public și rezervarea de terenuri proprietate privată a primăriei pentru obiective de utilitate publică;

- instituirea de zone protejate și completarea cu prescripții privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;

- reabilitarea zonelor agro-industriale, eventual realocarea terenurilor pentru întreprinderi mici și mijlocii, amenajarea de spații pentru agrement și zone verzi; se va interzice extinderea zonei agro-industriale în detrimentul altor zone;

- completarea cu prescripții și măsuri de valorificare a resurselor turistice, a pădurilor, cursurilor de apă, monumentelor deosebite, prin realizarea eventuală a unui minisat de vacanță;

- instituirea de zone protejate și completarea cu prescripții privind protejarea monumentelor istorice și de arhitectură și a siturilor arheologice;

- delimitarea zonelor cu interdicție de construire pentru terenurile accidentate expuse la inundații și la alunecări de teren și prevederea de măsuri pentru regularizarea albiilor și consolidarea versanților prin împăduriri;

- completarea cu prescripții și măsuri de valorificare a resurselor naturale și umane ale comunei;

b. *Modificări și completări impuse de "Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul - cadrul al Planului Urbanistic General"* aprobat prin Ordinul MLPAT nr.13/N/1999, precum și de tema de proiectare privind :

- zonificarea intravilanului după destinația unitară a terenurilor stabilită prin normele de proiectare, respectiv prin unitățile teritoriale de referință - UTR;

- evidențierea, în cadrul capitolului Reglementari Urbanistice, a situației patrimoniului construit, stabilirea zonelor de protecție a bunurilor de patrimoniu și stabilirea de reguli precise de intervenție în aceste zone, corelate cu prevederile Legii nr.5/2000 și Legii nr.422/2001 privind protejarea monumentelor istorice și a siturilor arheologice;

- evidențierea exactă a întregului patrimoniu ce constituie proprietatea publică așa cum a fost însușit de Consiliul Local, prin Hotărârea nr. 25/13.08.1999, atestat prin Hotărârea Guvernului nr.973/2002, cu anexa nr. 50 la aceasta Hotărâre și cu completările ulterioare atestate prin Hotărârea Guvernului nr. 1268/2005.

- aprofundarea capitolului „Zone cu riscuri naturale”, în concordanță cu ordinul comun al MLPAT-DAPL-MAPP (nr.62/1998-19/1998-1995/1998) și elaborarea hărților de risc conform Legii nr.575/2001 și a normelor aprobate prin H.G. nr.447/2003;

- aducerea la zi a capitolului „Echipare edilitară”;
- completarea capitolului „Protecția mediului” cu documentația obligatorie stabilită prin ordinul comun al MAPPM și MLPAT (nr.2/214/RT/1999) pentru obținerea avizului de mediu;

c. *Modificări solicitate de administrația publică locală și de către populație sau constatate de către proiectant:*

- reanalizarea intravilanelor (ca suprafețe și delimitări) pentru dimensionarea acestora la strictul necesar precum și delimitarea zonelor cu interdicție pentru terenurile expuse la alunecări de teren și inundații;
- actualizarea programului de dezvoltare economică și edilitar – gospodărească a comunei pe perioada 2007 – 2013 bazat pe principalele activități economice ale economiei și în mod deosebit propuneri de reabilitare a zonelor cu funcții economice: industriale și agrozootehnice și corelat cu Strategia de dezvoltare socio – economică a județului Gorj și a comunei, pe perioada 2007-2013.
- reconsiderarea unor zone și localități cu un bogat potențial turistic și valorificarea acestora;
- viabilizarea și modernizarea rețelei de drumuri publice locale;
- posibilitatea realizării alimentării cu apă potabilă pentru toate zonele din satele componente ale comunei;
- posibilitatea extinderii rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- elaborarea unui proiect pentru canalizarea apelor menajere uzate și epurarea acestora;
- inițierea unor prime acțiuni de salubritate a comunei prin realizarea unui sistem local de colectare, transport și depozitare ecologică a deșeurilor menajere;
- reconsiderarea și îmbunătățirea rețelei de instituții publice și de dotări (învățământ, sanatate, cultură, culte, sport și agrement);
- îmbunătățirea și extinderea sistemului de telecomunicații, la care să aibă acces toți cetățenii comunei;
- îmbunătățirea alimentării cu energie electrică;
- propuneri de măsuri pentru scoaterea de sub efectul fenomenelor naturale de dezastru a zonelor posibil de a fi afectate (inundații, alunecări de teren).

d. *Completarea regulamentului local de urbanism cu prevederi privind:*

- prescripții impuse de actele normative care au modificat Legea nr.50/1991 și a normelor privind formularele, procedurile și conținutul documentațiilor necesare autorizării lucrărilor de construcții;
- prescripții și măsuri antiseismice conform Normativului P10/1992;
- suprafețele minimale ale parcelelor de teren pentru zonele de locuit, de pe versanți;
- prescripții P.S.I pentru zonele construite aglomerate și zonele cu pericol de foc.

e. *Prevederi ale strategiei și programului de dezvoltare al unității administrativ – teritoriale de bază, comuna Polovragi*

Obiectivele strategice de dezvoltare ale comunei au fost preluate și adaptate la condițiile locale din Planul de Amenajare al Teritoriului Județului Gorj și Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Gorj pe perioada 2007-2013. Strategia de dezvoltare a comunei Polovragi, din Planul de Amenajare a Teritoriului județului Gorj, și din alte studii de specialitate care fundamentează direcții generale de dezvoltare a județului.

f. *Pregătirea elementelor pentru introducerea sistemului informational general de evidență și analiză urbană (SGEAU) cu cele două sisteme componente:*

- sistemul datelor urbane (baza de date ale cadastrului general și imobiliar edilitar, evidența proprietății și nomenclatură stradală, bază de date ale studiului de amenajare a teritoriului și urbanism, bază de date privind certificatele și autorizațiile emise)
- sistemul indicatorilor urbani (indici și indicatori, grupați pe funcțiuni, care reprezintă funcțiunile economico-sociale: economice, demografice, sociale, decizionale, tehnologice, etc.).

**Acte normative specifice și complementare care au legătură cu activitatea de amenajarea teritoriului și urbanism; acte normative complementare.**

g. *Pregătirea elementelor pentru introducerea sistemului informational general de evidență și analiză urbană (SGEAU) cu cele două sisteme componente:*

- sistemul datelor urbane (baza de date ale cadastrului general și imobiliar edilitar, evidența proprietății și nomenclatură stradală, bază de date ale studiului de amenajare a teritoriului și urbanism, bază de date privind certificatele și autorizațiile emise)
- sistemul indicatorilor urbani (indici și indicatori, grupați pe funcțiuni, care reprezintă funcțiunile economico-sociale: economice, demografice, sociale, decizionale, tehnologice, etc.).

#### ***4. Descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eşalonarea perioadei de implementare a PP***

**Obiectul acestei documentatii este reactualizarea Planului Urbanistic General al comunei Polovragi, astfel incat, obiectivele generale si specifice, programele si proiectele propuse sunt doar la stadiu de propuneri.**

*In cadrul studiului se va analiza impactul propunerilor de proiecte, in special, asupra ariei naturale protejate, in cadrul careia UAT Polovragi este amplasata partial, inasa, in detalii acestea se vor analiza la momentul in care se vor concretiza si va fi necesara obtinerea deciziilor etapei de incadrare/acordurilor de mediu pentru fiecare proiect in parte si va fi necesara analiza in detaliu, functie de detaliile din proiectele tehnice si amplasarea acestora.*

Astfel, in acest capitol se vor prezenta propunerile de proiecte pentru comuna Polovragi fara a se mentiona perioada de implementare/construcție a fiecaruia, durata de functionare (detalii necunsocute in aceasta etapa) informatii privind dezafectarea. Atata timp, cat nu se cunsoc detaliile tehnice privind proiectele cele enumerate anterior, nu pot fi detaliate in acest moment ci aceste detalii vor fi descrise, in mod particular la fiecare proiect, in momentul in care se va demara procedura de proiectare/executie a proiectului).

**Prin Actualizarea Planului Urbanistic General se va reconfigura limita intravilanului comunei Polovragi - din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCPI Gorj.**

**4.1. INTRAVILANE PROPUSE. ZONIFICAREA FUNCTIONALA. BILANTURI TERITORIALE**

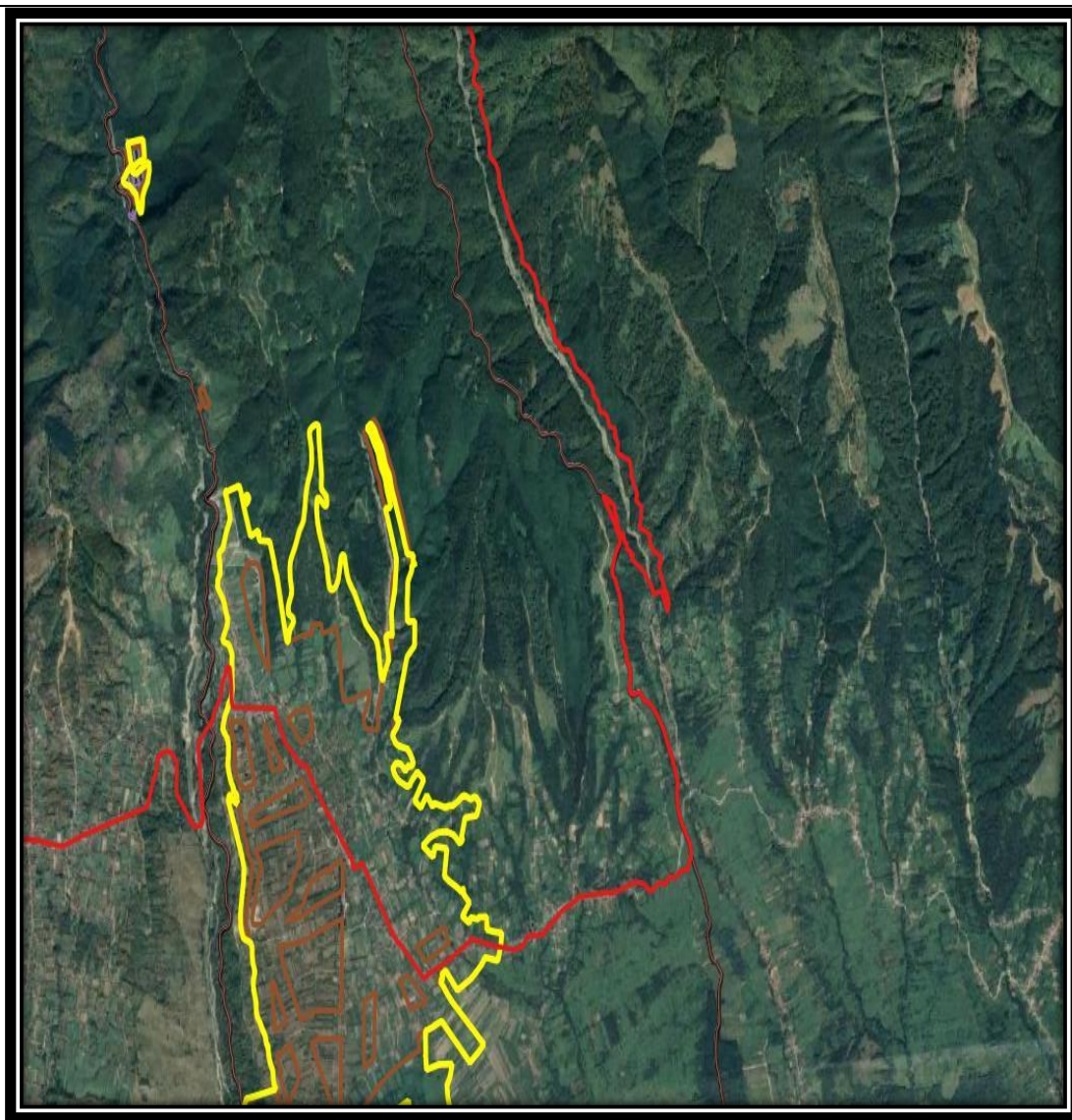
Prin actualizarea PUG Polovragi se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 570,21 ha . Suprafata totala a intravilanului va fi de 1490,08 ha, din care:

- satul Polovragi, de la existent de 707,91 ha ajunge la 1121.56 ha (propunere de crestere cu 413,65 ha);
- satul Racovita, de la existent de 211,96 ha ajunge la 368,51 ha (propunere de crestere cu 156,55 ha).

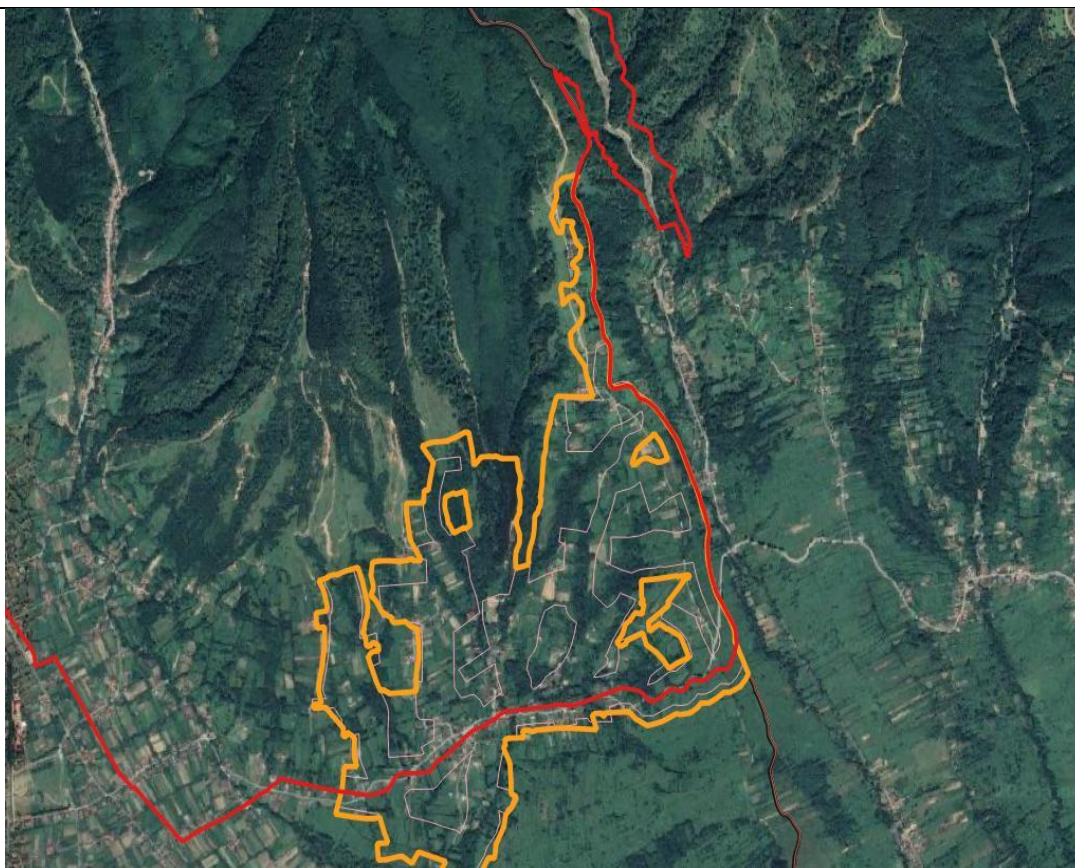
Intravilanul total propus este de 1490.08 ha, ceea ce reprezintă 17,69 % din suprafața teritoriului administrativ, corespunzator unor indici de locuire de 3.7 loc/ha în total intravilan respectiv la 4,10 loc/ha în zona de locuit.

Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de conservare, intravilanul va ocupa cca 95,034 ha in Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita ( a se vedea imag).

	Polovragi existent in arie mp	Polovragi propus in arie mp	Racovita existent in arie mp	Racovita propus in arie mp
	3176766.618	4122579.516	1300499.647	2143736.746
	7458.2243	66898.1325		
	399.998	1805.2989		
	56308.6661			
	3240933.507	4191282.947	1300499.647	2143736.746
Suprafata care se extinde in arie	950349.4403		843237.0986	



Polovragi cu sup. care intra in sit- existent (culoare maro) \_propus (galben)



Racovita cu sup. care intra in sit – existent (mov) propus (galben)

#### **4.2. Sinteza tipurilor de interventii propuse in cadrul PUG Polovragi**

**Tabelul nr. 10<sup>1</sup> Prezentarea tabelara a interventiilor si componentelor PUG Polovragi**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan, a zonelor construibile, a zonelor funcționale, a zonelor protejate și a celor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	Se propune creșterea intravilanului cu suprafața de 570,2 ha . Suprafața totala a intravilanului va fi de 1490,63 ha.	Sol-terenuri	<i>Din suprafața propusa ca extindere, in aria speciala de conservare se extind cu cca 95,034 ha in Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita.</i>	In aria specială de conservare cca 95,034 ha in Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita; in afara ariei	-
Obiective de dezvoltare	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	• dezvoltarea prioritară (pe baza de PUZ) a terenurilor neconstruite existente în intravilan (inclusiv echiparea edilitară a acestora)	In ROSAC0128 si in afara ariei	In ROSAC0128 si in afara ariei	-

<sup>1</sup> Numerotare cf Ordin 1682/2023



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea activităților comerciale, serviciilor</li> <li>• reabilitarea și modernizarea echipamentelor publice existente</li> </ul>			
Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	A.Căi de comunicație și transport	In ROSAC0128 și în afara ariei	In ROSAC0128 și în afara ariei	-	
	B. Gospodărirea apelor	In ROSAC0128 și în afara ariei	In ROSAC0128 și în afara ariei		
	C.Alimentarea cu apă	In ROSAC0128 și în afara ariei	In ROSAC0128 și în afara ariei		
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate	<p>Zonele protejate sunt structurate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zona protejată cu valoare istorică, arhitecturală și peisagistică;</li> <li>- zona de protecție a monumentelor istorice, situate în afara zonelor protejate;</li> <li>- zone protejate de interes județean cu valoare peisagistică;</li> <li>- zone protejate pe baza normelor sanitare;</li> <li>- zona de protecție sanitară severă;</li> <li>- zona de protecție a albiilor minore a râurilor;</li> <li>- zone de protecție drumului național (22 m din axul drumului)</li> <li>- zone de protecție a drumurilor județene; 20 m din axul drumului)</li> <li>- zone de protecție drumuri comunale; 18 m din axul drumului)</li> <li>- zona ce necesită măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale;</li> <li>- zone propuse pentru refacere peisagistică și reabilitare urbană</li> <li>- zona de protecție a rețelei electrice LEA 0,4 KV;</li> <li>- zona de protecție a rețelei electrice LEA 20 KV.</li> <li>- zone de protecție a apelor;</li> <li>- zona de protecție a rețelilor electrice;</li> <li>- zona de protecție a obiectivelor cu valoare de patrimoniu.</li> </ul> <p>UAT Polovragi, se suprapune parțial peste situl Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est (77% din UAT Polovragi cuprinsă în sit))</li> </ul>	In ROSAC0128 și în afara ariei	In ROSAC0128 și în afara ariei		
- Precizarea condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor	O dată cu actualizarea Planului Urbanistic General se actualizează și Regulamentul Local de Urbanism care cuprinde condiții de amplasare și conformare	In ROSAC0128 și în afara ariei	In ROSAC0128 și în afara ariei	-	

	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	Programul de măsuri privind prevenirea și atenuarea efectelor hazardurilor naturale.	In ROSAC0128 si in afara ariei	In ROSAC0128 si in afara ariei	-
	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu. Propuneri pentru mediul economic si social.	A. Infrastructura; B.Reabilitarea urbană; C. Resurse umane; D. Sprijinirea afacerilor; E. Turism; F. Dezvoltarea rurală; G. Dezvoltarea societății informaționale	In ROSAC0128 si in afara ariei	In ROSAC0128 si in afara ariei	-
	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdicție temporara si definitiva de construire; zone de protecție	Zonele interdicție definitiva de construire sunt: - zona de protecție sanitara - in jurul rezervoarelor de apa este de 20 m; - in jurul statiei de pompare este de 10 m; - in jurul statiei de tratare este de 20m; - in jurul cimitirelor este de 50 m; - in interiorul zonei de protecție a vailor, 5 m de la mal.	In ROSAC0128 si in afara ariei	In ROSAC0128 si in afara ariei	-
	PROTECTIA MEDIULUI	- protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific; - organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 20 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.	In ROSAC0128 si in afara ariei	In ROSAC0128 si in afara ariei	-
Studiile de fezabilitate pentru toate obiectivele noi propuse sau de reabilitare si dezvoltarea a obiectivelor existente	-	-	-	-	-

**Ca urmare a necesităților de dezvoltare precum și pe baza solicitării administrației locale și a populației, intravilanele tuturor localităților au fost reanalizate și îmbunătățite încercând astfel să se răspundă tuturor solicitărilor legale. Acestea au suferit modificări în structura și mărimea lor, îndeosebi zona de locuit și funcțiuni complementare MODIFICĂRI CE ASIGURĂ O CORECTĂ FOLOSIRE A SUPRAFEȚELOR INTRAVILANELOR.**

Din analiza situației existente s-a remarcat faptul ca in suprafața intravilanului ponderea o deține zona de locuit și funcțiuni complementare ceea ce este normal ca pondere, acceptându-

se ca regulă generală ca limita intravilanului să fie considerată la o adâncime de 100 m de la alinierea gardurilor pentru intravilanele desfășurate pe drumurile național și județean, la o adâncime de 75 m pentru drumurile comunale și la adâncimi de 75 – 50 m pentru celelalte drumuri locale. Aceste adâncimi ale intravilanelor au rezultat din analiza modului cum sunt organizate gospodăriile și din condițiile pe care le oferă terenul (în cea mai mare parte denivelat) pentru construcția locuințelor și anexelor gospodărești.

În același timp, din analiza intravilanelor existente (*aprobată prin Hotărârea consiliului local nr. 18/11.08.2000 pentru Planul urbanistic general, proiect nr. 212/1999*) a rezultat că o mare parte din intravilan are funcțiune exclusiv agricolă și pentru nevoile de construcții sunt suficiente adâncimile propuse.

În principiu, intravilanul fiecărei localități a fost stabilit ca o limită convențională în interiorul căreia a fost inclusă totalitatea suprafețelor construite și amenajate precum și rezerva de teren liber pentru viitoarele construcții.

Limita convențională solicitată de autoritățile locale este de regulă la 100 m, de la limita stradala a proprietății, adiacenta drumului ce străbate localitatea iar uneori această adâncime a intravilanului scade la 75 m sau cel mult 50 m în funcție de specificul de organizare al gospodăriilor ca dispunere a locuinței, anexelor gospodărești, a adăposturilor pentru animale.

Bilanțul intravilanului a fost stabilit ca o însumare a zonelor funcționale considerate ca părți ale intravilanului care sunt caracterizate printr-o funcțiune dominantă existentă și viitoare.

Zonificarea funcțională a intravilanului reprezintă operațiunea de împărțire a acestuia în zone funcționale care, de regulă, sunt: zona pentru instituții și servicii (denumită zona centrală în satul de reședință), zonă de locuințe și funcțiuni complementare, zona unităților industriale și de depozitare, zona unităților agricole, zona de căi de comunicație și transport (circulație rutieră cu amenajările aferente), zona pentru spații verzi (amenajate sau neamenajate, sport, agrement, recreere), zona construcțiilor tehnico-edilitare, zona de gospodărie comunală și cimitire, zona cu alte destinații (ape, păduri, terenuri neproductive, cu riscuri naturale, cu destinații speciale).

Este de menționat faptul că terenurile neocupate încă de construcții dar care au destinație de terenuri pentru construcția de locuințe în viitor au fost incluse în zona funcțională de locuințe și funcțiuni complementare. Zonele funcționale au fost determinate în funcție de activitățile dominante aferente suprafețelor respective de teren.

Pentru fiecare zonă funcțională, pe lângă limita acesteia stabilită în piesele desenate, s-a determinat suprafața precum și – prin regulamentul local de urbanism – categoriile de intervenție propuse în spiritul valorificării potențialului existent și pentru înlăturarea disfuncționalităților.

*În determinarea zonificării funcționale s-a menținut configurația generală a părților ce compun intravilanul, cu un trup principal și cu trupuri izolate ce nu pot fi unite cu trupul principal.*

În vederea înțelegerii cu ușurință a condițiilor de realizare a construcțiilor de orice fel pe teritoriul comunei (condiții prezentate de regulamentul local de urbanism) teritoriile intravilanelor satelor ce compun comuna au fost împărțite în unități teritoriale de referință concepute ca suprafețe convenționale de teren, omogene din punct de vedere funcțional, structural și al morfologiei urbane pentru care s-au stabilit aceleași condiții de construibilitate iar suprafețele intravilanelor s-a făcut și prin calcularea unităților teritoriale de referință.

O altă mențiune foarte importantă privește suprafața intravilanelor existente pentru care se propune valoarea determinată prin calculul din coordonatele limitelor intravilanelor în locul celei măsurate grafic prin proiectul inițial elaborat în anul 1999. În aceste condiții suprafețele pe zone funcționale ale intravilanelor existente nu mai au relevanță și nu au mai fost menționate în bilanțuri.

*O sumară analiză a intravilanelor propuse, pe zone funcționale conduce la următoarele constatări:*

- **Zona de locuințe și funcțiuni complementare** în suprafață de 1380.26 ha reprezintă 92.63 % din teritoriul intravilan. Zona destinată locuințelor și funcțiilor complementare este extinsă în conformitate cu cerințele de dezvoltare a acestui sector și în primul rând trebuie amintită *zona destinată satului de vacanță, în suprafață de 5,65 ha al cărui amplasament se află pe valea Oltetului, la limita nordică a vetrei satului Polovragi*

Pentru conformarea urbanistică a acestor zone și în mod deosebit pentru zona aferentă satului de vacanța s-a propus detalierea ulterioară prin planuri urbanistice zonale- parcelare/ reparcelare, urmărind asigurarea accesului carosabil direct dintr-o circulație publică și asigurarea condițiilor de echipare edilitară.

Construcțiile vor avea un regim de înălțime maxim de P+1, respectiv P+2 în cadrul zonelor mixte de dezvoltare.

În cadrul zonei funcționale de locuințe și funcțiuni complementare a satului de centru Polovragi a fost delimitată zona centrală ca zonă specială în care se concentrează cele mai importante instituții publice (existente și propuse) obligatorii pentru viitorul comunei.

La delimitarea zonei centrale, s-au luat în considerare următoarele criterii:

- Funcțional (gradul de concentrare în teritoriu a instituțiilor publice și serviciilor, existența spații comunitare, servicii comerciale și financiar bancare, dotări de interes public, etc.)

- Conformare spațială și volumetrică

În situația actuală în zona centrală se află Primăria ( și consiliul local), căminul cultural și sala de festivități școala gimnazială, grădinița, magazin universal, cabinet medical poliția, restul instituțiilor publice fiind dispersate în intravilanul satului de centru Polovragi.

- **Zona instituțiilor publice și serviciilor**, cuprinde atât instituțiile și serviciile publice existente, cât și activități comerciale, locuire, mică producție manufacturieră nepoluantă. Zona reprezintă 37,33 ha respectiv 2,51% din teritoriul intravilan propus, aceasta fiind extinsă, prin propunerile de dezvoltare a zonelor mixte și a zonelor de turism și recreere.

Propunerile spațiale de dezvoltare a zonelor mixte (locuințe și servicii) urmăresc conturarea unor nuclee de servicii relaționate unor obiective importante existente pe teritoriul localităților componente ale comunei Polovragi.

În cadrul organizării viitoare a localităților sunt menținute toate dotările existente și au fost create condițiile extinderii acestora, în funcție de condițiile de marketing urban promovate de comună.

- **Zona de spații verzi, sport, agrement și protecție** va fi îmbogățită cu noi spații verzi, rezultate din realizarea unor terenuri de sport și agrement, ajungându-se la o suprafață de 6,27 ha, respectiv 0,42% din teritoriul intravilan.
- **Căile de comunicație rutieră ( drum național, drum județean, drumuri comunale și drumuri - străzi sătești ca și drumuri de exploatare )** însumează 63,81ha și reprezintă 4,28 % din teritoriul intravilan;

- **Zona de gospodărie comunală**, care în principal privește cimitirele, însumează 2,34 ha și reprezintă 0,16 % din teritoriul intravilan.
- **Zona construcțiilor tehnico – edilitare existente** (legate de alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate menajere, energie electrică ) și propuse, însumează 0,07 ha și reprezintă 0,01% din teritoriul intravilan propus.

Se face mențiunea ca, în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, odată cu aprobarea Planului urbanistic general toate terenurile cuprinse în bilanțurile noilor intravilane nu mai apar terenuri agricole.

#### **4.3. Spații verzi. Propunere. Zone verzi din intravilan**

În cele 2 sate ale comunei Polovragi, ca și în teritoriile administrative limitrofe, se păstrează vegetația naturală caracteristică regiunii, în care predomină vegetația forestieră, viile și livezile din jurul gospodăriilor. Speciile de arbori și arbusti care compun vegetația acestora sunt indigene.

*In plus, zona verde, sport, agrement și protecție va fi îmbogățită cu noi spații verzi, rezultate din realizarea unor terenuri de sport și agrement, ajungându-se la o suprafață de 6,27 ha, respectiv 0,42% din teritoriul intravilan.*

*Indicele de protecție al fondului natural rural: Grădinile particulare, perdelele de pădure din lungul vailor și drumurilor comunale reprezintă, prin localizare și funcționalitate, verdele rural pentru satele și crângurile comunei Polovragi, unde perturbarile induse de activitatea umană sunt minime.*

Marimea suprafețelor ocupate de zone verzi, influențează indicele de protecție, din suprafața totală a fondului natural rural.

**Prin prevederile articolului 3, din Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților**, cu modificările ulterioare, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților: parcuri, scuaruri, aliniamente plantate în lungul strazilor, terenuri libere neproductive din intravilan. Conform art. 4, spațiile verzi, în funcție de dreptul de proprietate asupra terenului, sunt:

a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;

b) spații verzi publice de folosință specializată:

1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;

2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;

3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;

**c)** spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;

**d)** spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;

**e)** culoare de protecție față de infrastructura tehnică;

**f)** păduri de agrement.

**g)** pepiniere și sere.

În conformitate cu art. 4 al aceleiași legi: termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

**a)** parc - spațiu verde, cu suprafața de minimum un hectar, format dintr-un cadru vegetal specific și din zone construite, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților cultural-educative, sportive sau recreative pentru populație;

**b)** scuar - spațiu verde, cu suprafața mai mică de un hectar, amplasat în cadrul ansamblurilor de locuit, în jurul unor dotări publice, în incintele unităților economice, social-culturale, de învățământ, amenajărilor sportive, de agrement pentru copii și tineret ori în alte locații;

**c)** grădină - teren cultivat cu flori, copaci și arbuști ornamentali care este folosit pentru agrement și recreere, fiind deschis publicului;

**d)** fâșie plantată - plantație cu rol estetic și de ameliorare a climatului și calității aerului, realizată în lungul căilor de circulație sau al cursurilor de apă;

**e)** grădină botanică - grădină în care sunt prezentate colecții de plante vii cultivate în condiții naturale ori de seră, în vederea studierii acestora sau doar pentru curiozitățile pe care le prezintă;

**f)** grădină zoologică - orice colecție de animale vii, menținute într-un amplasament administrat și deschis publicului, în scopul promovării conservării biodiversității și pentru a furniza mijloace de educație, informare și petrecere a timpului liber, în relație cu prezentarea și conservarea vieții sălbatice;

**g)** muzeu în aer liber - instituție care dispune de un spațiu verde neacoperit, special amenajat, în vederea expunerii și studierii unor obiecte de artă, relicve, documente istorice și științifice și a educării publicului;

**h)** bază sau parc sportiv pentru practicarea sportului de performanță - complex format dintr-un cadru vegetal și din zone construite, special amenajate și dotate pentru practicarea diferitelor sporturi (complex de instalații sportive);

**i)** parc expozițional - spațiu verde special amenajat destinat informării publicului și promovării unor evenimente;

**j)** spații verzi aferente locuințelor de tip condominiu - spații verzi formate dintr-un cadru vegetal, amplasate adiacent blocurilor de locuințe de tip condominiu, cu rol estetic și de protecție, de ameliorare a climatului și a calității aerului;

**k)** pădure de agrement - pădure sau zonă împădurită în care se realizează diferite lucrări în vederea creării unui cadru adecvat petrecerii timpului liber;

**l)** spații verzi pentru protecția cursurilor de apă și lacurilor - plantații realizate în lungul cursurilor de apă sau împrejurul lacurilor, al căror rol principal este de protecție a acestora;

**m)** culoare de protecție față de infrastructura tehnică - plantații realizate în lungul căilor de circulație sau în jurul unor instalații cu potențial ridicat de poluare, în vederea ameliorării calității mediului și protejării infrastructurii aferente.

**n)** pepinieră - teren pe care se cultivă și se înmulțesc plante erbacee și lemnoase până la transplantarea pentru plantare definitivă;

**o)** sere - terenuri acoperite de construcții ușoare destinate cultivării plantelor.

În conformitate cu Art.10, alin (3) al Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților *“Extinderea intravilanului localităților, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3.000 m<sup>2</sup> aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ-teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 20 m<sup>2</sup> de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice”*.

Cf. art. 5 din Legea 24/2007, pentru protecția și conservarea spațiilor verzi, persoanele fizice și persoanele juridice au următoarele obligații:

**a)** să nu arunce nici un fel de deșeuri pe teritoriul spațiilor verzi;

**b)** să respecte regulile de apărare împotriva incendiilor pe spațiile verzi;

**c)** să nu producă tăieri neautorizate sau vătămări ale arborilor și arbuștilor, deteriorări ale aranjamentelor florale și ale gazonului, distrugeri ale mușuroaielor naturale, cuiburilor de păsări și adăposturilor de animale, ale construcțiilor și instalațiilor utilitare și ornamentale existente pe spațiile verzi;

**d)** să nu ocupe cu construcții provizorii spațiile verzi;

**e)** să nu ocupe cu construcții permanente spațiile verzi;

**f)** să asigure integritatea, refacerea și îngrijirea spațiilor verzi aflate în proprietatea lor;

**g)** să coopereze cu autoritățile teritoriale și centrale pentru protecția mediului, cu autoritățile centrale pentru amenajarea teritoriului și cu autoritățile administrației publice locale la toate lucrările preconizate în spațiile verzi și să facă propuneri pentru îmbunătățirea amenajării acestora;

**h)** să nu diminueze suprafețele spațiilor verzi.

*Conform prevederilor legale, toate spațiile verzi intravilane contribuie în ansamblu la definirea rețelei mozaicate de sisteme seminaturale și artificiale cu rol eficient în realizarea condițiilor favorabile de locuire.*

**Conform recensământului realizat la nivel național în 2022, populația comunei Polovragi este de 2.693 de locuitori. Față de recensământul din 2011, populația comunei**



Polovragi a scăzut cu 127 locuitori, ceea ce reprezintă o scădere de 4.50% a numărului de locuitori. Dintre cele 2861 comune din România, Comuna Polovragi se situează pe locul 1400 în clasamentul comunelor după numărul de locuitori.

Suprafata de spatiu verde necesara numarului de locuitori de 2.693 este de cca 53.860 mp (5,386 ha).

Dupa datele prezentate, suprafata de spatiu verde propusa ajunge la 6,27 ha, care depaseste suprafata de 20 mp/cap de locuitor, prevazuta de legislatie. Cu toate acestea, putem concludiona că suprafata de spațiu verde propusă este suficientă și îndeplinește cerințele impuse de legislația în vigoare.

### **Zone verzi din extravilan**

Fondul forestier existent, ocupa o suprafata de aproximativ 4919 ha, ce reprezinta 95,3 % din suprafata agricola pe comuna. Padurile se afla in administrarea Ocolului silvic Polovragi, **acesta fiind una din bogatiile ce se valorifica prin masa lemnoasa si produse accesorii avand însa si functia extrem de importanta de protectie a mediului.**

Tabelul nr. 4 - Bilanț spații verzi propuse – la nivel de comuna

	Existent	Propus	Existent	Propus
Zone funcționale pe intreaga comuna	Ha	%	Ha	%
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	<u>2.31</u>	<u>0.25</u>	<u>6.27</u>	<u>0.42</u>

Suprafata spatiu verde/locuitor 20 mp/loc

#### **4.4. Dezvoltarea echiparii edilitare**

##### **A. Căi de comunicație și transport**

- realizarea unui studiu al circulației care să identifice soluții pentru diminuarea tuturor disfuncționalităților constatate și prezentate anterior și care să stabilească o soluție de rețea de căi de comunicație care să îndeplinească condițiile impuse de normele europene;

- intervenții la Consiliul Județean pentru continuarea lucrărilor necesare în vederea finalizării reabilitării drumului județean DJ 665 ce traversează teritoriul comunei ;

- continuarea procesului de întocmire a proiectelor pentru modernizarea drumurilor publice de pe teritoriul comunei;

- reanalizarea rețelei de drumuri de exploatare (agricolă, forestieră, etc.) pentru stabilirea rețelei optime care să asigure condiții pentru reabilitarea celor necesare și eliminarea celor fără folosință.

## **B. Gospodărirea apelor**

- reanalizarea, cu sprijinul unităților județene de specialitate de îmbunătățiri funciare, a lucrărilor care să împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar și de degradare a apelor de suprafață;

- în concordanță cu măsurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, să se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundațiilor, a alunecării versanților, etc.;

- adoptarea măsurilor necesare pentru protecția surselor de apă potabilă a sistemelor centralizate, dar și a fântânilor.

## **C. Alimentarea cu apă**

- extinderea sistemului centralizat existent de alimentare cu apă potabilă a satelor ce compun comuna Polovragi, în toate zonele lipsite de instalațiile necesare;

## **D. Canalizarea apelor uzate**

- continuarea extinderii sistemului de canalizare în satele comunei Polovragi.

## **E. Alimentarea cu energie electrică**

- să se intervină pentru reabilitarea rețelelor electrice de joasă și medie tensiune care au un grad avansat de uzură;

- să se includă, într-un program de urgență, bransarea gospodăriilor existente și care nu sunt încă racordate la rețeaua electrică de distribuție;

- să se realizeze extinderea rețelelor electrice de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanelor și, în mod corespunzător, să se realizeze noi posturi de transformare pentru aceste zone.

## **F. Telefonie**

Rețeaua telefonică, sunt mult sub solicitările cetățenilor

## **G. Alimentarea cu căldură**

- pentru instituțiile publice să se continue acțiunea de dotare cu centrale termice pentru încălzirea acestora și asigurarea apei calde menajere;

- gospodăriile populației se vor încălzi în continuare prin surse proprii (sobe sau centrale termice individuale).

#### **H. Alimentarea cu gaze naturale**

- să se continue studiile pentru stabilirea oportunitatii alimentarii cu gaze naturale a celor doua sate ale comunei.

#### **I. Gospodăria comunală**

- realizarea proiectului de specialitate pentru realizarea sistemului integrat pentru întreaga zona și care să asigure depozitarea primară a deșeurilor menajere colectate din satele comunei și să se asigure transportul în stațiile de transfer;

- până la realizarea sistemului preconizat să se stabilească măsuri de preîntâmpinare a situației actuale când deșeurile se aruncă la întâmplare, mai ales pe cursurile de apă, la podurile de pe drumurile publice sau la liziera pădurilor; o primă măsură este aceea de amenajare a unor amplasamente provizorii, în fiecare sat, de depozitare a deșeurilor care să poată fi controlate și de unde să se poată prelua aceste deșeuri.

**Pentru toate situațiile în care se impune realizarea de lucrări noi precum și reabilitarea și dezvoltarea celor existente, propunerile de mai sus se vor defini și evalua prin studiile de fezabilitate.**

#### **PROTECTIA MEDIULUI**

Din analiza situației existente a rezultat că pe teritoriul comunei Polovragi nu există surse majore de poluare a mediului în afara riscurilor naturale menționate de alunecări de teren și inundații pentru care s-au prezentat, anterior, măsurile specifice.

Astfel că, în afara măsurilor propuse la zonele de risc natural sau la lucrările de echipare edilitară (alimentare cu apă potabilă, canalizare, colectare a deșeurilor) pentru protecția și conservarea mediului se propun următoarele măsuri:

- protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific;
- organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 20 mp/loc;
- recuperarea terenurilor degradate;

- monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.

Nivelul calitativ al factorilor de mediu rezultat din implementarea Planului Urbanistic General

Pentru amplasamentul luat în studiu se propune rezolvarea aspectelor legate de asimilarea unui teritoriu teoretic nedevelopat, fără infrastructură, neechipat edilitar.

Prezenta documentație prevede echiparea acestui teritoriu cu elementele unei structuri urbane, stabilirea-detalierea mai explicită a utilizărilor funcționale posibile împreună cu regulamentul aferent acestor funcțiuni, stabilirea circulațiilor optime în zonă și a unor posibile parcelări care să excludă în viitor rezolvarea acceselor la loturi prin intermediul servituților de trecere, echiparea edilitară a zonei.

Funcțiunile principale propuse:

- spații de locuit ;
- utilități aferente.

Impactul asupra factorilor de mediu se împarte în :

- impact care are loc în timpul construcției;
- impact care are loc în timpul exploatării acestuia.

Prima fază este limitată la perioada de execuție și va exercita impact negativ asupra aerului în special prin emisii de pulberi cu conținut variat și prin emisii de vibrații și zgomot.

Efectele au caracter temporar și acționează în special asupra personalului muncitor datorită expunerii mai îndelungate.

Populația existentă din zona locuită este expusă perioade limitate de timp, efectele având caracter de disconfort.

A doua fază, pentru perioada de exploatare efectele principale pe termen mediu și lung vor fi estimate și încadrate în limitele impuse conform normativelor în vigoare, pentru fiecare factor de mediu.

### **Factor de mediu aer**

#### **□ Faza de construcție a clădirilor și a obiectivelor tehnico-edilitare**

În această fază sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitățile specifice organizării de șantier, iar impactul se manifestă în special asupra factorilor de mediu aer, sol, populație.

Prin aplicarea pe toată durata execuției obiectivelor din program a unor măsuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor în teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, încadrate în tipul “efecte nedecelabile cazuistic”.

*Printre măsurile de protejare a factorului de mediu aer menționăm:*

- măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi în suspensie sedimentabile;
- materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;
- pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.

#### **□ Faza de exploatare a obiectivelor propuse prin PUG**

*Sursele principale de impurificare/poluare a aerului:*

- sistemele de încălzire – centrale termice – combustibil solid sau lichid; cazane cu randament de peste 90% dotate cu arzătoare automate, cu grad redus de poluare;
- mică producție;
- servicii publice;
- trafic rutier.

*Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic se propun următoarele măsuri generale:*

obiectivele existente să fie supuse reevaluării din punct de vedere al emisiilor obținându-se pentru acestea autorizația de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document;

orientarea, în viitor, pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;

utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante;

reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon , oxizi de carbon, aldehide și cetone, prin introducerea gazului metan;

reabilitări de drumuri și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare sau pietruire;

realizarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens;

se vor extinde zonele verzi și în acest scop la eliberarea autorizațiilor de construire pentru obiective noi se vor impune și respecta suprafețele minime de spații verzi și plantate, conform prevederilor legale din regulamentul general și local de urbanism.

### **Factor de mediu apa**

Asigurarea necesarului de apă potabilă se va face din surse de suprafață și colectarea apei în rezervoare cu o capacitate corespunzătoare. Efortul deosebit de satisfacere a confortului hidroedilitar va avea finalitate însă, odată cu organizarea, modernizarea și optimizarea rețelei de distribuție a apei în concordanță cu normele europene în vigoare și în România.

### **Canalizarea apelor uzate**

Tipurile de ape uzate rezultate ca urmare a funcțiunilor propuse în PUG intră în categoriile:

• ape uzate menajere care prezintă încărcări:

- din gospodării individuale: materii în suspensie, detergenți, substanțe extractibile în eter de petrol, substanțe organice;

- din activitățile desfășurate la dispensarul uman rezultă poluanți specifici: cloruri, azot total, fosfor total, potasiu, substanțe organice, suspensii, metale, microorganisme, detergenți, virusuri;

- din activitățile specifice unităților de deservire publică: restaurant, cofetărie, bufet, rezultă încărcări cu substanțe organice, suspensii, substanțe extractibile cu solvenți organici;

ctibile cu solvenți organici, azot amoniacal, hidrogen sulfurat, sulfuri, substanțe organice, amoniac;

• ape meteorice:

- apele meteorice directe prezintă încărcare cu azot, fosfor, suspensii și substanțe organice (CBO, CCO);

- apele de scurgere colectate din zona locuită în special de pe zona carosabilă și de pe acoperișuri, încărcate cu substanțe organice, suspensii, extractibile cu solvenți organici, cloruri, azot total, nitriți, nitrați, amoniac, fosfor, potasiu, produse petroliere;

- ape de ploaie și de șiroire din zona forestieră prezintă încărcări cu azot și fosfor;

- apă de șiroire specifice suprafețelor agricole și de pășuni prezintă încărcări cu azot și fosfor.

#### Măsurile pentru protejarea factorului de mediu apă :

se va urmări respectarea condițiilor impuse prin avizul de gospodărire a apelor emis pentru funcționarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă a satelor ce compun comuna Polovragi;

pentru canalizarea și epurarea apelor uzate menajere se va urmări finanțarea studiului de fezabilitate întocmit în acest scop pentru intravilanțele dezvoltate în lungul drumului județean și a drumurilor comunale și în următoarea etapă se va extinde sistemul de canalizare proiectat și pentru restul gospodăriilor care beneficiază de alimentare cu apă;

indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate ce vor fi evacuate în piriul Taraia se vor încadra în limitele impuse de prevederile legale;

pentru zonele propuse pentru intravilane noi, dimensionarea rețelelor de apă și canalizare se va face pentru numărul final de gospodării din aceste zone;

racordarea consumatorilor individuali la rețelele de alimentare cu apă se va realiza numai după execuția și punerea în funcțiune a sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate;

□ pentru documentații de urbanism ce se elaborează ulterior adoptării Planului Urbanistic General și care privesc zone de studiu din apropierea cursurilor de ape, se va ține cont de limitele de inundabilitate a acestora;

□ amplasarea de lucrări și construcții în albiile majore inundabile ale cursurilor de ape, în zonele de protecție ale cursurilor de ape, lucrărilor de gospodărire a apelor și a altor lucrări hidrotehnice, se va realiza numai după delimitarea zonelor de protecție și cu acceptul autorității de gospodărire a apelor, respectându-se normele legale în vigoare;

□ pentru toate lucrările de investiții la nivel local al comunei, ce vor avea legătura cu apele ( foraje pentru alimentarea cu apă, rețele de aducțiune, rețele de distribuție a apei potabile, rețele de canalizare, stații de epurare, lucrări de apărări de maluri, etc.) se vor solicita în mod obligatoriu avize de gospodărire a apelor pe baza unor documentații tehnice întocmite conform normativelor în vigoare;

□ orice lucrări de traversare a albiei cursurilor de apă se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor în situația unor debite mari;

□ pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor, în albie și pe malurile cursurilor de apă, precum și extragerea balastului din albie.

#### Eliminarea deșeurilor

Noțiunea de “deșeurile urbane” sau “de tip urban” desemnează totalitatea deșeurilor atât în mediul urban cât și în cel rural: gospodării; instituții; unități comerciale; unități prestatoare servicii; deșeurile stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi; nămoluri deshidratate rezultate din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești.

La nivel național cantitatea de deșeurile urbane a înregistrat în ultimii 6 ani o creștere de 19 %, iar indicele de generare a deșeurilor urbane a avut o valoare medie de 293 kg/loc,an, respectiv 0,80 kg/loc,zi.

Dacă raportarea se face la populația care beneficiază de servicii de salubritate, valoarea medie a nivelului de generare devine 351 kg/loc,an sau 0,96 kg/loc,zi.

Județul Gorj este inclus în Planul Regional de Gestiune a Deșeurilor pentru Regiunea Sud – Vest Oltenia și Planul județean de profil.



Compoziția medie a deșeurilor din Regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia, în mediul rural, în kg/locuitor pe an este cu aproximație de 6 kg deșeurii de ambalaje din hârtie și carton, 4 kg deșeurii de ambalaje din sticlă, 2 kg deșeurii de ambalaje din metal, 6,5 kg deșeurii de ambalaje din plastic, 2,5 kg deșeurii de ambalaje din lemn, 74 kg deșeurii biodegradabile, 10 kg deșeurii reciclabile altele decât ambalaje, altele 7 kg. În ceea ce privește compoziția chimică a deșeurilor menajere aceasta variază în limite largi însă, în principiu, substanțele componente sunt reprezentate de substanțe celulozice, substanțe albuminoide și proteice, substanțe grase, materiale plastice.

În ceea ce privește compoziția deșeurilor stradale și a celor din construcții, compoziția estimată este de :

- praf, pământ – 60 – 80 % din greutate;
- frunze, lemne – 5 – 4 % ;
- hârtie, cartoane – 2 – 4 % ;
- resturi de la șantierele de construcții (molozi, piatră, cărămizi, var, etc) – 3 – 5 %
- resturi vegetale și minerale aruncate întâmplător pe străzi și alei – 0,1 - 0,2 %
- alte materiale 3 – 6 %.

Greutatea specifică estimată este cuprinsă între 700 - 800 kg/mc.

În cadrul deșeurilor urbane la nivel național ponderea deșeurilor de ambalaje este în continuă creștere; astfel valoarea totală medie este de 22,83 %.

Deșeurile de ambalaje rezultate din consumul populației nu sunt colectate separat la surse.

Deșeurile de ambalaje rezultate din comerț sunt în mare parte colectate separat și vândute agenților colectori de materiale reciclabile.

În prezent, rețeaua de unități specializate în colectarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje este insuficient dezvoltată.

Indicatorii privind cantitatea de deșeurii generate reprezintă raportul dintre cantitatea de deșeurii generată și numărul total de locuitori din regiune

### ***Colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor***

În comuna Polovragi gestionarea deșeurilor (colectare, transport) se va realiza în conformitate cu reglementările în vigoare prin:

- includerea într-o rețea de colectare și depozitare a deșeurilor depozitate necontrolat în localitate;

- creșterea nivelului de recuperare și valorificare a deșeurilor menajere re folosibile - prin realizarea unui depozit ecologic și mai multe stații de transfer aferente în județul Gorj;

- creșterea gradului de colectare selectivă a deșeurilor recuperabile (PET, anvelope, uleiuri uzate) mai puțin solicitate- prin realizarea unei rețele județene pentru colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile cu dotările necesare precolectării, colectării selective și transportului;

Serviciul de colectare și transport deșeuri va consta în colectarea deșeurilor, transportul și depozitarea lor la stația de transfer Novaci.

De asemenea se va asigura pe teritoriul satelor componente, igienizarea zonei și colectarea și depozitarea rațională a deșeurilor menajere, astfel încât să nu fie afectați factorii de mediu.

Actualmente precolectarea deșeurilor la locul generării nu se realizează selectiv indiferent de producător, excepție făcând ambalajele dar numai în cazul magazinelor.

Majoritatea locuitorilor nu sunt pregătiți să participe activ la colectarea separată a deșeurilor și să plătească serviciile de salubritate mai complexe.

De asemenea gradul de înțelegere a problemelor reale din domeniul gestiunii deșeurilor este scăzut mai ales din cauza lipsei unei educații ecologice.

Pe viitor se impune ca odată cu mărirea suprafeței intravilane să se aplice un sistem modern și eficient în gestionarea deșeurilor.

Astfel va trebui să se asigure pe plan local pentru fiecare categorie de generator de deșeuri, cele mai bune opțiuni pentru colectarea și transportul deșeurilor prin introducerea obligatorie și extinderea colectării selective a a deșeurilor;

- gospodării individuale – fiecare gospodărie va colecta și preda deșeurile separat, în pubele de plastic pentru reciclabile: hârtie + carton, plastic + PET, refuzuri menajere

- agenții economici – autototarea cu câte trei recipiente pentru: hârtie și carton, plastic + PET, refuzuri menajere

- instituții publice – dotarea cu câte o platforma de precolectare selectivă cu câte trei recipiente pentru: hârtie + carton, plastic + PET, refuzuri menajere.

La toți generatorii capacitatea și tipul recipientilor, precum și frecvența de colectare se vor stabili conform unui optim între cantitatea de deșuri generate zilnic și costurile recipientilor.

*Ca măsuri generale, în principiu, se stabilesc următoarele:*

- separarea deșeurilor nepericuloase de cele periculoase; în special în unitățile sanitare care vor funcționa pe plan local dar și pentru gospodăriile individuale unde se folosesc adezivi, vopsele, pesticide, insecticide, baterii, acumulatori uzați etc.;

- asigurarea preluării și transportului deșeurilor de către un operator autorizat prin contracte ferme însoțite de o programare strictă;

- asigurarea deservirii unui număr cât mai mare de generatori de deșuri de către sistemele de colectare și transport și prin optimizarea schemelor de transport;

- asigurarea recuperării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în proporție cât mai ridicată.

Introducerea noilor sisteme de sortare la sursă și colectare selectivă a materialelor reciclabile (inclusiv a celor biodegradabile) va constitui momentul optim pentru modificarea și optimizarea frecvențelor de colectare. Raționalizarea frecvențelor de colectare va conduce la creșterea eficienței și reducerea costurilor pe care le implică serviciul de colectare.

Comuna nu dispune în prezent de un depozit de deșuri conform cu legislația în vigoare. Depozitarea deșeurilor rezultate din gospodăriile localnicilor se efectuează în zone improprii care pot genera focare de infecții. Amplasamentul gropilor de depozitare existente precum și condițiile de funcționare impun mutarea, ecologizarea și realizarea unei rampe de colectare în raport cu standardele în vigoare.

#### OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Patrimoniul public al comunei a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 25/13.08.1999 și a fost atestat prin Hotărârea Guvernului nr. 973/2002, anexa 50 și completarea

ulterioara atestata prin Hotararea Guvernului nr. 1268/2005 iar patrimoniul privat a fost reactualizat si completat prin Hotararea Consiliului local nr. 5/2006.

Din datele posibil de studiat în momentul actualizării planurilor urbanistice generale a rezultat următoarea structură a proprietății publice:

- terenuri proprietate publica de interes national ( pentru traseul drumului national)
- terenuri proprietate publică de interes județean (pentru traseul drumului județean)
- terenuri proprietate publică de interes local ( pentru bunurile ce constituie patrimoniul public comunal.

Proprietatea privată a proprietarilor este reprezentată de:

- terenuri proprietate privată a comunei de interes local – care, deși există, încă nu au fost stabilite decât parțial prin hotărâri ale consiliului local;
- terenuri proprietate privată a persoanelor fizice și juridice.

Ca urmare a analizei nevoilor de obiective de utilitate publică a rezultat că acestea se pot realiza, pe proprietatea publică a comunei existentă în prezent, astfel încât, pentru următorii 10 ani, nu se impun acțiuni de circulație juridică a terenurilor.

***Principalele lucrări de interes public, rezultate în urma disfuncționalităților constatate, a cerințelor populației și autorităților locale, se referă la:***

#### A. Infrastructura

- infrastructura de transport
  - reabilitarea drumurilor de acces, și a tuturor drumurilor comunale;
  - asfaltarea străzilor din interiorul localităților componente;
  - refacerea trotuarelor și construirea de trotuare noi acolo unde nu există;
  - achiziționarea de utilaje pentru întreținerea drumurilor :pentru zăpadă - utilaj cu plug și pentru împrăștierea de soluții antiderapante; pentru drumurile pietruite și nepietruite care fac legătura între satele componente ale comunei , autogreder;
- Infrastructura socială
  - construirea de parcuri și locuri de joacă pentru copii;

- extinderea rețelei de informare a cetățeanului prin stație proprie de emisie prin cablu;
- amenajarea centrului civic;
- reabilitarea construcțiilor cu grad avansat de degradare;
- refacerea iluminatului public, folosind corpuri de iluminat moderne, economice;
- construirea de stații de autobuz noi peste tot unde sunt necesare;
- amenajarea bazei sportive din localitate;
- reabilitarea termică a tuturor clădirilor în care funcționează instituții publice;
- reabilitarea și modernizarea așezămintelor culturale;
- contactarea operatorilor de telefonie mobilă în vederea îmbunătățirii calității serviciilor necorespunzătoare la nivel de comună

- Infrastructura de mediu

- managementul deșeurilor urbane și industriale prin amenajarea unui punct de colectare și construirea unei rampe ecologice pentru deșeuri;
- înființarea și modernizarea serviciului de salubritate,
- extinderea rețelelor de apă și realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere în toate satele comunei.
- replantarea de arbori în vederea refacerii pădurilor care au fost defrișate.

- Infrastructura energetică

- modernizarea iluminatului public și înlocuirea lămpilor stradale, mari consumatoare de energie cu lămpi economice;
- rețehnologizarea, reabilitarea și modernizarea rețelei de energie electrică,

## B. Reabilitarea urbană

- amenajarea de spații pietonale prin construirea de trotuare în satele componente ale comunei;

## C. Resurse umane

- organizarea la nivel de comună de cursuri atât în vederea pregătirii și calificării elevilor în meserii specifice locale cât și în vederea reconversiei profesionale;

- organizarea de expoziții și simpozioane în vederea informării cetățeanului cu privire la accesul la fonduri nerambursabile, subvenții, cursuri de calificare;

- programe de reconversie profesională și integrare socială a rromilor din localitate care creează probleme;

#### D. Sprijinirea afacerilor

- acțiuni de promovare a IMM-urilor în domenii specifice ca : agro-turism, zootehnie, apicultură, pomicultură, flora spontană, meșteșuguri etc,

- înființarea unei piețe pentru desfacerea produselor populației;

- încurajarea de către autoritățile locale a înființării unui centru de colectare și prelucrare alaptelui;

- înființarea unui centru de colectare și depozitare a cerealelor;

- înființarea unui centru de prelucrare a legumelor și fructelor;

- consultarea de specialiști pentru practicarea unei agriculturi moderne, performante;

- realizarea de parteneriate cu alte localități atât din județul Gorj cât și din alte părți (recomandăm în special cu localitățile vecine) în vederea realizării de proiecte comune în special în domeniul apelor uzate, managementul deșeurilor, drumuri între comune etc;

- sprijinirea creării de noi IMM-uri prin acordarea de facilități;

- înființarea unui incubator de afaceri ;

- organizarea de simpozioane pentru informarea cetățeanului; expoziții

- facilitarea organizării cursurilor de reconversie profesională la nivel de primărie;

#### E. Turism

Cadrul natural de excepție ca și bogăția de elemente tradiționale în obiceiuri și port ca și existența Manastirii Polovragi, alături de importante zone protejate și de alte monumente istorice aflate în stare bună sau degradate vor permite dezvoltarea acestui segment, respectiv atragerea de turiști, din două puncte de vedere:

- existența vestigiilor istorice care puse în evidență printr-o reclamă adecvată, cu un marketing adecvat, ar putea constitui un punct de atracție pentru cei interesați în domeniu;

- încurajarea inițiativei locale în sensul amenajării unui sat de vacanță precum și a unor pensiuni agroturistice, cu sprijinul fondurilor comunitare, care, combinate cu niște structuri de agrement ingenios realizate ar putea constitui o atracție puternică pentru turiștii în tranzit sau pentru locuitorii dornici de distracție ai localităților învecinate. Aceste inițiative nu pot fi realizate fără reabilitarea infrastructurii locale care constituie un impediment în dezvoltarea tuturor domeniilor (și așa destul de reduse numeric) din comuna Polovragi. - crearea de spații de cazare și încurajarea dezvoltării agroturismului;

- modernizarea drumurilor de acces către obiectivele turistice;

- construirea de pensiuni, cabane turistice;

- realizarea unui sat de vacanță ;

- amenajarea de locuri de campare în vederea evitării turismului haotic;

- realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice și autoritățile locale;

• Marketing turistic

- realizarea unei pagini web de prezentare a comunei Polovragi;

- publicarea unor pliante în imagini;

F. Dezvoltarea rurală

• Dezvoltarea infrastructurii rurale

- reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale;

- dezvoltarea rețelei de comunicații;

- modernizarea rețelelor de energie electrică;

• Diversificarea activităților economice – alternative în mediul rural

- dezvoltarea economiei rurale prin înființarea grupurilor de producători și a asociațiilor agricole;

- dezvoltarea bazelor de colectare a produselor agricole;

- încurajarea activităților agro-turistice în comuna;
- sprijinirea concesiunii unor terenuri în vederea încurajării întreprinzătorilor;
- încurajarea practicării ocupațiilor tradiționale și a practicării meșteșugurilor;

#### G. Dezvoltarea societății informaționale

- crearea unui suport informatic de amenajare a teritoriului;
- realizarea unei rețele de comunicare pe calculator între toate instituțiile din comună: primărie, școli, post de poliție, casele culturale, biserici, ocol silvic, etc.

În concluzie, considerăm că dezvoltarea și modernizarea comunității locale depind numai de factorii locali, de legislativul și executivul comunei, acestea neputându-se realiza decât din interior prin stabilirea cu prioritate a strategiilor de dezvoltare și identificarea surselor de finanțare a proiectelor de dezvoltare locală, conform standardelor europene.

### **5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC**

Nu este cazul. Acestea se vor analiza în detaliu la momentul în care se va demara procedura de implementare a proiectelor la nivelul comunei Polovragi, când se vor cunoaște exact detaliile tehnice ale proiectelor propuse a se realiza, amplasarea acestora, capacitățile de producție, etc.

### **6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate**

Nu este cazul. Acestea se vor analiza în detaliu la momentul în care se va demara procedura de implementare a proiectelor la nivelul comunei Polovragi, când se vor cunoaște exact detaliile tehnice ale proiectelor propuse a se realiza, amplasarea acestora, capacitățile de producție etc.



## **7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)**

### **Modificările fizice potențiale ce pot decurg din implementarea PUG**

PUG-ul Polovragi vine cu propuneri care vizează implementarea unor proiecte și aplicarea unor măsuri, ce vor urma cerințele procedurale privind avizarea, astfel ca în fazele corespunzătoare vor fi analizate modificările induse în teritoriu.

Modificările fizice decurg în urma activităților desfășurate pentru realizarea diverselor obiective propuse de plan gen lucrări de construcție (refacerea infrastructurii stradale, extinderea și realizarea echipării edilitare, zone de locuit, servicii, spații verzi etc).

Exemplificăm câteva activități necesare realizării obiectivelor planului: decopertări, săpături, umpluturi, lucrări de consolidare, scurgerea apelor etc.

*La acest moment, este mult prea devreme, a se face o detaliere a acestor lucrări care practic, vor fi analizate la momentul aplicării fiecărui proiect în parte.*

*Modificările fizice ce decurg din implementarea obiectivelor prezentului plan – ce prevăd lucrări de construire includ potențiale modificări reversibile cât și ireversibile, atât pe termen scurt cât și pe termen lung, și pot afecta atât în mod direct cât și indirect mediul fizic și biologic.*

*Aceste propuneri vor urma cerințele procedurale privind avizarea, astfel ca în fazele corespunzătoare vor fi analizate modificările induse în teritoriu.*

**Toate proiectele viitoare cu impact potențial asupra mediului vor fi supuse procedurii de evaluare a impactului conform prevederilor legislative.**

*Modificările fizice ce pot decurge în etapa de postimplementare obiective prevăzute în PUG*

În general, în această etapă are loc refacerea naturală a terenurilor ocupate temporar (organizarea de santier, săpături fundații etc.), precum și o urbanizare a terenurilor agricole acolo unde se dorește a se realiza noi amenajări urbanistice.

Planul Urbanistic General va asigura un cadru unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context local și regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen lung a zonei.

Reglementările configurativ-spațiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice și sociale, precum și cu aspecte ce vizează protecția mediului.

*Lipsa/neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunități importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.*

*Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG - comunei Polovragi, județul Gorj creează cadrul adecvat de dezbatere și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.*

### **7.1. Emisii în aer, apă și sol**

#### **➤ Activitățile de construire**

Aceste activități sunt reprezentate, în principal, de transportul materialelor și prefabricatelor, organizarea de șantier, perimetrele de construcție/asamblare.

Poluarea specifică activității de construcție se apreciază după natura autovehiculelor și utilajelor implicate, respectiv emisii de poluanți în atmosfera datorate arderii acestora (substanțe poluante: NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

- Poluanții rezultați sunt:

Gaze de ardere (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, COVNM) și pulberi provenite din funcționarea motoarelor autovehiculelor și utilajelor;

Pulberi (praf) din activitatea amenajare/construcție obiectiv și manipulare a instalațiilor.

Referitor la utilajele prezente pe șantier, gazele de esapament evacuate de acestea conțin: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- o nivelul tehnologic al motorului;
- o puterea motorului;
- o consumul de carburant pe unitatea de putere;
- o capacitatea utilajului;

- o varsta motorului/utilajului;
- o dotarea cu dispozitive de reducere a poluarii.

Este evident faptul ca emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta în lume fiind de fabricare a motoarelor cu consumuri cat mai mici pe unitatea de putere si cu un control cat mai restrictiv al emisiilor.

#### ➤ **Activitatea organizarii de santier**

Poluarea factorilor de mediu specifica organizarii de santier specifice pentru unele obiective ale PUG este caracterizata prin existenta surselor ce se încadreaza în categoria surselor discontinue. Date fiind perioadele limitate de executare a lucrarilor de constructie specific pentru fiecare obiectiv al planului, emisiile aferente acestora sunt: emisii de noxe si pulberi, zgomot si vibratii aferente utilajelor si echipamentelor implicate în organizarea de santier.

Sursele de poluare prezinta caracter discontinuu prezente doar în perioada de implementare a obiectivelor cu caracter de dezvoltare urbanistica.

#### ➤ **Perioada de derulare/operare a obiectivelor PUG**

- ☞ *Factorul de mediu aer* - În perioada de functionare/exploatare, obiectivele analizate în prezentul PUG nu vor constitui surse semnificative de poluare a atmosferei, daca se vor respecta normele legislative în vigoare. Impactul obiectivelor planate asupra factorilor de mediu – în special asupra aerului si solului din zona va fi localizat doar în arealul necesar realizarii planului avand caracter temporar.
- ☞ *Factorul de mediu sol* - poate fi afectat de implementarea PUG prin depozitari necorespunzatoare a deseurilor generate, scurgeri accidentale de produse petroliere, deversari ale apelor uzate etc. Managementul corespunzator al deseurilor precum si gestionarea apelor uzate rezultate in etapele de implementare a planului asigura prevenirea efectelor asupra calitatii solului, a apelor subterane sau de suprafata. De asemenea pentru a elimina cauzele accidentale de poluare este necesar monitorizarea si verificarea periodica a instalatiilor/utilajelor/calitatea materialelor de constructie ale sistemului de colectare, respectiv stocare a carburantilor si dotarea amplasamentului cu produse absorbante pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale cu produse petroliere.

☞ *Factorul de mediu apa* - poate fi afectat prin depozitarea necorespunzatoare a deeurilor generate din activitatea analizata, prin eventualele scurgeri de produse petroliere de la rezervoarele de combustibil, si apele uzate rezultate. Un obiectiv de importanta majora il constituie realizarea retelei de canalizare si tratarea apelor uzate. Prin implementarea acestui obiectiv – canalizare si epurarea apelor uzate in statia de epurare este indepartat efectul produs asupra factorilor de mediu sol, ape subterane si ape de suprafata.

Obiectivele propuse prin PUG urmaresc reducerea emisiilor în cursurile de apa prin:

- ✓ Respectarea cu strictete a legilor referitoare la protejarea cursurilor de apa;
- ✓ Se impune realizarea unor micro statii de epurare în zonele locuite;
- ✓ Implementarea unui sistem integrat de management al deeurilor.

Prin obiectivele propuse prin PUG se urmareste reducerea poluarii atmosferice din comuna prin:

- Modernizarea strazilor care fac parte din trama stradala majora, trotuarelor, optimizarea acceselor legate de directiile majore, modernizarea intersectiilor cu probleme de trafic;
- Modernizarea drumurilor vicinale de pe teritoriul administrativ al comunei Polovragi.

## **7.2. Zgomot si vibratii**

In ceea ce priveste factorul de mediu, zgomot si vibratii, pentru realizarea diferitelor categorii de lucrari (excavatii, sapaturi, inlocuire conducte), se folosesc o serie de utilaje de constructie si mijloace de transport. Toate acestea reprezinta o prima sursa de zgomot in perioada de executie, generata de activitatea care se desfasoara in cadrul santierului.

Constructorul trebuie sa asigure o mentenanta adecvata a echipamentelor, a caror deteriorare poate conduce la cresterea zgomotului, o planificare adecvata a activitatii pe amplasament, utilizarea echipamentelor cu nivel scazut de zgomot.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor se va face astfel incat sa fie respectate conditiile impuse de HG nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, cu modificarile si completarile ulterioare, STAS 10009/1988 - Acustica urbana - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si social culturale – limite admisibile si parametri de izolare acustica, Ord.

nr.119/2014 al ministrului sanatatii pentru aprobarea Normelor de igienasi sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

În teritoriul studiat, inclusiv în zonele populate, în general, cele mai frecvente surse de zgomot si vibratii sunt traficul rutier, activitati agricole mecanizate si anumite activitati în fondul forestier. Marimea teritoriului administrativ al comunei si vegetatia abundenta din zona, face ca intensitatea traficului rutier în cadrul activitatilor desfasurate, sa fie acceptabila, ceea ce se poate concluziona ca localitatile nu se confrunta cu probleme în ceea ce priveste zgomotul si vibratiile, astfel încat acestea nu se constituie în surse de disconfort pentru populatia locala.

### **8. Deseuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora**

*In faza de construire a obiectivelor propuse prin PUG, antreprenorul lucrarii are obligatia, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, sa realizeze o evidenta lunara a gestiunii deseurilor, respectiv producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor. Aceasta evidenta se va tine pe baza “Listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase” prezentata in anexa 2 a H.G. 856/2002.*

Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta în principal deseuri tehnologice (deseuri inerte – steril) provenit din excavatii, deseuri metalice si deseuri menajere in timpul executarii lucrarilor.

### **Propuneri privind modalitatile de gestionare a deseurilor rezultate prin implementarea obiectivelor PUG**

<b>Coduri deseuri HG 856/2002</b>	<b>Denumirea si tipul caracterul deseului generat (periculos, nepericulos, inert)</b>	<b>Modul de depozitare temporara</b>	<b>Modalitati propuse de gestionare a deseurilor rezultate</b>
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 <sup>2</sup> - N	Se depoziteaza în cadrul organizarii de santier	Utilizarea ulterioara la sistematizarea terenului
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Colectare în pubele PVC	Eliminare prin societate de salubritate
17 04 05	Deseuri metalice_fier si otel	Spatii special amenajate	Valorificare cu societati specializate autorizate
17 04 07	amestecuri metalice	Spatii special amenajate	Valorificare cu societati specializate autorizate
15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 06	ambalaje de hartie si carton; ambalaje de materiale plastice; ambalaje de lemn; ambalaje amestecate	Spatii special amenajate	Valorificare cu societati specializate autorizate
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a	Spatii special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate

<sup>2</sup> Cf. HG 856/2002\_17 05 03\* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

	apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13 <sup>3</sup>		
20 01 01	hartie si carton	Colectare in pubele pe fractii separate	Valorificare cu societati specializate autorizate
20 01 02	sticla		
20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37 <sup>4</sup>		
20 01 39	materiale plastice		
20 01 40	metale		
20 01 41	deseuri de la curatatul cosurilor		
17 09 04	Deseuri inerte	Spatii special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	Centru temporar de colectare	Eliminare prin societate de tip PROTAN
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 160209 <sup>5</sup> la 160213 <sup>6</sup>	Spatii special amenajate	Valorificare cu societati specializate autorizate

În toate etapele de implementare ale obiectivelor planului, se vor încheia contracte cu societati autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deseuri generate. Toate deseurile generate în urma implementarii planului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafete special amenajate în acest sens.

În cazul deseurilor periculoase se vor lua masuri speciale de gestionare a acestora (prin stocare separata doar pe suprafete impermeabile), pentru a nu contamina restul deseurilor sau solul. În incinta organizarii de santier, antreprenorul va amenaja o platforma special destinata colectarii si gestionarii tuturor tipurilor de deseuri ce vor rezulta în urma executiei lucrarilor, prevazuta cu pubele, containere si recipienti special destinati depozitarii temporare a deseurilor. Platforma va fi amenajata astfel încat sa permita manipularea deseurilor de catre societatile autorizate contractate, în conditii de siguranta.

Depozitarea temporara a deseurilor se va face separat, pe fiecare tip de deseu, fiecare container sau recipient destinat depozitarii fiind etichetat cu codul corespunzator al deseului, conform HG 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

Materialul inert va fi transportat pe un amplasament indicat de catre primarie, urmand a fi utilizat ulterior ca material de umplutura.

Reparatiile utilajelor se vor realiza in service auto autorizate, astfel incat pe amplasamente nu se vor genera aceste tipuri de deseuri. Eventualele deseuri aparute in caz de

<sup>3</sup> 19 08 13\* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor

<sup>4</sup> 20 01 37\* lemn cu conținut de substanțe periculoase

<sup>5</sup> 16 02 09\* transformatori și condensatori conținând PCB

<sup>6</sup> 16 02 13\* echipamente casate cu conținut de componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12\_ 16 02 12\* echipamente casate cu conținut de azbest liber

service de urgenta vor fi gestionate corespunzator, eliminate sau valorificate prin unitati specializate.

Eventualele deseuri provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere vor fi colectate si deversate intr-un separator de produse petroliere sau vor fi adunate cu ajutorul unor materiale absorbante, se vor stoca in recipienti speciali si vor fi distruse prin incinerare in incineratoare autorizate.

În toate etapele proiectului se va mentine evidenta gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 si respectiv OUG 92/2021 privind regimul deseurilor. Pentru uleiurile uzate se vor tine evidente separate si se vor trimite autoritatilor competente rapoarte periodice - conform prevederilor HG nr. 1159/2003 de modificare a HG nr. 662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Datele centralizate anual privind gestiunea deseurilor se transmit autoritatii publice teritoriale pentru protectia mediului (APM Gorj).

### **Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate**

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri este in conformitate cu planul de management al deseurilor.

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatia din zona si limitarea cantitatilor de deseuri.

Se va avea in vedere posibilitatea recuperarii si valorificarii a cat mai multor materiale;

Pamantul care va rezulta in urma lucrarilor de excavare va fi depozitat in zona de lucru, urmand ca la final sa fie utilizat in totalitate la umplerea santurilor.

Deseurile de materiale de constructii rezultate pe parcursul realizarii lucrarilor vor fi colectate de catre constructor, pe categorii, acordandu-se o atentie deosebita deseurilor periculoase (in cazul in care vor aparea) ce nu vor trebui amestecate cu cele nepericuloase.

Toate deseurile vor fi preluate prin intermediul unor operatori autorizati pentru colectarea/ valorificarea/ depozitarea fiecarui tip de deșeu, pe baza de contracte.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol.

### **Detalii cu privire la modalitatea de gestionare a potentialelor deseuri rezultate**

Denumire deșeu	Modul de gestionare - colectare/evacuare	Observatii
Deseuri menajere (inclusiv fractiile colectate selectiv)	Se vor realiza spatii special amenajate prevazute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de catre operatori	Se vor pastra evidente cu cantitatile valorificate în conformitate cu

	autorizati si transportate la depozitele de deseuri sau la statiile de transfer ale localitatilor.	prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor
Amestecuri metalice	Se vor colecta selectiv în spatii de depozitare temporara special amenajate în cadrul organizarii de santier si în fronturile de lucru. Periodic vor fi ridicate de catre operatori autorizati si transportate în vederea valorificarii.	
Deseuri din materiale plastice	Vor fi depozitate separat în zone special amenajate în frontul de lucru. Acestea vor fi preluate de catre contractori autorizati în vederea valorificarii.	
Deseuri de ambalaje	Vor fi colectate si depozitate selectiv, în vederea transportarii la instalatiile de valorificare prin operatori autorizati. Exceptie fac ambalajele ce sunt returnate la producator (ex: IBC-uri).	
Materiale absorbante contaminate cu ulei	Vor fi colectate în saci etansi si depozitate în spatii special amenajate si vor fi predate operatorilor autorizati în vederea eliminarii.	
Uleiuri uzate provenite de la utilajele de constructie	Vor fi colectate în recipiente închisi, etichetati, depozitate într-o incinta închisa prevazuta cu platforma betonata. Vor fi predate catre unitati autorizate în vederea colectarii si valorificarii.	Se vor tine evidente cu cantitatile predate spre valorificare în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.
Namoluri de la bazinele vidanjabile	Vor fi vidanjate periodic de catre operatori autorizati si eliminate în statii de epurare autorizate.	Se vor pastra evidente privind cantitatile transportate.

## Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase

### 1. Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Executia lucrarilor necesare pentru implementarea proiectului va necesita utilizarea unor materiale care prin compozitie sau prin efectele potentiale asupra sanatatii angajatilor sunt încadrate în categoria substantelor si preparatelor chimice periculoase. Aceste substante si materiale sunt reprezentate de:

- Carburanti (motorina, benzina) folositi pentru functionarea echipamentelor si mijloacelor de transport;
- Lubrifianti (ulei, vaselina).

Principalele substante utilizate, împreuna cu natura riscului pe care îl genereaza folosirea acestor substante sunt prezentate în tabelul urmator.

Nr. crt	Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice		
	Denumirea substantei/preparatului chimic	Categorie Periculoase/Nepericuloase (P/N)	Grad de periculozitate
1	Motorina	P	Grad ridicat de inflamabilitate
2	Lubrifianti (uleiuri de motor)	P	Iritant, greu inflamabil



Managementul acestor substante se va face cu respectarea legislatiei în vigoare si a indicatiilor de pe ambalajele acestor produse, precum si din fisele cu date de securitate care însotesc produsele.

## **2. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

Pe amplasament nu se vor utiliza si/sau produce substante chimice periculoase.

În perioada de executie toate substantele si preparatele chimice necesare desfasurarii activitatilor vor fi depozitate în incinta organizarii de santier, în spatii special prevazute în acest sens, în ambalajele originale în care sunt livrate de la producator.

În spatii special amenajate, vor fi prevazute kituri de interventie în caz de scurgeri accidentale compuse din materiale absorbante si recipienti speciali de colectare. În cazul aparitiei unor scurgeri accidentale de substante sau preparate chimice în zona de depozitare sau în zona de lucru, vor fi luate imediat masuri corespunzatoare, astfel încat sa se izoleze sursa, sa se îndeparteze substantele si sa se elimine de pe amplasament în conditii de siguranta, prin operatori economici autorizati.

Angajatii care utilizeaza, în activitate, substante si preparate chimice vor fi informati si instruiti periodic cu privire la pericolele ce ar putea fi provocate de acestea precum si la modul de actionare în cazul aparitiei unor incidente. De asemenea, fiecare substanta si preparat chimic depozitat si utilizat în cadrul activitatilor va fi însotit de fise cu date de securitate furnizate de producatori. Utilizarea de catre personalul de executie a acestor materiale se va face cu echipament de protectie corespunzator, indicat în fisele cu date de securitate.

Se va avea în vedere evitarea formarii de stocuri de substante chimice si preparate periculoase, aprovizionarea fiind facuta ritmic în functie de lucrarile ce se vor executa astfel încat sa se elimine posibilitatea iesirii din termenul de valabilitate si implicit transformarea lor în deseuri.

Se va tine o evidenta clara a deseurilor rezultate din aceste materiale, eliminarea acestora de pe amplasament realizandu-se exclusiv în baza unui contract încheiat cu o societate autorizata.

Alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata, pe suprafete impermeabile din geomembrana, utilajele care vor fi aduse în santier vor fi în perfecta stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimburile de lubrifianti si operatiile de întretinere/reparatii ale utilajelor/mijloacelor de transport se vor efectua în ateliere specializate. Pe amplasament nu va exista depozit pentru carburanti, alimentarea cu combustibil se va realiza din statiile de distributie carburanti din zona. Schimbul de ulei se va efectua in service autorizat. În vederea limitarii riscurilor de aparitie a poluarilor accidentale se va elabora Planul de prevenire a poluarilor accidentale si proceduri de interventie în situatii de urgenta.

*Situatia actuala si propusa la nivelul comunei Polovragi, in ceea ce priveste deseurile menajere*

In prezent locuitorii comunei beneficiaza de contract de pretari servicii cu o firmă de salubritate, deșeurile menajere fiind, in mare parte colectate și depozitate controlat.

*In etapa de exploatare a obiectivelor*

În comuna Polovragi gestionarea deșeurilor (colectare, transport) se va realiza in conformitate cu reglementarile în vigoare prin:

- includerea într-o rețea de colectare și depozitare a deșeurilor depozitate necontrolat în localitate;
- creșterea nivelului de recuperare și valorificare a deșeurilor menajere refolosibile - prin realizarea unui depozit ecologic și mai multe stații de transfer aferente în județul Gorj;
- creșterea gradului de colectare selectivă a deșeurilor recuperabile (PET, anvelope, uleiuri uzate) mai puțin solicitate- prin realizarea unei rețele județene pentru colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile cu dotările necesare precolectării, colectării selective și transportului;

Serviciul de colectare și transport deșeuri va consta în colectarea deșeurilor, transportul și depozitarea lor la stația de transfer Novaci.

De asemenea se va asigura pe teritoriul satelor componente, igienizarea zonei și colectarea și depozitarea rațională a deșeurilor menajere, astfel încât să nu fie afectați factorii de mediu.

Actualmente precolectarea deșeurilor la locul generării nu se realizează selectiv indiferent de producător, excepție făcând ambalajele dar numai în cazul magazinelor.

Majoritatea locuitorilor nu sunt pregătiți să participe activ la colectarea separată a deșeurilor și să plătească serviciile de salubritate mai complexe.

De asemenea, gradul de înțelegere a problemelor reale din domeniul gestiunii deșeurilor este scăzut mai ales din cauza lipsei unei educații ecologice.

Pe viitor se impune ca odată cu mărirea suprafeței intravilane să se aplice un sistem modern și eficient în gestionarea deșeurilor.

*Astfel va trebui să se asigure pe plan local pentru fiecare categorie de generator de deșeuri, cele mai bune opțiuni pentru colectarea și transportul deșeurilor prin introducerea obligatorie și extinderea colectării selective a a deșeurilor:*

- gospodării individuale – fiecare gospodărie va colecta și preda deșeurile separat, în pubele de plastic pentru reciclabile: hârtie + carton, plastic + PET, refuzuri menajere
- agenții economici – autototarea cu câte trei recipiente pentru:hârtie si carton, plastic + PET, refuzuri menajere
- instituții publice – dotarea cu cate o platforma de precolectare selectivă cu câte trei recipiente pentru: hârtie + carton, plastic + PET, refuzuri menajere;
- deseuri provenite din dejectii animaliere in cadrul gospodariilor din comuna– pentru acestea se propune o platforma de colectare (depozit de materiale vegetale / dejectii animaliere / materiale inerte). Rolul platformei este de depozitare temporara, in bune conditii tehnologice si ecologice, a dejectiilor solide si semi-solide provenite de la animale, amestecate, sau nu, cu alte reziduuri organice cum ar fi resturile menajere sau de pe urma culturilor, inainte ca acestea sa fie imprastiate pe terenurile agricole. Pentru colectarea levigatului generat de masa de dejectii stocata pe platforma se prevede un bazin de colectare, etans;

Facem mentiunea ca localitatea Polovragi nu se afla pe lista localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, cf. Ordinului nr. 743/2008 pentru aprobarea.

- deseurile de echipamente electrice si electronice -

Pentru implementarea prevederilor legislatiei in vigoare privind deseurile de echipamente electrice si electronice se are in vedere faptul ca in statiile de transfer amenajate

prin proiectul sistemului integrat de management al deșeurilor la nivel de județ se vor amenaja spații de colectare a acestora, prin aportul populației.

- deșeurile provenite din construcții și demolări – realizarea unui spațiu controlat în care să fie depozitate deșeurile industriale inerte.

Gestionarea și tratarea deșeurilor inerte este reglementată de Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor provenite din construcții și demolări.

*Ca măsuri generale, în principiu, se stabilesc următoarele:*

- separarea deșeurilor nepericuloase de cele periculoase; în special în unitățile sanitare care vor funcționa pe plan local dar și pentru gospodăriile individuale unde se folosesc adezivi, vopsele, pesticide, insecticide, baterii, acumulatori uzurați etc.;
- asigurarea preluării și transportului deșeurilor de către un operator autorizat prin contracte ferme însoțite de o programare strictă;
- asigurarea deservirii unui număr cât mai mare de generatori de deșeurii de către sistemele de colectare și transport și prin optimizarea schemelor de transport;
- asigurarea recuperării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în proporție cât mai ridicată.

Introducerea noilor sisteme de sortare la sursă și colectare selectivă a materialelor reciclabile (inclusiv a celor biodegradabile) va constitui momentul optim pentru modificarea și optimizarea frecvențelor de colectare. Raționalizarea frecvențelor de colectare va conduce la creșterea eficienței și reducerea costurilor pe care le implică serviciul de colectare.

La toți generatorii capacitatea și tipul recipientilor, precum și frecvența de colectare se vor stabili conform unui optim între cantitatea de deșeurii generate zilnic și costurile recipientilor.

**9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)**

În această fază, de reglementare a PUG al comunei Polovragi nu sunt disponibile aceste informații, având în vedere că obiectul acestui studiu este actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Polovragi și nu se cunosc informații privind utilizarea terenului necesare pentru execuția proiectelor propuse a se realiza prin PUG la acest moment.

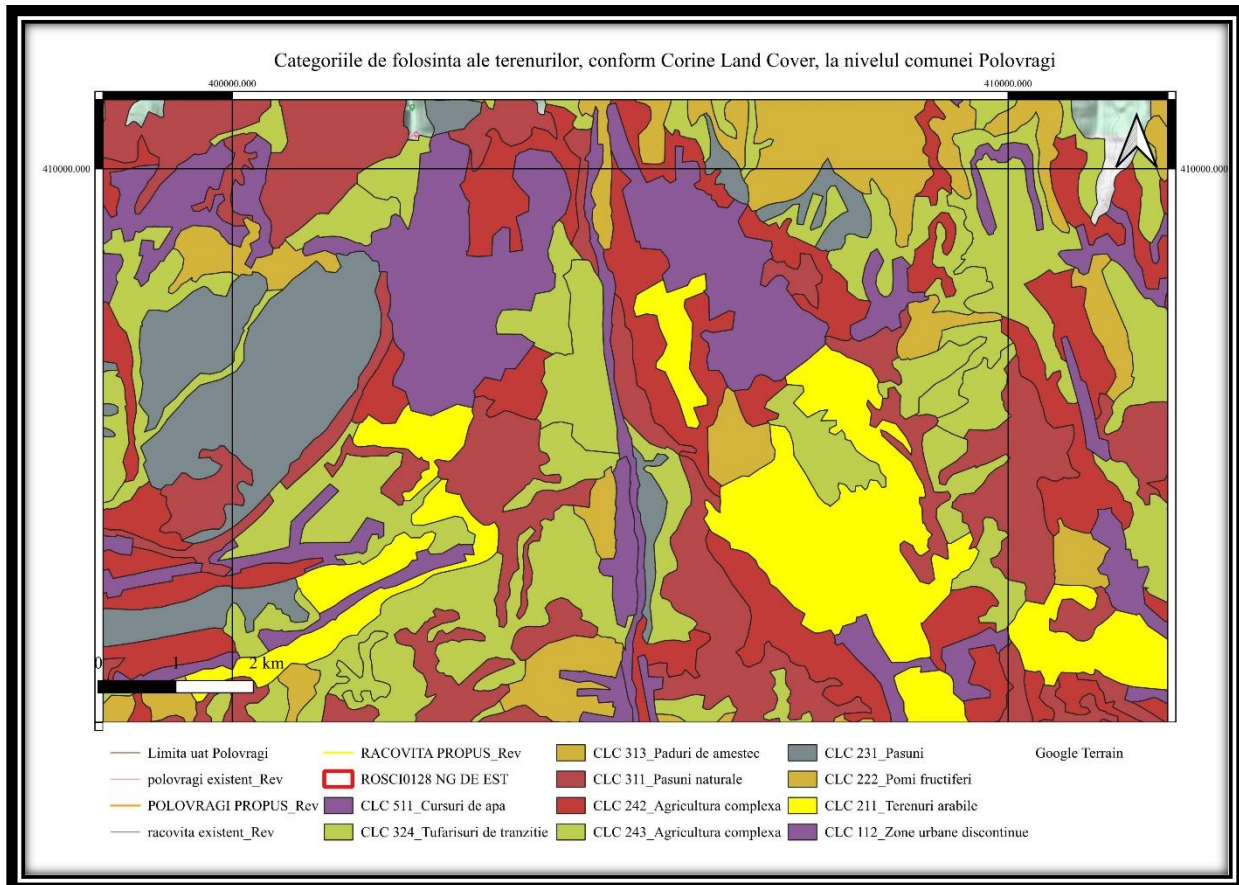
Pentru fiecare proiect in parte se va obtine un Certificat de Urbanism in care va fi specificata suprafata de teren care va fi ocupata de proiect (permanenta si/sau temporara), regimul tehnic, economic si juridic al terenului. De asemenea aceste informatii se vor regasi si in planurile si documentatiile tehnice care vor sta la baza fiecarui proiect si vor fi detaliate in documentatiile care se vor depune la autoritatile de mediu in vederea obtinerii deciziilor ale etapei de incadrare/acordurilor de mediu, necesare pentru proiectele respective.

La momentul realizarii prezentului studiu, bilantul utilizarii teritoriului administrativ al comunei Polovragi, pe categorii de folosințe, este prezentat in tabelul urmatoar:

Bilanțul teritorial pe categorii de folosință (judet si comuna):

	Bilanț județ		Bilanț comună	
	Ha	%	Ha	%
- arabil	98,239	41.1	850	26.0
- pășuni	87,212	36.5	1,221	37.4
- fânețe	41,685	17.5	1,038	31.8
- vii	4,191	1.8	51	1.6
- livezi	7,473	3.1	107	3.3
<b>TOTAL AGRICOL</b>	238,800	100	3,267	100
- păduri	274,056	85.3	4,919	94.1
- ape	4,493	1.4	27	0.5
- drumuri	8,902	2.8	161	3.1
- construcții	14,497	4.5	103	2.0
- neproductiv	19,426	6.0	18	0.3
<b>TOTAL NEAGRICOL</b>	321,374	100	5,228	100
<b>TOTAL GENERAL</b>	560,174		8,495	

Categoriile de folosinta ale terenurilor, conform Corine Land Cover 2006, la nivelul comunei Polovragi sunt reprezentate in figura urmatoare:



**10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC**

Nu este cazul.

**11. Activități generate ca rezultat al implementării PP**

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Polovragi se va reconfigura limita intravilanului comunei, din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCPI Gorj.

Asadar, se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 570,21 ha . Suprafata totala a intravilanului va fi de 1490,08 ha, din care:

- satul Polovragi, de la existent de 707,91 ha ajunge la 1121.56 ha (propunere de crestere cu 413,65 ha);
- satul Racovita, de la existent de 211,96 ha ajunge la 368,51 ha (propunere de crestere cu 156,55 ha).

Intravilanul total propus este de 1490.08 ha, ceea ce reprezintă 17,69 % din suprafața teritoriului administrativ, suprafețe ce conduc la indici de locuire de 3.7 loc/ha în total intravilan respectiv la 4,10 loc/ha în zona de locuit.

Din suprafața propusă ca extindere, în aria specială de conservare se extind cu cca 95,034 ha în Polovragi și cca 84,32 ha în Racovita.

	Rolovragi existent in arie mp	Polovragi propus in arie mp	Racovita existent in arie mp	Racovita propus in arie mp
	3176766.618	4122579.516	1300499.647	2143736.746
	7458.2243	66898.1325		
	399.998	1805.2989		
	56308.6661			
	3240933.507	4191282.947	1300499.647	2143736.746
Suprafata care se extinde in arie	950349.4403		843237.0986	

O analiză a intravilanelor propuse, pe zone funcționale a condus la următoarele concluzii:

- ☞ Zona de locuințe și funcțiuni complementare - de la suprafața de 831,12 ha existent se extinde la o suprafața de 1380.26 ha, ceea ce reprezintă 92.63 % din teritoriul intravilan;
- ☞ Instituții și servicii, de la suprafața de 28.50 ha existent se extinde la o suprafața de 37.33 ha, ceea ce reprezintă 2,51 % din teritoriul intravilan;
- ☞ Căi de comunicație și transport, din care:
  - Rutiere, de la suprafața de 55.54 ha existent, se extinde la o suprafața de 63.81 ha;
- ☞ Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție - de la suprafața de 2,31 ha existent, se extinde la o suprafața de 6,27 ha, ceea ce reprezintă 0,42 % din teritoriul intravilan.

## **12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru)**

Nu este cazul. Obiectivul evaluării este actualizarea unui plan\_ Planul urbanistic general al comunei Polovragi.

## **13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC**

Planul urbanistic general creează cadru pentru activități și proiecte noi; integrează prevederi punctuale referitoare la comuna Polovragi cu alte planuri și programe, după cum urmează:

- ☞ Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN);
- ☞ Planul de amenajare a teritoriului județului Gorj, proiect nr. 59/1997 elaborat de Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Urbanism și Amenajarea Teritoriului – URBAN PROIECT București (PATJ);

- ☞ Planul urbanistic general al comunei Polovragi, proiect nr. 212/1998, elaborat în anul 1998 și aprobat cu Hotararea Consiliului local nr. 18/11.08.2000 valabil la data întocmirii noului plan urbanistic general;
- ☞ Plan director pentru studierea intravilanului comunei Polovragi, proiect elaborat de S.P.J.Gorj;
- ☞ Strategia de dezvoltare economico – socială a comunei Polovragi– 1995 elaborată de Consiliul local al comunei Polovragi
- ☞ Strategia de dezvoltare socio-economica a județului Gorj, 2007-2013;
- ☞ Strategia de dezvoltare economico – sociala a comunei - 2008;
- ☞ Baza topografică (planuri la scările 1:50.000; 1:25.000 și 1:5000 precum și ortofotoplanurile), procurată de la Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate imobiliară;
- ☞ Studiile de fezabilitate pentru lucrările de infrastructură;
- ☞ Documentatie “EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE IN SATUL DE VACANTA, IN COMUNA POLOVRAGI, JUDETUL GORJ”, in curs de reglementare;
- ☞ Studiul „ Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale ( cutremure, alunecari de teren si inundatii ) la nivelul teritoriului judetean ( pentru judetele ce compun Regiunea 4 Sud- Vest Oltenia : Gorj, Dolj, Mehedinti, Olt si Vilcea. ( IPTANA Bucuresti).
- ☞ Consultari cu reprezentanti ai administratiei locale;
- ☞ Discutii cu cetateni din localitate.

Planificarea locala, functionala a teritoriului în cadrul PUG, a tinut cont si integrat aceste aspect rezultate din planurile care pot genera un impact cumulativ.

Zonele în care s-a propus extinderea intravilanului din localitatile apartinatoare comunei Polovragi, se suprapun partial cu siturile Natura 2000, respectiv cu aria speciala de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un plan îl poate avea asupra ariei protejate de interes comunitar este necesara o analiza comparata a activitatilor propuse de plan cu activitatile propuse de alte planuri similare în zona si a presiunilor si amenintarilor la adresa ariilor protejate. În prealabil este importanta definirea cat mai exacta a limitelor în interiorul carora se va face analiza efectelor cumulative, a scarii de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative si a cailor posibile de cumulare a impacturilor.

*Limitele în interiorul carora se va face analiza efectelor cumulative se definesc ca fiind limitele unitatii administrativ teritoriale Polovragi care intra in zona ariei protejate, respectiv in partea de N a comunei.* Teritoriul administrativ al comunei Polovragi este situat în partea nord -estica a județului Gorj și are ca vecinătăți:

- la nord - judetul Valcea ( comuna Malaia )
- la est – judetul Valcea ( comuna Vaideeni)
- la vest – comuna Baia de Fier
- la sud – comuna Alimpesti din judetul Gorj si comuna Slatioara din judetul Valcea.



Ca relief pe teritoriul comunei Polovragi se disting doua unitati majore, respectiv zona muntoasa ( cu inaltime ce se apropie de 1700 m) spre nord si zona subcarpatica constituita din aliniamente de dealuri si depresiuni, la sud.

Zona montana face parte din Carpatii Meridionali reprezentati de pantele sudice ale masivului Parang cu muntii Parang, la vest de Oltet si muntii Capatinii, la est de Oltet.

Zona muntoasă, cu înălțimi ce depășesc frecvent 1500 m, cuprinde culmile ce alcătuiesc Munții Capatinei dezvoltăți la est de cursul Oltetului ( care constituie limita administrativa vestica a comunei ), se caracterizează prin culmi paralele, orientate nord – sud dispuse perpendicular pe creasta principală.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:

- scurta 1 - 4 ani – cu perioada mai mica decat durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egala aproximativ egala cu durata de implementare a planului
- lunga 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade dupa finalizare implementarii actualului plan de amenajament

Caile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografica se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, cresterea turbiditatii;
- terestre – rețeaua de drumuri si cai de acces pot constitui vectori de generare si propagarea unor efecte negative cum ar fi vibratiile, poluarea atmosferei cu pulberi si CO2 si NOx. Totodata pot constitui bariere pentru deplasarea unor specii de interes conservativ si pot duce la fragmentarea habitatelor acestora.
- socio-economice – categoriile de utilizare a terenului si activitatile antropice pot genera efecte negative în ceea ce priveste reducerea suprafetei ocupate de habitate de interes comunitar, reducerea si/ fragmentarea habitatelor favorabile/de hranire pentru specii de interes comunitar.

Activitatile socio-economice care se desfasoara în arealul luat în considerare pentru analiza pot fi împartite în urmatoarele categorii:

- activitati de comert si servicii
- ☞ comertul cu amanuntul în magazine de mici dimensiuni pentru aprovizionarea cu alimente si produse necesare în gospodarie a locuitorilor comune;
- ☞ turismul – potentialul turistic al comunei este ridicat dar oferta de servicii de care pot beneficia turistii este limitata. Prin PUG se prevad masuri pentru dezvoltarea acestor sectorare:
  - activitati agricole
  - cultivarea plantelor – ocupa o pondere a activitatilor desfasurate în comuna, în principal sunt cultivate doar cantitatile necesare pentru consumul în gospodarie.
  - crestere animalelor - reprezinta principala activitate agricola la nivel de comuna.
  - silvicultura si exploatarea lemnului

În prezent din cauza limitărilor demografice ale comunei, amploarea activităților desfășurate de locuitori este mică. PUG prevede măsuri pentru dezvoltarea sectoarelor economice enumerate mai sus și are rolul de a integra și a coordona distribuția spațială a viitoarelor planuri de dezvoltare, asigurând ca implementarea acestora se face fără a prejudicia bunăstarea cetățenilor sau mediul înconjurător, evitându-se astfel apariția unui impact cumulativ.

#### **14. Alte informații solicitate de către ACPM**

**Nu este cazul.**

#### **15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP**

Implementarea Planului Urbanistic General al comunei Polovragi (PUG Polovragi) are multiple efecte, putând influența atât aspectele economice, sociale, cât și mediul înconjurător.

Iată câteva dintre principalele potențiale efecte generate de implementarea PUG Polovragi:

*1. Dezvoltare rurală coordonată:* PUG-ul permite o dezvoltare rurală planificată și coordonată, astfel încât să se evite apariția dezorganizării și haosului rural. Prin stabilirea regulilor și direcțiilor de dezvoltare, se poate asigura o creștere echilibrată a zonei în care este implementat PUG-ul.

*2. Orientare și direcții de dezvoltare:* PUG-ul comunei Polovragi stabilește direcțiile și prioritățile de dezvoltare a zonei, concentrându-se pe aspecte precum rezidențial, comercial, industrial, infrastructură, zone verzi, zone protejate. Acest lucru poate atrage investiții și poate asigura o dezvoltare echilibrată a zonei comunei.

*3. Planificarea rurală care vizează dezvoltarea economică a zonei,* prin crearea de zone industriale, comerciale sau turistice, cu efecte pozitive precum creșterea locurilor de muncă, atragerea de investiții și dezvoltarea economică a comunității.

*4. Protecția mediului și a resurselor naturale:* PUG-ul Polovragi include politici și măsuri de protecție a mediului, a resurselor naturale, a zonelor și ariilor protejate. Prin identificarea zonelor de protecție, dezvoltarea rurală poate fi realizată în armonie cu mediul înconjurător, minimizând impactul negativ asupra ecosistemelor și resurselor naturale.

*5. Crearea de locuri de muncă:* Planificarea rurală coerentă și dezvoltarea strategică pot crea oportunități de angajare în sectorul construcțiilor, dar și în industria serviciilor din zonă. O abordare planificată poate atrage investiții și genera noi locuri de muncă, contribuind astfel la creșterea economică.

*6. Creșterea valorii proprietăților imobiliare:* Implementarea PUG Polovragi poate influența valorile proprietăților imobiliare, în funcție de noile reguli de dezvoltare și direcții stabilite. Unele zone pot fi desemnate pentru dezvoltare extensivă, ceea ce ar putea aduce o creștere a valorii proprietăților imobiliare în zonele respective.

*7. Dezvoltarea infrastructurii și a echipării edilitare:* Unele dintre obiectivele PUG implică și dezvoltarea infrastructurii și a echipării edilitare, cum ar fi extinderea rețelelor de apă, canalizare, energie electrică, gaze, transport și telecomunicații, refacerea și modernizarea de drumuri, intersecții, trotuare, parcuri etc. Aceasta poate duce la o îmbunătățire a calității vieții, la creșterea mobilității și la facilitarea accesului la servicii publice și comerciale.

8. *Reabilitarea zonele degradate:* Prin PUG, se planifica și promoveaza reabilitarea zonelor degradate sau abandonate. Aceasta poate revitaliza zonele și poate contribui la renovarea și modernizarea infrastructurii. De asemenea, regenerarea pădurilor, refacerea zonelor de maluri ale râurilor afectate de cauze naturale/antropice, pot avea un impact pozitiv asupra calității habitatului și a speciilor de plante și animale.

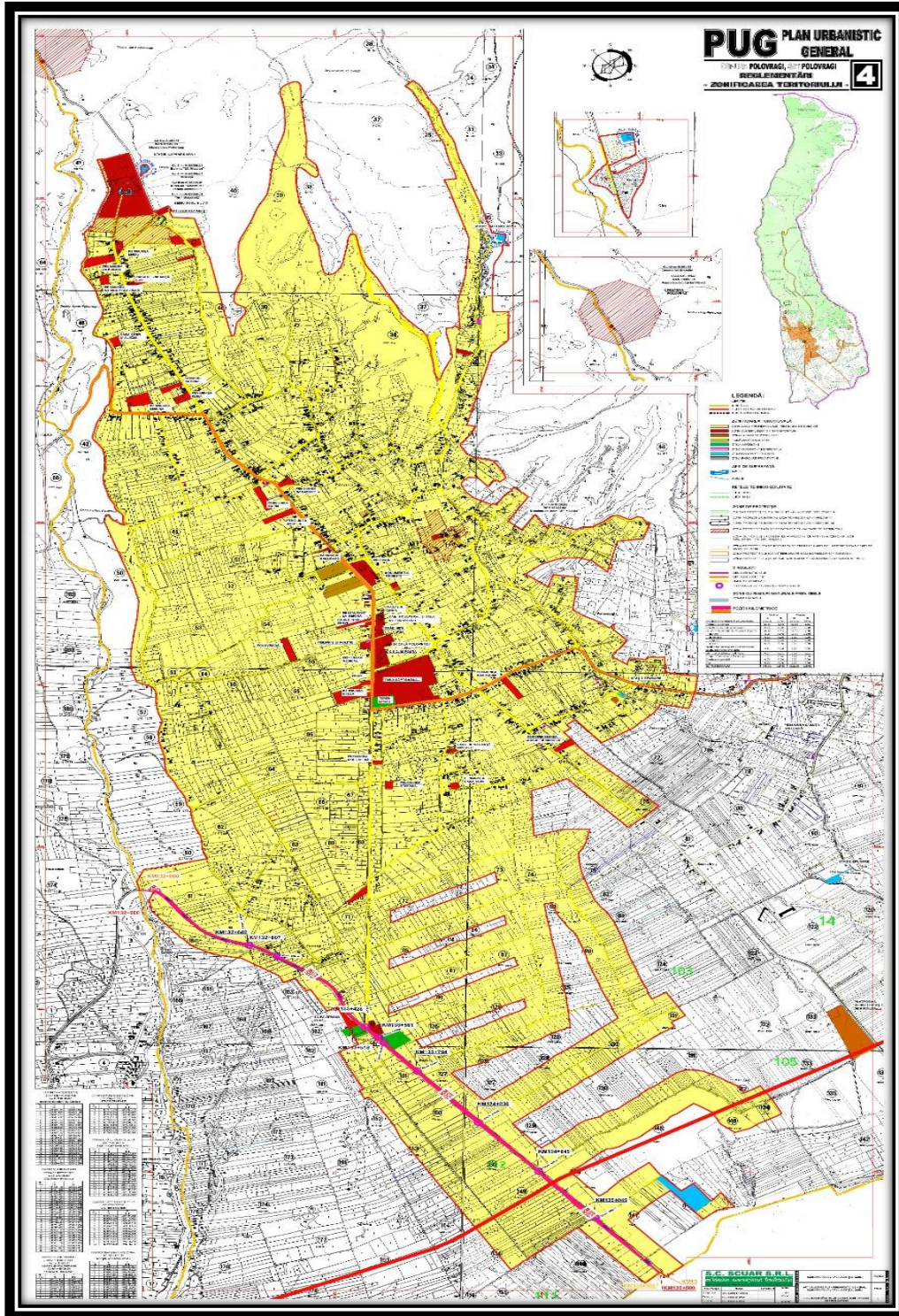
9. *Amenajarea spațiilor verzi și protecția mediului:* PUG include măsuri pentru crearea și extinderea spațiilor verzi și parcurilor, conservarea zonelor naturale, protecția mediului și gestionarea durabilă a resurselor naturale, contribuind la îmbunătățirea calității mediului și a sănătății comunității.

10. *Limitarea dezvoltării urbane:* Unul dintre obiectivele PUG Polovragi este limitarea excesiva a extinderii zonelor urbane în apropierea ariei naturale protejate. Acest lucru reduce impactul negativ al dezvoltării umane asupra habitatelor și speciilor potential vulnerabile.

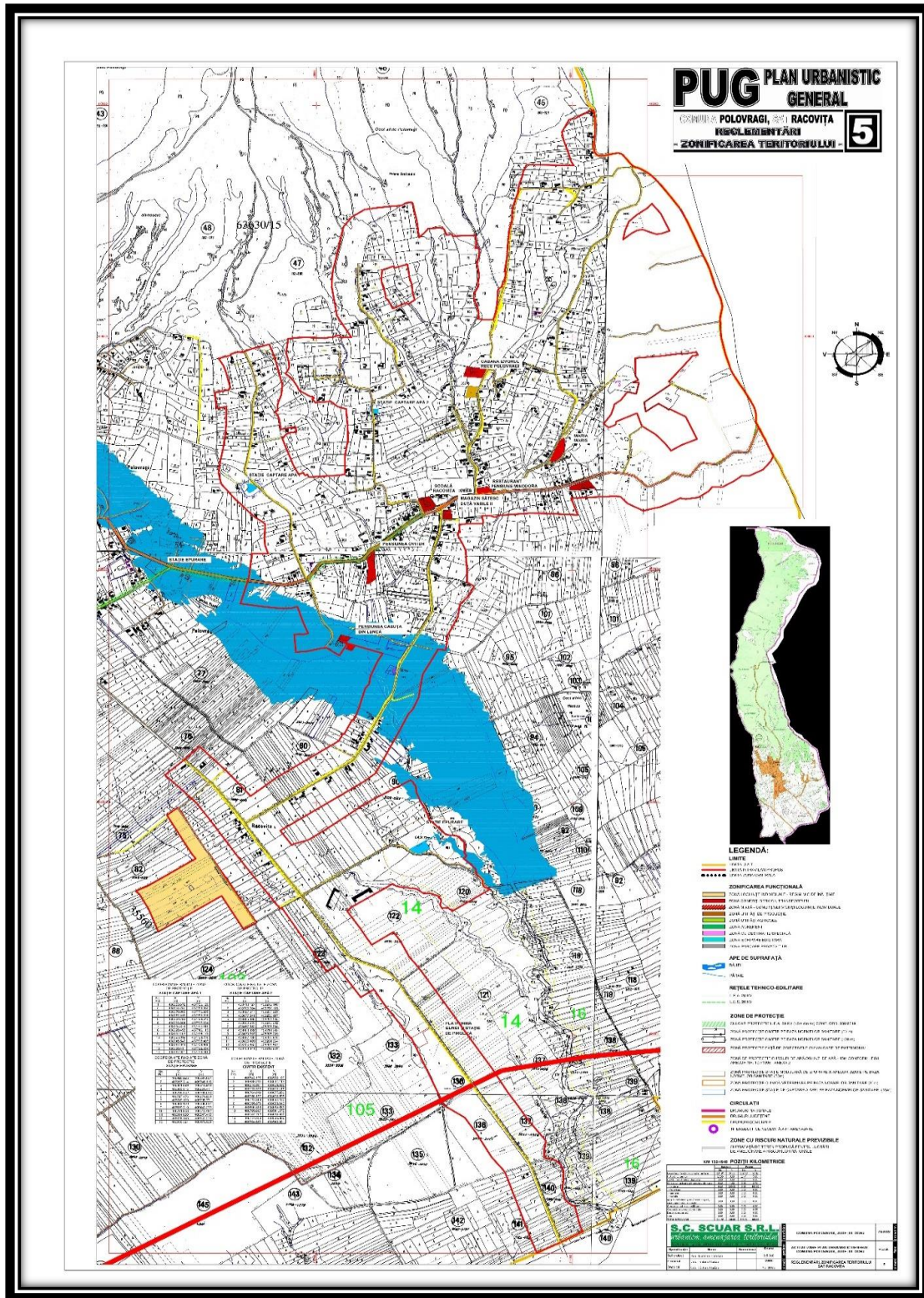
11. *Controlul accesului public:* Implementarea obiectivelor PUG include propuneri în ceea ce privește accesul public în aria naturala protejata, cum ar fi amenajarea de trasee turistice sau stabilirea unor reguli specifice de vizitare. Aceste măsuri pot ajuta la protejarea speciilor și habitatelor fragile, reducând impactul produs de vizitatori.

În concluzie, implementarea PUG Polovragi poate avea un impact semnificativ asupra dezvoltării zonei, asigurând o dezvoltare rurala coerentă și durabilă, protejând mediul înconjurător și contribuind la creșterea economică și a calității vieții.

**16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC. Se realizează o hartă de sinteză cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze ANPIC, indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ANPIC. În cazul planurilor/ programelor/ strategiilor, descrierea PP-ului depinde de nivelul de detaliu al acestuia.**



**Zonarea functionala propusa a satului Polovragi**



Zonarea functionala propusa in satul Racovița

**a.2) Efecte generate de intervențiile PP (intra tabelul nr. 11 Sumarul efectelor generate de implementarea PP) Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare din intervențiile PP.**

Efectele potentiale generate de implementarea PUG sunt prezentate tabelar<sup>7</sup>, pentru fiecare din interventiile acesteia.

**Tabelul nr. 11<sup>8</sup>. Sumarul efectelor generate de implementarea PUG**

Etapa/ Obiective	Efecte	Tip/ tipuri de interventie care genereaza efectul	Modalitate a de Cuantificari	Cuantifi carea efectelor	<u>Distanța pana la care se resimt efectele</u>	ANPIC potential afectate	Alte informatii suplimentar e
Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii	AH	Se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 570,2 ha . Suprafata totala a intravilanului va fi de 1490,63 ha.	Estimări, bazate pe date existente	Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de conservare se extind cu cca 95,034 ha in Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita/Calcul pe baza datelor aferente planului analizat, ce pot fi demonstrate prin suprapunerea planurilor de bază (parcelar silvic sau plan situație în cazul PUG/PUZ etc.), furnizate în format shp, în sistemul de proiectie Stereo 70, cu distribuția habitatelor/habitatelor speciilor din situl Natura 2000 potențial afectat de proiect/ha/%	Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de conservare se extind cu cca 95,034 ha in Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita.	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	
Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	AH	<input type="checkbox"/> Zona de locuințe și funcțiuni complementare - de la suprafata de 831,12 ha existent se extinde la o suprafata de 1380.26 ha, ceea ce reprezintă 92.63 % din teritoriul intravilan; <input type="checkbox"/> Instituții și servicii, de la suprafata de 28.50 ha existent se extinde la o suprafata de 37.33 ha,	Estimări, bazate pe date existente	% din suprafata ariei protejate	Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de conservare se extind cu cca 95,034 ha in	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	

<sup>7</sup> Numerotare tabel cf Ordin 1682/2023

<sup>8</sup> Numerotare tabel cf Ordin 1682/2023

		<p>ceea ce reprezintă 2,51 % din teritoriul intravilan;</p> <p>□ Căi de comunicație și transport, din care:</p> <p>o Rutiere, de la suprafața de 55.54 ha existent, se extinde la o suprafața de 63.81 ha;</p> <p>□ Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție - de la suprafața de 2,31 ha existent, se extinde la o suprafața de 6,27 ha, ceea ce reprezintă 0,42 % din teritoriul intravilan.</p>			Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita.		
Modernizare a si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Cresterea nivelului de zgomot;	A. Căi de comunicație și transport - continuarea procesului de întocmire a proiectelor pentru modernizarea drumurilor publice de pe teritoriul comunei etc;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Incadrarea in Ordinul nr. 119/2014 si STAS 10009/2017 in ceea ce priveste valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie ,		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane pentru PM 10	200 m		<b>Distanța poate să difere în funcție de viteza și direcția curenților de aer și concentrația poluanților</b>
	Cresterea nivelului de zgomot;	B. Gospodărirea apelor -reanalizarea, cu sprijinul unităților județene de specialitate de îmbunătățiri funciare, a lucrărilor care să împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar și de degradare a apelor de suprafață; -în concordanță cu măsurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, să se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundațiilor, a alunecării versanților, etc.; -adoptarea măsurilor necesare pentru protecția surselor de apă potabilă a sistemelor centralizate, dar și a fântânilor.	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Incadrarea in Ordinul nr. 119/2014 si STAS 10009/2017 in ceea ce priveste valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie ,		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane pentru PM 10	200 m		
Cresterea nivelului	C. Alimentarea cu apă	Estimări, bazate pe	Incadrarea in Ordinul nr.	60 m			

	de zgomot;	-extinderea sistemului centralizat existent de alimentare cu apă potabilă a satelor ce compun comuna Polovragi, în toate zonele lipsite de instalațiile necesare;	date existente/ calcul	119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru			
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m <sup>3</sup> - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m		
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate	Efecte pozitive	<p>Zonele protejate sunt structurate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zona protejată cu valoare istorică, arhitecturală și peisagistică;</li> <li>- zona de protecție a monumentelor istorice, situate în afara zonelor protejate;</li> <li>- zone protejate de interes județean cu valoare peisagistică;</li> <li>- zone protejate pe baza normelor sanitare;</li> <li>- zona de protecție sanitară severă;</li> <li>- zona de protecție a albiilor minore a râurilor;</li> <li>- zone de protecție drumului național (22 m din axul drumului)</li> <li>- zone de protecție a drumurilor județene; 20 m din axul drumului)</li> <li>- zone de protecție drumuri comunale; 18 m din axul drumului)</li> <li>- zona ce necesită măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale;</li> <li>- zone propuse pentru refacere peisagistică și reabilitare urbană</li> <li>- zona de protecție a rețelei electrice LEA 0,4 KV;</li> <li>- zona de protecție a rețelei electrice LEA 20 KV.</li> <li>- zona de protecție a apelor;</li> <li>- zona de protecție a rețelilor electrice;</li> <li>- zona de protecție a obiectivelor cu valoare de patrimoniu.</li> </ul> <p>UAT Polovragi, se suprapune parțial peste situl Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est (77% din UAT</li> </ul>	Estimări, bazate pe date existente	m	25 m		



		Polovragi cuprinsa in sit))					
- Precizarea conditiilor de conformare si realizare a constructiilor	Efecte pozitive	<p>O data cu actualizarea Planului Urbanistic General se actualizeaza si Regulamentul Local de Urbanism care cuprinde conditii de amplasare si conformare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suprafața teritoriului administrativ al comunei ar putea suferi anumite corecții, în general de mărire, în urma aplicării cadastrului general bazat pe măsurători exacte ale terenurilor.</li> <li>- rețeaua generală de localități rămâne neschimbată,</li> <li>- în lipsa unui studiu de circulație, rețeaua de drumuri publice va rămâne neschimbată pentru perioada de valabilitate a planurilor urbanistice generale;</li> <li>- intravilanul este localităților, cu corecțiile de suprafață menționate, își păstrează structura existentă a zonelor funcționale;</li> <li>- pentru zonele protejate ale monumentele istorice cuprinse în lista aprobată și care au fost identificate în teren s-au stabilit zone de protecție a acestora detaliate prin extrase din planșa de reglementari urbanistice a satului Polovragi și prin reglementările privind autorizarea construcțiilor și amenajărilor din <i>Regulamentul local de urbanism</i>;</li> <li>- <b><u>se propune protejarea pădurilor din zona localităților pentru speciile de arbori pe care le conține și, eventual, amenajarea unei zone de interes turistic;</u></b></li> <li>- urmează să se delimiteze în teren zonele de protecție sanitară a</li> </ul>	Estimări, bazate pe date existente	m	25 m		

		<p>echipamentelor și instalațiilor tehnico-edilitare pentru utilitățile existente (alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă potabilă, rețele de distribuție gaze naturale) și a celor ce se vor realiza în continuare precum și culoarele de protecție pentru magistralele de transport energie electrică, gaze naturale, magistrale subterane de telefonie.</p> <p>- nu există interdicții de construire (temporare sau definitive) determinate riscuri naturale sau de nevoia unor cercetări suplimentare (planuri urbanistice zonale privind parcelări, reparcelări, operațiuni de renovare, etc.).</p>					
- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	Efecte pozitive	<p>Programul de măsuri privind prevenirea și atenuarea efectelor hazardurilor naturale.</p> <p>Programul de măsuri vizează instituirea de masuri specifice in vederea prevenirii și atenuării efectelor hazardurilor naturale, cutremure, alunecări de teren și inundații, identificate și delimitate la nivelul teritoriului județean prin obiective și măsuri formulate pe termen scurt și mediu, care trebuie să răspundă problemelor identificate pe fiecare tip de hazard.</p>	<u>Estimări, bazate pe date existente</u>	-	-		
- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu. Propuneri pentru mediul economic si social.	Cresterea nivelului de zgomot;	<p>Principalele lucrări de interes public, rezultate în urma disfuncționalităților constatate, a cerințelor populației și autorităților locale, se referă la: A. Infrastructura</p> <p>infrastructura de transport -reabilitarea drumurilor de acces, și a tuturor drumurilor comunale; -asfaltarea străzilor din interiorul localităților componente; -refacerea trotuarelor și construirea de trotuare noi acolo unde nu există;</p>	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Incadrarea in Ordinul nr. 119/2014 si STAS 10009/2017 in ceea ce priveste valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m	-	-

		<p>-achiziționarea de utilaje pentru întreținerea drumurilor ;pentru zăpadă - utilaj cu plug și pentru împrăștierea de soluții antiderapante; pentru drumurile pietruite și nepietruite care fac legătura între satele componente ale comunei , autogreder;</p> <p>•Infrastructura socială</p> <p>-construirea de parcuri și locuri de joacă pentru copii;</p> <p>-extinderea rețelei de informare a cetățeanului prin stație proprie de emisie prin cablu;</p> <p>-amenajarea centrului civic;</p> <p>-reabilitarea construcțiilor cu grad avansat de degradare;</p> <p>-refacerea iluminatului public, folosind corpuri de iluminat moderne, economice;</p> <p>-construirea de stații de autobuz noi peste tot unde sunt necesare;</p> <p>-amenajarea bazei sportive din localitate;</p> <p>-reabilitarea termică a tuturor clădirilor in care funcționează instituții publice;</p> <p>-reabilitarea și modernizarea așezămintelor culturale;</p> <p>-contactarea operatorilor de telefonie mobilă în vederea îmbunătățirii calității serviciilor necorespunzătoare la nivel de comună</p> <p>•Infrastructura de mediu</p> <p>-managementul deșeurilor urbane și industriale prin amenajarea unui punct de colectare și construirea unei rampe ecologice pentru deșeuri;</p> <p>- inființarea și modernizarea serviciului de salubritate,</p> <p>- extinderea rețelelor de apă și realizarea sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate menajere în toate satele comunei.</p> <p>- replantarea de arbori în vederea refacerii pădurilor care au fost defrișate.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Infrastructura energetică</li> <li>-modernizarea iluminatului public și înlocuirea lămpilor stradale, mari consumatoare de energie cu lămpi economice;</li> <li>-re tehnologizarea, reabilitarea și modernizarea rețelei de energie electrică,</li> </ul>					
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m	ROSAC012 8 Nordul Gorjului de Est	-
	Cresterea nivelului de zgomot	B.Reabilitarea urbană - amenajarea de spații pietonale prin construirea de trotuare în satele componente ale comunei;	Estimări, bazate pe date existente/ calcule	Incadrarea în Ordinul nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 în ceea ce privește valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m		
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane pentru PM 10	200 m	ROSAC012 8 Nordul Gorjului de Est	
	Fara efect	<p>C. Resurse umane</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizarea la nivel de comună de cursuri atât în vederea pregătirii și calificării elevilor în meserii specifice locale cât și în vederea reconversiei profesionale;</li> <li>- organizarea de expoziții și simpozioane în vederea informării cetățeanului cu privire la accesul la fonduri nerambursabile, subvenții, cursuri de calificare;</li> <li>- programe de reconversie profesională și integrare socială a romilor din localitate care creează probleme;</li> </ul>	-	-	-	-	
	Fara efect	<p>D. Sprijinirea afacerilor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acțiuni de promovare a IMM-urilor în domenii specifice ca : agro-turism, zootehnie,</li> </ul>	-	-	-	-	-

		<p>apicultură, pomicultură, flora spontană, meșteșuguri etc,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înființarea unei piețe pentru desfacerea produselor populației;</li> <li>- încurajarea de către autoritățile locale a înființării unui centru de colectare și prelucrare a laptelui;</li> <li>- înființarea unui centru de colectare și depozitare a cerealelor;</li> <li>- înființarea unui centru de prelucrare a legumelor și fructelor;</li> <li>- consultarea de specialiști pentru practicarea unei agriculturi moderne, performante;</li> <li>- realizarea de parteneriate cu alte localități atât din județul Gorj cât și din alte părți (recomandăm în special cu localitățile vecine) în vederea realizării de proiecte comune în special în domeniul apelor uzate, managementul deșeurilor, drumuri între comune etc;</li> <li>- sprijinirea creării de noi IMM-uri prin acordarea de facilități;</li> <li>- înființarea unui incubator de afaceri ;</li> <li>- organizarea de simpozioane pentru informarea cetățeanului; expoziții</li> <li>- facilitarea organizării cursurilor de reconversie profesională la nivel de primărie;</li> </ul>					
	<p><u>Cresterea nivelului de zgomot</u></p>	<p>E. Turism</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Infrastructura de turism</li> <li>-crearea de spații de cazare și încurajarea dezvoltării agroturismului;</li> <li>-modernizarea drumurilor de acces către obiectivele turistice;</li> <li>-construirea de pensiuni, cabane turistice;</li> <li>-realizarea unui sat de vacanta ;</li> <li>-amenajarea de locuri de campare în vederea</li> </ul>	<p>Estimări, bazate pe date existente/ calcule</p>	<p>Incadrarea in Ordinul nr. 119/2014 si STAS 10009/2017 in ceea ce priveste valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru</p>	<p>60 m</p>		

		evitării turismului haotic; -realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice și autoritățile locale; •Marketing turistic -realizarea unei pagini web de prezentare a comunei Polovragi; -publicarea unor pliante în imagini;					
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente/	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane pentru PM 10	200 m		
	Cresterea nivelului de zgomot	F. Dezvoltarea rurală  •Dezvoltarea infrastructurii rurale -reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale; -dezvoltarea rețelei de comunicații; -modernizarea rețelelor de energie electrică; •Diversificarea activităților economice – alternative în mediul rural -dezvoltarea economiei rurale prin înființarea grupurilor de producători și a asociațiilor agricole; -dezvoltarea bazelor de colectare a produselor agricole; - încurajarea activităților agro-turistice în comuna; - sprijinirea concesiunii unor terenuri în vederea încurajării întreprinzătorilor; - încurajarea practicării ocupațiilor tradiționale și a practicării meșteșugurilor;	Estimări, bazate pe date existente/ calcul	Incadrarea in Ordinul nr. 119/2014 si STAS 10009/2017 in ceea ce priveste valorile-limita ale indicatorilor de zgomot/65 dB (A) la limita perimetrului de lucru	60 m	-	-
	Praf - Particule în suspensie		Estimări, bazate pe date existente	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane pentru PM 10	200 m	-	-
	Fara efect	G. Dezvoltarea societății informaționale - crearea unui suport informatic de amenajare a teritoriului;	-	-	-	-	-

		- realizarea unei rețele de comunicare pe calculator între toate instituțiile din comună: primărie, școli, post de poliție, casele culturale, biserici, ocol silvic, etc.					
- <u>Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire; zone de protecție</u>	Efect pozitiv	Zonele interdicție definitivă de construire sunt: - zona de protecție sanitară - în jurul rezervoarelor de apă este de 20 m; - în jurul stației de pompare este de 10 m; - în jurul stației de tratare este de 20m; - în jurul cimitirelor este de 50 m; - în interiorul zonei de protecție a vailor, 5 m de la mal.	Estimări, bazate pe date existente	m	50 m	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	
PROTECTIA MEDIULUI	Efect pozitiv	- protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific; - organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 20 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.	Estimări, bazate pe date existente	calcul	ha		

### **a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ**

În scopul evaluării impactului asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarată aria specială de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, luată în considerare, în evaluare a fost analizat impactul cumulativ al planului asupra acesteia. În acest sens a fost analizată prezenta presiunilor și amenințărilor în Planul de management și Formularul Standard, precum și a altor PP ce urmează a fi realizate sau sunt în proces de execuție în prezent și care au potențialul de a afecta habitatele/speciile de interes comunitar.

Procentual, ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est ocupă:

Județul Vâlcea: Malaia (<1%), Vaideeni (11%)

Județul Gorj: Baia de Fier (83%), Bumbcești-Jiu (15%), Crasna (61%), Mușetești (58%), Novaci (53%), *Polovragi (77%)*

Județul Hunedoara: Petroșani (<1%)

Din suprafata propusa ca extindere, in aria speciala de conservare, avem cca 95,034 ha in Polovragi si cca 84,32 ha in Racovita.

	Rolovragi existent in arie mp	Polovragi propus in arie mp	Racovita existent in arie mp	Racovita propus in arie mp
	3176766.618	4122579.516	1300499.647	2143736.746
	7458.2243	66898.1325		
	399.998	1805.2989		
	56308.6661			
	3240933.507	4191282.947	1300499.647	2143736.746
Suprafata care se extinde in arie	950349.4403		843237.0986	

Suprafata totala a comunei Polovragi este de 8495 ha.

Siturile de importanta comunitara au drept scop conservarea, mentinerea si acolo unde este cazul, readucerea intr-o stare de conservare a habitatelor naturale si/sau a populatiilor din speciile pentru care a fost desemnat respectivul sit, conform Directivei Habitate (92/43/CEE).

Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, indica mai multe presiuni si amenintari ce pot afecta habitatele/speciile de interes comunitar, dar PUG-ul, in faza de propuneri in care se afla pana in momentul realizariide proiecte clare, nu se inscrie printre amenintarile descrise in planul de management.

O analiza detaliata a impactului cumulat va fi efectuata la momentul implementarii de planuri urbanistice zonale, de detaliu si proiecte asa cum au fost ele propuse prin PUG pentru a analiza cu exactitate zona de suprapunere/vecinatate/influenta directa sau indirecta, cu ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, tipurile de lucrari, detaliile tehnice ale acestora, materiale utilizate, organizari de santier etc.

Dintre proiectele cunoscute la aceasta data si aflate in curs de reglementare se afla proiectul “EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN SATUL DE VACANTA, IN COMUNA POLOVRAGI, JUDETUL GORJ”, pentru care impactul asupra ROSAC0128 a fost estimat ca fiind unul nesemnificativ cu beneficii majore asupra comunitatii locale si turistilor prin asigurarea unei gestionari eficiente a apelor uzate menajere în aceasta zona si eliminarea uneia dintre presiunile descrise in Planul de management. Alte proiecte propuse sunt redete in urmatorul tabel:

**Tabelul nr. 12 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC**

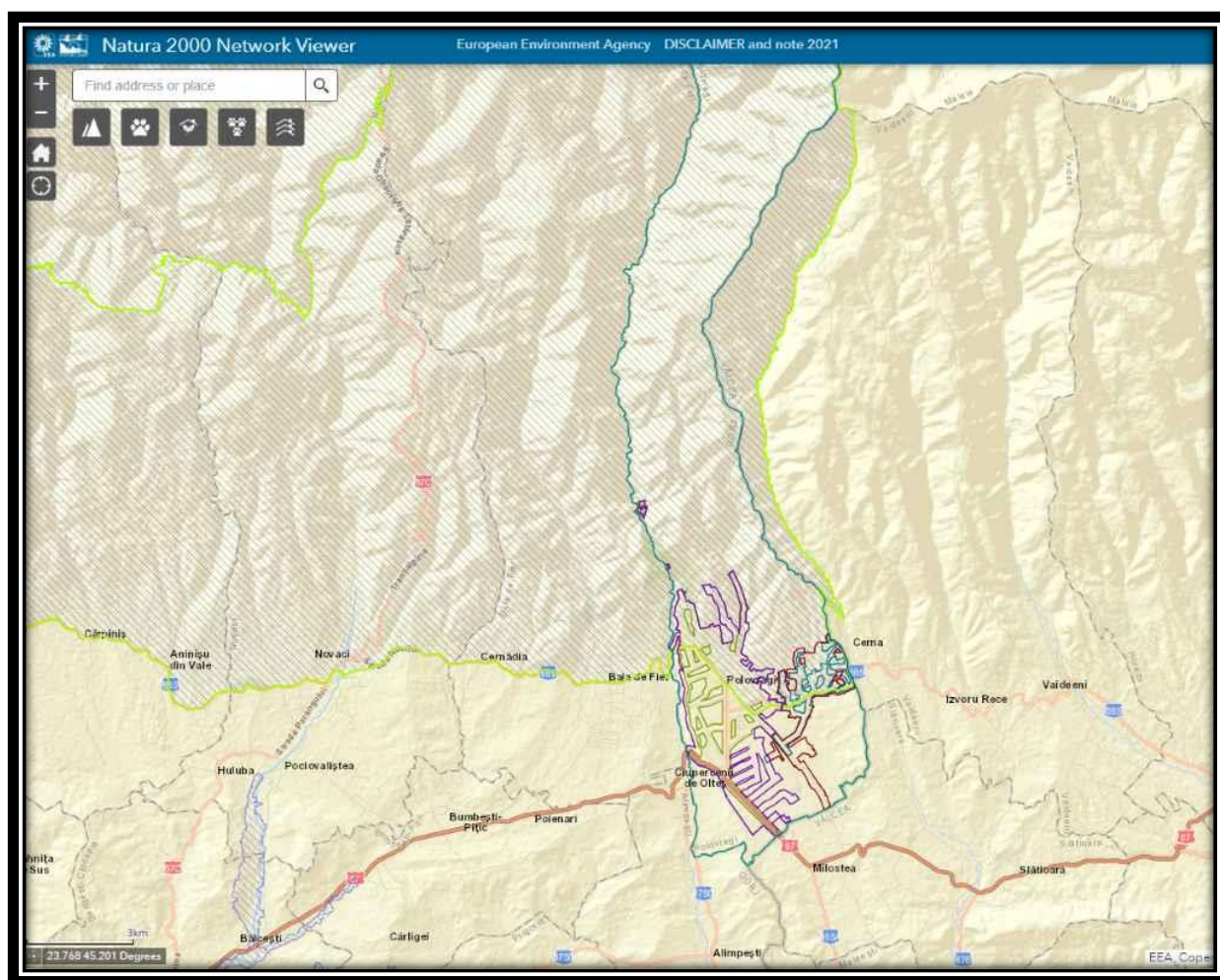
Nr.crt	Nume PP	Localizarea fata de ANPIC (distanta)	Efecte generate	Impacturi
1	“EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN SATUL DE VACANTA, IN COMUNA POLOVRAGI, JUDETUL GORJ”.	In Luncile Oltetului, in ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est,	Cresterea nivelului de zgomot si particule in suspensie	Nesemnificativ



2	Parc fotovoltaic	In intravilanul comunei Polovragi, ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Reducere suprafata habitat	Semnificativ
3	- Reabilitarea moderată a clădirii: Școala (laborator) din comuna Polovragi	In vecinatatea ROSAC0128	Cresterea nivelului de zgomot si particule in suspensie	<b>Nesemnificativ</b>
4	- REABILITAREA MODERATĂ A CLĂDIRII: CĂMIN CULTURAL DIN COMUNA POLOVRAGI JUDEȚUL GORJ	In vecinatatea ROSAC0128	Cresterea nivelului de zgomot si particule in suspensie	Nesemnificativ

**b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea planului PUG**

Planul propus se desfășoară parțial în Aria Specială de Conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est ca și în vecinătatea acesteia



## **b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:**

### **B.1 Aria naturală protejată vizată și Planul de management**

*Aria specială de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est* este situat din punct de vedere administrativ pe teritoriul a 2 județe, 96% din suprafață fiind localizată în partea de nord-est a județului Gorj, restul de 4% în partea de vest a județului Vâlcea. Teritoriul este în cea mai mare parte lipsit de localități cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a zonei Rânca. ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est este situat pe teritoriul administrativ al localităților Vaideeni din județul Vâlcea și Polovragi, Baia de Fier, Novaci, Crasna, Mușetești și Bumbești-Jiu din județul Gorj. Din punct de vedere geografic, aria specială de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, este situat în Carpații Meridionali, ocupând partea sudică a Munților Parâng și partea de vest a munților Căpățâni.

*Planul de management* al ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est a fost aprobat prin Ordinul 1243 din 2016 și este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor din aria naturală protejată. Prin intermediul acestuia sunt stabilite obiectivele și acțiunile de reglementare, monitorizare și controlul activităților antropice, în scopul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

*Obiectivele de conservare* au fost aprobate prin Decizia nr. 653 din 3.12.2021 a ANANP, completată prin Decizia 667 din 08.12.2021 emisă de ANANP.

Aria naturală protejată de interes comunitar are o suprafață de 49.201 ha și a fost desemnată 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, pentru conservarea populațiilor a 4 specii de plante, 11 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de nevertebrate și 25 de habitate.

**ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est** se suprapune cu 5 arii naturale protejate declarate prin Legea nr. 5/2000, și anume **Peștera Muierii** – Rezervație științifică, **Peștera Iedului** – Monument al naturii, **Peștera Polovragi** – Rezervație naturală, **Pădurea Polovragi**, Rezervație naturală, **Cheile Oltețului** – Rezervație naturală.

**Tabelul nr. 13. Date privind ANPIC afectata de implementarea PP<sup>9</sup>**

Nume si cod ANPIC	Suprafata (ha)	Importanta/ Rol	Plan de management si nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizata	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relatiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularitati
ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	49.201 ha	Rolul acestei arii protejate constă în conservarea și protejarea biodiversității locale și a habitatelor naturale specifice din zonă. În acest sens, este necesară menținerea și monitorizarea populațiilor de specii de faună și floră țintă, precum și a altor specii de interes conservare.  Importanța ariei protejate constă în prezența unor ecosisteme	Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1243 din 2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Decizia ANANP nr. 653 din 3.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1243 din 2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, completata prin DECIZIA nr. 667 din 08.12.2021	Alpina (88,97%) și Continentală (11,03%)	Râuri, lacuri (0,13%); Tufisuri și tufarisuri (0,54%); Pajiști naturale, stepe (9,75%); Culturi teren arabil (0,10%); Pasuni (2,42%); Alte terenuri arabile (3,42%); Paduri de foioase (44,28%); Paduri de conifere (9,96%); Paduri de amestec (23,32%); Vii și livezi (0,12%);  Alte terenuri artificiale (localitati, mine..) 2,88 %; Habitate de paduri (paduri în tranzitie) 3,08%	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est se suprapune cu 5 arii naturale protejate declarate prin Legea nr. 5/2000, și anume Peștera Muierii – Rezervație științifică, Peștera iedului – Monument al naturii, Peștera Polovragi – Rezervație naturală, Pădurea Polovragi, Rezervație naturală, Cheile Oltețului – Rezervație naturală.	În partea de N se învecineaza, pe limita cu ROSCI0188 Parang iar în partea de V, pe limita se învecineaza cu ROSCI0063 Defileul Jiului	Aspectul de ansamblu al sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, este dominat de prezența celor doi munți Parâng și Căpățâni, urmați de dealurile subcarpatice, la baza cărora se întinde Depresiunea Getică, reprezentată de depresiunile Novaci, Polovragi, Cernădiei, Stăncești-Anișu.

<sup>9</sup> Cf. Ordin 1682/2023

		<p>valoroase și unice, precum pajiștile naturale, pădurile, zonele umede și râurile. Acestea oferă habitat vital pentru numeroase specii de plante și animale, inclusiv specii rare sau endemice.</p> <p>Protejarea și conservarea ariei protejate de interes comunitar ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est are, de asemenea, importante beneficii pentru comunitatea locală și pentru societatea în ansamblu. Aceasta poate contribui la promovarea turismului ecologic și sustenabil, la conservarea tradițiilor și a modului de viață local,</p>				<p>= Total acoperire = 100.00%</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		dar și la menținerea serviciilor de mediu vitale, precum purificarea aerului și apei, reglarea climatică sau polenizarea plantelor.							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

## **b.2) Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP**

**În tabelul de mai jos este prezentată situația habitatelor/speciilor posibil afectate de PP din cadrul ANPIC, conform Formularului Standard Natura 2000 a Planului de management existent și a Deciziei ANANP nr. 653 din 3.12.2021 completată prin Decizia nr. 667 din 08.12.2021**

**Tabelul nr. 14. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP**

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Marimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor (Densitatea prezentei speciei) <sup>10/11</sup>	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Supra-fața habitatului(ha)	Starea de conservare	Tendințe <sup>12</sup>	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	In existent Racovita; 178 m NE fata de Strada Bisericii, la	-	Izolată/natural	Nu sunt disponibile inventariere în ani diferiți	-	9,32 ha	Favorabilă	Favorabilă cu tendința necunoscută	Habitatul reunește asociațiile fontinale dezvoltate de-a	<i>Nu este cazul.Habitatul prezintă fragmente pe suprafața</i>	Nu este cazul.

<sup>10</sup> Pt habitate/specii\_Statutul de prezență [spațial]

<sup>11</sup> Statutul de prezență [management]

<sup>12</sup> Cf. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România\_Corectat

	130 m fata de limita sitului si la 300 m N fata de DJ665								lungul pâraielor reci.	<i>localitatii Racovita, in intravilan</i>	
3230_Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	5061 m fata de intravilanul existent Polovragi; V, deal	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	5,62 ha		Favorabila cu tendinta necunoscuta	Se instalează pe soluri aluvionare cu grad crescut de umiditate, pe terenuri decopertate de viituri, pe depozite de pietriș bogate în nămol fin ale cursurilor de apă montane și boreale nordice, cu regim hidrologic de tip alpin, adică cu debit maxim în timpul verii	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 5.06 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
3240_Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	7915 m fata de Luncile Oltetului; V, deal	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	0,83 ha		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	caracteristic luncilor râurilor montane și pantele moderat abrupte din apropierea acestora. Se instalează, în special, în zonele unde pădurile au fost defrișate, pe suprafețele erodate sau pe alunecările de terenuri.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 7.9 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta	Nu este cazul.

										despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	
4060 Tufărișuri alpine și boreale	11145 m fata de Luncile Oltetului; NV, munte	-	marginal, larg răspândit/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	neevaluata	Bună	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Habitatul cuprinde tufărișuri pitice, uneori târâtoare, caracteristice etajelor superioare de vegetație ale Carpaților sud-estici.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 11.1 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	11151 m fata de Luncile Oltetului; NV, munte	-	marginal, izolat, larg răspândit/Natural seminatural degradat renaturat/reconstituit	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	neevaluata	Excelenta (A)	Favorabila cu tendinta necunoscuta	cuprinde formațiuni boreo-alpine, iar elementele carpato-balcanice îl diferențiază de habitatele similare, vicariante din Europa centrală. Speciile prezente sunt oligotermice, higrofile, oligotrofe, acidofile. Stratul arbuștilor este	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 11.1 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe	Nu este cazul.

									compus din Pinus mugo, în general monodominant, dar pot să apară sporadic, Alnus viridis, Salix silesiaca, Ribes petraeum, Juniperus sibirica, iar la limita inferioară, în rariști, se dezvoltă și exemplare subdezvoltate de arbori Pinus cembra, Picea abies, Sorbus aucuparia). Stratul de jneapăn este de regulă compact, cu înălțime de 2-2,5, 3,0 m la altitudini mai coborâte 1600 m și devine tot mai scund, ajungând la 0,40 m la altitudini de peste 2200 m.	aparatul foliar al plantelor	
6170_Pajiști calcifile alpine și subalpine	24360 m fata de intravilanul propus Polovragi; NV, munte	-	Marginal/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	neevaluata	Bună	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Este un habitat de pajiști din munții înalți, din etajele subalpin și alpin, instalate pe substraturi bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcareoase,	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 24.3 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o	Nu este cazul.



									gresiile cu ciment calcaros.	sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	
6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco - Brometalia</i> )	1642 m fata de intravilanul existent Polovragi; V, deal fata de Parcul Dacilor	-	Izolat/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	3,5 ha	Bună	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Pajiștile uscate din situl Nordul Gorjului de Est sunt slab reprezentate în zonă, însă acolo unde sunt întâlnite au o compoziție floristică bogată și variată.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 1,6 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
<u>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</u>	In intravilanul existent din Racovita; N, munte, E fata de Strada Bisericii si in partea de S a UAT-ului, paralel cu DJ665	-	larg răspândit/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	Neevaluata 36 ha Cf. FSN2000 actualizat in 2021 Sup hab =	Bună	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Habitatul 6430 este dependent de zone cu umiditate crescută mlaștini, zone umede. Lucrările de desecare și reducere a debitelor reduc umiditatea, provocând	Nu este cazul. Habitatul prezinta fragmente pe suprafata localitatii Racovita, in intravilanul existent	Nu este cazul.

									distrugerea habitatului.		
<u>6520 Fânețe montane</u>	In intravila propus Polovragi, N, munte	-	marginal, larg răspândit/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	Neevaluata Cf. FSN2000 actualizat în 2021 <u>Sup hab = 1274 ha</u>	Bună	Favorabila cu tendinta necunoscuta	reprezentat de fânețe mezofile bogate în specii din etajele montan și subalpin, majoritatea peste 600 m. Acest tip de habitat este componenta principală a peisajului alături de pădurile de fag sau molid în arealul munților de înălțime medie dar și în cel al dealurilor înalte, acolo unde pădurea a fost defrișată din timpuri străvechi pentru a face loc pășunilor și fânețelor obștilor sătești. Mai mult decât atât, alături de pădure el este componenta esențială a vieții satelor de munte și de sub munte, fiind baza creșterii animalelor în aceste regiuni.	PH 10 ha intra in intravilan Polovragi propus, iar procentul este de 0,78 fiind <1_subunitar În urma vizitelor pe teren s-a constatat ca habitatul se află într-o stare de degradare avansata din cauza supra-pășunatului si invaziei cu feriga de camp <sup>13</sup> care a schimbat proportia speciilor edificatoare. Pe zona de 2 ha din cele 10 ha se va implementa un proiect de amenajare parc fotovoltaic.	Nu este cazul.

<sup>13</sup> Pteridium aquilinum - „feriga de câmp” constituie o specie invazivă colonizatoare cu un grad de adaptare morfo-anatomică și eco-fiziologică foarte mare, la care propagarea prin spori este excepțională. Maturarea și răspândirea sporilor are loc în perioada iulie-septembrie. Inmulțirea plantei se face asexuat prin spori și pe cale vegetativă prin rizomi. Sporii determina extinderea considerabila a arealului de infestare, in timp ce rizomii asigură îndesirea pe suprafata respectiva după instalare. Feriga de câmp, odată instalată, nu mai poate fi eliminată, decât prin eforturi și costuri foarte mari.

									Principalele graminee de mare valoare furajeră sunt iarba vântului, Agrostis capillaris, păiușul roșu, Festuca rubra, ovăsciorul auriu, Trisetum flavescens, vițelarul Anthoxanthum odoratum și altele. Alături de acestea apar și alte plante valoroase pentru creșterea animalelor.		
7220*_Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	5573 m fata de Luncile Oltetului; NV, munte	-	Izolat/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	0,75 ha	Favorabilă	N	Acest habitat reunește vegetația hidro-higrofilă care se dezvoltă pe marginea izvoarelor și pâraielor din zona montană și subalpină, pe substrat calcaros.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 5,5 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.

8120_Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan pâna în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )	13210 m fata de Luncile Oltetului, in intravilanul propus Polovragi; N, munte	-	Izolot/ natural	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	-	21,5 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Acest habitat încadrează grohotișurile de șisturi calcaroase, de calcar sau de marnă din etajul montan până în cel subalpin. Vegetația acestor suprafețe are rolul în fixarea acestor grohotișuri calcaroase mobile.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 13,2 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilizată față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
8210_Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	1682 m fata de intravilan existent+propus Polovragi; Vest, munte, deal	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	-	33 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Cuprinde fitocenoze ce sunt prezente în fisurile de stânci și bolovănișurile din regiunea montană.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 1,6 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilizată față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.

8310_Peșteri în care accesul publicului este interzis	Nu apare pe hartile de distribuție	-	-	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	162.5 ha	Necunoscută	Inadecvata cu tendința necunoscută	faună semnificativă (lilieci și/sau nevertebrate endemice)	-	-
9110_Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	In intravilanul existent Polovragi, pe paraul Taraia	-	larg răspândit/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	6.769 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendința necunoscută	Acest habitat cuprinde pădurile de Picea abies, Fagus sylvatica și Abies alba cu Hieracium transsylvanicum, împreună cu pădurile de Fagus sylvatica și Abies alba cu Festuca drymeia, precum și pădurile de Fagus sylvatica și Abies alba cu Hieracium transsylvanicum; de asemenea, cuprinde pădurile de Fagus sylvatica și Abies alba cu Vaccinium myrtillus și pădurile de Fagus sylvatica cu Festuca drymeia. Acest habitat furnizează servicii sociale - turism, sport, sănătate și altele dar și servicii de protecție	Nu este cazul. Habitatul se afla în intravilanul existent Polovragi, pe paraul Taraia	Nu este cazul.

									- rol anti-erozional, protecția surselor de apă și altele, funcționând de asemenea și ca rezervor de CO <sub>2</sub> .		
9130_Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	In vecinătatea intravilanului propus Racovita; N, la est față de strada Bisericii și la distanță de cca 200 m, vest față de intravilan existent Polovragi (în partea de N a Mănăstirii Polovragi)	-	Marginal/natural uneori pădurea este relativ tânără, datorită extragerii arborilor bătrâni degradat renaturat/reconstituit	Nu sunt disponibile inventariile în ani diferiți	-	1093 ha	Favorabilă	Favorabilă cu tendința necunoscută	Pădurile de <i>Fagus sylvatica</i> și, în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica</i> - <i>Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica</i> - <i>Abies alba</i> - <i>Picea abies</i> dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate mică, din domeniile medio-europene și atlantice ale Europei occidentale și ale Europei centrale și central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui Anemone nemorosa, <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> și <i>Melica uniflora</i> și, la munte,	Nu există. Nu este cazul. Habitatul se află în intravilan	Nu este cazul.

									diferitelor specii de Dentaria, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120.		
9150_Păduri medieuropene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	1300 m, V fata de satul de vacanta Polovragi; V, munte deal; cca 1000 m fata de pestera Polovragi, V	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventarii în ani diferiți	-	19 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	reprezentat prin făgete ce se dezvoltă pe soluri bazice ce se dezvoltă pe substrat calcaros. Sunt xero- termofile, comparativ cu cele din Luzulo-Fagetum sau Symphyto cordati - Fagetum.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 1,3 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
9170_Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	200 m, E fata de in intravilanul existent Polovragi, E, munte , cu manastirea Polovragi in partea vestica	-	Izolot/natural - degradat, renaturat/reconstituit	Nu sunt disponibile inventarii în ani diferiți	-	28 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Sunt păduri specifice domeniului / bioregiunii continentale. Păduri de Quercus petraea și Carpinus betulus din regiunile cu climat subcontinental, în cadrul arealului central-	Nu exista. Fara sensibilitate față de lucrările Planului.	Nu este cazul.

									europăean a lui Fagus sylvatica, dominate de Quercus petraea 41.261. Absența fagului sau participarea lui redusă este explicată prin cantitatea insuficientă de precipitații.		
9180*_Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Nu a fost identificat in perioada de monitorizare <sup>14</sup>	-	-	-		Neevaluata 49 ha <sup>15</sup>	Necunoscută	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Este un habitat forestier cu totul deosebit, reprezentat de păduri rare situate pe abrupturi stâncoase umbrite sau pe versanți pietroși, de obicei puternic înclinați, ori în funduri de vale umbrite cu cline abrupte, unde stâncăriile și bolovănișurile de mari dimensiuni ocupă suprafețe considerabile. A fost catalogat drept habitat prioritar deoarece fauna de nevertebrate, amfibieni, reptile, păsări și mamifere mici este foarte bogată aici și	-	-

<sup>14</sup> Cf. deciziei ANANP nr. 653/03.12.2021

<sup>15</sup> Cf. Formularului Standard N2000 – actualizat in 2021



									mai ales bogată în specii endemice și rare, iar pădurile de stâncării sunt adeseori importante ca habitate de adăpost pentru mamiferele mari. Aceste ecosisteme forestiere cu totul aparte sunt ca niște „insule” de bogăție, de biodiversitate ridicată în întinderea unor păduri cu aspect monoton.		
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnio-incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	In intravilanul existent Racovita, 85 m fata de strada Aleea Fantana Rece; E, fata de Aleea Fantana Rece, munte, deal	-	Marginal/natural	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	-		Nefavorabilă	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	cuprinde suprafețe relativ mici de pădure formate în luncile râurilor, din zona montană, în zona de dealuri și de câmpie. Poate cuprinde galerii arborescente formate din exemplare înalte de sălcii și plopi de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și de câmpie.	Nu este cazul. Habitatul se afla în intravilanul existent	Nu este cazul.
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )	2438 m fata de intravilanul propus	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventariieri	-	11 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Păduri care cresc pe substrate atât	Cele mai apropiate locații ale	Nu este cazul.

	Polovragi; N, deal			în ani diferiți					carbonatice cât și silicatic, în special pe soluri brune de pădure, profunde, neutre până la ușor acide, cu humus de calitate.	habitatului sunt la 2,4 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	
91M0_Păduri balcano-panonice de cer și gorun	21278 m fata de intravilanul propus Polovragi; SV, munte	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	484 ha	Favorabilă	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Acest habitat reunește păduri ce fac trecerea de la ceretogârnițetele de la partea inferioară și gorunetele tipice de la limita superioară. În situl ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est unitățile cenotaxonomice grupate în acest habitat cuprind pădurile de stejari xeromezofili-termofili. Ele ocupă treimea inferioară, fiind situate pe terenuri plane sau cu expoziții	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 21,2 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.

									sudică, estică sau vestică.		
91Q0_Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	2518 m fata de intravilanul propus Polovragi; V, deal si munte	-	Izolot/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	66 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Acest habitat este edificat de una dintre cele mai vechi specii arboricole din flora noastră. Cu zeci de mii de ani în urmă pădurile din România și din Europa Centrală aveau ca specie dominantă pinul silvestru, <i>Pinus sylvestris</i> . Mărturie stau analizele de polen efectuate de specialist de-a lungul timpului.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 2,5 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
91V0_Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	Integral cuprins de Luncile Oltetului; NS, EV deal si munte si langa baia de oi in partea de NV a UAT-ului Polovragi	-	larg răspândit/natural - degradat - renaturat/reconstituit	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	19.955 ha	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	grupează: pădurile de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i> ; pădurile de molid <i>Picea abies</i> , fag și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteini</i> ; pădurile de fag și brad cu <i>Pulmonaria rubra</i> ; pădurile de fag și brad cu <i>Leucanthemum waldsteini</i> ;	nesemnificativ	Nu este cazul.

									pădurile de fag cu Symphytum cordatum și pădurile de fag cu Phyllitis scolopendrium. Habitatul se întâlnește în etajul montan din Carpații românești.		
91Y0_Păduri dacice de stejar și carpen	10363 m fata de intravilanul existent Polovragi; V, deal, munte	-	- izolat/natural	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	-	5 ha	Nefavorabilă	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Păduri de Carpinus betulus și diverse specii de Quercus, de pe versanții și piemonturile Carpaților Orientali și Meridionali și din podișurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiaca lui Quercion frainetto, din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 10,3 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilitate față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.

									submediteranee de Quercion frainetto și în est, de specii pontice (euxinice).		
9260_Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	In intravilanul existent Polovragi; SE fata de Ocolul silvic Polovragi, munte, deal /	-	Izolată/natural - degradat,renaturat/reconstituit	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	-	0,43 ha	Favorabilă	Nefavorabila (rea) cu tendinta necunoscuta	Acest tip de habitat cuprinde arborete submediteranee cu Castanea sativa și Quercus petraea localizate în etajul colinar, în subzona gorunului.	Nu este cazul. Habitatul se afla în intravilanul existent	Nu este cazul.
9410_Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	4500 m fata de satul de vacanta Polovragi; NV, munte	-	- izolat/natural	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	-	4900 ha	Favorabilă	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Păduri montane acidofile de <i>Picea excelsa</i> și de amestec <i>Picea excelsa</i> - <i>Abies alba</i> - <i>Fagus sylvatica</i> dezvoltate pe versanți cu diverse expoziții.	Cele mai apropiate locații ale habitatului sunt la 4,5 km depărtare de lucrările propuse prin plan și astfel nu se preconizează nici o sensibilizată față de lucrările planului, distanța fiind prea mare pentru a putea discuta despre dispersia pulberilor pe aparatul foliar al plantelor	Nu este cazul.
4070*_ <i>Campanula serrata</i>	4500 m fata de satul de vacanta Polovragi, NV, munte / In zonele de pajiști	neevaluata	Izolată/nativa	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	N	-	Bună	Favorabila cu tendinta necunoscuta	Este o specie endemică pentru lanțul Carpaților, un clopoțel viguros cu	Nu este cazul, la asemenea distanta.	Nu este cazul.

	montane în zona Vârful Paltinu, Vârful Tidvele (Alt. 1885 m) și Vârful Dălbănu și Vârful Urdele - ”, Altitudine 2066 m, Rânca, Vârful Muncelul-”, Altitudine 1501 m, Vârful Fântâna, Vârful Reciu, Vârful Piatra Argelele, Pășunea Mocirlele Crasnei/								înălțimea în jur de 50 cm, cu frunze laceolate destul de late, dur dințate de unde numele speciei, serra - fierăstrău în limba latină, tulpina ramificată slab cu relativ puține flori de un intens albastru-violet. În pământ, rădăcinile sunt tuberizate./prefera locurile deschise precum stancarile, pajistile, poienile și tufarisurile rare, cu precadere din etajul montan superior, etajul subalpin și cel subalpin		
4097 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	Specia este cunoscută dintr-o singură locație în acest sit, aproape de limita sudvestică a sitului lângă localitatea Stâncești.	neevaluata	Izolată/ Nativă	N	N	-	Bună	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Stânjelul de stepă este una dintre cele mai frumoase specii din flora noastră, fiind foarte asemănător dar ceva mai scund decât stânjelul cultivat în grădini Iris germanica, cu care dealtfel este foarte strâns înrudit./pajiști bogate în specii, frecvent pe	Nu este cazul.	Nu este cazul.

									substrat calcaros și cu rocă la suprafață.		
2093_ <i>Pulsatilla grandis</i>	specia nu a fost identificată în sit	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu este cazul.	Nu este cazul.
4116_ <i>Tozzia carpathica</i>	specia nu a fost identificată în sit	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu este cazul.	Nu este cazul.
1078_ <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	în zonele din apropierea Cheilor Oltețului și a peșterilor Muierii și Polovragi, a localităților Crasna, Cărpiniș, Aniniș, Mușetești/ In intravilanul existent Polovragi	300-450 exemplare	Izolată/ Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	necunoscuta	N		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Se cunoaște faptul că adulții speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> preferă să viziteze florile de culoare mov, în primul rând <i>Eupatorium cannabinum</i> (Székely et al. 2015), dar și <i>Mentha longifolia</i> sau <i>Origanum vulgare</i> . În timpul zilei adulții stau pe inflorescența acestor plante, pe care se hrănesc sau se ascund în caz de pericol.	Fara sensibilitate la implementarea planului datorita exologiei speciei lucrările planului in intervin in zonele împadurite, nu se defriseaza vegetatie	Nu este cazul.
1083_ <i>Lucanus cervus</i>	distribuție largă în partea sudică a sitului. identificați în zonele cu stejari seculari și/sau uscați, din apropierea Cheilor	500-1000 indivizi	Izolată/ Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-		Nefavorabila (rea) cu tendinta necunoscuta	întalnit în paduri de foioase cat si în zone deschise, cu arbori izolati sau cu garduri vii, în gradini urbane si suburbane, parcuri, pasuni împadurite, oriunde exista o	Nu este cazul. Specia prefera zona de non-interventie din plan.	Nu este cazul.

	Oltețului și a peșterilor Muierii și Polovragi, a localităților Crasna, Cărpiniș, Aniniș, Mușetești precum și în Pădurea Polovragi/ In extravilanul Polovragi si Racovita								sursa suficienta de lemn mort.		
1138 <i>Barbus meridionalis</i>	în râurile și pâraiele din regiunea de munte și din partea superioară a regiunii colinare/2450 m față de intravilanul existent + propus Polovragi ( pe raul Galben) in partea de vest a UAT Polovragi	1500-3000 indivizi	Izolată /Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	75.000 – 130.000 mp_7,5 – 13 ha	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	pește combativ, o adevărată personalitate între peștii de apă curgătoare de la noi din țară. Mrenele bătrâne duc o viață sedentară. Datorită conformației corpului își caută hrana în locurile bogate în aluviuni, greu accesibile altor pești, după pietre, sub lespezile mari de piatră, în maluri spălate unde curenții asigură o oxigenare bună a apei. Hrana sa este formată în special din larve de insecte	O parte din emisiile de pulberi pot ajunge să se depună în cursurile de apă, contribuind cu particulele antrenate din substratul râurilor și al malurilor, la creșterea turbidității. Acestea pot acoperi icrele crescând riscul de moarte a acestora. Însă, având în vedere magnitudinea redusă și a lucrărilor, distanta de cca 2,4 km fata de lucrarile propuse prin plan, impactul este nesemnificativ și cu	Nu este cazul.



									acvatice, viermi, crustacee mici și resturi vegetale.	probabilitate foarte scăzută de producere. Prin urmare, specia nu prezintă sensibilitate la implementarea planului	
6965_Cottus gobio	Nu prezintă areal de distribuție	neevaluata	N	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-	Nefavorabilă-inadecvată	Favorabilă cu tendința necunoscută		-	-
6145_Romanogobio uranoscopus	Specia nu a fost identificată în sit	neevaluata	N	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-	Necunoscută	Inadecvată cu tendința necunoscută		-	-
2484_Eudontomyzon mariae	Specia nu a fost identificată în sit	neevaluata	N	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-	Necunoscută	Inadecvată cu tendința necunoscută		-	-
1146_Sabanejewia aurata	Nu prezintă areal de distribuție	neevaluata	N	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-	Bună	Inadecvată cu tendința necunoscută		-	-
1146_5197_Sabanejewia balcanica	Nu prezintă areal de distribuție	Cf. DECIZIE 653/03.12.2021 care completează DECIZIA 667/08.12.2021, specia nu a fost inclusă în primele versiuni ale FS(versiunea actualizată în 2011). Apare pentru prima dată în versiunea actualizată în 2016 sub	N	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-	Neevaluată	N	-	-	-

		denumirea de Sabanejewia aurata (cod specie 1146). In versiunea actualizata in 2020 apare cu o populatie de 5-10 indivizi. Statutul speciei la nivel de sit trebuie clarificat in termen de 1 an si in cazul in care prezenta este confirmata, se elaboreaza obiectiv de conservare specific sitului pentru aceasta specie, in functie de starea de conservare.									
<i>1166_Triturus cristatus</i>	3110 m fata de Luncile Oltetului, V, munte	10-50 adulti	Izolată/nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	68 ha	-		<5%	Prefera ape stagnante mari si adanci, cu vegetatie submersa si palustra.	Specia are o mobilitate redusă, de maxim 1 -1.5 km. Planul se va implementa la o distanță minimă de 3,1 km de habitatul speciei. Datorită acestui aspect, se preconizează că specia nu prezintă sensibilitate la	Nu este cazul.

										lucrarile planului.	
<i>1193_Bombina variegata</i>	distribuită larg în ROSCI 128 Nordul Gorjului de Est, fiind prezentă pe majoritatea văilor parcurse Ciocadia, Ariniș, Hirișești, Gilort, Galbenu, Olteț, Cerna și de asemenea în zone de culmi DF Sunătoarea, DN 67 C și de platou în zona poalelor dealurilor DN 665/700 m fata de Luncile Oltețului; In Polovragi, la 1515 V, munte fata de intravilan existent Polovragi si cca 1000 m, este fata de intravilan existent Racovita, munte	1000-5000 indivizi	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	1 804 ha	-		N	În balti temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fara vegetatie, mlastini, paraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlastinoase cu ochiuri mici de apa	Specia a fost identificată doar pe un amplasament, în zona cu balti temporare pe langa raul Olteț, <u>in zona satului de vacanta.</u> Avand in vedere cele specificate anterior, exista <u>posibilitatea reducerii</u> efectivul populational cu un nr de 5 indivizi si pierderea habitatelor de reproducere, prin <u>lucrarile din satul de vacanta-</u> impact semnificativ	Nu este cazul.
<i>1220_Emys orbicularis</i>	prezentă în zonele umede din apropierea localităților Mușetești,	neevaluată	Comuna	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	N	-		N	specie comună și frecventă la nivelul sitului	Nu exista	Nu este cazul.

	Bumbești-Jiu, Crasna, Cărpiniș, Novaci, Baia de Fier, Polovragi, precum și-n apropierea peșterilor Polovragi și Muierii.										
<i>1310_Miniopterus schreibersii</i>	în zonele carstice din Cheile Oltețului, Peștera Iedului, Peștera Muierii, Peștera Polovragi/ In intravilanul existent si + propus Polovragi	650-700 exemplare	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	24.100 ha	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	specie cavernicolă, care pe majoritatea ariei de distribuție se leagă de zone carstice și peșteri de dimensiuni mari. Habitatul tipic de hrănire sunt pădurile de foioase; / activitate nocturnă	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune cresterea spatiului verde din intravilanul localitatilor. Așadar, sensibilitatea speciei la proiect este una redusa	Nu este cazul.
<i>1323_Myotis bechsteinii</i>	Specia a fost identificată în zonele de	20-50 exemp	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri	24.100 ha	-	Favorabilă	Inadecvata cu tendinta	specie caracteristică a pădurilor	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata	Nu este cazul.

	pădure de fag din apropierea localităților Crasna, Mușetești, Cărpiniș, Aniniș, precum și în apropierea Peșterii Muierii și Polovragi/In partea de N a intravilanului propus + existent Polovragi			în ani diferiți				necunoscuta	mature de foioase// activitate nocturnă	impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune cresterea spatiului verde din intravilanul localitatilor. Așadar, sensibilitatea speciei la proiect este una redusa	
1307_Myotis blythii	Specia a fost identificată în zonele de pădure Barcului și Polovragi, în Cheile Oltețului și în zona pesterilor Muierii și Polovragi/In partea de N a intravilanului propus + existent Polovragi	50-100 exemplare	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	5.400 ha	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	locații subterane (naturale sau antropice), cât și în structuri antropice supraterane (de ex. poduri sau turnuri de biserică). habitat de hrănire preferă predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, finețe etc; /	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de	Nu este cazul.

									activitate nocturnă	habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune cresterea spatiului verde din intravilanul localitatilor. Așadar, sensibilitatea speciei la proiect este una redusa	
<i>1321_Myotis emarginatus</i>	a fost identificat pe suprafața sitului în zonele de pădure din apropierea localităților Mușetești, Cărpiniș, Aniniș, Novaci, Polovragi, Hirîșești, Cernădia, precum și în clădirile părăsite din aceste localități, respectiv în apropierea Schitului Crasna și Mănăstirea Polovragi/În partea de N a intravilanului propus + existent Polovragi	10-30 exemplare	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	24.000 ha	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	preferă zonele situate la altitudini joase, cu o structură variată a habitatelor, în care domină pădurile de foioase. Adăposturile de vară sunt în poduri de clădiri sau, în sudul ariei de distribuție, în peșteri calde. / activitate nocturnă	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune cresterea spatiului verde din intravilanul localitatilor. Așadar, sensibilitatea	Nu este cazul.

										speciei la proiect este una redusa	
<i>1324_Myotis myotis</i>	a fost identificat în localitățile Bumbesti-Jiu, Mușetești, Crasna, Aniniș, Cărpiniș, Polovragi, Novaci, precum și în pădurile din apropierea acestor localități și în Cheile Oltețului/In partea de N a intravilanului propus + existent Polovragi	50-100 exemplare	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	24.000 ha de păduri de foioase	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Specia poate forma colonii atât în locații subterane (naturale sau antropice), cât și în structuri antropice supratere (de ex. poduri sau turnuri de biserică). Ca habitat de hrănire preferă predominant păduri de foioase. / activitate nocturnă	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune cresterea spatiului verde din intravilanul localitatilor. Așadar, sensibilitatea speciei la proiect este una redusa	Nu este cazul.
<i>1304_Rhinolophus ferrumequinum</i>	a fost identificat în zonele Cheile Oltețului, zonele cartice din apropierea Peșterii Muierii și Polovragi, zona carstică	4000 exemplare	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	31.000 ha	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	folosește adăposturi subterane naturale sau antropice în perioada de hibernare, dar în perioada de naștere, pe lângă adăposturile subterane, poate	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate	Nu este cazul.

	din apropierea Mănăstirii Polovragi/In partea de N a intravilanului propus + existent Polovragi								forma coloniei de naștere și în clădiri. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, tufărișurilor. / activitate nocturnă	nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune cresterea spatiului verde din intravilanul localitatilor. Așadar, sensibilitatea speciei la proiect este una redusa	
<i>1303_Rhinolophus hipposideros</i>	Peștera Muierii și Peștera Polovragi, Peștera ledului, în apropierea bisericii monument Mușetești și Schitul Crasna, Cheile Oltețului, și zona carstică din apropierea Mănăstirii Polovragi/In partea de N a intravilanului propus + existent Polovragi	300-350 exemplare	Larg raspandita/Nativă	Nu sunt disponibile inventariieri în ani diferiți	24.100 ha	-		Inadecvata cu tendinta necunoscuta	folosește adăposturi subterane naturale sau antropice în perioada de hibernare, dar în perioada de naștere poate forma colonii de naștere și în clădiri. Vânează în păduri de foioase sau mixte mature, sau la liziera acestora. / activitate nocturnă	Specia poate fi prezenta pe toata suprafata impadurita a ariei protejate, la hranire, acolo unde lucrarile propuse prin plan nu intervin. Specia are activitate nocturna iar lucrarile se realizeaza diurn. In ceea ce priveste pierderea de habitate de hranire, se mentioneaza faptul ca planul nu propune defrisari, din contra, se propune	Nu este cazul.



										creșterea spațiului verde din intravilanul localităților. Așadar, sensibilitatea speciei la proiect este una redusă	
1355_ <i>Lutra lutra</i>	Pe raul Oltet, în NV extravilanului propus, expres în vecinătatea extravilanului propus din Polovragi/ în zonele râurilor Oltet, Galbenu, Blahnița, Gilort, Turbați, Ciocadia, 10-12 adulți, 5-6 familii/In extravilan pe raul Oltet	10-12 adulți/ 5-6 familii	Larg răspândită/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	circa 100 km liniari de râuri și pârâuri	-		Favorabila cu tendinta necunoscuta	Prefera zonele cu vegetatie ripariana pe ambele maluri ale cursului de apa Capacitate de deplasare ridicată; animal nocturn, dar poate fi văzut și ziua, specie acvatică.	Nu sunt propuse lucrări pe raul Olt care să deranjeze specia. Nu se preconizează nici o sensibilitate asupra acestei specii, luând în considerare și lipsa intervenției în zona habitatului speciei.	Nu este cazul.
1352*_ <i>Canis lupus</i>	identificați p în zonele: Râncă, Pădurea Polovragi, Zonele de pădure din apropierea Peșterilor Muierii și Polovragi, Pădurile din apropierea localităților: Ciocadia, Larga, Mușetești, Bumbăști-Jiu,	24-33 indivizi	Larg răspândită/Nativă 1 exemplar/ 12 km <sup>2</sup> ; mărime populației de referință la nivelul sitului ar putea fi în jurul acestei valori circa 40 de exemplare / 500 km.	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	45.000 ha	-		Favorabila cu tendinta necunoscuta	Prada lupului este reprezentată în primul rând de ungulate, în Carpați, principala pradă fiind cerbul. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul	Nu există. Specie solitară care nu agreează prezența umană. Nu sunt propuse intervenții în habitatul favorabil speciei.	Nu este cazul.

	Arșeni, Cărpiniș, Crasna din deal, Polovragi, Novaci, Radosi; în zona pajistilor montane: Reciu, Valea Alunului, Piatra Argelele, Mocirlele Crasnei/Areal de distributie in intravilanul existent + propus Polovragi si Racovita								unei populații de 3 cerbi / km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți / km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare / km <sup>2</sup> .		
1361 <i>Lynx lynx</i>	Areal de distributie in intravilanul existent + propus Polovragi si Racovita	16-24 indivizi	Larg răspândită/Nativă	Nu sunt disponibile inventarieri în ani diferiți	45.000 hectare	-	Favorabilă	Favorabila cu tendinta necunoscuta	prădător de pădure, având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată în mod special de prezența speciilor pradă. Urcă până la altitudini cuprinse între 1500 și 2000 m. O populație sănătoasă de răs necesită suprafețe întinse puțin deranjate de activitatea antropică.	Nu exista. Nu sunt propuse interventii in habitatul favorabil speciei.	Nu este cazul.

1354* <i>Ursus arctos</i>	Areal de distribuție în intravilanul existent + propus Polovragi și Racovita	26-31 indivizi	Larg răspândită/Nativă	Nu sunt disponibile inventariere în ani diferiți	45.000 ha	-	Favorabilă	Favorabilă cu tendința necunoscută	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost.	Nu există. Nu sunt propuse intervenții în habitatul favorabil speciei.	Nu este cazul.
---------------------------	--	----------------	------------------------	--	-----------	---	------------	------------------------------------	---	--	----------------

### **b.3) Relațiile structurale și funcționale:**

În cele ce urmează vom prezenta relațiile structurale și funcționale pentru fiecare habitat și specie, menționate în cadrul Formularului Standard Natura 2000 (actualizat 2021) al sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de est, în Planul de management al sitului comunitar și Decizia ANANP nr. 653 din 03.12.2021 completată prin Decizia 667 din 08.12.2021.

### **Tabelul nr. 15<sup>16</sup>. Relațiile structurale și funcționale**

Habitat / Specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3220 <i>Vegetație erbacee de pe malurile raurilor montane</i>	Grupări deschise de plante pioniere erbacee sau sufrutescente, bogate în specii montane, care colonizează depozitele de pietris ale paraielor care au un regim hidrologic de tip	Habitat caracteristic speciilor <i>Salix elaeagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix daphnoides</i> și <i>Myricaria germanica</i> , <i>Euphorbia</i>	Formate în munții din nordul zonei boreale și partea inferioară a zonei arctice, pe dealuri și uneori câmpii, precum și în etajele alpin și subalpin ale munților mai înalți din regiunile situate mai la sud, uneori în stațiuni depresionare la altitudini mai mici.	Producător Primar. Habitatul asigură hrană pentru diverse specii de mamifere ierbivore, precum <i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , etc;	Asigură tranzitul speciilor de-a lungul afluenților principali ai râului Gilort - Galben și râului Oltet

<sup>16</sup> Numerotare tabel cf Ordin 1682/2023

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
	alpin, cu debit maxim în timpul verii	<i>cyparissias</i> , <i>Dryas octopetala</i>			
3230 Vegetatie lemnoasa cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul raurilor montane	Pe depozite de pietris bogate în namol fin ale cursurilor de apa montane si boreale nordice, cu regim hidrologic de tip alpin, adica cu debit maxim în timpul verii	Habitat caracteristic speciilor <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea subsp. gracilis</i> , <i>S. daphnoides</i>	Pe dealuri si uneori campii, precum si în etajele alpin si subalpin ale muntilor mai înalti din regiunile situate mai la sud. Se instalează pe soluri aluvionare cu grad crescut de umiditate, pe terenuri decopertate de viituri.	Habitatul asigura hrana pentru diverse specii de mamifere ierbivore, precum <i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , etc. Specii potențial "nedorite": <i>Juncus effusus</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Urtica dioica</i> - cu abundență sub 10%	Asigura tranzitul speciilor de-a lungul raului Gilort si afluentilor.
3240 Vegetatie lemnoasa cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul raurilor montane	Este un habitat cu slabă reprezentare în sit. Pe depozite de pietris ale cursurilor de apa montane si boreale nordice, care au un regim hidrologic de tip alpin, cu debit maxim în timpul verii.	Habitat caracteristic speciilor <i>Salix elaeagnos</i> , <i>S. purpurea subsp. gracilis</i> , <i>S. daphnoides</i> si <i>Hippophaë rhamnoides</i>	Habitatul preferă prundișurile umede, dar speciile edificatoare rezistă mai greu la inundații de lungă durată (mai mult de 1 lună).	Habitatul asigura hrana pentru diverse specii de mamifere ierbivore, precum <i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , etc.	Asigura tranzitul speciilor de-a lungul raului Gilort si afluentilor.
4060 Tufarisuri alpine si boreale	Nu este cazul.	Specii caracteristice: <i>Loiseleuria procumbens</i> , <i>Cetraria islandica</i> , <i>Rhododendron myrtifolium</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Campanula kladniana</i> , <i>Campanula</i>	Normele Natura 2000 separă habitatul de tufărișuri subalpine 4070*, edificat de jneapăn și smârdar, de tufărișurile subalpine formate din ienupărul pitic <i>Juniperus sibirica</i> și, în mod secundar, de afin <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , merișor <i>Vaccinium vitis-idaea</i> și azalee <i>Loiseleuria</i> ( <i>Azalea</i> )	Habitatul asigura hrana pentru diverse specii de mamifere ierbivore, precum <i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , dar si pentru speciile precum ursul ( <i>Ursus arctos</i> ) si diverse specii de pasari.	Asigura tranzitul speciilor în zonele montane la altitudini de peste 1000 m.

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		patula ssp. abietina, Juniperus sibirica, Empetrum nigrum hermaphroditum, Thamnolia vermicularis, Bruckenthalia spiculifolia, Dryas octopetala, Sesleria coerulans, Poa molinierii.	procumbens. Această separare este de ordin biogeografic, jneapănul și smârdarul fiind specii endemice pentru munții din Europa Centrală, pe când ienupărul pitic, afinul și merișorul sunt specii cu un areal boreal circumpolar, foarte larg în emisfera nordică. În realitate, călătorul prin munți constată că de foarte multe ori aceste specii și tufărișurile pe care le edifică cresc în amestec pe același versant, fiind imposibil de separat. Acest lucru este normal, speciile componente având aceleași necesități (nișe) ecologice. Din acest motiv, speciile de plante și animale din cele două habitate sunt aceleași.		
4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	Nu este cazul.	Este un habitat prioritar datorită rolului său foarte important în fixarea solurilor subțiri de pe versanții munților în etajul subalpin. Un alt aspect biogeografic important este faptul că una dintre speciile edificatoare, jneapănul	Comunitatile vegetale localizate pe stancariile calcaroase din zona Cerbanasu si Carligul Întors. Ocupa o suprafata foarte restransa, pe pereti stancosi cu declivitate pronuntata, 70-90°.	Asigura hrana si adpost unor specii de stancarii precum capra neagra ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ), marmota ( <i>Marmota marmota</i> ) si specii de pasari de munte.	Asigura tranzitul speciilor în zonele montane stancoase la altitudini de peste 600 m.

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		Pinus mugo este unul dintre foarte puținele exemple de pin târâtor ce edifică un ecosistem de tufărișuri subalpine.			
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Nu este cazul.	Habitat de pajiști din munții înalți, din etajele subalpin și alpin, instalate pe substrate bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcaroase, gresiile cu ciment calcaros	Insulele de ecosisteme evolute pe calcare sunt separate între ele de ecosisteme evolute pe roci de natură acidă. Aceste zone pot constitui adevărate bariere ecologice pentru fauna edafică, foarte puțin mobilă, barierele dintre mediile subterane ale peșterilor fiind și mai evidente.	Dintre insectele care populează aceste pajiști se distinge în primul rând fluturele negru de stânci calcaroase <i>Erebia melas melas</i> și fluturele negricios alpin <i>Erebia pandrose cibinica</i> , o specie larg răspândită în munții calcaroși înalți din Europa.	Asigura tranzitul speciilor
6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco - Brometalia</i> )	Nu este cazul.	Slab reprezentate în zonă	Harta de distribuție a tipului de habitat indică un singur fragment în partea sudestică a sitului, în apropierea de Peestera Muierii. Acolo unde sunt întâlnite au o compoziție floristică bogată și variată. Ele formează un adevărat mozaic de asocieri de plante.	Specii caracteristice: <i>Danthonia alpina</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Briza media</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium campestre</i> , <i>Genistella sagittalis</i> , <i>Chamaecytisus albus</i> , <i>Dorycnium herbaceum</i> , <i>Polygala major</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Thymus glabrescens</i> , <i>Plantago media</i>	Asigura tranzitul speciilor
6430 Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor pana în etajele montan si alpin	Comunitati higrofile dependente de apa	Aceste comunități înalte higrofile sunt foarte variate din punct de	Comunitati de ierburi perene înalte higrofile de la nivelul câmpiilor pana în etajul montan si cel alpin.	Habitatul ofera hrana si adapost pentru o multitudine de specii de pasari caracteristice zonelor	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor.

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		vedere floristic și au un ecart ecologic deosebit. Sunt alcătuite exclusiv din specii ierbacee înalte foarte viguroase, higrofile, instalate pe soluri aluvionare crude bogate în nutrienți, ecosistemele create fiind caracterizate de un înalt nivel de competitivitate.	Dependente de cursuri de apa/ape din precipitatii_Ape de suprafață (pe marginea apelor si de-a lungul lizierei arboretelor- subtipul 37.7, în luncile râurilor, pe cursurile lor mijlocii si inferioare- subtipul 37.8) Ape subterane freatice (sensibilitate moderată la schimbări cantitative și calitative - Brkić, 2019).	montane, precum si speciilor de mamifere ierbivore, dar si carnivore mari precum ursul ( <i>Ursus arctos</i> ) si lynxul ( <i>Lynx lynx</i> ). Suport pentru mai multe specii de nevertebrate. Sunt greu de invadat de către specii străine, deoarece în interiorul fitocenozelor există deja o competiție acerbă între specii pentru lumină, spațiu și hrană.	
6520 Pajisti montane	Nu este cazul.	Pajistile mezofile edificate de paiusul rosu ( <i>Festuca rubra</i> ) si iarba vantului ( <i>Agrostis capillaris</i> ) sunt cele mai raspandite pajisti secundare în cadrul ariei naturale protejate	Fitocenozele acestei asociatii ocupa statii cu pante si expozitie variabila, existenta acestora fiind conditionata, în primul rand de o intensitate medie a factorului antropic. Fiind pajisti secundare, aceste fitocenoze s-au format pe locul fostelor paduri defrisate si sunt utilizate în special ca fanete si pasuni.	Habitatul ofera hrana si adpost pentru specii de mamifere ierbivore, dar si pentru specii de nevertebrate, amfibieni si pasari.	Conectivitate pentru nevertebrate, mamifere si pasari.
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin	Habitat hidrofil dezvoltat în lungul izvoarelor si al paraielor, regasindu-se în general punctiform (sute de metri patrati) si dependent	Specii caracteristice: <i>Arabis soyeri</i> , <i>Cochlearia pyrenaica</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> ,	Aceste formatiuni se întalnesc în medii foarte diverse, precum paduri sau zone rurale deschise. Acestea sunt în general mici (formatiuni punctiforme sau liniare) si sunt	Reprezinta surse de apa pentru specii de mamifere si pasari, dar si locuri preferate de amfibieni si reptile pentru reproducere.	Poate fi utilizat de diverse specii de pesti pentru ajungerea la locurile de depunere a pontei.

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
	de fluctuatiile surselor de apa.	<i>Carex appropinquata</i> , <i>Juncus triglumis</i>	dominate de briofite ( <i>Cratoneurion commutati</i> ).		
8120 Grohotişuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )	Nu este cazul.	Pentru grohotişurile calcaroase de altitudine mai mică, frecvente sunt cimbrul mare de munte <i>Calamintha alpina</i> , <i>Sedum atratum</i> , cruciulița <i>Senecio rupestris</i> , <i>Galium anysophillon</i> , feriguța de stâncă <i>Cystopteris fragilis</i> , pocitocul <i>Asplenium viride</i> , iarba surzilor <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Thymus balcanus</i> .	Grohotişurile calcaroase au o floră destul de caracteristică, dar diferențiată între cele de la altitudini mai mici, din etajul fagului (800 - 1500 m) și cele din etajul boreal, subalpin și alpin (1500 - 2300 m).	Dintre insecte, foarte caracteristic acestui habitat este fluturalele negricios de grohotiş <i>Erebia gorge fridericikoenigi</i> . Speciile de păsări care pot fi întâlnite aici sunt: codroșul de munte <i>Phoenicurus ochrurus</i> , brumărița de stâncă <i>Prunella collaris</i> , pietrarul sur <i>Oenanthe oenanthe</i> , mierla de piatră <i>Monticola saxatilis</i> . Mamiferele sunt reprezentate, pe lângă speciile de rozătoare mici, prin capra neagră <i>Rupicapra rupicapra</i> .	Asigura tranzitul speciilor
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Nu este cazul.	Stâncăriile abrupte calcaroase din partea estică a Pesterii Muierii sunt ocupate de acest habitat remarcabil, deosebit de spectaculos. Calcarele pe care le vedem astăzi sunt vechii recifi coraligeni și algali din Marea Tethys,	Habitatul stâncăriilor calcaroase alternează strâns cu cel al pajiștilor de calcare (6170) și cu cel al grohotişurilor calcaroase (8120), astfel că speciile de plante și animale sunt în cea mai mare parte aceleași cu cele din pajiști și grohotişuri, cu precizarea că pentru acest habitat rămân caracteristice doar cele care au rădăcini pivotante	Deosebit de legați de stâncăriile calcaroase sunt fluturii negricioși rari <i>Erebia melas</i> , <i>Erebia pandrosae cibinica</i> , <i>Erebia gorge friedericikoenigi</i> , care se hrănesc aici frecvent în perioadele de zbor. Fluturașul de stâncă <i>Tichodroma muraria</i> este pasărea cea mai legată de abrupturile stâncoase calcaroase.	Asigura tranzitul speciilor



Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		cândva cea mai bogată în specii de pe Terra, locul unde s-au născut numeroase grupuri de animale marine, inclusiv coralii recifogeni (hermatipici).	ce pot pătrunde adânc în crăpăturile stâncilor.		
9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Nu este cazul.	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i>	Dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale si central-nordice.	Padurile asigura adapost si hrana pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni si reptile, nevertebrate si pasari. Lemnul mort la sol reprezinta habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii batrani cu scorburi ofera locuri de cuibarit, iar cavitatile de sub radacinile arborilor batrani pot asigura vizuini pentru diverse specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrienților.	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor.
9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Nu este cazul.	Caracterizate printr-o reprezentare masiva a speciilor apartinand grupurilor ecologice ale lui <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Lamiastrum</i> ( <i>Lamium</i> ) <i>galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> si <i>Melica</i>	Dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull), din domeniile medio-europene si atlantice ale Europei occidentale si ale Europei centrale si central-nordice. Reprezintă suport pentru nevertebrate xilofage (coleoptere saproxilice: <i>Lucanus cervus</i> ,	Padurile asigura adapost si hrana pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni si reptile, nevertebrate si pasari. Lemnul mort la sol reprezinta habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii batrani cu scorburi ofera	Conectivitate pentru specii de mamifere (ex: carnivore mari- <i>Ursus arctos</i> *

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		<i>uniiflora</i> si, la munte, diferitelor specii de <i>Dentaria</i> .	<i>Cerambyx cerdo</i> ) și păsări ce preferă habitate forestiere pentru cuibărire.	locuri de cuibarit, iar cavitatile de sub radacinile arborilor batrani pot asigura vizuini pentru diverse specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrienților.	
9150 <i>Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	Nu este cazul.	Specii de plante:  Fagul <i>Fagus sylvatica</i> , inclusiv varietatea sa cu frunze groase, opace <i>Fagus sylvatica</i> var. <i>moesiaca</i> , paltinul de munte <i>Acer pseudoplatanus</i> , frasinul <i>Fraxinus excelsior</i> , sorbul <i>Sorbus torminalis</i> , floarea paștelui <i>Anemone nemorosa</i> , pochivnicul <i>Asarum europaeum</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Cephalanthera longiflora</i> , <i>Epipactis helleborine</i> , <i>Epipactis atrorubens</i> , colțișorul <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Euphorbia</i>	Pădurile de fag din cadrul acestui tip de habitat au o ecologie deosebită, determinată de substratul geologic aparte, calcarele mezozoice. Dată fiind uscăciunea relativă a acestui habitat, amfibienii sunt rari, dar reptilele sunt bine reprezentate aici prin specii ca șopârta de câmp <i>Lacerta agilis</i> , gușterul <i>Lacerta viridis</i> , năpârca <i>Anguis colchica</i> , șarpele de alun <i>Coronella austriaca</i> . Pe seama tuturor acestor animale mici preferă să trăiască aici carnivore de talie mică, precum nevăstuica <i>Mustela nivalis</i> , jderul de copac <i>Martes martes</i> .	Principala specie absolut caracteristică a acestor păduri este specia endemică <i>Graciliaria inserta</i> , un gasteropod clausilid melc cu cochilie foarte alungită, brună și des striată. Dintre speciile protejate strict în rețeaua Natura 2000 se pot întâlni aici muscarul mic <i>Ficedula parva</i> , muscarul gulerat <i>Ficedula albicollis</i> , ciocănitoarea cu spate alb <i>Dendrocopos leucotos</i> și ciocănitoarea neagră <i>Dryocopus martius</i> . Alte specii de păsări prezente în acest habitat sunt: ciocănitoarea pestriță mare <i>Dendrocopos major</i> , capântortura <i>Jynx torquilla</i> , ochiul-boului <i>Troglodytes troglodytes</i> , măcăleandru <i>Erithacus rubecula</i> , sturzul cântător <i>Turdus philomelos</i> , botgrosul <i>Coccothraustes coccothraustes</i> ,	Conectivitate pentru pasari

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		amygdaloides, vinarița Galium odoratum, popâlnicul iepuresc Hepatica nobilis, gâlbenița Lamium galeobdolon, pupezele Lathyrus vernus, Mercurialis perennis, mierea ursului Pulmonaria officinalis, sânișoara Sanicula europaea, cînstețul Salvia glutinosa, Symphytum tuberosum, colțunii popii Viola reichenbachiana.		cojoaica de pădure Certhia familiaris etc.	
9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Nu este cazul.	Paduri de <i>Quercus robur</i> sau <i>Quercus petraea</i> , uneori <i>Quercus cerris</i> si <i>Carpinus betulus</i> . Alte specii sunt <i>Acer tataricum</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>pannonica</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> , <i>Knautia</i>	Pe substrate atat carbonatice cat si silicatice, în special pe soluri brune de padure, profunde, neutre pana la usor acide, cu humus de calitate (avand un grad ridicat de descompunere a resturilor organice), din regiunea sud-est alpica si dinarica, vestul si centrul Balcanilor, extinzandu-se catre nord spre Lacul Balaton, mai ales în	Padurile asigura adapost si hrana pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni si reptile, nevertebrate si pasari. Lemnul mort la sol reprezinta habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii batrani cu scorburi ofera locuri de cuibarit, iar cavitatile de sub radacinile arborilor batrani pot asigura vizuini pentru diverse	Conectivitate pentru specii de mamifere

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		<i>drymeja, Asperula taurina</i> etc.	zone deluroase si submontane, vai fluviale si campii Drava si Sava	specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrienților. Suport pentru nevertebrate xilofage ( <i>Lucanus cervus</i> ) și păsări ce preferă habitate forestiere pentru cuibărire.	
9180* Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	<u>Nu este cazul.</u>	Pădurile de stâncării, numite și „de surduc” (defileu îngust și umbrat, cu pereți abrupti, umed) sunt defnrite de o combinație particulară de arbori, în primul rând fiind prezenți frasinul <i>Fraxinus excelsior</i> , paltinii, cel de munte <i>Acer pseudoplatanus</i> și cel comun <i>Acer platanooides</i> , ulmul de munte <i>Ulmus glabra</i> și teiul pucios <i>Tilia cordata</i> , alături de mult fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> .	Pe grohotisuri, versanti stancosi abrupti sau coluvii grosiere ale versantilor, în special pe substrate calcaroase, dar si pe substraturi silicaticice. Plantele ierbacee cele mai caracteristice, foarte legate de acest habitat, sunt frumoasa lopătea <i>Lunaria rediviva</i> , ce atrage privirile și în floare și în fruct, strașnicul <i>Asplenium trichomanes</i> și pocitocul <i>Asplenium trichomanes</i> – ramosum.	Prezintă o mare bogăție în ce privește speciile de nevertebrate din toate grupurile. Astfel apar aici gasteropodele, cu foarte multe specii, dintre care cele mai caracteristice sunt melcul clausilid <i>Cochlodina marisi</i> , endemic pentru munții din vestul României, arianta <i>Arianta arborum</i> , melcul carnivor carpatin <i>Carpathica langi</i> , melcul de chihlimbar <i>Vitrea szekeresi</i> (endemic pentru partea de vest a Carpaților Românești). Alte nevertebrate caracteristice sunt molia bărboasă <i>Glyphipterix loricatella</i> și fluturele marmorat al frasinului <i>Euphydryas maturna</i> , ambele specii prioritare Natura 2000. Dintre vertebrate, șopirla de câmp <i>Lacerta agilis</i> .	Conectivitate pentru specii de mamifere

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				Mamiferele mari își creează adeseori adăposturile exact în acest habitat, dacă stâncăriile sunt înconjurate de tufărișuri dese și areale cu trunchiuri de arbori doborâți, cele mai importante specii fiind ursul brun <i>Ursus arctos</i> , râsul <i>Lynx lynx</i> și lupul <i>Canis lupus</i> .	
91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i>	Pădurile ripariene sunt dependente de dinamica apelor râurilor, crescând în lunca acestora sub formă de cordoane forestiere pe maluri. Asigura mentinerea malurilor pe raul Gilort, si Oltet, reglează debitul și stimulează depunerile de aluviuni în timpul inundațiilor, precum și formarea solurilor pe aluviunile crude ale albiilor majore.	Constituie habitate importante pentru multe specii de pești (partea dinspre mal), amfibieni, păsări, mamifere mici, nevertebrate, iar pentru mamiferele mari sunt coridoare de legătură prețioase între masivele forestiere.	Acest tip de habitat este strict legat de prezenta unor cursuri de apa, gasindu-se în principal de-a lungul raului Gilort si doar pe cativa afluenti ai acestuia: paraul Ursului, paraul Chitului, paraul Cerbanasul Mic.	Dintre animale, caracteristic este tritonul cu creastă <i>Triturus cristatus</i> , care primăvara utilizează din plin bălțile din cadrul habitatului pentru reproducere. Suport pentru păsări ce preferă habitate forestiere pentru cuibărire. Producere oxigen, ciclarea nutrienților.	Coridoare de legătură prețioase între masivele forestiere pentru mamiferele mari.
91L0 Paduri ilirice de stejar cu carpen	Nu este cazul.	Paduri de <i>Quercus robur</i> sau <i>Q. petraea</i> , uneori <i>Q. cerris</i> si <i>Carpinus betulus</i>	Pe substrate atat carbonatice cat si silicaticice, în special pe soluri brune de padure, profunde, neutre pana la usor acide, cu humus de calitate	Padurile asigura adapost si hrana pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni si reptile, nevertebrate si pasari.	Conectivitate pentru specii de mamifere

Habitat / Specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relationarea dintre specii și coridoarele ecologice
			(având un grad ridicat de descompunere a resturilor organice), din regiunea sud-est alpică și dinarică, vestul și centrul Balcanilor, extinzându-se către nord spre Lacul Balaton, mai ales în zone deluroase și submontane, văi fluviale și câmpiile Drava și Sava	Lemnul mort la sol reprezintă habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii bătrani cu scorbură oferă locuri de cuibarit, iar cavitățile de sub rădăcinile arborilor bătrani pot asigura vizuini pentru diverse specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrienților.	
<i>91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun</i>	Nu este cazul.	Quercus petraea, Q. petraea ssp. polycarpa, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Q. pubescens, Q. pedunculiflora, Q. robur, Fagus sylvatica, Carpinus betulus, C. orientalis, Tilia tomentosa, T. platyphyllos, Prunus avium, Acer platanoides, A. tataricum, A. campestre, Fraxinus ornus, F. excelsior, Ulmus glabra, Ulmus minor, U. procera, Pyrus pyraster, Malus sylvestris, Sorbus	Pădurile balcano-panonice de cer și gorun au un rol protectiv deosebit – fixarea terenului, protecția solului împotriva eroziunii și protecție hidrologică, stocarea carbonului și de reglare climatică; Acest tip de habitat este constituit din păduri termofile, pure sau amestecate, edificate de stejari mezo-xerofiti – cerul (Quercus cerris), gârnița (Q. frainetto) – alături de care mai apar gorunul (Q. petraea), iar local și stejarul pedunculat (Q. robur) sau stejarul brumăriu (Q. pedunculiflora), în diverse proporții. Stratul arbustiv este constituit din Cornus mas, Crataegus monogyna, Cotinus	Pădurile asigură adăpost și hrană pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni și reptile, nevertebrate și pasări. Lemnul mort la sol reprezintă habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii bătrani cu scorbură oferă locuri de cuibarit, iar cavitățile de sub rădăcinile arborilor bătrani pot asigura vizuini pentru diverse specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrienților.	Asigură tranzitul speciilor

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		tormalis, S. domestica, Corylus collrna	coggygia, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Rosa canina.		
91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	Nu este cazul.	Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri de Fagus sylvatica cu elemente balcanice, caracteristice Munților Dinarici și lanțurilor muntoase și dealurilor asociate, cu prelungiri și disjunții în sud-vestul Carpaților și pe dealurile adiacente. În aceste zone, ele sunt în contact cu sau intercalate printre păduri medioeuropene de fag precum 9130, 9150 și 91V0	Specii caracteristice: Fagus sylvatica, F. moesiaca, Abies alba, Quercus cerris, Sorbus graeca, Tilia tomentosa, Aremonia agrimonioides, Corylus colurna, Cotoneaster tomentosa, Dentaria enneaphyllos, Doronicum austriacum, Euphorbia carniolica, Hacquetia epipactis, Helleborus odorus, Knautia drymeia, Lonicera nigra, Omphalodes verna, Primula vulgaris, Ruscus hypoglossum, Scopolia carniolica, Scrophularia scopolii	Padurile asigura adapost si hrana pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni si reptile, nevertebrate si pasari. Lemnul mort la sol reprezinta habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii batrani cu scorburile ofera locuri de cuibarit, iar cavitatile de sub radacinile arborilor batrani pot asigura vizuini pentru diverse specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrientilor.	Asigura tranzitul speciilor
91V0 Paduri dacice de fag	Nu este cazul.	Acest habitat forestier este considerat endemic pentru Munții Carpați, fiind alcătuit din fâgete și fâgeto-moldișuri în care speciile caracteristice	Preponderent în zona montana, la altitudini de 400-1000 m, pe soluri caracteristice de munte. Alte specii importante: miera ursului Pulmonaria rubra, orbașul Actaea	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în	Conectivitate pentru specii de mamifere

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		doar acestor munți sunt destul de numeroase, precum mierea ursului Pulmonaria rubra, tătăneasa Symphytum cordatum, breabănul Dentaria glanduligera, piciorul cocoșului Ranunculus carpaticus, spânzul Helleborus purpurascens, omagul Aconitum moldavicum, Gallium kitaibelianum, vulturica Hieracium rotundifolium.	spicata, pochivnicul Asarum europaeum, floarea paștelui Anemone nemorosa, vinarița Galium odoratum, spinarea lupului Athyrium filix-femina, colțișorul Dentaria bulbifera, feriga Dryopteris filix-mas, Epilobium montanum, Euphorbia amygdaloides, gălbenița Lamium galeobdolon, năpraznicul Geranium robertianum, popâlnicul iepuresc Hepatica nobilis, crucea voinicului Hepatica transsilvanica, Mercurialis perennis, susaiul pădureț Mycelis muralis, bălbisa Stachys sylvatica, sânișoara Sanicula europaea, steluța Stellaria nemorum etc. specii precum fluturele negricios alb-dințat Erebia ligea, mantia împăratului Argynnis paphia, ochi de păun de zi Aglais io, fluturele amiral Vanessa atalanta, fluturele Apollo Parnassius mnemosyne, croitorul verde de munte Lepturobosca virens etc. Reptilele sunt reprezentate prin	ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 8 - 9 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 4 - 5 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii- habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți.	



Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
			<p>șopârla de câmp <i>Lacerta agilis</i>, năpârcă <i>Anguis colchica</i>, șarpele de casă <i>Natrix natrix</i>, șarpele de alun <i>Coronella austriaca</i>, șarpele lui Esculap <i>Zamenis longissimus</i>, vipera comună <i>Vipera berus</i>. specii de păsări prezente în acest habitat: ciocănitoarea pestriță mare <i>Dendrocopos major</i>, capîntortura <i>Jynx</i>, uliul porumbar <i>Accipiter gentilis</i>, uliul păsărar <i>Accipiter nisus</i>, șorecarul comun <i>Buteo buteo</i>, huhurezul mic <i>Strix aluco</i>, brumărița de pădure <i>Prunella modularis</i>, mugurarul <i>Pyrrhula pyrrhula</i>, cinteza <i>Fringilla coelebs</i>, pițigoii mare <i>Parus major</i>, pițigoiiul sur <i>Poecile palustris</i>, gaița <i>Garrulus glandarius</i> etc.</p> <p>Având o extindere mare (19.955 ha), habitatul este esențial pentru specii prioritare Natura 2000 de mamifere mari: ursul brun <i>Ursus arctos</i>, râsul <i>Lynx lynx</i>, lupul <i>Canis lupus</i>. Alte specii de mamifere de interes comunitar întâlnite în acest</p>		

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
			<p>habitat sunt: liliacul mare cu potcoavă Rhinolophus ferrumequinum, liliacul mic cu potcoavă Rhinolophus hipposideros, liliacul comun Myotis myotis, liliacul comun mic Myotis blythii. De asemenea sunt citate multe alte specii de mamifere, printre care: șoarecele de pădure Apodemus sylvaticus, șoarecele gulerat Apodemus flavicollis, nevăstuica Mustela nivalis, jderul de copac Martes martes, pisica sălbatică Felis silvestris, mistrețul Sus scrofa, cerbul Cervus elaphus, căprioara Capreolus capreolus, bursucul Meles meles, veverița Sciurus vulgaris, vulpea Vulpes vulpes. Sunt prezente și un număr mare de alte specii rozătoare și insectivore mici, precum și alte specii de lilieci.</p>		
91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen	Nu este cazul.	Paduri de <i>Carpinus betulus</i> si diverse specii de <i>Quercus</i> . Specii caracteristice: <i>Carpinus</i>	De pe versantii si piemonturile Carpatilor Orientali si Meridionali, si din podisurile din vestul	Suport pentru nevertebrate xilofage ( <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> ) și pentru pentru păsări ce preferă habitate	Conectivitate pentru specii de mamifere

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		<i>betulus, Quercus robur, Q petraea, Q dalechampii, Q. cerris, Q. Frainetto.</i>	Ucrainei; paduri extrazonale, adesea izolate.	forestiere pentru cuibărire. Producere oxigen, ciclarea nutrienților. Dependenta de: Precipitații = 500-800 mm	
9260 Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	Nu este cazul.	Acest tip de habitat cuprinde arborete submediteraneene cu <i>Castanea sativa</i> și <i>Quercus petraea</i> localizate în etajul colinar, în subzona gorunului. <i>Castanea sativa, Quercus petraea, Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Corylus avellana, Cornus sanguinea, Genista tinctoria, Festuca heterophylla, Lysimachia punctata, Asperula odorata, Viola reichenbachiana, Stachys sylvatica, Mycelis muralis, Sanicula europaea, Laserpitium prutenicum, Luzula luzuloides,</i>	Producător primar Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 8 - 9 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 4 - 5 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o	Padurile asigura adapost si hrana pentru majoritatea speciilor de mamifere mari, amfibieni si reptile, nevertebrate si pasari. Lemnul mort la sol reprezinta habitat optim pentru diverse specii de coleoptere ocrotite, arborii batrani cu scorburi ofera locuri de cuibarit, iar cavitatile de sub radacinile arborilor batrani pot asigura vizuini pentru diverse specii de mamifere. Producere oxigen, ciclarea nutrienților.	Conectivitate pentru specii de mamifere

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		Calamagrostis epigejos, Asarum europaeum, Pteridium aquilinum, Hieracium umbellatum	distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii- habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuiesc menținuți.		
9410 Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana	<u>Nu este cazul.</u>	Stratul arborilor este compus exclusiv din molid ( <i>Picea abies</i> ) sau în amestec cu bradul ( <i>Abies alba</i> ), cu exemplare de paltin de munte ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), ulm de munte ( <i>Ulmus glabra</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ).	Pădurile de molid reprezintă din punct de vedere biogeografic taigale ale muntelui. Habitatul este localizat în etajul montan superior (etajul boreal al molidului), la altitudini de peste 1100 (1400) m, până la 1700 (1900) m. Apare de regulă sub forma unei benzi de lățime variabilă, situată deasupra pădurilor de amestec de fag cu rășinoase, până la limita altitudinală superioară a pădurilor.	Există o serie de animale care sunt intim legate de mediul pădurilor boreale, care au o viață foarte discreta, ex.râsul Lynx lynx sau ciocănitoarea neagră Dryocopus martius. O pasăre extrem de caracteristică acestor păduri și cu un aspect foarte distinct este forfecuța Loxia curvirostra. Mugurarul Pyrrhula pyrrhula, alunarul Nucifraga caryocatactes, ierunca Tetrastes bonasia, ciocănitoarea cu trei degete Picoides tridactylus, ciuvica Aegolius funereus sau huhurezul mare Stryx uralensis completează lista păsărilor legate îndeosebi de mediul boreal.	Asigura tranzitul speciilor

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				Dintre mamiferele mici, strâns legate de aceste păduri sunt șoarecele de zăpadă <i>Chionomys nivalis</i> , șoarecele scurmător <i>Clethrionomys Myodes glareolus</i> , chițcanul de munte <i>Sorex alpinus</i> . Insectele boreale cele mai importante sunt fluturele negricios boreal <i>Erebia euryale</i> , fluturele negricios alb-dințat <i>Erebia ligea</i> , croitorașul albastru de munte <i>Gaurotes virginea</i> , croitorul cu patru pete <i>Pachyta quadrimaculata</i> , croitorul mic al molidului <i>Monochamus sutor</i> , croitorul mare al molidului <i>Monochamus sartor</i> .	
4070* <i>Campanula serrata</i>	Nu este cazul.	Exclusiv în habitate de pajisti, precum 6230*.	Specia este prezenta în pajisti alpine si subalpine, uneori si în ravene sau grogotisuri, pe pante cu înclinatie mare.	Producător primar	Nu este cazul.
4097 <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Nu este cazul.	Zone de pădure/Pajști	Specie perenă, cu tulpina și frunzele de 20-30 cm și cu flori albastre. Înfloreste în lunile aprilie-mai.	Producător primar	Nu este cazul.

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
			Apare în pajiști și tufărișuri, în locuri pietroase și pajiști însorite.		
2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	Nu este cazul.	Pe coaste ierboase, însorite, în pajiști stepice, pasuni însorite, pe soluri calcaroase.	H_6170, 62C0, 6210*, 6240*	Producător primar; xeromezofila, moderat termofila, slab acid neutrofila, habitate cu expozitie V,E,NV,S,SV altitudine 500-850 m	Nu este cazul.
4116 <i>Tozzia carpathica</i>	<u>Nu este cazul.</u>	Specia poate fi prezenta în habitate de pajiști subalpine și alpine, cum este 6230*, dar și în habitate de tufărișuri, precum 4060, 40A0*.	Poate fi întâlnita în locuri umede din munti, eventual calcaroase, de obicei la altitudini cuprinse între 1000-2500.	Producător primar	Nu este cazul.
1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Nu este cazul	Specie termohigrofilă extrem de localizată, care este legată de un tip de habitat extrem de specializat: este întâlnită exclusiv în habitatele forestiere de luncă cu vegetație luxuriantă și în zăvoaiele de sălcii care flanchează cursurile de apă aflate la șes. Dependenta de habitat:	această specie este cunoscută numai din zone mlăștinoase sau aflate în apropierea apelor stătătoare sau în curgătoare, pe soluri nisipoase sau argiloase. Trăiește numai în condițiile unui microclimat special (păduri de luncă și mlaștini din zone mai calde, bogate în Salix). Lipsesc din zonele montane. Dependenta de :Ape de	Specie termohigrofilă. Se hranesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei. Dependenta de alte specii: Eupatorium cannabinum (cel mai frecvent, în stadiul adult) , Rubus spp., Oreganum, Mentha sp. <i>Resursa de hrana:</i> Eupatorium cannabinum (cel mai frecvent) , Rubus spp., Oreganum, Mentha sp., Lamium spp., Urtica spp., Corylus spp., Rubus spp., Lonicera spp., Cytisus spp. și	Se poate deplasa cel mult 500 m

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		6430, 9170, 9130, 91E0*, 91F0, 91M0, 91Y0, 91I0*, 91AA, 91X0, 40C0* (în locuri umede),	suprafață (preferând și margini de păraie sau lacuri)	Epilobium spp., Anchusa spp., Plantago sp., Trifolium sp., Mentha sp., Sambucus ebulus. Resurse de hrana pentru: Amfibieni, reptile, păsări	
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	Dependența de Habitat 9130, 91Y0, 91M0, 9110, 9170. În special în pădurile de stejar. Ponta este depusă în sol, în zone apropiate de rădăcinile arborilor sau de lemn mort.	Dependența de alte specii: Quercus sp., Fagus sylvatica sau Acer pseudoplatanus.	Specie polifagă _Resursă principală de hrană_Specii din genul Quercus sp., Fagus sylvatica sau Acer pseudoplatanus, Contribuie la descompunerea materialului lemnos și la ciclarea materiei; Resursă trofică pentru PASARI. În special în pădurile de stejar. Ponta este depusă în sol, în zone apropiate de rădăcinile arborilor sau de lemn mort.	Deplasare în zbor. Se poate deplasa până la circa 2000 m (pentru masculi). Femelele se deplasează de obicei o singură dată, pe distanțe de până la 750 m. Dacă distanța între populații este mai mare de 3 km există risc de extincție locală.
1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Specie dependenta de corpuri de apa curgatoare, precum Gilortul si afluentii sai si Oltet	Toate tipurile de habitate acvatice reofile. . Mreana vânătă sau moioaga este prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase și colinare (în	Altitudinal poate fi prezent pe tot cursul apelor curgatoare de munte, dar si în unele lacuri montane naturale sau de baraj. Dependent de maluri cu substrat pietros și nisipos pentru reproducere care	Bentopelagic. Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice bentonice (tendipede, efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete)	În perioada de reproducere indivizii nu se deplasează în amonte pentru depunerea pontei

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		aval de zona păstrăvului), situate la o altitudine cuprinsă între 400-200 m.	debutează în luna mai și se încheie în luna august. Icrele de culoare galbenă sunt depuse, în număr de 1.000-1.500, în zona malurilor cu substrat pietros și nisipos	mai rar cu vegetale sau cu detritus.	
6965 <i>Cottus gobio</i>	Specie dependenta de corpuri de apa curgatoare, precum Gilortul si afluentii sai si Oltet	Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului. Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații	Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului. Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații	Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului.	Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații
6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	Ape de suprafată (râuri). Trăiește pe fundul apelor curgătoare (specie reofilă și bentofagă) din zona montană, respectiv colinară.	Acvatic reofil	Pontă depusă pe substrat nisipos sau pe pietriș.	Bentofag. Se hrănește cu biodermă, respectiv nevertebrate reofile. Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei. Resursă trofică pentru: Lutra lutra, păsări	Nu întreprinde migrații
2484 <i>Eudontomyzon mariae</i>	Habitat Aceasta specie trăiește în râuri de munte, în zona	Ecologie (și comportament)	Specie reofilă care preferă apele curgătoare aflate în zona montană și submontană. Habitatul la baza	Larvele de cicar trăiesc îngropate în sediment și se hrănesc prin filtrare, cu microfloră,	Nu întreprinde migrații



Habitat / Specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relationarea dintre specii și coridoarele ecologice
	păstravului, lipanului și moioagei, mai rar în aval.	Larvele trăiesc înfundate în mal, în porțiunile liniștite ale râurilor. Metamorfoza are loc toamna	muntilor, în zone cu apă curată și cu curenți puternici.	microfaună acvatică, respectiv detritus; adulții nu se hrănesc. Ciclu de viață: larvă - 2 ani; adult – câteva luni	
<i>1146 Sabanejewia aurata</i>	Trăiește în ape dulci curgătoare din zona montană până la șes. Preferă substratul de pietriș cu nisip dar se întâlnește și în porțiunile exclusiv nisipoase.	Acvatic reofil. Unele subspecii au preferință și pentru substrat bolovănos, pe lângă substratul de pietriș cu nisip.	În râurile nisipoase în cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Evită râurile/sectoarele cu nămol.	Insectivor. Hrana constă din diatomee și nevertebrate	<u>Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei.</u>
<i>1146-5197 Sabanejewia balcanica</i>	Ape de suprafață (râuri)	Acvatic reofil. Pontă depusă pe substrat nisipos sau pe pietriș.	preferă apele curgătoare cu substrat format din prundiș amestecat cu nisip și argilă, în interiorul căruia acesta preferă să se îngroape.	Insectivor. Nevertebrate bentonice: Cladocera, Chironomidae (larvae and pupae), Copepoda, Ostracoda, other macroinvertebrates and detritus. Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice. Rol în ciclarea materiei.	Sedentar, nu întreprinde migrații.
<i>1166 Triturus cristatus</i>	Specia este dependentă de corpuri de apă statatoare, în general acumulate după ploii sau topirea zăpezilor, unde își depune pontă.	Specia se întâlnește în toate tipurile de habitate de pădure, acolo unde există balti sau paraie	Specia ocupă doar zone plane cu balti sau ape, fără declivitate mare a terenului. Reproducere în bălți puțin adânci, cu vegetație submersă.	Specia se hrănește cu Atropode, inclusiv nevertebrate acvatice. Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate	Utilizează corpuri de apă în vederea deplasării spre locurile de iernare sau

Habitat / Specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		care să asigure o zonă inundabilă.		acvatice. Rol în ciclarea nutrienților.	depunere a pontelor. Distanțe mici (150 m).
<i>1193 Bombina variegata</i>	Specia este dependentă de corpuri de apă statatoare, în general acumulate după ploii sau topirea zăpezilor, unde își depune pontă. Habitatul tipic este reprezentat de bălțile temporare neumbrite, aflate în zonele împadurite sau apropierea acestora.	Specia se întâlnește în toate tipurile de habitate de pădure, acolo unde există bălți sau paraie care să asigure o zonă inundabilă. Habitat 9110	Specia ocupă doar zone plane cu bălți sau ape, fără declivitate mare a terenului. Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice (în stadiu larvar) și terestre (în stadiu adult). Rol în ciclarea materiei.	Specia se hrănește cu nevertebrate acvatice.	Utilizează corpuri de apă în vederea deplasării spre locurile de iernare sau depunere a pontelor. Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m), între habitate favorabile (bălți temporare).
<i>1220 Emys orbicularis</i>	Dependență de ape de suprafață - bălți mari, lacuri, râuri	Râuri/Lacuri/Zonă umedă	Reproducere în zone din apropierea lacurilor, până la o distanță de circa 200 m. Zonele de reproducere sunt în apropiere de țărm și lângă rădăcinile plantelor.	Resursa trofică pt Lutra lutra, alte specii de mamifere, păsări; Resursă principală de hrană: Nevertebrate, pești, amfibieni, materie vegetală	Se poate deplasa până la 1600 m distanță față de habitatele acvatice favorabile.
<i>1303 Rhinolophus hipposideros</i>	Nu este cazul.	Necesită prezența cavităților naturale sau antropice pentru reproducere (inclusiv crăpături în stânci sau scorburi de arbori.	Este locuitor al peșterilor, minelor abandonate, pivnițelor, podurilor clădirilor. S-a adaptat și la viața în apropierea așezărilor omenești. Excepțional poate fi găsit și în scorburile arborilor. Vara formează colonii de peste 100 exemplare, căutând locuri răcoroase, iar iarna se adună în grupuri mai mici, la adăpost, prin podurile locuințelor și în peșteri. Hibernează din	Asigurarea funcțiilor ecologice, De reglare, Controlul populațiilor de nevertebrate terestre. Rol în ciclarea materiei.	Utilizează cursuri de apă și habitate forestiere ca și coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adăpost și pentru hranire. Vânează într-un spectru larg de habitate, incluzând

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
			septembrie până în mai, la temperaturi cuprinse între -4°C și 10°C.		zone cu vegetație ierboasă înaltă, zone împădurite, garduri vii, păduri de luncă, petrecând perioade semnificative și în localități rurale, cu grădini bogate în vegetație, pomi fructiferi, arbuști și pășuni folosite de bovine.
<i>1310 Miniopterus schreibersii</i>	Nu este cazul.	Preferă zonele cu multe păduri. Miniopterus schreibersii are un zbor rapid și manevrabil, vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafețe de apă, sau aproape de vegetație. Datorită mărimii coloniilor, uneori, exemplarele trebuie să zboare distanțe destul de mari	Coloniile, de obicei, se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor	În unele cazuri formează colonii mixte cu <i>Myotis myotis/Myotis oxygnathus</i> , sau <i>Myotis capaccinii</i> . Trăiește simpatric cu <i>Pipistrellus pipistrellus</i> și/sau <i>P. pygmaeus</i> , pentru că frecvențele ultrasunetelor emise se suprapun.	Utilizează cursuri de apă și habitate forestiere ca și coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost și pentru hranire. Datorită mărimii coloniilor, uneori, exemplarele trebuie să zboare distanțe destul de mari

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
		de la adăposturi până la habitatele de hrănire favorabile.			de la adăposturi până la habitatele de hrănire favorabile.
<i>1323 Myotis bechsteinii</i>	Nu este cazul.	Forestier. Păduri mature de foioase (Fagus sp, Quercus spp, Capinus sp), cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10–30 de femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri.	H_9110, 9130. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10–30 de femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi.	Insectivor. Sursa de hrana_Nevertebrate. Rol în reglarea populațiilor de insecte. Resursa trofica pentru păsări prădătoare nocturne.	Utilizeaza cursuri de apa si habitate forestiere ca si coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost si pentru hranire.. Zboară cca 1 km distanță față de scorburi.
<i>1321 Myotis emarginatus</i>	Nu este cazul.	Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament, capturând prada și de pe frunze.	Coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașele mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând	Insectivor. Sursa de hrana_Nevertebrate. Rol în reglarea populațiilor de insecte. Resursa trofica pentru păsări prădătoare nocturne.	Utilizeaza cursuri de apa si habitate forestiere ca si coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost si pentru hranire.Vânează în

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
			cu specii ale genului Rhinolophus și cu Myotis myotis Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6–12°C).		păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament, capturând prada și de pe frunze. Pentru hrănire se deplasează și la distanțe de 10 km de la adăposturi
1324 <i>Myotis myotis</i>	Nu este cazul.	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spațioase, sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă.	Habitatele 9110, 9130, 8310. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă.	Insectivor. Sursa de hrana_Nevertebrate. Rol în reglarea populațiilor de insecte. Resursa trofica pentru păsări prădătoare nocturne. Specia <i>Myotis myotis</i> formează frecvent colonii mixte cu <i>Myotis oxygnathus</i> , caz în care cele două specii trebuie monitorizate împreună, pentru că identificarea vizuală a exemplarelor în colonii este practic imposibilă. Coloniile arată un grad ridicat de fidelitate	Utilizeaza cursuri de apa si habitate forestiere ca si coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost si pentru hranire.Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
				față de adăposturile de vară și de iarnă.	direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire.
1324 <i>Myotis blythii</i>	Nu este cazul.	În România este o specie frecventă și răspândită pe întreg teritoriul țării, formând în majoritatea cazurilor colonii mixte cu <i>Myotis myotis</i> .	Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale.	Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare. Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor.	Utilizează cursuri de apă și habitate forestiere ca și coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost și pentru hranire. Arealul de mișcare poate fi de până la 600 km.
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Nu este cazul.	Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C.	Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor.	Liliacul mare cu potcavă poate forma colonii de vară sau de hibernare împreună cu alte specii ale genului <i>Rhinolophus</i> sau cu <i>Myotis emarginatus</i> . Rol în reglarea populațiilor de insecte. Resursa trofica pentru păsări prădătoare nocturne.	Utilizează cursuri de apă și habitate forestiere ca și coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost și pentru hranire. Zborul este lent; în general vânează la înălțimi

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
					joase, aproape de sol sau de vegetație.
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nu este cazul.	Specia este des întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor	Vânează la înălțime mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor.	Formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Liliacul mic cu potcoavă arată un grad ridicat de fidelitate pentru adăposturile de maternitate, iar în perioada hibernării depinde în totalitate de adăposturi subterane. Rol în reglarea populațiilor de insecte. Resursa trofica pentru păsări prădătoare nocturne.	Utilizează cursuri de apa si habitate forestiere ca si coridoare ecologice pentru cautarea locurilor de hibernare/adapost si pentru hranire. Zborul este foarte agil, vânează în general aproape de vegetație, chiar și în coronament dens.
1352* <i>Canis lupus</i>	Nu este cazul.	Prefera habitatele forestiere pentru amenajarea viziunii, neavand afinitati specifice pentru un anume tip de padure, cat timp conditiile o permit	Prefera zonele forestiere aflate la altitudini mai mari, peste 600 m, pentru amplasarea viziunii si formarea haitei.	Lupul vaneaza si se hraneste cu soparle, soareci, capriori ( <i>Capreolus capreolus</i> ), uneori vanand si exemplare ranite sau bolnave de cerbi ( <i>Cervus elaphus</i> ), dar mai poate captura si mistreti ( <i>Sus scrofa</i> ). Lupii sunt carnivori dar la nevoie consumă și vegetale.	Viteza de alergare a lupului poate depăși 60 km/h. Conexiunea între ariile protejate la nivelul Munților Carpați trebuie menținută și îmbunătățită prin crearea de noi coridoare ecologice,

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
					care vor oferi protecție carnivorelor mari și în afara ariilor protejate. Pt planul de fata, nu este cazul pentru ca implementarea acestuia nu conduce la schimbarea comportamentala a speciei in ceea ce priveste zonele de miscare si deplasarea
1354* <i>Ursus arctos</i>	Nu este cazul.	Prefera habitatele forestiere precum 9180* sau de grohotisuri (8220), unde pot gasi caverne unde sa poata hiberna iarna si ascunde pe timp de zi în restul anului.	Ursul parcurge distante mari de la barlog în cautare de hrana, astfel încat distributia sa poate acoperi altitudini de la cele mai mici din arie si pana la peste 1400 m, parcurgand dealuri, paduri, pajisti etc.	Ursul, ca si lupul, vaneaza si se hraneste cu soparle, soareci, capriori ( <i>Capreolus capreolus</i> ), uneori vanand si exemplare ranite sau bolnave de cerbi ( <i>Cervus elaphus</i> ), dar fiind omnivor se hraneste si cu fructe de padure, preferand afinele ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), iar toamna târzie consumă ghindă și jir. Insectele (furnici, albine, viespi) datorită proteinelor pe care le conțin, constituie sezonier o sursa de hrană importantă.	Conexiunea între ariile protejate la nivelul Munților Carpați trebuie menținută și îmbunătățită prin crearea de noi coridoare ecologice, care vor oferi protecție carnivorelor mari și în afara ariilor protejate. Pt planul de fata, nu este cazul



Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
					pentru ca implementarea acestuia nu conduce la schimbarea comportamentala a speciei in ceea ce priveste zonele de miscare si deplasarea
1361 <i>Lynx lynx</i>	Nu este cazul.	Specia prefera habitatele de pajisti si paduri pentru adapost, în cele de pajisti preferand sa vaneze.	Specia prefera habitatele cu iarba înalta, precum pajistile, unde se poate ascunde, în general preferand sa ramana la altitudini de peste 600-800 m.	Lynxul se hraneste cu ierbivore, precum <i>C. Capreolus</i> , dar si cu soareci sau soparle pe care le captureaza în general pe pajisti. Este vestit pentru abilitatea cu care își capturează prada, pe care o urmărește din copac, năpustindu-se asupra ei, printr-un salt mare. Nu este un animal de grup.	Conexiunea între ariile protejate la nivelul Munților Carpați trebuie menținută și îmbunătățită prin crearea de noi coridoare ecologice, care vor oferi protecție carnivorelor mari și în afara ariilor protejate. Pt planul de fata, nu este cazul pentru ca implementarea acestuia nu conduce la schimbarea comportamentala a

Habitat / Specie	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependenta dintre speciile/ habitate si alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relatiile între speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifice	Relationarea dintre specii si coridoarele ecologice
					speciei in ceea ce priveste zonele de miscare si deplasarea
1355 <i>Lutra lutra</i>	Specia este dependenta de corpurile de apa de suprafata, precum raul Gilort si afluenti. Ca habitat preferă lacurile și heleșteele, râurile și orice curs de apă mărginit de vegetație înaltă și chiar zonele de coastă, în general toate mediile acvatice care permit scufundări și găsirea hranei. Preferința vidrei pentru astfel de habitate o face vulnerabilă la poluarea apelor dar și la deranjul produs activitățile turistice.	Zone ripariene. Specia ocupa habitate acvatice precum 3220, 3230, 3240. Vizuine în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot. Ziua se odihnește în scobiturile malurilor, sau în galeriile pe care le sapă. Își caută refugii și în scorburile bine zvântate ale sălciilor de pe malurile apelor, precum și în stuf, papură și rogoz	Specia poate fi prezenta în majoritatea raurilor de munte, dar prefera zonele mai joase. susceptibile - 1130, 1150*, 1160, 2190, 3240, 6430, 91F0, 9180*, 3150, 3270, 92A0, 91E0*	Prădător acvatic. Specia se hraneste aproape exclusiv cu peste, rareori capturand si hranindu-se cu raci sau alte nevertebrate acvatice.	Nu este cazul.

#### **b.4) Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management**

Pentru aria speciala de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, din zona de implementare a Planului Urbanistic General al comunei Polovragi, exista “*Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, din 30.06.2016, in vigoare de la 12 ianuarie 2017, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 34bis din 12 ianuarie 2017, cu formă aplicabilă la 14 septembrie 2018.*”

Conform obiectivului principal al rețelei europene Natura 2000 „*de a mentine si, acolo unde este necesar, de a readuce la starea de conservare favorabila speciile si habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000*” si cerintele legislatiei nationale în vigoare, obiectivele generale, masurile generale, masurile specifice/management si activitatile ce trebuie realizate/respectate pentru mentinerea/îmbunatatirea starii de conservarea a speciilor si habitatelor de interes conservativ, *au fost stabilite, în baza DECIZIEI ANANP, nr. 653 din 03.12.2021 completata prin DECIZIA ANANP, nr. 667 din 08.12.2021.*

*Scopul planului de management pentru ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est este asigurarea stării de conservare favorabile a speciilor de floră, faună și habitate, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul sitului:*

*Pentru atingerea scopului planului de management s-au identificat urmatoarele*

#### **obiective generale:**

Nr. crt	Tema	Obiectivul general
1	Tema 1. Conservarea și managementul biodiversității al speciilor de floră, faună și habitate	OG 1: Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat situl ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
2	Tema 2.: Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității	OG 2: Realizarea evaluărilor și monitorizarea speciilor protejate din situl ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și a factorilor cu impact asupra speciilor desemnate
3	Tema 3: Administrarea și managementul efectiv al sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și asigurarea unui management durabil	OG 3: Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului
4	Tema 4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	OG 4: Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului

		în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.
5	Tema 5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale	OG 5: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare
6	Tema 6. Turismul durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale	OG6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului

**Tabelul nr. b.4.1. Obiectivele generale și specifice de conservare ale ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est**

<b><i>Nume și cod ANPIC</i></b>	<b><i>Denumire Plan de management</i></b>	<b><i>Obiective generale</i></b>	<b><i>OBIECTIVE SPECIFICE</i></b>
<i>ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est</i>	<i>Plan de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, din 30.06.2016</i>	<p>OG 1</p> <p>Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat situl ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specii de amfibieni și reptile care trăiesc în zone umede: 1166 Triturus cristatus, 1193 Bombina variegata</li> <li>• Specii de pești care trăiesc în apele caracteristice sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est: 1138 Barbus meridionalis, 2484 Eudontomyzon mariae, 1122 Gobio uranoscopus</li> <li>• Specii de nevertebrate care trăiesc în zonele caracteristice sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est: 1078 Callimorpha quadripunctaria, 1083 Lucanus cervus</li> <li>• Specii de mamifere care trăiesc în zonele caracteristice sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est: 1352* Canis lupus, 1354 *Ursus arctos, 1355 Lutra lutra, 1361 Lynx lynx, 1303 Rhinolophus hipposideros, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1307 Myotis blythii, 1310 Miniopterus schreibersi, 1321 Myotis emarginatus, 1323 Myotis bechsteini, 1324 Myotis myotis</li> </ul>	<p>OS1.1 Asigurarea unor condiții optime de reproducere pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile de floră, faună și habitate, criteriu din sit.</p> <p>OS 1.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile de floră, faună și habitate, criteriu din sit.</p>

		<p>• Specii de plante care trăiesc în zonele caracteristice sitului ROSAC0128</p> <p>Nordul Gorjului de Est: 4070* Campanula serrata, 4097 Iris aphylla ssp.</p> <p>Hungarica, 2093 Pulsatilla grandis, 4116 Tozzia carpathica.</p> <p>Pentru unele specii de mamifere 1352* Canis lupus, 1354 *Ursus arctos,</p> <p>1355 Lutra lutra, 1361 Lynx lynx - se propune realizarea de activități de monitorizare, conform protocoalelor de monitorizare, în vederea asigurării conservării speciilor.</p> <p>Pentru specia 1083 Lucanus cervus se vor aplica următoarele măsuri de conservare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menținerea arborilor vârstnici degradați natural, a trunchiurilor, arborilor căzuți, a resturilor de exploatare.</li> <li>• Menținerea a 7 arbori uscați / scorburoși la ha.</li> <li>• Menținerea stejarilor și fagilor cu fisuri și sevă reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de chiroptere protejate.</li> <li>• Menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate.</li> <li>• Interzicerea colectării speciilor - panouri avertizoare și campanii de informare privind importanța speciilor de insecte protejate pentru a se renunța la unele practici tradiționale folosirea mandibulelor masculilor de 1083</li> </ul> <p>Lucanus cervus ca afrodisiac.</p>	
		OG 2. Realizarea evaluărilor și monitorizarea speciilor protejate	OS 2.1. Realizarea/actualizarea inventarelor evaluarea detaliată pentru speciile protejate din sit

		din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor desemnate	OS 2.2 Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor protejate
		OG 3. Realizarea administrării și managementului efektiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	OS 3.1 Asigurarea managementului eficient al sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative
			OS 3.2 Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime
			OS 3.3. Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului, braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.
		OG-4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.	OS-4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Naturale Protejate Ariei Naturale Protejate ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare
			OS-4.2 Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind situl ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est
			OS 4.3. Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est
		OG-5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare	OS-5.1 Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est
			OS-5.2 Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est
			OS-5.3 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor pășuni, fânețe și terenurilor agricole

			OS-5.4 Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est balastiere, cariere și altele, cu includerea prevederilor planului de management.
		OG-6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului	OS-6.1 Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale
			OS-6.2 Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului

Legenda: OG – Obiectiv general; OS – Obiectiv specific

**Tabelul nr. b.4.2. Obiectivele de conservare stabilite, prin Decizia, privind aprobarea Normelor metodologice, privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1243/2016, privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, înregistrata sub nr. 653 din 03.12.2021, completata prin DECIZIA ANANP, nr. 667 din 08.12.2021.**

Nr. crt.	Cod habitat/specie	Denumire habitat/specie	Stare de conservare	Obiectiv de conservare la nivelul sitului
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
2.	3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
3.	3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Bună	Menținerea stării de conservare
5.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	Bună	Menținerea stării de conservare
6.	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Bună	Menținerea stării de conservare
7.	6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco - Brometalia</i> )	Bună	Menținerea stării de conservare
8.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Bună	Menținerea stării de conservare
9.	<b>6520</b>	<b>Fânețe montane</b>	<b>Bună</b>	<b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>

10.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin ( <i>Cratoneurion</i> )	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
11.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
12.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
13.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
14.	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
15.	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
16.	9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
17.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
18.	9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
19.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
20.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
21.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
22.	91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
23.	91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
24.	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
25.	9260	Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
26.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
27.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	Bună	Menținerea stării de conservare
28.	4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
29.	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	Necunoscută	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie
30.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	Necunoscută	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie



31.	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
32.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
33.	1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
34.	6965	<i>Cottus gobio</i>	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
35.	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Necunoscută	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie
36.	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Necunoscută	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru această specie
37.	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Bună	Menținerea stării de conservare
38.	1146-5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Neevaluata	Neevaluat
39.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
40.	<b>1193</b>	<b><i>Bombina variegata</i></b>	<b>Favorabilă</b>	<b>Menținerea stării de conservare</b>
41.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Bună	Menținerea stării de conservare
42.	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
43.	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
44.	1307	<i>Myotis blythii</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
45.	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
46.	1324	<i>Myotis myotis</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
47.	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
48.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
49.	1355	<i>Lutra lutra</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
50.	1352*	<i>Canis lupus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
51.	1361	<i>Lynx lynx</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
52.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP**

În tabelul următor sunt redată principalele măsuri de management prevăzute în Planul de management și considerate relevante pentru Planul urbanistic general al comunei Polovragi

**Tabelul nr.18. Principalele măsuri de management, prevăzute în Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, corelate cu măsurile propuse în plan**

Nume și cod ANPIC	Cod obiectiv specific/Denumire obiectiv specific	Măsura prevăzută în Planul de management (MS și AS)	Soluțiile tehnice/intervențiile PP
-------------------	--	---	------------------------------------

<p>OS1.1 Asigurarea unor condiții optime de reproducere pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile de floră, faună și habitate, criteriu din sit.</p>	<p>MS-1.1.3 Menținerea vegetației din zonele umede din apropierea râurilor, în perioada Aprilie- August pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor de: 1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus</p>	<p>In acest sens, a fost propuse M1- M6, de prevenire/evitare/reducere a unui potential impact, respectiv:</p> <p><i>“M1: Pentru lucrarile propuse prin PUG, care se realizeaza pe langa cursurile de apa/zonele umede, nu se intervine in vegetatia din zonele umede din apropierea cursurilor de apa, in perioada aprilie-august in vederea asigurarii habitatului caracteristic speciilor de: 1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus”.</i></p> <p><i>M2-La deschiderea unui proiect –parc fotovoltaic se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale amfibienilor în scopul evitării distrugerii pontelor. În situația în care acestea au fost identificate pe suprafețe ale fronturilor de lucru se vor anunța reprezentanții administratorului ariei naturale protejate si se va sista lucrarea pina la aparitia noilor indivizi</i></p> <p><i>M3-Pe toate drumurile tehnologice din RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est se va aplica măsura limitării vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maximă 20 km/h)</i></p> <p><i>M4-Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora</i></p> <p><i>M5-In perioada de contruire in zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de preepurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta masura se va aplica si in perioada de operare a proiectelor</i></p> <p><i>M6-În perioada de execuție a proiectelor; zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor</i></p>	<p>In acest sens, a fost propuse M1- M6, de prevenire/evitare/reducere a unui potential impact, respectiv:</p> <p><i>“M1: Pentru lucrarile propuse prin PUG, care se realizeaza pe langa cursurile de apa/zonele umede, nu se intervine in vegetatia din zonele umede din apropierea cursurilor de apa, in perioada aprilie-august in vederea asigurarii habitatului caracteristic speciilor de: 1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus”.</i></p> <p><i>M2-La deschiderea unui proiect –parc fotovoltaic se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale amfibienilor în scopul evitării distrugerii pontelor. În situația în care acestea au fost identificate pe suprafețe ale fronturilor de lucru se vor anunța reprezentanții administratorului ariei naturale protejate si se va sista lucrarea pina la aparitia noilor indivizi</i></p> <p><i>M3-Pe toate drumurile tehnologice din RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est se va aplica măsura limitării vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maximă 20 km/h)</i></p> <p><i>M4-Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora</i></p> <p><i>M5-In perioada de contruire in zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de preepurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta masura se va aplica si in perioada de operare a proiectelor</i></p> <p><i>M6-În perioada de execuție a proiectelor; zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor</i></p>
<p>OS-1.2 Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru</p>	<p>AS-1.2.2 Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor</p>	<p>In acest sens, a fost propusa M7- M10, de prevenire/evitare/reducere a unui potential impact negativ asupra calitatii apelor, respectiv:</p> <p><i>“M7 – Se vor implementa obiectivele propuse prin PUG referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apa, extinderea rețelei de</i></p>	<p>In acest sens, a fost propusa M7- M10, de prevenire/evitare/reducere a unui potential impact negativ asupra calitatii apelor, respectiv:</p> <p><i>“M7 – Se vor implementa obiectivele propuse prin PUG referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apa, extinderea rețelei de</i></p>

speciile de floră, faună și habitate, criteriu din sit.		<p>canalizare cu statii de epurare pentru ambele localitati componente ale UAT Polovragi, in vederea mentinerii calitatii apelor din zona”</p> <p><i>M8- Inainte de începerea lucrărilor; antreprenorul parcului fotovoltaic va identifica în teren zonele sensibile din zona parcului fotovoltaic</i></p> <p><i>M9- Se va implementa un plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol</i></p> <p><i>M10 -Înainte de începerea lucrărilor și deschiderea unui nou front de lucru, un expert biolog va inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate. Resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri (ex: prin incinerare).</i></p>
OS-2.2 Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor protejate	MS-2.2.1 Controlul regulat al calității apei	<p>In acest sens se propune M11 de prevenire/evitare/reducere a unui potential impact negativ asupra calitatii apelor, respectiv:</p> <p><i>“M 11. Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deșeurilor din constructii si demolari la nivelul satelor Polovragi si Racovita_și a unei platforme de depozitare a deșeurilor vegetale și din zootehnie la nivelul comunei”</i></p>
OS 4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Naturale Protejate ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	MS-4.1.3 Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit	<p>In acest sens a fost propusa M12 :</p> <p><i>“M. 12. Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate, la intrările principale, drumurile de acces cele mai circulante în cadrul sitului și în localitățile din sit si din apropierea sitului, prin grija consiliului local al comunei Polovragi in colaborare cu administratorului sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est”. Aceasta masura urmareste informarea comunitatii locale si a vizitatorilor despre importanta protejarii biodiversitatii din zona.</i></p>
OS 4.3. Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	MS-4.3.4. Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea sitului ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	<p>In acest sens a fost propusa M 13.</p> <p><i>“M.13. Se propune realizarea de expoziții de fotografii, axate pe valorile naturale ale sitului, în special a habitatelor/speciilor pentru care s- a desemnat situl, dar și asupra valorilor culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în/si vecinătatea sitului, prin colaborarea consiliului local cu unitatile de invatamant, cu mestesugarii din zona etc si administratorul sitului ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est”, in vederea creșterii gradului de conștientizare și promovare</i></p>

			a sitului la nivelul copiilor, tinerilor si celorlate categorii populationale din zona.
OS 5.1. Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	MS – 5.1.4. Gestiunea durabilă a deșeurilor la nivelul autorităților locale		In acest sens a fost propusa masura M 14  “M 14. Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deșeurilor din constructii si demolari la nivelul satelor Polovragi si Racovita și a unei platforme de depozitare a deșeurilor vegetale și din zootehnie la nivelul comunei Polovragi”
OS 5.2. Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla sitului ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	MS – 5.2.2. Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către administratorul sitului în colaborare cu autoritățile locale prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului brand garantat		In acest sens a fost propusa masura M15.  “M.15. Amenajarea si dotarea unui spatiu comercial pentru promovarea produselor de marcă brand cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale, care fac referire la aria protejata”, pentru menținerea patrimoniul cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale, păstrarea identității culturale și naturale a zonei, creșterea gradului de dezvoltarea socio-economică a zonelor rurale, creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale.
OS-6.2. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului	MS-6.2.1. Realizarea infrastructurii de vizitare, trasee, zone de popas și picnic, altele		In acest sens se propune masura M 16:  “M.16. Se vor trasa si delimita traseele turistice, zonele de popas, spatiile de recreere/picnic din zona, in colaborare cu administratorul ariei protejate, astfel incat sa nu produca deranjul speciilor de flora, fauna si habitate din aria protejata. Zonele de popas si spațiile de recreere/picnic vor fi dotate cu coșuri de gunoi și panouri informative”. Aceasta masura vine în sprijinul informarii/constientizarii publicului si comunitatii locale asupra pastrarii integritatii ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.
4.2.2. Măsuri pentru asigurarea conservării habitatelor de pajiști și tufărișuri, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora <sup>17</sup>	Asigurarea conservării habitatului 6520 - Fânețe montane, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia		M 17-Adoptarea unui plan de pășunare prin rotație a pășunii cu acest habitat , care să ofere perioade de refacere a speciilor edificatoare  M 18-_Asigurarea practiciilor traditionale prin pasunarea cu un nr de oi/mixte cat este capacitatea de suport a habitatului care conduce la mentinerea structurii habitatului. Asta inseamna – reducerea încărcăturii cu animale a pășunilor din zonă ( $\leq 0,25-0,7$ UVM/ha)

<sup>17</sup> Plan management al ROSAC0128, pag. 409

**b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia**

NOTA: Se menționează faptul că prin suprapunerea hartilor de distribuție din Planul de management al ROSAC0128, cu intravilanle existente ale comunei Polovragi au fost identificate fragmente din următoarele habitate N2000, respectiv:

1. Polovragi – H 9260 și 9110;
2. Racovita – H 3220, 91E0 și 6430.

**c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren**

In cele ce urmează sunt redate tabelar, conform cerințelor din cadrul Ordinului 1682/2023, rezultatele activităților de teren, referitoare la habitatele și speciile prezente în zonele de intervenție propuse prin PUG, menționate totodată în cadrul Formularului Standard Natura 2000, în Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și în **Decizia, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1243/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, înregistrată sub nr. 653 din 03.12.2021 completată prin DECIZIA ANANP, nr. 667 din 08.12.2021.**

**Tabelul nr. 16<sup>18</sup>. Rezultatele activitatilor de teren**

Habitat/Specie prezenta în PP si mentionata în ANPIC	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificata incertitudinea (Da/Nu/Partial)
6520 - Fânețe montane	Nu se cunoaste cu certitudine prezenta habitatului in zona de extindere si suprafata propusa pentru extindere in intravilan, precum si interventiile propuse prin PUG	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a tipurilor de habitate în perioadele optime	Prezenta habitatului in zona de extindere intravilan Racovita si Polovragi	In intravilanul propus al localitatii Polovragi acesta ocupa o suprafata de cca 10 ha, echivalentul a aproximativ 0,78 % din sup hab = <1_subunitar, la nivelul sitului Natura 2000 <sup>19</sup> .	Da
			Distributia habitatului si interventiile propuse prin PUG	In Polovragi, la NV de cartierul numit “La Rudari” si Vest fata de strada Scorillo si paraul Taraia. <i>In intravilanul propus al localitatii Polovragi se va realiza un parc din panouri folovoltaice.</i>  In localitatea Racovita, habitatul apare in partea de N a localitatii.	Da
91V0_Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	Nu se cunoaste cu certitudine prezenta habitatului in zona de extindere, suprafata propusa pentru extindere in intravilan,	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a habitatelor în perioadele optime	Distributia habitatului si interventiile propuse prin PUG	La NV-ul UAT Polovragi, pe limita acestuia, marginit pe 3 laturi de DJ665 si la vest de strada Drumul Carelor. <i>In aceasta zona cu habitat se află “Baia de oi”.</i>	
					Da

<sup>18</sup> Cf. numerotare din Ordin 1682/2023

<sup>19</sup> Cf. Formularului standard N2000, suprafata habitatului la actualizarea din iulie\_2021, era de 1274 ha, iar starea de conservare a fost evaluată ca bună (B).

Habitat/Specie prezenta în PP si mentionata în ANPIC	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificata incertitudinea (Da/Nu/Partial)
	precum si interventiile propuse prin PUG				
<i>1083 Lucanus cervus</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Prezenta in zona satului de vacanta. 413334.84N,403860.35E ( in zona satului de vacanta_ in partea de sud-est), la cca 60 m de drum, la liziera padurii	Da
			Distributia speciei	Prezenta in zona satului de vacanta.	Da
			Activitatea speciei	Hranire si reproducere.	Da
<i>1310 -Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Pestera Polovragi, Cheile Oltetului, Valea pâraului Galbenul	Da
			Distributia speciei	Paduri, liziere, de deasupra lanurilor de culturi agricole și a islazurilor.	Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da
<i>1323 - Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Adăposturi subterane și în scorburi - Pestera Polovragi, Cheile Oltetului, Valea pâraului Galbenul	Da
			Distributia speciei	Habitatele împădurite, cu arbori bătrâni și scorburoși, până la altitudinea de 1800 m.	Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da

Habitat/Specie prezenta în PP si mentionata în ANPIC	Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificata incertitudinea (Da/Nu/Partial)
<i>1307 - Myotis blythii (Liliac comun mic)</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Pestera Polovragi, Cheile Oltetului, Valea pâraului Galbenul	Da
			Distributia speciei	Specie gregară, care preferă habitatele cu ierburi înalte și tufişuri sau cu păşuni naturale din zone calcaroase	Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da
<i>1321 - Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Pestera Polovragi, clădirile părăsite, Cheile Oltetului, Valea paraului Galbenul	Da
			Distributia speciei	Pădurile de foioase de pe calcarele grotifere submontane	Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da
<i>1324 - Myotis myotis (Liliac comun)</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Pestera Polovragi, Cheile Oltetului, Valea pâraului Galbenul	Da
			Distributia speciei	habitatele cu păduri și plantații de foioase sau cu păşuni cu tufişuri rare.	Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da
<i>1304 - Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)</i>	Nu se cunoaste prezenta, distributia si activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezenta	Prezenta speciei	Pestera Polovragi, Cheile Oltetului, Valea pâraului Galbenul	Da
			Distributia speciei		Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da



Habitat/Specie prezenta în PP și mentionată în ANPIC	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Partial)
<i>1303 -Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)</i>	Nu se cunoaște prezența, distribuția și activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime de prezență	Prezența speciei	Pestera Polovragi, Cheile Oltetului, Valea pârâului Galbenul	Da
			Distribuția speciei	În păduri de foioase și mixte, zone semiîmpădurite și pajiști naturale, înconjurate de liziere de arbori.	Da
			Activitatea speciei	Odihnă, hranire, reproducere	Da
<i>Bombina variegata</i>	Nu se cunoaște prezența, distribuția și activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime	Prezența speciei	Specia e prezentă în afara limitelor intravilanului	Da
			Distribuția speciei	Cheile Oltetului - În zona viitoarei stații de epurare – raul Oltet	Da
			Activitatea speciei	Stationare, Hranire	Da
<i>Ursus arctos</i>	Nu se cunoaște prezența, distribuția și activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime	Prezența speciei	Urme identificate în zona de sud-vest a satului de vacanță, în zona cu habitat 91V0.	Da
			Distribuția speciei	Punctuala, pe Cheile Oltetului	Da
			Activitatea speciei	Hranire și adapare	Da
<i>Cervus elaphus</i>	Nu se cunoaște prezența, distribuția și activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime	Prezența speciei	Urmele speciei au fost identificate în majoritatea punctelor de acumulare a unor ochiuri cu apă.	Da
			Distribuția speciei	Specia este comună în majoritatea zonelor din Cheile Oltetului	Da
			Activitatea speciei	Hranire și adapare	Da

Habitat/Specie prezenta în PP și menționată în ANPIC	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Partial)
<i>Vulpes vulpes</i>	Nu se cunoaște prezența, distribuția și activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime	Prezența speciei	În toată zona forestieră	Da
			Distribuția speciei	În partea de est a bazinului de oi, strada Drumul Carelor, aproape de locuințe	Da
			Activitatea speciei	Hranire, adapare	Da
<i>Capreolus capreolus</i>	Nu se cunoaște prezența, distribuția și activitatea speciei în zona PP.	Aplicarea metodologiei standard de monitorizare a speciilor în perioadele optime	Prezența speciei	Urmele speciei au fost identificate în majoritatea punctelor de acumulare a unor ochiuri cu apă.	Da
			Distribuția speciei	Specia este comună în majoritatea zonelor din Cheile Oltetului	Da
			Activitatea speciei	Hranire și adapare	Da

#### **d) Analiza presiunilor și amenințărilor**

**În baza observațiilor efectuate în teren, în două sezoane cheie ale anului, au fost identificate următoarele tipuri preliminare de presiuni existente și amenințări care pot să apară în timpul implementării planului asupra habitatelor/speciilor identificate, din ANPIC, menționate în Planul de management al ROSAC0128, respectiv:**

Cod	Descriere	Specia
A.1 (Presiune actuală)	B02- Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Rhinolophus hipposideros Rhinolophus ferrumequinum
A.2 (detalii)	Nerespectarea condițiilor amenajamentelor silvice a fondurilor forestiere din aria specială de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, aflate în gestionarea Ocolului Silvic Bumbăști Parângu Mic, Ocolul Silvic Mușetești, Crasna, Baia de Fier și Novaci .	Myotis blythii Miniopterus schreibersi

		<p>Myotis emarginatus</p> <p>Myotis bechsteini</p> <p>Myotis myotis</p> <p>Canis lupus</p> <p>Ursus arctos</p> <p>Lutra lutra</p> <p>Lynx lynx</p> <p>Bombina variegata</p>
A.1 (Presiune actuală)	D01.02 - drumuri, autostrăzi	<p>Bombina variegata</p> <p>Triturus cristatus</p>
A.2 (detalii)	Construirea și amenajarea de noi drumuri care traversează situl ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est.	<p>Ursus arctos</p> <p>Canis lupus</p> <p>Lynx lynx</p>
A.1 (Presiune actuală)	F04.02 - colectarea ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele	<p>Ursus arctos</p> <p>Canis lupus</p>
A.2 (detalii)	În preajma pădurilor, a râurilor din aria speciala de conservare ROSAC0128Nordul Gorjului de Est.	<p>Lynx lynx</p>
A.1 (Presiune actuală)	G01.04 - Drumeții montane, alpinism, speologie	<p>Canis lupus</p> <p>Ursus arctos</p>
A.2 (detalii)	În preajma pădurilor, a peșterilor din aria speciala de conservare ROSAC0128Nordul Nordul Gorjului de Est.	<p>Lynx lynx</p> <p>Triturus cristatus</p> <p>Bombina variegata</p>
A.1(Presiune actuală)	H05.01 - Gunoiul și deșeurile solide	<p>Callimorpha quadripunctaria</p> <p>Lucanus cervus</p>
A.2 (detalii)	În preajma râurilor din aria speciala de conservare ROSAC0128Nordul Gorjului de Est.	
B.1 (Amenințare viitoare)	B02- Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	<p>Rhinolophus hipposideros</p> <p>Rhinolophus ferrumequinum</p>
B.2 (Detalii)	Nerespectarea condițiilor amenajamentelor silvice a fondurilor forestiere din aria speciala de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, aflate în gestionarea Ocolului Silvic Bumbesti Parângu Mic, Ocolul Silvic Mușetești, Crasna, Baia de Fier și Novaci.	<p>Myotis blythii</p> <p>Miniopterus schreibersi</p> <p>Myotis emarginatus</p> <p>Myotis bechsteini</p> <p>Myotis myotis</p>

		Canis lupus Ursus arctos Lutra lutra Lynx lynx Bombina variegata
B.1 (Amenințare viitoare)	D01.02 - drumuri, autostrăzi	Bombina variegata Triturus cristatus
B.2 (Detalii)	Construirea și amenajarea de noi drumuri care traversează	Lucanus cervus Ursus arctos Canis lupus Lynx lynx
B.1 (Amenințare viitoare)	F04.02 - colectarea ciuperci, licheni, fructe de pădure	Ursus arctos Canis lupus
B.2 (Detalii)	În preajma pădurilor, a râurilor din aria speciala de conservare ROSAC0128Nordul Gorjului de Est	Lynx lynx
B.1 (Amenințare viitoare)	G01.04 - Drumeții montane, alpinism, speologie	Canis lupus Ursus arctos
B.2 (Detalii)	În preajma pădurilor, a peșterilor din aria speciala de conservare ROSAC0128Nordul Gorjului de Est	Lynx lynx Triturus cristatus Bombina variegata
B.1 (Amenințare viitoare)	H05.01 - Gunoiul și deșeurile solide	Callimorpha quadripunctaria Lucanus cervus
B.2 (Detalii)	În preajma râurilor din aria speciala de conservare ROSAC0128Nordul Gorjului de Est	
A.1 Presiune actuală	Drumuri, poteci - D01; Gunoiul și deșeurile solide - H05.01; Luare/prelevare de plante terestre, în general - F04; Vehicule cu motor - G01.03; Lipsa sau îndepărtarea greșită a măsurilor de conservare - G05.07; Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - B02; Colectare ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.) - F04.02;	Habitatului 91V0- Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion

	Drumetii montane, alpinism, speologie - G01.04 -; Sport in aer liber si activitati de petrecere a timpului liber, activitati recreative - G01; Pășunatul - A04;	
B.1 Amenințare viitoare	Colectare - ciuperci, licheni, fructe de pădure - F04.02 Infrastructuri, construcții în peisaj - E04 Gunoii și deșeurile solide - H05.01 Luare/prelevare de plante terestre, în general - F04 Lipsa sau interpretarea greșită a măsurilor de conservare - G05.07; Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - B02 Vehicule cu motor - G01.03 G01.04 - Drumetii montane, alpinism, speologie G01 - Sport in aer liber si activitati de petrecere a timpului liber, activitati recreative A04- pășunatul Drumuri, poteci - D01	Habitatului 91V0- Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion
A.1 Presiune actuală	A04.02.02- Pășunatul intensiv al oilor A04.02.04 - Pășunatul intensiv al caprelor A04.02.01- Pășunatul intensiv al vacilor D01.02 - drumuri, autostrăzi H05.01 - Gunoii și deșeurile solide	H_6520 Fânețe montane
B.1 Amenințare viitoare	A04.02.02- Pășunatul intensiv al oilor A04.02.04 - Pășunatul intensiv al caprelor A04.02.01- Pășunatul intensiv al vacilor D01.02 - drumuri, autostrăzi H05.01 - Gunoii și deșeurile solide	H_6520 Fânețe montane

Prezentam, mai jos, situatia presiunilor si amenintarilor pentru habitatele/speciile identificate în teren si existente în cadrul Planului de management al ROSAC0128.

ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiune/amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul pres/amen cf. PM/FS	PP care contribuie la pres/amen	Observatii
ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	91V0- Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion	Suprafata habitat	D01; H05.01; F04; G01.03; G05.07; B02; F04,02; G01.04; G01; A04.	S	PUG Polovragi	Sup hab = 19955 ha; Nu exista extindere in zona acestui habitat
	6520 - Fânețe montane	Suprafata habitat	A04.02.02; A04.02.04; H05.01; D01.02	S	PUG Polovragi	Sup hab = 1274 ha PH 10 ha intra in intravilan Polovragi propus, procent pierdere = 0,78 % din sup hab = <1_subunitar Acest habitat nu mai prezinta speciile edificatoare fiind invadat de feriga.
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Distribuția speciei	H05.01	S	-	-
	1310 - <i>Miniopterus schreibersi</i> (Liliac cu aripi lungi)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-
	1323 - <i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-
	1307 - <i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-

	1321 - Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-
	1324 - Myotis myotis (Liliac comun)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-
	1304 - Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-
	1303 -Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	B02; B03	S	-	-
	Bombina variegata	Mărime populație	B02; G01.04 ; D01.02	S	-	-
	Ursus arctos	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	G01.04; D01.02; F04.02; B02;	S	-	-

### **e) Evaluarea impactului**

Evaluarea impactului asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare din ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, aprobate prin DECIZIA nr. 653 din 03.12.2021, completata cu DECIZIA, nr. 667 din 08.12.2021, stabilite de autoritatea responsabila pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin completarea\_Anexei nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului).

#### **e.1) Identificarea si cuantificarea impactului**

In cadrul prezentului studiu de evaluare adecvata au fost identificate si evaluate toate formele de impact ale activitatii supusa discutiei susceptibile sa afecteze ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Pentru a putea realiza o evaluare calitativa si cantitativa a tipurilor de impact este necesara analizarea impactului din prisma urmatoilor factori:

- 1.direct, indirect, secundar;
2. cumulativ;
- 2.pe termen scurt si lung;
- 3.în faza de constructie, operare si dezafectare.

Identificarea si cuantificarea impacturilor, în baza parametrilor afectati este redata in tabelul urmator



**Tabelul nr. 18 Identificarea si cuantificarea impacturilor**

<u>Interventie</u>	<u>Efecte</u>	<u>Impacturi directe</u>	<u>Impacturi indirecte</u>	<u>Impacturi secundare</u>	<u>Impacturi cumulative</u>	<u>Impacturi pe termen scurt si lung</u>	<u>Habitat / Specie</u>	<u>Parametru/tinta afectata</u>	<u>Cuantificare impact</u>	<u>Mod de cuantificare</u>
Se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 570,2 ha . Suprafata totala a intravilanului va fi de 1490,63 ha. Constructie parc fotovoltaic cu finantare aprobata si continuare de extindere parc in zona .  Tasarea solului si indepartare a vegetatiei respectiv a ferigi si realizarea drumului de acces	Tasarea solului si indepartare a vegetatiei respectiv a ferigi	Modificare morfologie teren prin batere piloni, amenajare imprejmuire pentru montarea panourilor	Ocuparea temporară a unei suprafețe de habitat cu materiale sau utilaje fără îndepărtarea vegetației naturale	Pierdere temporara habitat hranire pentru diverse specii de amfibieni mamifere ierbivore, pasari.	Nu este cazul	Pe termen scurt v-a exista o alterare de habitat, care v-a revenii la normal in timpul functionarii parcului fotovoltaic prin reinstalarea vegetatiei pe cale naturala	6520 fanete montana <sup>20</sup>	PH	0,78% din suprafata hab la nivel de sit = < 1 = este subunitar, dar datorita starii de conservare buna. <b>impactul Semnificativ</b>	Calcul procentual ca pondere din suprafata totală din sit a habitatului Natura 2000
	Creșterea nivelului de zgomot si pierdere habitat hranire	Perturbarea activității speciilor; Evitarea zonei; Relocarea in alte zone	Îndepărtare a speciilor pe o raza de cel puțin 100 m de zona de desfasurare a lucrarilor;	=	Autorelocarea speciilor potential existente pe suprafetele de <i>lucru in</i> alte zone situate la cel	Impactul generat în urma creșterii nivelului de zgomot va fi mai intens în etapa de	<i>Ursus arctos,</i> <i>Cervus elaphus,</i> <i>Vulpes vulpes,</i> <i>Capreolus capreolus</i>	Tipar de distributiei al speciilor la nivelul ariei speciale de conservare	Scăderea densității pe anumite sectoare, în paralel cu creșterea acestora pe alte sectoare lipsite de impact, dar speciile raman prezente in toate	Nu este cazul

<sup>20</sup> Sup hab = 1274 ha

					putin 100 m de zona <u>unde se realizeaza lucrari urbanistice</u>	construire, urmând ca ulterior în etapa de funcționare acesta să se reducă la un nivel mai mic;			patratele de distributie la nivelul ariei speciale de conservare <b>Impact ne semnificativ</b>	
	Coliziune cu utilajele și vehiculele implicate în execuția lucrărilor;	Reducerea efectivelor populației	-	-	-	Pe termen scurt, potentiala reducerea efectivelor cu un numar de 5 indivizi Pe termen lung, populațiile pot reveni la efectivele anterioare;	<i>Bombina variegata,</i>	Mărimea populației	Nr.indivizi 5 indivizi din zona ariei protejate care se pot deplasa în intravilan Racovita (cea mai apropiata zona fata de distributia speciei), din totalul de 1000-5000de indivizi. Se pierd 5 indivizi care reprezintă o,1 % din valoarea maxima tinta stabilita pentru acest parametru <b>Impact semnificativ</b>	<u>Calcul</u> procentual ca <u>pondere din</u> <u>numarul de</u> <u>indivizi</u>

## e.2. Evaluarea semnificației impacturilor

### Evaluarea semnificației impacturilor pentru habitatele/speciile posibil afectate de implementarea planului

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare față de proiect (în Metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cantitatea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate	Impact rezidual
ROSA C0128 Nordul Gorjului de est	Habitat	6520	Fanete montane	Areal distribuit în zona proiectului	Obiective specifice de conservare, Formular Standard, Plan de management alături de studiul de fundamentare aferent (inclusiv șp files anexate acestui a), studii de teren realizate în cadrul	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Habitatele din România - Doniță și colab, 2005; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; studii de	B	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	1274	1274	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Datorită condițiilor de însorire foarte bune din zona se propune realizarea unui parc fotovoltaic care are ca scop - ca ptarea energiei solare - tra nsformarea acesteia în energie electrică (în curent continuu) - tra nsformarea energiei electrice din curent continuu în energie electrică în curent alternativ (cu parametrii	0,78% din suprafața habitat la nivel de sit	<b>Semnificativ, deoarece starea de conservare este bună și se vor aplica măsuri</b>	Scopul investiției este de a valorifica energia solară cu consecințe benefice asupra mediului. Producerea de energie electrică prin conversiile fotovoltaice a energiei solare nu provoacă emisii de substanțe poluante în atmosferă, fiecare kWh produs din sursa fotovoltaică	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ

					procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.	teren realizate în cadrul proiectului, Plan de management alături de studiul de fundamentare aferent, Obiective specifice de conservare.												standard ai SEN), <u>in conformitate cu cerintele actuale de de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile</u>			ica permite evitarea unor emisii în atmosferă de 0,3-0,5 kg de CO2 (gaz responsabil pentru efectul de seră) rezultate prin producerea unui kWh prin metoda tradițională termoelectrică. Temporar, habitatul v-a fi alterat de lucrările de execuție, apoi în faza de funcționare acestea se va reface pe cale naturală.		
	Mamifere	1354	Ursus arctos	Areal de distribuție în zona	Obiective specifice de conservare,	Catalogul speciilor	F	Mentinererea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	31	46	26	DA	Se pierd 0,02 % din habitatul speciei pentru hranire	0,02 %	Nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatului	-	Nesemnificativ			

				propusa pentru realizarea parcfotovoltaic	Formular Standard, Plan de management alături de studiul de fundamentare aferent (inclusiv shp files anexate acestui studiu de teren realizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.	și habitacelor Natura 2000, Habitacolele din România - Donița și colab, 2005; Manual de interpretare a habitacelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; studii de teren realizate în cadrul proiectului, Plan de management alături de studiul de fundamentare			specie <sup>21</sup>									speciei de cca 45.000 ha, respectiv numărul populației estimate de cel puțin 26 indivizi, impactul cauzat de pierderea a 0,02% din habitatul de hranire este nesemnificativă.		
--	--	--	--	---	---	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

---

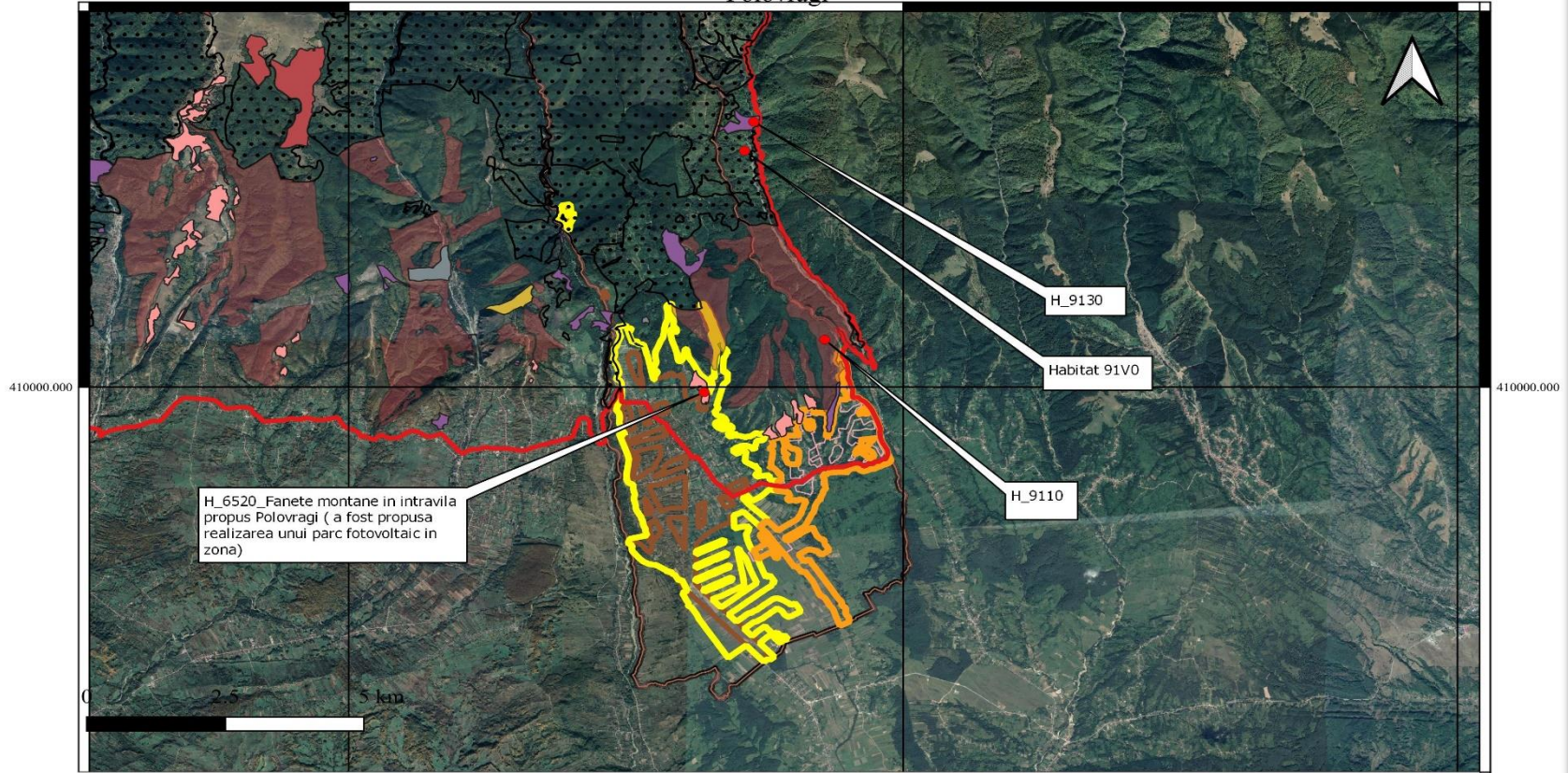
<sup>21</sup> Sup habitat = 45.000 ha

						aferent, Obiective specifice de conservare.														
	<u>Amfibieni</u>	<u>1193</u>	<u>Bombina variegata</u>	<u>CCa 850</u> <u>m</u> <u>fata de intravilan</u> <u>existen</u> <u>nt-</u> <u>propus din</u> <u>Racovita</u>	Obiective specifice de conservare, Formular Standard de management alături de studiul de fundamentare aferent (inclusiv shp files anexate acestui a), studii de teren realizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Habitat ele din România - Doniță și colab, 2005; Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen, 2008; studii de teren realizate în cadrul proiectului, Plan de	<u>Favorabila</u> <u>cu</u> <u>populatie</u> <u>stabil</u> <u>a si</u> <u>numeroasa</u>	<u>Mentintinerea</u> <u>starii de</u> <u>conservare</u>	<u>Mari</u> <u>me</u> <u>populatie</u>	<u>Nr.</u> <u>indivizi</u>	<u>1000</u>	<u>5000</u>	<u>1000-</u> <u>5000</u>	<u>da</u>	<u>Specia are o</u> <u>mobilitate</u> <u>redușă,</u> <u>de maxim</u> <u>500 m-1km.</u> <u>Exista</u> <u>posibilitatea</u> <u>de aparitie a</u> <u>speciei in</u> <u>zona</u> <u>proiectelor</u> <u>care se vor</u> <u>implementa</u> <u>in localitatea</u> <u>Racovita. De</u> <u>asemenea,</u> <u>specia este</u> <u>dependentă</u> <u>de</u> <u>lacuri, bălți</u> <u>permanente</u> <u>sau</u> <u>temporare.</u> <u>Aceste tipuri</u> <u>de</u> <u>microhabitate</u> <u>s-ar putea</u> <u>instala</u> <u>în rigolele de</u> <u>la marginea</u> <u>drumurilor.</u>	<u>Cativa</u> <u>indivizi</u> <u>i-5</u>	<b><u>Semnificativ</u></b>	<u>Având în</u> <u>vedere</u> <u>suprafata</u> <u>mare a</u> <u>sitului,</u> <u>respectiv</u> <u>numărul</u> <u>populației</u> <u>î</u> <u>estimate</u> <u>de cel</u> <u>putin</u> <u>1000 -</u> <u>5000 de</u> <u>indivizi,</u> <u>impactul</u> <u>asupra a</u> <u>câtorva</u> <u>indivizi</u> <u>este</u> <u>nesemnificativ.</u> <u>Cele mai</u> <u>apropiate</u> <u>lucrări</u> <u>pot fi</u> <u>cele din</u> <u>partea de</u> <u>NE a</u> <u>localității</u> <u>Racovita</u>  <u>Impactul</u> <u>poate</u> <u>apărea la</u> <u>efectivel</u> <u>e care</u> <u>folosesc</u> <u>rigole ale</u> <u>drumului</u>	M1 M2 M4, M5, M6, M12, M13	

					mediul ui.	manage ment alături de studiul de fundam entare afere nt, Obiecti ve specifi ce de conserv are.											<u>sau care provin din zona umeda de pe raul Cerna.</u>		
--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Prezenta habitat 91V0, 9130, 9110 in vecinatatea intravilanelor propuse si H\_6520 in intravilan propus

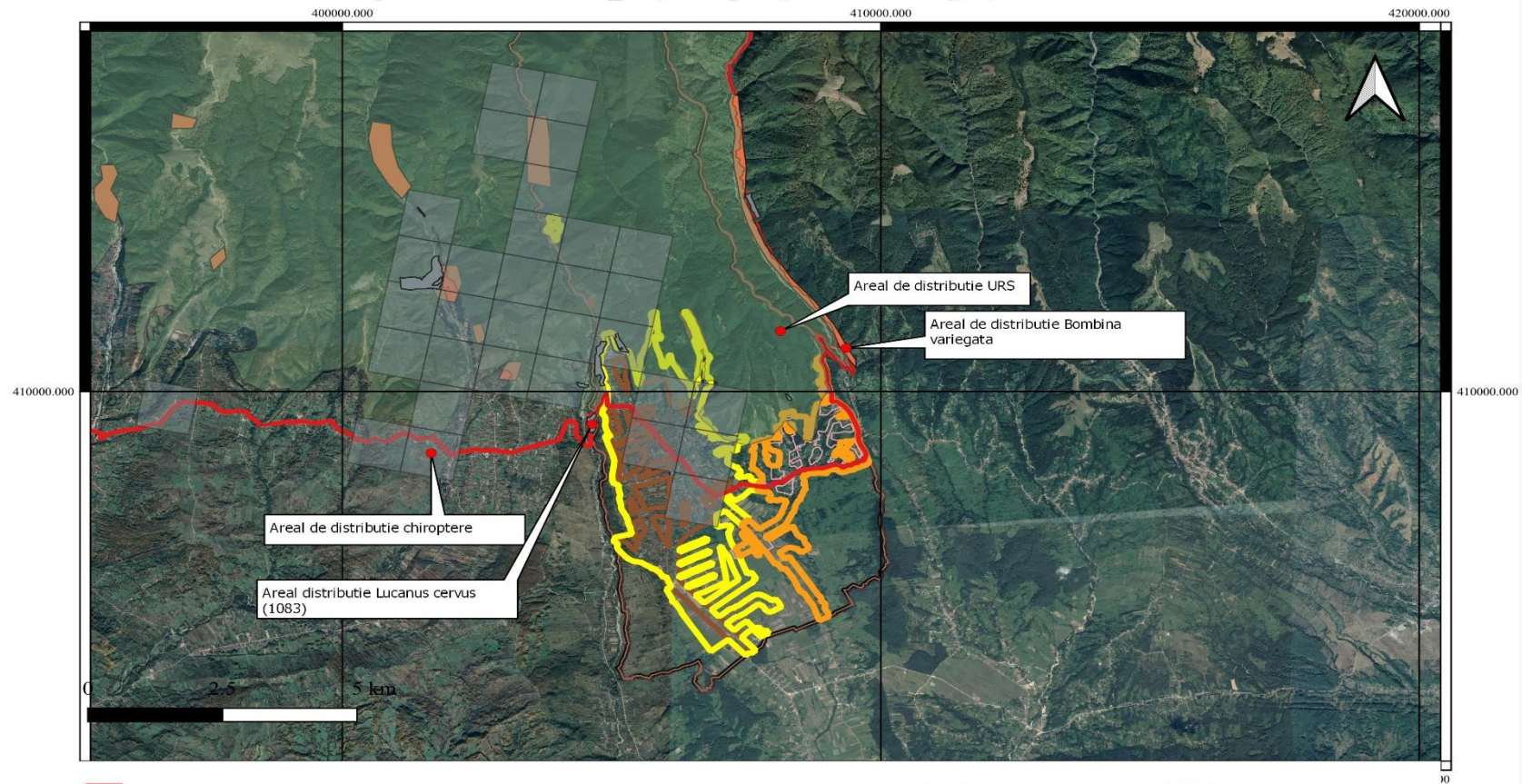
400000.000 Polovragi 410000.000 420000.000



- |                           |                           |                      |                    |                                    |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| HabitatsDistribution_9130 | ROSCI0128 NG DE EST       | polovragi propus_UM  | racovita propus_UM | luncile oltetului Google Satellite |
| HabitatsDistribution_9110 | HabitatsDistribution_91V0 | racovita existent_UM | Limite_N2k_2017    | limita uat                         |
| HabitatsDistribution_6520 | polovragi existent_UM     |                      |                    |                                    |



Specii din ROSAC0128\_Urs, Chiroptere, Bombina variegata, Lucanus cervus



- |                       |                      |                   |                        |                     |
|-----------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| ROSCI0128 NG DE EST   | racovita existent_UM | Iuncile oltetului | Chiroptere             | Lucanus cervus_1083 |
| polovragi existent_UM | racovita propus_UM   | limita uat        | Bombina variegata_1193 |                     |
| polovragi propus_UM   | Limite_N2k_2017      | Ursus_arctos_1354 |                        |                     |

**Semnificatia impactului s-a evaluat, pentru toate habitatele/speciile pentru protectia carora ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est a fost desemnata, la nivelul fiecarui parametru al masurilor de conservare a diversitatii biologice si este prezentata în Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului- Semnificatia impactului, atasata prezentului studiu).**

Evaluarea semnificatiei impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza urmatorilor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafata habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar;
5. schimbari în densitatea populatiilor;
6. modalitatile de alterare ale habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafata ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populationale ale unei specii a fost evaluata sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare din ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est si cuantificata acolo unde a fost posibila cuantificarea.

A. Evaluarea impactului activitatea supusa discutiei propus:

a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de implementarea planului fara a lua în considerare masurile de reducere a impactului;

b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinatatea ariei.

Analiza posibilitatii de cumulare a impacturilor la nivelul sitului potential afectat s-a realizat prin parcurgerea urmatoarelor pasi:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:

a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informatiilor disponibile în cadrul Deciziei, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1243/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, inregistrata sub nr. 653 din 03.12.2021 completata prin DECIZIA ANANP, nr. 667 din 08.12.2021., Formularul Standard N2000\_ actualizat (2021) si a Planului de Management al ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est;

b. Identificarea altor PP cu impact potential existente în zona de implementare a PP;

2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona sitului Natura 2000 potential afectate de implementare PUG;

3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl Natura 2000 (presiuni actuale + alte PP propuse in zona).

## **ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est**

### **1. Pierderi din suprafata habitatelor (PH)**

*Cantitativ, suprafata habitatului 6520 Fanete montana, se reduce la nivelul PP cu aproximativ 10 ha din totalul de 1274 ha, estimate, de fanete montana, în cadrul Planului de management, echivalentul a aproximativ 0,78% din total. De asemenea, habitatul de hranire pentru urs si unele specii de ierbivore cu cca 0,02 % din habitatul total de 45.000 ha, habitat care are capacitatea de regenerare, pe termen lung (max 1-2 ani dupa finalizarea lucrarilor), de 100%.*

### **2. Alterarea habitatelor**

*Alterarea sau degradarea unui habitat reprezinta un proces prin care acesta devine mai putin favorabil sau prin care isi pierde din calitatile de îndeplinire a cerintelor ecologice si etologice ale speciilor de fauna salbatica dependente de acest tip de habitat, sub actiunea unor*

*factori diversi. În lipsa unor masuri de prevenire, evitare și reducere, planul prin proiectele/lucrarile propuse poate contribui la alterarea habitatelor prin raspandirea speciilor de plante invazive în interiorul habitatelor și prin generarea unor riscuri de poluare a apelor de suprafață (accidental). Prin masurile propuse în cadrul studiului, riscul a fost redus semnificativ.*

**3. Fragmentarea habitatelor** reprezintă fenomenul de întrerupere a conectivității unor habitate, prin formarea unor bariere între acestea. Afectează atât habitatele, prin reducerea efectivă a suprafețelor ocupate și apariția unei discontinuități structurale (fragmente izolate de habitate), cât și speciile care utilizează habitatul respectiv pentru adăpost sau suport trofic. Poate apărea în etapa de execuție, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. Fragmentarea habitatelor se poate manifesta datorită barierelor fizice (elemente construite care împiedică deplasarea indivizilor) sau datorită barierei datorate transportului materialului și efectelor acestuia determinând apariția unui comportament al speciilor de evitare a zonei.

*Planul nu va conduce la fragmentarea habitatelor speciilor din interiorul sitului Natura 2000\_ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est,.*

#### **4. Perturbarea activității speciilor**

*Perturbarea activității speciilor se poate produce pe un areal punctual, în jurul suprafeței de lucru, prin creșterea nivelului de zgomot sau prin utilizarea drumurilor, prin creșterii ale pulberilor sedimentabile, în perioadele secetoase.*

*Pe baza calculelor, a literaturii de specialitate și a studiilor similare, se concluzionează că, nivelul de zgomot prezintă valori mai mari în apropierea utilajelor în lucru iar la o distanță de cca 50-60 m se situează sub valoarea de 65 dB. De asemenea, durata de manifestare a efectelor (zgomot) nu este constantă ci intermitentă și pe perioade scurte de timp.*

#### **5. Reducerea efectivelor populationale**

*În ceea ce privește reducerea efectivelor populationale, există posibilitatea ca indivizi ai speciei de amfibieni, Bombina variegata să ajungă în zonele de lucru. Datorită măsurilor propuse în cadrul studiului, acest risc a fost redus semnificativ.*

#### **f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului**

*În vederea reducerii unor posibile amenințări viitoare ce pot fi produse exclusiv de planul propus, nu de factorii de presiune deja existenți, propunem următorul set de măsuri de evitare/prevenire/diminuare a unui potențial impact negativ, menit să asigure obiectivele de conservare specifice sitului, (menținere sau îmbunătățire a stării de conservare a speciilor și habitatelor din zone de implementare a intravilanțelor propuse) și un grad de toleranță mai ridicat al speciilor identificate, față de lucrarile planului prevăzute în timpul construcției/exploatarei și de refacere ulterioară a habitatelor specifice:*

Cod masura	Descrierea masurii de prevenire/evitare/reducere a impactului	Cod presiune/amenintare vizata
M1.	Pentru lucrarile propuse prin PUG, care se realizeaza pe langa cursurile de apa/zonile umede, nu se intervine in vegetatia din zonele umede din apropierea cursurilor de apa, in perioada aprilie-august in vederea asigurarii habitatului caracteristic speciilor de: 1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus	D01.02, G05.07, E04
M2	<i>La deschiderea unui proiect –parc fotovoltaic se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale amfibienilor in scopul evitarii distrugerii pontelor. In situatia in care acestea au fost identificate pe suprafete ale fronturilor de lucru se vor anunța reprezentanții administratorului ariei naturale protejate si se va sista lucrarea pina la aparitia noilor indivizi</i>	D01.02, G05.07, E04
M3	<i>Pe toate drumurile tehnologice din RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est se va aplica măsura limitării vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maximă 20 km/h)</i>	D01.02, G05.07, E04
M4	<i>Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora</i>	D01.02, G05.
M5	<i>In perioada de contruire in zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de preepurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta masura se va aplica si in perioada de operare a proiectelor</i>	G05.07,
M6	<i>În perioada de execuție a proiectelor, zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifică amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor</i>	G01, G05.07
M7	<i>“ Se vor implementa obiectivele propuse prin PUG referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apa, extinderea rețelei de canalizare cu statii de epurare pentru ambele localitati componente ale UAT Polovragi, in vederea mentinerii calitatii apelor din zona ”</i>	H05.01, E04
M8	<i>Inainte de începerea lucrărilor, antreprenorul parcului fotovoltaic va identifica în teren zonele sensibile din zona parcului fotovoltaic</i>	H05.01, E04
M9	<i>Se va implementa un plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol</i>	H05.01, E04
M10	<i>Înainte de începerea lucrărilor și deschiderea unui nou front de lucru, un expert biolog va inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate. Resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri (ex: prin incinerare).</i>	D01.02, G05.07, E04
M11	<i>Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deșeurilor din constructii si demolari la nivelul satelor Polovragi si Racovita și a unei platforme de depozitare a deșeurilor vegetale și din zootehnie la nivelul comunei”</i>	H05.01, G05.07, E04
M12	<i>Realizarea și amplasarea de panouri informative privind</i>	G01, G05.07

Cod masura	Descrierea masurii de prevenire/evitare/reducere a impactului	Cod presiune/amenintare vizata
	<p><i>importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei</i></p> <p><i>protejate, la intrările principale,</i></p> <p><i>drumurile de acces cele mai circulat în cadrul sitului și în</i></p> <p><i>localitățile din sit și din apropierea sitului, prin grija consiliului local al comunei Polovragi în colaborare cu administratorului sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est". Aceasta masura urmareste informarea comunitatii locale si a vizitatorilor despre importanta protejarii biodiversitatii din zona.</i></p>	
M13	Se propune realizarea de expoziții de fotografii, axate pe valorile naturale ale sitului, în special a habitatelor/speciilor pentru care s- a desemnat situl, dar și asupra valorilor culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în/si vecinătatea sitului, prin colaborarea consiliului local cu unitatile de invatamant, cu mestesugarii din zona etc si administratorul sitului ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est	G01, G05.07
M14	<i>Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deșeurilor din constructii si demolari la nivelul satelor Polovragi si Racovita și a unei platforme de depozitare a deșeurilor vegetale și din zootehnie la nivelul comunei Polovragi"</i>	H05.01, G05.07, E04
M15	<i>. Amenajarea si dotarea unui spatiu comercial pentru promovarea produselor de marcă brand cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale, care fac referire la aria protejata", pentru menținerea patrimoniul cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale, păstrarea identității culturale și naturale a zonei, creșterea gradului de dezvoltarea socio-economică a zonelor rurale, creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale.</i>	G05.07
M16	<i>Se vor trasa si delimita traseele turistice, zonele de popas, spatiile de recreere/picnic din zona, in colaborare cu administratorul ariei protejate, astfel incat sa nu produca deranjul speciilor de flora, fauna si habitate din aria protejata. Zonele de popas si spatiile de recreere/picnic vor fi dotate cu coșuri de gunoi și panouri informative". Aceasta masura vine in sprijinul informarii/constientizarii publicului si comunitatii locale asupra pastrarii integritatii ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.</i>	G01.04
M17	<i>Adoptarea unui plan de pășunare prin rotație a pășunii cu acest habitat , care să ofere perioade de refacere a speciilor edificatoare</i>	D01.02, G05.07, E04
M18	<i>Asigurarea practicilor tradiționale prin pasunarea cu un nr de oi/mixte cat este capacitatea de suport a habitatului care conduce la mentinerea structurii habitatului. Asta inseamna – reducerea încărcăturii cu animale a pășunilor din zonă (≤ 0,25-0,7UVM/ha)</i>	D01.02, G05.07, E04

**Tabelul nr. 19 Masurile de prevenire (P), evitare (E) si reducere (R) a impactului**

Masura - descriere	T ip masura (P/E/R)	Spec ia afectata	Param etru vizat	Imp actul aferent masurii	Perioda de aplicabilitate	Loc atie de implementare
M1. Pentru lucrarile propuse prin PUG, care se realizeaza pe langa cursurile de apa/zonele umede, nu se intervine in vegetatia din zonele umede din apropierea cursurilor de apa, in perioada aprilie-august in vederea asigurarii habitatului caracteristic speciilor de: 1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus	E	1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus	Supra habitat fata caracteristic	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128
M2-La deschiderea unui proiect –parc fotovoltaic se va realiza o identificare a habitatelor de reproducere ale amfibienilor în scopul evitării distrugerii pontelor. În situația în care acestea au fost identificate pe suprafețe ale fronturilor de lucru se vor anunța reprezentanții administratorului ariei naturale protejate și se va sista lucrarea pînă la apariția noilor indivizi	E	1193 Bombina variegata,	Habit at hranire	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128
M3-Pe toate drumurile tehnologice din RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est se va aplica măsura limitării vitezei de deplasare a vehiculelor (viteza maximă 20 km/h)	R	Spec ii de interes comunitar	Nr specii edificatoare	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128

Masura - descriere	T ip masura (P/E/R)	Spec ia afectata	Param etru vizat	Imp actul afherent masurii	Perioda de aplicabilitate	Loc atie de implementare
<i>M4- Orice rigolă și/sau șanțuri din beton pentru colectarea apelor pluviale trebuie să fie executat cu cel puțin unul din pereți cu un unghi de nu mai mult de 45° pentru evitarea blocării indivizilor de amfibieni sau alte specii în interiorul acestora</i>	E	Bom bina variegata	Densi tatea speciei	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128
<i>M5- In perioada de construire in zonele de conexiune între șanțurile de ape pluviale și instalațiile de preepurare sa se aplice soluții (ex: grilaje) pentru evitarea pătrunderii amfibienilor și reptilelor în separatoarele de produse petroliere. Aceasta masura se va aplica si in perioada de operare a proiectelor</i>	R	Bom bina variegata	Densi tatea speciei	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128
<i>M6-În perioada de execuție a proiectelor, zonele ce pot constitui habitate ale speciilor de amfibieni (bălți, etc) vor fi împrejmuite pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și implicit, pentru a proteja vegetația și fauna specifice amplasamentului, precum și pentru evitarea producerii de accidente; se recomandă utilizarea unor</i>	E	Bom bina variegata	Densi tatea speciei	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128



Masura - descriere	T ip masura (P/E/R)	Spec ia afectata	Param etru vizat	Imp actul afere nt masurii	Period a de aplicabilitate	Loc atie de implementare
<i>garduri de plasă cu ochiuri mici la partea inferioară, care să nu permită pătrunderea speciilor în incinta lucrărilor</i>						
<i>M7- Se vor implementa obiectivele propuse prin PUG referitoare la dezvoltarea rețelei de alimentare cu apa, extinderea rețelei de canalizare cu stații de epurare pentru ambele localități componente ale UAT Polovragi, în vederea menținerii calității apelor din zona”</i>	P	pesti	Densi tatea speciei	PAS	Constr uctie, operare	In teriorul ROSAC0128
<i>M8- Înainte de începerea lucrărilor, antreprenorul parcului fotovoltaic va identifica în teren zonele sensibile din zona parcului fotovoltaic</i>	E	Spec ii de interes comunitar	Densi tatea speciei	PAS	Constr uctie, operare	In teriorul ROSAC0128
<i>M9-Se va implementa un plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, care să prevadă măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol</i>	E	Spec ii de interes comunitar și habitate	Nr indivizi și suprafata habitate	PAS	Constr uctie, operare	In teriorul ROSAC0128
<i>M10- Înainte de începerea lucrărilor și deschiderea unui nou front de lucru, un expert biolog va inspecta și identifica prezența speciilor alohtone</i>	E	Spec ii de interes comunitar și habitate	Nr indivizi și suprafata habitate	PAS	Constr uctie, operare	In teriorul ROSAC0128

Masura - descriere	T ip masura (P/E/R)	Spec ia afectata	Param etru vizat	Imp actul afere nt masurii	Period a de aplicabilitate	Loc atie de implementare
<i>invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate. Resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri (ex: prin incinerare).</i>						
<i>M11Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deeurilor din constructii si demolari la nivelul satelor Polovragi si Racovita și a unei platforme de depozitare a deșeurilor vegetale și din zootehnie la nivelul comunei”</i>	E	Spec ii de interes comunitar si habitate	Nr indivizi si suprafata habitate	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128
<i>M12- Realizarea și amplasarea de panouri informative privind  importa nța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei  protejate , la intrările principale,  drumul e de acces cele mai circulate în cadrul sitului și în  localități le din sit si din apropierea sitului, prin grija consiliului local al comunei Polovragi</i>	P	Spec ii de interes comunitar si habitate	Nr indivizi si suprafata habitate	PAS	Pe toata durata de implementare a PUG	In interiorul ROSAC0128

Masura - descriere	T ip masura (P/E/R)	Spec ia afectata	Param etru vizat	Imp actul afere nt masurii	Period a de aplicabilitate	Loc atie de implementare
<i>in colaborare cu administratorului sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est". Aceasta masura urmareste informarea comunitatii locale si a vizitatorilor despre importanta protejarii biodiversitatii din zona.</i>						
M.13. Se propune realizarea de expoziții de fotografii, axate pe valorile naturale ale sitului, în special a habitatelor/speciilor pentru care s- a desemnat situl, dar și asupra valorilor culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în/si vecinătatea sitului, prin colaborarea consiliului local cu unitatile de invatamant, cu mestesugarii din zona etc si administratorul sitului ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est", in vederea creșterii gradului de conștientizare și promovare a sitului la nivelul copiilor, tinerilor si celorlate categorii populationale din zona.	P	Spec ii de interes comunitar si habitate	Nr indivizi si suprafata habitate	PAS	Pe toata durata de implementare a PUG	In interiorul ROSAC0128
M 14. Se propune amenajarea unei zone pentru stocarea temporara a deseurilor din constructii si demolari la nivelul satelor Polovragi si Racovita și a unei platforme de depozitare a	P	Spec ii de interes comunitar si habitate	Nr indivizi si suprafata habitate	PAS	Constr uctie, operare	In interiorul ROSAC0128

Masura - descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia afectata	Parametru vizat	Impactul aferent masurii	Perioada de aplicabilitate	Locatie de implementare
deșeurilor vegetale și din zootehnie la nivelul comunei Polovragi”						
M.15. Amenajarea si dotarea unui spatiu comercial pentru promovarea produselor de marcă brand cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale, care fac referire la aria protejata”, pentru menținerea patrimoniul cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale, păstrarea identității culturale și naturale a zonei, creșterea gradului de dezvoltarea socio-economică a zonelor rurale, creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale.	P	Specii de interes comunitar si habitate	Nr indivizi si suprafata habitate	, AH PAS	Pe toata durata de implementare a PUG	In interiorul ROSAC0128
M.16. Se vor trasa si delimita traseele turistice, zonele de popas, spatiile de recreere/picnic din zona, in colaborare cu administratorul ariei protejate, astfel incat sa nu produca deranjul speciilor de flora, fauna si habitate din aria protejata. Zonele de popas si spațiile de recreere/picnic vor fi dotate cu coșuri de gunoi și panouri informative”. Aceasta masura vine in sprijinul informarii/constient	P	Specii de interes comunitar si habitate	Nr indivizi si suprafata habitate	, AH PAS	Pe toata durata de implementare a PUG	In interiorul ROSAC0128

Masura - descriere	T ip masura (P/E/R)	Spec ia afectata	Param etru vizat	Imp actul afere nt masurii	Period a de aplicabilitate	Loc atie de implementare
izarii publicului si comunitatii locale asupra pastrarii integritatii ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.						
M 17- Adoptarea unui plan de pășunare prin rotație a pășunii cu acest habitat , care să ofere perioade de refacere a speciilor edificatoare	P	Habi tat de interes comunitar 6520	fata Supra	PAS	Pe toata durata de implementare a PUG	In interiorul ROSAC0128
M 18- Asigurarea practiciilor traditionale prin pasunarea cu un nr de oi/mixte cat este capacitatea de suport a habitatului care conduce la mentinerea structurii habitatului. Asta inseamna – reducerea încărcăturii cu animale a pășunilor din zonă ( $\leq 0,25$ - $0,7UVM/ha$ )	P	Habi tat de interes comunitar 6520	fata Supra	PAS	Pe toata durata de implementare a PUG	In interiorul ROSAC0128

Tabelul nr. 20

Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e) / specii?	DA	S-au dat masuri pentru habitatele si speciile suprapuse PUG -ului, dar și măsuri generale pentru toate speciile din ANPIC suprapusă având în vedere mobilitatea acestora și perioada lungă de implementare a prevederilor planului urbanistic general
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Pe partea de habitate impactul potențial este similar si pentru habitate, astfel că masuri pot fi utilizate și pentru alte habitate.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile date sunt specifice,țintite spre obiectivele de conservare.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	Sunt masuri care se adreseaza unui impact semnificativ, si care prin aplicare va reduce impactul.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Se cunoaste suprafata intravilanului PUG -ului
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Impactul rezidual prin aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile s-au dat în acord cu parametrii obiectivelor de conservare.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Sunt indicatori monitorizabili care pot stabili cuantificarea măsurilor.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Măsuri date sunt practice.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsurii în trecut?	DA	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Măsuri nu implică costuri mari.

	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Impactul după aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Se va implementa în perioada 2024-2034.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Pe perioada de implementare a PUG ului.

### **CALENDARUL DE IMPLEMENTARE A MASURILOR SI DE MONITORIZARE**

**În tabelul următor este prezentat calendarul de implementare a măsurilor prevăzute în acest proiect pentru diferitele etape ale acestuia, împreună cu componenta de monitorizare relevantă.**

**Tabelul nr. 21 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului**

Masura	Habitatul/Specia afectata	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurilor												Responsabil	Buget/ EURO	La finalul lucrarilor / Pe tot parcursul activitatii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
M1.	1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus	Suprafata habitatului	PAS	x	x	x							x	x	x	x	Titularul PUG ului	10000	Pe tot parcursul lucrarilor
M2	Speciile de amfibieni, pesti, mamifere_lutra	Starea ecologica a corpurilor de apa	PAS, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	2600	Pe tot parcursul lucrarilor
M3	Speciile de amfibieni	Tendintele populatiei, Tipar de distributie	PAS, AH, PH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	800	Pe tot parcursul lucrarilor

Masura	Habitatul/Specia afectata	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurilor												Responsabil	Buget/ EURO	La finalul lucrarilor / Pe tot parcursul activitatii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
M4.	Speciile de amfibieni	Nr .indivizi	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1200	Pe tot parcursul lucrarilor
M5.	Speciile de amfibieni	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	3400	Pe tot parcursul lucrarilor
M6	Speciile de amfibieni	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1000	Pe tot parcursul lucrarilor
M7	Speciile de pești	Nr indivizi	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	3700	Pe tot parcursul lucrarilor
M8	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	4365	Pe tot parcursul lucrarilor
M9	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	2300	Pe tot parcursul lucrarilor
M10	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	3000	Pe tot parcursul lucrarilor
M11	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	4500	Pe tot parcursul lucrarilor
M12	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	3200	Pe tot parcursul lucrarilor



Masura	Habitatul/Specia afectata	Parametrul caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurilor												Responsabil	Buget/ EURO	La finalul lucrarilor / Pe tot parcursul activitatii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
M13	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	600	Pe tot parcursul lucrarilor
M14	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	600	Pe tot parcursul lucrarilor
M15	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	2600	Pe tot parcursul lucrarilor
M16	Habitatele/speciile din ROSAC0128	Toti parametri	PAS, PH, AH, REP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	560	Pe tot parcursul lucrarilor
M17	Habitat 6520	Suprafata habitat	PH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1000	Pe tot parcursul lucrarilor
M18	Habitat 6520	Suprafata habitat	PH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul PUG ului	1000	Pe tot parcursul lucrarilor

**Tabelul nr. 22 Programul de monitorizare a măsurilor**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget €	Responsabil monitorizare
R0 SAC 0128 NGE	1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus	PH, REP, PAS,	M1	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	1193 Bombina variegata	PAS	M2	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar	PAS	M3	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Bombina variegata	PAS	M4	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere,	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti

						habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	nr. indivizi, densitate						
	Bombina variegata	PAS	M5	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG și contractanti
	Bombina variegata	PAS	M6	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG și contractanti
	Pesti	PAS	M7	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG și contractanti
	Specii de interes comunitar	PAS	M8	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG și contractanti

						habitatelor de reproducere							
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M9	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M 10	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M 11	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M 12	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti

	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M 13	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M 14	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS	M 15	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Specii de interes comunitar si habitate	PAS, AH	M 16	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG si contractanti
	Habitat 6520	PH	M17	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor +	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de	Anual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de		Titular PUG si contractanti

						locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	reproducere, nr. indivizi, densitate				situația pre-construcție.		
	Habitat 6520	PH	M18	Construcție, operare	Suprafata PUG	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență ale habitatelor și speciilor + modificări ale habitatelor de reproducere	Nr. specii, nr. locații de prezență, nr. habitate de reproducere, nr. indivizi, densitate	Annual	Perimetrul PUG	Construcție, operare	Fără modificări față de situația pre-construcție.		Titular PUG și contractanti

În tabelul următor este realizată **evaluarea impactului rezidual**, în acord cu tabelul nr. 23 (*Evaluarea impactului rezidual*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Impact	Habitat / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Pierderea de habitat	Habitat 6520	Suprafata habitat	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ
	Reducere suprafata habitate reproducere	Habitat 6520	Suprafata habitate de reproducere	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ
	Reducerea efectivului populational	Bombina variegata	Nr indivizi	M1 M2 M4, M5, M6, M12, M13	Nesemnificativ

## **II. Soluțiile alternative**

Conform prevederilor Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, referitoare la soluțiile alternative ale unui plan/proiect se poate reține că *”în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului”*.

Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că implementarea PUG ului, conduce la un impact rezidual nesemnificativ asupra tuturor habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a PUG -ului analizat.

*În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că **nu se impune necesitatea identificării și analizării unor soluții alternative la planul analizat.***

## **III. Măsurile compensatorii**

Conform prevederilor art. 28, alin. 6, din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările

și completările ulterioare, ”acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și/sau planurile prevăzute la alin. (2) se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu”. Notă: la alin. 2 se face referire la planuri și proiecte care se supun unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

De asemenea, la art. 28, alin. 7, din actul normativ menționat anterior, se stipulează că ”prin excepție de la prevederile alin. (6), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate și, în lipsa unor soluții alternative, planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social ori economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei «Natura 2000»”.

În urma analizelor efectuate în prezentul studiu de evaluare adecvată se constată că, în cazul aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului, implementarea PUG ului comunei Polovragi nu induce, sub nici o formă, efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate de interes comunitar aflată în relație cu fondul forestier analizat sau efecte negative semnificative asupra vreunui parametru stabilit pentru obiectivele specifice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind afectate sau potențial afectate. În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că **nu se impune stabilirea unor măsuri compensatorii.**

#### **IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate**

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar din zona PUG-ului au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management ale ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Complementar, a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării PUG-ului analizat.



Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul PUG ului analizat. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

#### *Metodologia aplicată pentru habitate și floră*

Datorită perioadei limitate de timp pentru realizarea observațiilor, precum și a suprafeței mari de evaluat, metoda utilizată a fost cea a observațiilor pe itinerar, în combinație cu metoda relevului fitocenologic. Metoda observațiilor pe itinerar permite atât inventarierea floristică, cât și identificarea zonelor de potențial interes pentru descrierea fitocenozelor. În consecință, observațiile floristice și fitocenologice s-au efectuat atât pe traseu (transect), cât și în puncte cheie, alese de-a lungul transectelor. Punctele cheie au fost plasate în teren astfel încât să surprindă variabilitatea condițiilor staționale, a tipurilor de vegetație, precum și a modului de utilizare a terenului (plantații forestiere sau vegetație naturală/semi-naturală), pentru a stabili omogenitatea sau heterogenitatea poligoanelor analizate.

#### *Metodologia aplicată pentru mamifere*

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere mari în limitele teritoriale ale PUG ului, a fost utilizată metoda observației directe, metoda transectului. De asemenea, au fost utilizate metode de evaluare a populațiilor după urmele lăsate de acestea dar și date publicate pe situ-rile de profil precum și informații din literatura de specialitate. Selectarea locațiilor de evaluare / monitoring s-a făcut prin aplicarea metodei standard recomandată de către SSC Otter Specialist Group – metoda căutării semnelor de prezență. Unitatea de bază pentru evaluarea mamiferelor în cazul acestei metodologii este transectul (transect monitoring).

#### *Amfibieni și reptile*

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați.

În cadrul acestui raport s-a utilizat metoda transectelor active. Transectul este definit ca un traseu de lungime variabilă pe care investigatorul se deplasează înregistrând distanța parcursă și toate speciile și habitatele propice întâlnite pe o anumită lățime în dreapta și în stânga direcției de deplasare. În cadrul tuturor observațiilor, folosind metoda transectelor, au fost analizate toate habitatele potențiale pentru speciile enumerate în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor naturale suprapuse planului.

#### *Pești*

Identificarea și evaluarea peștilor se realizează cel mai ușor și sigur în zone cu turbiditate mică a apei, când indivizii se pot fi identificați mai ușor și numărați, în zile în care nu plouă.

#### *Nevertebrate*

Monitorizarea populațiilor de nevertebrate s-a făcut prin observații directe ale speciilor de nevertebrate, perimetrul împărțindu-se în transecte pentru fiecare grup sistematic și s-au calculat indicii structurali ai populațiilor urmărite. Metoda de colectare a informațiilor pentru entomofauna este reprezentată prin observația directă (marsrut) în perimetrul destinat implementării proiectului.

Perioada de evaluare în teren a fost martie 2023-februarie 2024

## Concluziile evaluării adecvate

Scopul prezentei lucrări este analiza impactului pe care îl poate avea Planul Urbanistic General al comunei Polovragi asupra speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI028 Nordul Gorjului de Est

Analizând proiectele propuse prin Planul Urbanistic General al comunei Polovragi raportată la zona de suprapunere cu aria specială de conservare RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est, nici unul din proiectele propuse nu va genera un impact semnificativ asupra speciilor pentru care a fost desemnat sitului, nu va afecta obiectivele de conservare ale speciilor, prin implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Se reduce suprafața unui habitat de interes comunitar 6520 Fanete montane cu 10 ha, pentru realizarea unui parc fotovoltaic, dar neafectând starea de conservare a acestuia și nici perspectivele viitoare care sunt favorabile conform ultimei raportări la Comisia Europeană. Impactul va fi resimțit pe perioada de realizare a lucrărilor prin generarea de zgomot, noxe de la vehiculele folosite la transportul materialelor, pulberi în suspensie de la manevrarea materialelor.

Deseurile generate în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gestionate de către antreprenorul care va executa lucrările. O analiză amanunțită a modului în care ar putea fi afectate speciile se va realiza la momentul implementării proiectelor când se vor cunoaște toate datele tehnice, nu doar locația acestora, suprafața ocupată, tipurile de materiale folosite, numărul și tipul de utilaje folosite la execuția lucrărilor.

Astfel se va putea face o evaluare a tipului și numărului de specii care ar putea fi prezente în zona proiectului, distribuția acestora.

Pe baza analizei din studiu de evaluare adecvată se poate concluziona faptul că impactul resimțit asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de implementarea PUG-ului comunei Polovragi este unul nesemnificativ.

În tabelul următor sunt prezentate **concluziile evaluării adecvate**, în acord cu tabelul nr. 29 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitat afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperati ve de interes public major	Măsuri compensatorii
Introducere în intravilan a unei suprafețe de 10 ha din habitatul 6520	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Habitat 6520 Specii: amfibieni, mamifere	Suprafața Habitat  Reducere efectivă populațională	Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, autovehiculelor Realizarea acestor lucrări pentru	M3, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitat afectate	Parametri ai obiective lor specifice afecțați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsur i de reducere	Impact rezidual	Soluția alternati vă aleasă	Motive imperati ve de interes public major	Măsuri compensatorii
				construirea unui parc fotovoltaic	M1 M2 M4, M5, M6, M12, M13				

## **PERSONALUL IMPLICAT ÎN ELABORAREA STUDIULUI**

Nr. crt	Nume organizatii/ institutii/ specialisti	Perioada elaborarii studiului EA	Alte activitati pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiza	Descrierea experientei
1	Dr. ing. Diplomat mediu, Expert tehnic judiciar in ecologie si protectia mediului_ Delia Adina Epurescu	martie 2023 – februarie 2024	STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru planul ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL (PUG) SI REGULAMENT DE URBANISM (RLU) COMUNA COMUNA BERISLAVESTI, jud. VALCEA_Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI BERISLAVESTI PROIECTANT GENERAL:SC SOPHCAD PROJECT SRL, VALCEA	Expert tehnic judiciar in ecologie si protectia; Expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvata, RIM-2, RM-1, RM-13b; MJ_DSC_BCETJ, Aut nr. 95/18.05.2010, seria 122/127/147/19042010	Asociatia Romana de Mediu Certificat de atestare nr. RGX 148/02.02.2022; Curs "Gestiunea datelor de mediu în evaluarea adecvata – utilizarea tehnicilor GIS"_ARM – 1998_2022 -
2	Biolog_ing. Mediu: Chiritescu I.Radu Valentin_Inspector de specialitate in domeniul gospodarii apelor		•Olt River Basin conectat to Lower Danube Green Corridor ” 24.11.2003, Poiana Braşov •„Inventarierea macrofitelor în Bazinul Hidrografic Olt” 24.07.2007 , Bucureşti •„Activitatea de inspecție și control în Bazinul Hidrografic Olt, 25.11.2015, Bran	Biolog / Diplomă de licență <i>Universitatea "Ovidius" Constanța Facultatea de Științe Agricole Ecologie, Hidrobiologie, Geologie, Botanică, Microbiologie, Genetică, Fitopatologie, Anatomie;</i> Inginer / Diplomă de licență <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului;</i> Curs de perfecționare faună piscicolă	Administratia Bazinala de Apa Olt -Serviciul Inspectia Bazinala a Apelor

### **Bibliografie**

1. Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 14.06.2023, Parte integrantă din Ordin 1682/2023;
2. Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
3. Ordinul nr. 2452/2023 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
4. Donita, N., Pauca-Comanescu, M., Popescu, A., Mihailescu, S., Biris, I.-A., 2005 – Habitatele din Romania, Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti.;
5. Gafta, D., Mountford, J., O. (coord.) și colab., 2008 – Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Risoprint, Cluj-Napoca;
6. Sanda V., Ollerer Kinga, Burescu P., 2008 – Fitocenozele din Romania. Bucuresti: Ars Docendi.;
7. \*\*\* Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania – 2015, Bucuresti – Asocieria SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, prin Proiectul ”Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Romania în baza Articolului 17 din Directiva Habitate”;
8. Lazar M., Faur F., 2011, Identificarea și evaluarea impactului antropoc asupra mediului, Editura Universitas, Petrosani, Romania;
9. Rákossy, L. (2013) Fluturii diurni din Romania. Cunoastere, protecție, conservare. Editura Mega, Cluj-Napoca;
10. Gadei, P., Popescu, I. E., 2012, Ghidul coleopterelor din Romania, Vol. I, Editura PIM, Iasi;
11. Iorgu, I.S., coord., 2015, Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica;
12. Chiari, S., Zauli, A., Mazziotta, A., Luiselli, L., Audisio, P., Carpaneto, G.M. (2013) Surveying an endangered saproxylic beetle, *Osmoderma eremita*, in Mediterranean woodlands: a comparison between different capture methods. *Journal of Insect Conservation*, 17(1): 171–181;
13. Fuhn, I. 1960. Amphibia. Fauna Republicii Populare Romane, Vol. 14, Fasc. 1. Editura Academiei RPR, Bucuresti;
14. \*\*\* - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania – 2013, Tulcea – Institutul de Biologie Bucuresti – Academia Romana, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare ”Delta Dunarii”, Societatea Romana de Herpetologie, realizat în cadrul proiectului ”Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din Romania în baza articolului 17 din Directiva Habitate”, finanțat în cadrul Programului Operational Sectorial Mediu” și co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regionala;
15. Ionescu O. și Ionescu G. 2010. Carnivora. in Victoria Tatole (ed.) Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000 din Romania - Ghid metodologic, Bucuresti;
16. \*\*\*<https://ecologie96.webnode.ro/ecologia-umana/impactulantropic-asupra-ecosistemelor-naturale/>
17. \*\*\*- Ionescu, O., Ionescu G., Jurj, R., Cazacu, C., Adamescu, M., Cotovelea, A., Pasca, C., Popa, M., Mirea, I., Sirbu, G., Chiriac, S., Pop, M., 2013. Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania. Editura Silvica;
18. Memoriu general PUG Polovragi , SC Scur SRL
19. REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM al PUG Polovragi
20. Plan management al ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est
21. Harti distributie ale speciilor/habitatelor \_ANANP
22. Decizia nr. 653 din 3.12.2021 a ANANP, completata prin Decizia 667 din 08.12.2021 emisa de ANANP.
23. Formulare Standard Natura2000
24. Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Romania
25. Ordonanta de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor
26. Hotararea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului national de gestionare a deseurilor

27. HOTARARE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
28. Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
29. Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor
30. HOTARARE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protectiei mediului
31. Ghinea, D. (2000) , ENCICLOPEDIA GEOGRAFICA A ROMANIEI, Ed. Enciclopedica, Bucuresti
32. Raportul privind calitatea factorilor de mediu în judetul Gorj pentru anul 2022\_APM Gorj
33. Aplicatie pentru sistemele informationale geografice (GIS) de tip desktop open-source care accepta vizualizarea, editarea si analiza datelor geospatiale\_QGIS
34. \*\*\* surse de documentare internet
35. \*\*\*alte surse de specialitate

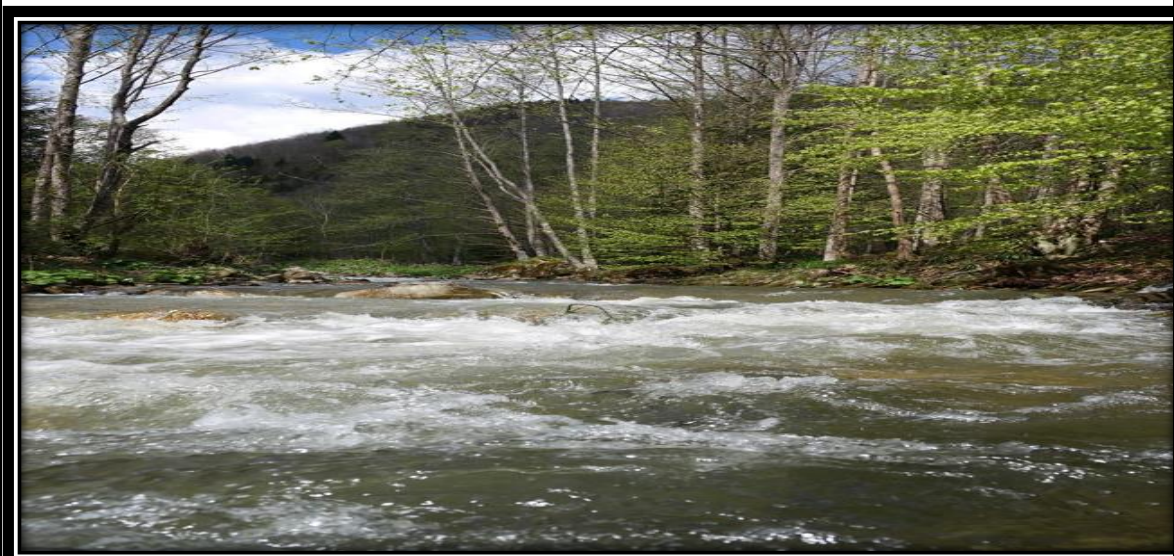
## **ANEXE**

1. Imagini din teren
2. Anexa 3C - Addendum
3. Atestat expert principial mediu- Epurescu Delia Adina
4. CV – Biolog CHIRITESCU RADU VALENTIN
5. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – Polovragi
6. Coordonate stereo 70 pentru intravilan Propus – Polovragi
7. Coordonatele stereo 70 intravilan existent Racovita
8. Coordonatele stereo 70 intravilan Propus racovita
9. Incadrare in teritoriu PUG Polovragi
10. Harta Reglementari Polovragi
11. Harta Reglementari Racovita

Imagini din teren



Habitat 6520 – invadat de feriga de camp



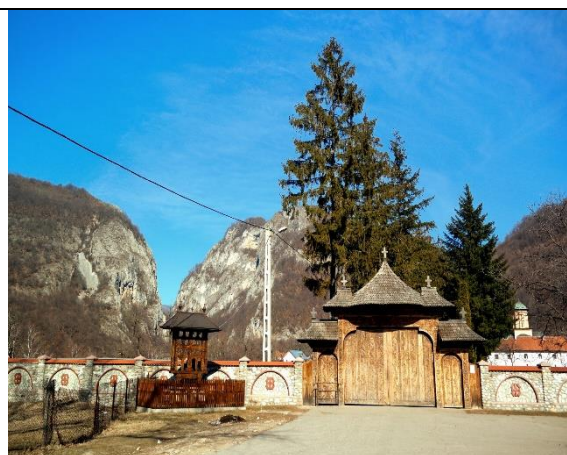
Raul Oltet



*Strajerii la intrarea in Polovragi*



*Manastirea Polovragi si Balciul de Sf. Ilie\_vedere de la Crucea  
lui Ursache*



*Manastirea Polovragi*



*Clopotnita*





*Vedere cetatea dacica pe Cheile Oltetului\_iarna*



*Vedere cetatea dacica pe Cheile Oltetului\_vara*



*Cheile vazute din Poiana*



*Cheile vazute din Dumbrava*



*Drum prin chei*



*Vedere din N*





*Crucea lui Ursache*



*Oltetul*



*Oltetul in Chei*



*Oltetul in Chei*



*Stalactita in pestera Polovragi*



*Stalagmite+stalactite<sup>22</sup> in Pestera Polovragi*

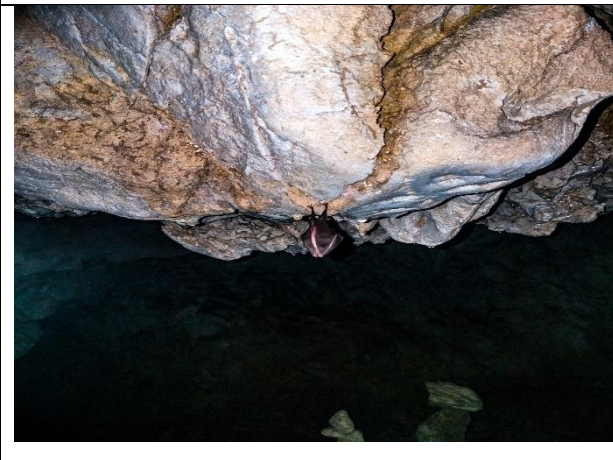
<sup>22</sup> Stalactitele și stalagmitele sunt forme naturale spectaculoase din stanca, asemanatoare unor dinți, care cresc atunci cand apa care picura intra în contact cu aerul din interiorul peșterii. Apa poarta mineralele dizolvate, preluate în calatoria sa de pe suprafata Pamantului. Pe masura ce trece prin peștera, apa lasa urme minuscule ale acelor minerale, construind fiecare stalactita sau stalagmita, picatura cu picatura, relateaza site-ul LiveScience.com. De asemenea, cele doua formațiuni geologice ne dezvaluie procesele care au avut și înca au loc în profunzimea peșterilor. Totodata, acestea au darul de a ne aminti de frumusețile ascunse ale Pamantului și de complexitatea fenomenelor naturale\_ Mihai Morcovescu\_ Libertatea



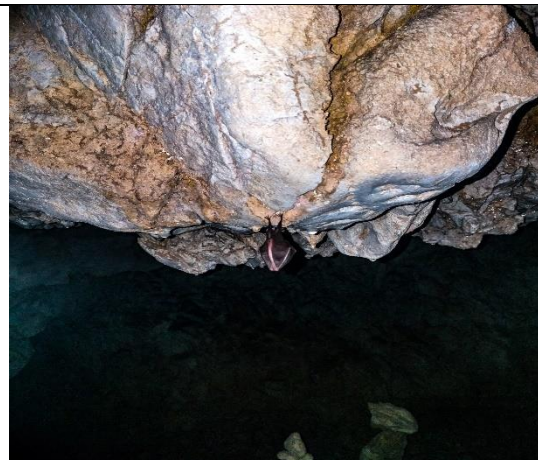
1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoava)\_ in pestera Polovragi



1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoava)\_ in pestera Polovragi



Liliac mare cu potcoa\_juvenil



Pestera lui Corneliu Sabăreanu, staret al Manastirii Polovragi si duhovnicul Reginei Maria



Pestera Vantului



*Fenomenul*

*"Aurora polara pe cerul satului Polovragi\_26 dec.2023*



*Vedere din Chei iarna*



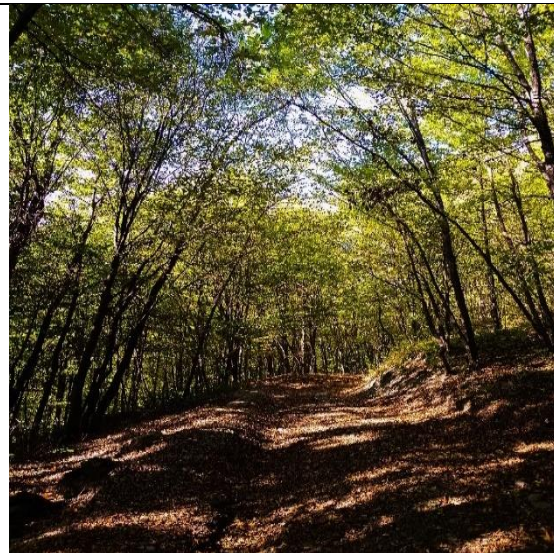
*Doa anotimpuri in unul, singur*



*Iarna in Polovragi*



*Inainte de furtuna*



*Habitat 91V0 – Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)\_in zona Baii de oi*



# Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 148/02.02.2022

Valabil până la data de 03.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă doamna **Delia -Adina EPUDESCU** cu domiciliul în **Bengești, str. Dumbrava, nr.12, județul Gorj, CNP 2660927182764, ca expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 14 din data 03.03.2022: **RIM-2; RM-1, RM-13b; EA-----**



Președintele Comisiei de atestare:

**Ioan GHERHEȘ**

**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

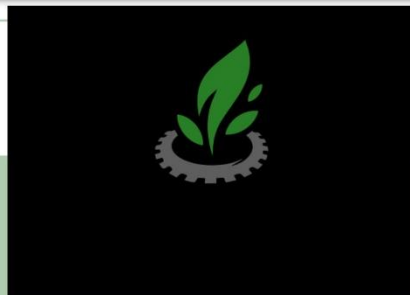
**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018







## CERTIFICAT DE ABSOLVIRE



Se certifică că

**Adina EPURESCU**

a absolvit cu succes cursul "**Gestiunea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS**", propus ca pregătire pentru - Studiu de evaluare adecvată (EA), având o durată de 25 ore.

**Lector**

*Dr. Giuliano TEVI*

Data: 12.09.2022

Competențe dobândite:

- ◇ *Achiziția și prelucrarea datelor de mediu în scopul descrierii zonei precum și a elementelor PP;*
- ◇ *Corelarea datelor disponibile în scopul obținerii datelor noi, prin operații GIS specifice;*
- ◇ *Capacitatea de a elabora reprezentări grafice ale datelor prelucrate și de a le interpreta;*
- ◇ *Integrarea componentelor grafice/spațiale, precum și a rezultatelor obținute în rapoarte, studii etc.*
- ◇ *Standardizarea unor fluxuri de lucru în gestiunea datelor de mediu.*

CURSUL ESTE RECUNOSCUT DE ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU





## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Epurescu, Delia-Adina**  
Adresa(e) Localitatea Bengesti (Com. Bengesti-Ciocadia), Str. Dumbrava, nr.12, Județul Gorj (România)  
Mobil +40 730285463  
E-mail(uri) adinaup70@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 27.09.1966  
Sex Femeiesc

**Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional** **Expert atestat mediu – nivel principal – Elaborare studii mediu**  
**Expert tehnic judiciar în specializarea Ecologie și protecția mediului**

### Experiența profesională

Perioada	1. 22.10.2008 – pana in prezent; 2. 18.05.2010 – pana in prezent.
Funcția sau postul ocupat	<b>1. Expert atestat -nivel principal - Asociația Română de Mediu 1998 – seria RGX, nr. 148/02.02.2022 – domeniul de atestare: RIM-2; RM-1; RM-13b; EA</b> <b>2. Expert tehnic judiciar, atestat de Ministerul Justiției – Aut. Nr. 95/18.05.2010 – Seria 122/127/147/19042010;</b> <b>3. Membru al Asociației Române de Mediu – 1998 (ARM) din 2022;</b> <b>4. Absolvire curs "Gestiunea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS" _ARM – 1998-2022 - Competențe dobândite: Achiziția și prelucrarea datelor de mediu în scopul descrierii zonei precum și a elementelor PP; Corelarea datelor disponibile în scopul obținerii datelor noi, prin operații GIS specifice; Capacitatea de a elabora reprezentări grafice ale datelor prelucrate și de a le interpreta; Integrarea componentelor grafice/spațiale, precum și a rezultatelor obținute în rapoarte, studii etc; Standardizarea unor fluxuri de lucru în gestiunea datelor de mediu.</b>
Activități și responsabilități principale	1. Elaborarea diferitelor tipuri de studii de mediu, în funcție de domeniile de activitate prevăzute de MMAP Ordin nr. 1134/2020; MMAP_Ordin 1682/2023; MMAP_Ordinul nr. 2452/2023; MMAP_Ordinul 1.679/2023; Hotărârea nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe etc. 2. Elaborarea de expertize tehnice judiciare în specializarea „Ecologie și protecția mediului”.
Numele și adresa angajatorului	Acord Expertiza Mediu, Acord Ex Ade2 SRL Localitatea Bengesti (Com. Bengesti-Ciocadia), Str. Dumbrava, nr.12, Județul Gorj (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ecologie și protecția mediului-Sector privat
Perioada	04.01.2008 – 22.12.2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer diplomat mediu</b>
Activități și responsabilități principale	Managementul deșeurilor
Numele și adresa angajatorului	SC Remat Gorj SA 23 August, nr.113, Tg-Jiu (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ecologie și protecția mediului
Perioada	15.11.2003 – 15.12.2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand</b>

Activități și responsabilități principale Membru în cadrul colectivului de cercetare al catedrei de Ingineria mediului și Geologie  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani  
Universității, nr.20, Petroșani (România)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Ecologie și protecția mediului

Perioada 02.08.2002 – 10.11.2003  
Funcția sau postul ocupat **Inginer diplomat mediu, profilul ingineria mediului**  
Activități și responsabilități principale Realizare documentații privind protecția mediului  
Numele și adresa angajatorului SC Romproiect Grup SA  
Gheorghe Doja, nr.24, Pitești (Romania)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Ecologie și protecția mediului

### Educație și formare

Perioada 15.11.2003 – 15.12.2007  
Calificarea/diploma obținută **Doctor**  
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite - impactul activității antropice asupra mediului înconjurător;  
- economia și politica mediului;  
- managementul utilizării și amenajării teritoriului;  
- peisagistică;  
- biodiversitate;  
- dezvoltare durabilă.  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Petroșani  
Universității, nr.20, Petroșani (România)  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 15.11.2006 – 15.11.2007  
Calificarea/diploma obținută **Inginer specialist în tratamentul evoluțiilor și mutațiilor industriale**  
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite - gestiunea minelor după închidere;  
- funcționarea și structura întreprinderii miniere;  
- statistica geostatisticii;  
- modernizarea reconversiiilor;  
- poluarea industrială;  
- reabilitarea zonelor afectate de intervențiile antropice.  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **Ecole Des Mines De Nancy  
Parc de Saurupt, nr. 54042, Nancy (Franța)**  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 15/11/2002 - 17/06/2004  
Calificarea/diploma obținută **Diploma de Master**  
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite - Legislația securității și sănătății în muncă;  
- analiză de risc;  
- igienă industrială;  
- sisteme de management integrat calitate-securitate-mediul;  
- elemente de teoria probabilităților aplicate în analiza riscurilor industriale.  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Petroșani  
Universității, nr.20, Petroșani (România)  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 15/11/1997 - 15/07/2002  
Calificarea/diploma obținută **Inginer diplomat, profilul ingineria mediului**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite - chimia și fizica mediului înconjurător;  
- procedee și echipamente de epurare a apelor;  
- climatologie;  
- geografia mediului înconjurător;  
- bazele biologiei vegetale și animale;  
- tehnici, tehnologii și poluanți în industrie;  
- poluarea mediului înconjurător;  
- metode și aparate de măsură și control a mediului înconjurător;  
- gestionarea deșeurilor;  
- legislația și organizarea protecției mediului înconjurător.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Petroșani  
Universității, nr.20, Petroșani (România)  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
<b>Engleza</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

(\*) [Cadrulul european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și aptitudini tehnice  
**Experiența relevantă** În perioada 2003 - 2007 am făcut parte din colectivul de cercetare al catedrei de Ingineria mediului și Geologie, Universitatea Petroșani iar în calitate de membru în colectiv am participat la elaborarea mai multor studii de cercetare pe probleme de evaluare a impactului asupra mediului, pe probleme de biodiversitate (incluzând zone și arii protejate - Natura 2000), efectuarea bilanșurilor de mediu, rapoarte de mediu etc.

*De asemenea din 22.10.2008 și până în anul 2022 am elaborat în nume propriu și în colaborare mai multe RM, RIM, BM, RA și EA pentru care beneficiarii au obținut acte de reglementare emise de către autoritatea competentă pentru protecția mediului. Din anul 2022 și până în prezent am elaborat în nume propriu sau în colaborare diverse RM, RIM, EA, pentru care beneficiarii au obținut acte de reglementare/sau sunt în curs de obținere.*

*Din anul 2010 până în prezent am elaborat în nume propriu mai multe expertize tehnice judiciare în specializarea „Ecologie și protecția mediului” pentru Ministerul Justiției.*

Permis de conducere B

### Informații suplimentare

Persoane de contact:

1. Prof.univ.dr.ing. Ioan Dumitrescu - Decanul Facultății de mine, Petroșani - tel: +40 722514764;
2. Prof.univ.dr.ing. Maria Lazar - profesor catedra de Ingineria mediului - Facultatea de mine – Petroșani - tel: +40 742153709;
3. Ing. Grama Laurențiu - Inginer șef protecția mediului în cadrul Carbonifera Câmpulung – Argeș, tel: +40 729987479;
4. Alte informații complementare pot fi furnizate la cerere.

### Anexe

Recomandări

**Lista studiilor de mediul elaborat în nume propriu și/sau în colaborare:**

**RM - Raport de mediu**

A. Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând OBSTELI MOSNENILOR PROIENI, U.P. II BETEL – VASILATU, jud. VALCEA- 2021;

B. Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA, judetele Gorj si Hunedoara;

C. Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand OBSTEI VALEA SUSENILOR SI OBSTEI MOSNENILOR SUSENI - MUNTELE STRAJA SI GRIVELE , UP I Valea Susenilor - Straja , judetul Gorj;

D. Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand OBSTEI „Haraboru Valea Mica”,constituit in U.P. I HARABORU - VIEZUROIU MARE, judetul Gorj;

E. Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand OBSTEI Mosnenilor Topesteni „Nedeia Mare” U.P. I Nedeia Mare, judetele Gorj si Hunedoara;

F. Raport de mediu pentru „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ŞI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM” Comuna Bumbesti-Pitic, judetul Gorj\_2023;

G. Raport de mediu pentru „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL SI REGULAMEN LOCAL DE URBANISM” Comuna Berislavesti, judetul Valcea\_2022 – 2023;

H. Raport de mediu pentru „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL SI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM” Comuna Scoarța, Județul Gorj - 2023

#### **RIM - Raport privind impactul asupra mediului**

A. Raport privind impactul asupra mediului– pentru proiectul: „Deschidere Microcariera Roci Granitice În Dealul Plesa”, Satul Plesa, Judetul Gorj;

B. Raport privind impactul asupra mediului– pentru proiectul: „Extindere Cariera Roci Granitice Dealul Plesa ,Oras Bumbesti - Jiu - , cu perimetrul Gornacel - Dacorex Extindere 2”;

C. Raport privind impactul asupra mediului privind activitatea de exploatare a granitului in perimetrul minier Gornacel, extravilanul localitatii Bumbesti -Jiu, beneficiar: S.C. ROMFEREX IMPORT EXPORT S.R.L.

D. Raport la studiul de evaluare a impactului privind exploatarea lignitului în perimetrul Goruniş, Gorj;

E. Raport la studiul de evaluare a impactului privind extindere haldă sterilă, perimetrul Goruniş, Gorj;

F. Raport privind impactul asupra mediului pentru investitia, „Decolmatarea raului Olt – Ac. Babeni – zona amonte confluenta parau Bistrita, prin extragere de agregate minerale” orasul Babeni, judetul Valcea\_2022-2023;

G. Raport privind impactul asupra mediului pentru investitia, „Decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in albie pe raul Olt, Acumulare Strejesti, municipiul Dragasani, judetul Valcea”\_2022-2023;

H. RAPORT PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI "Extindere cariera roci granitice Dealul Plesa, Oras Bumbesti-Jiu "Gorj\_2021-2022.

#### **BM - Bilanț de mediu**

A. Bilanț de mediu de nivel I și II, mina Jugur, Carbonifera Câmpulung, Argeş;

B. Bilanț de mediu de nivel I și II, cariera Aninoasa, Carbonifera Câmpulung, Argeş;

C. Bilanț de mediu de nivel I, mina Boteni, Carbonifera Câmpulung, Argeş;

D. Bilanț de mediu de nivel I și II cariera Roșița, Gorj;

E. Bilanț de mediu privind cariera de calcar, perimetrul Gornăcel, Gorj;

F. Bilanț de mediu de nivel I pentru exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul de exploatare Leordeni, Argeş.

#### **EA - Studiul de evaluare adecvata**

A. Studiu de evaluare adecvata privind investitia:” Deschidere microcariera roci granitice in Dealul Plesa, satul Plesa, judetul Gorj” - 2021”;

B. Studiu de evaluare adecvata privind activitatea de exploatare a granitului in perimetrul minier Gornacel, cxtravilanul localitatii Bumbesti -Jiu, beneficiar: S.C. ROMFEREX IMPORT EXPORT S.R.L.;

C. Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ale AMENAJAMENTULUI SILVIC privind OBSTEA VALEA SUSENILOR SI OBSTEA MOSNENILOR SUSENI - MUNTELE STRAJA SI GRIVELE , U.P. Valea Susenilor-Straja., judetul Gorj;

D. STUDIU DE EVALUARE ADECVATA privind investitia: "Extindere cariera roci granitice Dealul Plesa, Oras Bumbesti-Jiu ”-2021-2022;

E. STUDIU DE EVALUARE ADECVATA privind investitia: „Decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in albie pe raul Olt, Acumulare Strejesti, municipiul Dragasani, judetul Valcea”\_2022-2023

F. STUDIU DE EVALUARE ADECVATA privind investitia: „Decolmatarea raului Olt – Ac. Babeni – zona amonte confluenta parau Bistrita, prin extragere de agregate minerale” orasul Babeni, judetul Valcea\_2022-2023;

**G. STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru continuarea activitatii:**

Extractia pietrei ornamentale si a pietrei calcaroase, extractia pietrei pentru constructii, ghipsului, cretei si a ardeziei, cod CAEN -0811, activitate desfasurata in perimetrul de dezvoltare-exploatare Bratcu - Meri, in extravilanul UAT Bumbesti-Jiu, judetul Gorj, in vederea reactualizarii Autorizatiei de mediu\_2023-2024.

**LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE**

Lucrări publicate la conferințe, simpozioane naționale și internaționale, precum și în reviste de specialitate din care 9 sunt publicate în țară și 1 în străinătate.

- 1.Berbecel. D.A. (Savu) -Metode de închidere și ecologizare a iazurilor de decantare. Simpozionul Științific Internațional Multidisciplinar "Universitaria ROPET 1999", Universitatea din Petroșani, octombrie 1999. Locul II.
- 2.Berbecel. D.A. (Savu) -Evaluarea stabilității haldelor de steril de la E.M. Dâlja, Petroșani. Simpozionul Științific Internațional Multidisciplinar "Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, octombrie 2001.
- 3.Berbecel. D.A. (Savu) – Soluții privind stabilitatea haldelor de la Slănic, Câmpulung Mușcel – Proiect de diplomă, Universitatea din Petroșani, 2002.
- 4.Berbecel D.A. (Savu) -Metode aplicate privind sănătatea și securitatea în muncă la E.M. Câmpulung Mușcel – Lucrarea de Disertație – Master, Universitatea din Petroșani, 2004.
- 5.Berbecel. D.A. (Savu) -Situția actuală privind starea socio-economică a zonei Câmpulung Mușcel, județul Argeș, Referat de doctorat. Petroșani. 09.06.2005.
- 6.Berbecel D.A. (Savu) – Soluții privind dezvoltarea durabilă a zonei Câmpulung Mușcel. Referat de doctorat. Petroșani. 15.11.2003.
- 7.Berbecel. D.A. (Savu) – Sustainable development Solutions for the Câmpulung Mușcel Mining Area - Simpozionul Științific Internațional Multidisciplinar "Universitaria ROPET 2001", Universitatea din Petroșani, octombrie 2003.
- 8.Berbecel D.A. (Savu) – Analiza activităților antropice în zona aferentă bazinului minier Câmpulung Mușcel. Referat de doctorat. Petroșani. 30.03.2005
- 9.Berbecel D.A. (Savu) Solution de developpement durable dans la zone miniere Câmpulung Muscel – Roumanie, Soutenance de memoire, Nancy, France, 26.09.2007;
- 10.Berbecel D.A. (Savu) Solutii privind dezvoltarea durabila a zonei aferente bazinului minier Câmpulung Muscel - Argeș, Teza de doctorat, Petrosani, Romania, 07.03.2008.



## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

### CHIRIȚESCU RADU-VALENTIN

com. Bujoreni, sat Olteni, str. Barajului, nr. 34B, jud. Vâlcea, România  
 0784987633  
 radu\_valentin\_chiritescu@yahoo.com      radu.chiritescu@dao.rowater.ro  
 Messenger Facebook m.me.radu.valentin.chiritescu

Sexul Masculin | Data nașterii 17/11/1978 | Naționalitatea română

### LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

### INSPECTOR DE SPECIALITATE ÎN DOMENIUL GOSPODĂRII APELOR

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06.07.2021 - prezent

#### INSPECTOR DE SPECIALITATE ÎN DOMENIUL GOSPODĂRII APELOR

Administrația Bazinală de Apă Olt - Serviciul Inspecția Bazinală a Apelor  
Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea

- controlează pe întreg teritoriul bazinul hidrografic Olt respectarea de către persoanele juridice sau fizice a legilor și reglementărilor în vigoare din domeniul gospodăririi calitative și cantitative a apelor, precum și al siguranței barajelor și altor construcții hidrotehnice.
- constată contravențiile la normele legale în vigoare, aplică sancțiunile contravenționale în domeniul apelor și sesizează organele de cercetare penală potrivit prevederilor legale.
- efectuează controale tematice la: construcții hidrotehnice, exploatarea de materiale din albie și folosințe cu impact major asupra resurselor.
- controlează și rezolvă în spiritul legii sesizări ale persoanelor fizice și juridice.
- locțiitor șef serviciu I.B.A.

Tipul sau sectorul de activitate Instituție publică

01.04.2020 – 05.07.2021

#### ȘEF SERVICIU INSPECȚIA BAZINALĂ A APELOR

Administrația Bazinală de Apă Olt - Serviciul Inspecția Bazinală a Apelor  
Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea

- conduce activitatea de inspecție în bazinul hidrografic Olt

Tipul sau sectorul de activitate Instituție publică

01.07.2016 – 31.03.2020

#### INSPECTOR DE SPECIALITATE ÎN DOMENIUL GOSPODĂRII APELOR

Administrația Bazinală de Apă Olt - Serviciul Inspecția Bazinală a Apelor  
Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea

- controlează pe întreg teritoriul bazinul hidrografic Olt respectarea de către persoanele juridice sau fizice a legilor și reglementărilor în vigoare din domeniul gospodăririi calitative și cantitative a apelor, precum și al siguranței barajelor și altor construcții hidrotehnice.
- constată contravențiile la normele legale în vigoare, aplică sancțiunile contravenționale în domeniul apelor și sesizează organele de cercetare penală potrivit prevederilor legale.
- efectuează controale tematice la: construcții hidrotehnice, exploatarea de materiale din albie și folosințe cu impact major asupra resurselor.
- controlează și rezolvă în spiritul legii sesizări ale persoanelor fizice și juridice.
- locțiitor șef serviciu I.B.A.

Tipul sau sectorul de activitate Instituție publică

19.11.2018 – 09.06.2022

#### ADMINISTRATOR

S.C. ECO PROFIL PREST S.R.L.

comuna Mihăești, satul Buleta, str. Bisericii, nr. 21, jud. Vâlcea

- conduce și administrează activitatea societății comerciale.
- îndeplinește activități specifice de raportare în domeniul protecției mediului privind situația deșeurilor periculoase/nepericuloase colectate de societate.
- întocmește caiete de sarcini, contracte, raportări, situații diverse în conformitate cu legislația în vigoare.

Tipul sau sectorul de activitate „colectarea deșeurilor nepericuloase” - cod CAEN 3811

02.05.2016 – 30.06.2016	<b>ŞEF BIROU INSPECŢIA BAZINALĂ A APELOR</b> Administraţia Bazinală de Apă Olt - Biroul Inspecţia Bazinală a Apelor Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea - conduce activitatea de inspecţie din cadrul Biroului Inspecţia Bazinală a Apelor <b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Instituţie publică
07.12.2015 – 29.04.2016	<b>INGINER</b> Administraţia Bazinală de Apă Olt - Serviciul Inspecţia Bazinală a Apelor Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea - controlează pe întreg teritoriul bazinul hidrografic Olt respectarea de către persoanele juridice sau fizice a legilor şi reglementărilor în vigoare din domeniul gospodăririi calitative şi cantitative a apelor, precum şi al siguranţei barajelor şi altor construcţii hidrotehnice. - constată contravenţiunile la normele legale în vigoare, aplică sancţiunile contravenţionale în domeniul apelor şi sesizează organele de cercetare penală potrivit prevederilor legale. - efectuează controale tematice la: construcţii hidrotehnice, exploatarea de materiale din albie şi folosinţe cu impact major asupra resurselor. - controlează şi rezolvă în spiritul legii sesizări ale persoanelor fizice şi juridice. <b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Instituţie publică
22.10.2015 – 04.12.2015	<b>ŞEF BIROU INSPECŢIA BAZINALĂ A APELOR</b> Administraţia Bazinală de Apă Olt - Biroul Inspecţia Bazinală a Apelor Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea - conduce activitatea de inspecţie din cadrul Biroului Inspecţia Bazinală a Apelor <b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Instituţie publică
01.09.2010 – 21.10.2015	<b>INGINER</b> Administraţia Bazinală de Apă Olt - Serviciul Inspecţia Bazinală a Apelor Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea - controlează pe întreg teritoriul bazinul hidrografic Olt respectarea de către persoanele juridice sau fizice a legilor şi reglementărilor în vigoare din domeniul gospodăririi calitative şi cantitative a apelor, precum şi al siguranţei barajelor şi altor construcţii hidrotehnice. - constată contravenţiunile la normele legale în vigoare, aplică sancţiunile contravenţionale în domeniul apelor şi sesizează organele de cercetare penală potrivit prevederilor legale. - efectuează controale tematice la: construcţii hidrotehnice, exploatarea de materiale din albie şi folosinţe cu impact major asupra resurselor. - controlează şi rezolvă în spiritul legii sesizări ale persoanelor fizice şi juridice. <b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Instituţie publică
15.06.2009 – 31.08.2010	<b>BIOLOG</b> Administraţia Bazinală de Apă Olt - Serviciul Inspecţia Bazinală a Apelor Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea - controlează pe întreg teritoriul bazinul hidrografic Olt respectarea de către persoanele juridice sau fizice a legilor şi reglementărilor în vigoare din domeniul gospodăririi calitative şi cantitative a apelor, precum şi al siguranţei barajelor şi altor construcţii hidrotehnice. - constată contravenţiunile la normele legale în vigoare, aplică sancţiunile contravenţionale în domeniul apelor şi sesizează organele de cercetare penală potrivit prevederilor legale. - efectuează controale tematice la: construcţii hidrotehnice, exploatarea de materiale din albie şi folosinţe cu impact major asupra resurselor. - controlează şi rezolvă în spiritul legii sesizări ale persoanelor fizice şi juridice. <b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Instituţie publică
01.04.2003 – 12.06.2009	<b>BIOLOG</b> Administraţia Bazinală de Apă Olt - Serviciul Gestiunea şi Protecţia Calităţii Apelor Rm. Vâlcea Str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea - administrarea, exploatarea şi întreţinerea Sistemului bazinal Olt de supraveghere a calităţii resurselor de apă; - supravegherea calităţii resurselor de apă de suprafaţă şi subterană, de prevenire şi avertizare în caz de poluări accidentale; - administrarea, exploatarea şi întreţinerea Sistemului Bazinal Olt de supraveghere cantitativă a resurselor de apă din administrare; - gospodăria unitară, durabilă a resurselor de apă de suprafaţă şi subterană şi protecţia acestora împotriva epuizării şi degradării, precum şi repartizarea raţională şi echilibrată a acestor resurse; - realizarea de anuare, sinteze, studii, proiecte, instrucţiuni, <b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Instituţie publică

01.07.2002 – 24.08.2006

**ADMINISTRATOR**

S.C. BIOPACT S.R.L.

Rm. Vâlcea, Aleea Gladiolelor, nr. 2, jud. Vâlcea

- conduce și administrează activitatea societății comerciale.
- îndeplinește activități specifice de proiectare în domeniul protecției mediului.
- realizează memorii tehnice, studii de fezabilitate, proiecte tehnice, caiete de sarcini, documentații tehnice în conformitate cu legislația în vigoare.

Tipul sau sectorul de activitate „protecția mediului înconjurător” - cod CAEN 7512

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2006 - 2010

**Inginer / Diplomă de licență**

EQF 6

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

- Ingineria mediului, Lucrări hidrotehnice, Regularizări de râuri, Alimentații cu Apă, Rețele de Canalizare, Stații de Epurare, Îmbunătățiri funciare, Hidraulică, Monitoring, etc.

2008

**Certificat de absolvire**

EQF 6

Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea de Hidrotehnică

- Curs de studii aprofundate ARCGIS cu aplicații în hidrologie și gospodărirea apelor

2004

**Certificat de absolvire**

EQF 6

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor

- Curs de perfecționare faună piscicolă

1998 - 2002

**Biolog / Diplomă de licență**

EQF 6

Universitatea „Ovidius” Constanța

Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole

- Ecologie, Hidrobiologie, Geologie, Botanică, Microbiologie, Genetică, Fitopatologie, Anatomie

1993 - 1997

**Merceolog / Diplomă de bacalaureat**

EQF 6

Colegiul Economic Râmnicu Vâlcea

- Economie, Merceologie, Management, Contabilitate, Informatică, Drept, etc.

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

 Participare la  
conversație

Discurs oral

limba engleză

C1

C1

B1

B1

C1

limba spaniolă

B1

B1

A1

A1

A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin activitatea desfășurată,
- excelente abilități de interacțiune cu oamenii dobândite prin activitatea desfășurată,





Competențe  
organizaționale/manageriale

### Curriculum Vitae

Chirițescu Radu-Valentin

- leadership (coordonarea activităților de protecție a mediului),
- bune abilități de conducere a unei echipe (coordonarea activității de inspecție),
- bune competențe organizaționale.

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- o bună capacitate de management dobândită prin activitatea desfășurată,
- o bună cunoaștere a legislației în domeniul gospodăririi apelor și a protecției mediului,
- o bună capacitate de interpretare a analizelor fizico-chimice, biologice și bacteriologice pentru stabilirea stării ecologice a cursurilor de apă, dobândită în cursul activității de biolog,

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențele informatice:

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint),
- o bună cunoaștere a instrumentelor AutoCAD,
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator.

Permis de conducere

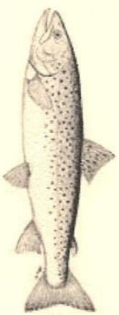
Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Prezentări**
- „Olt River Basin connected to Lower Danube Green Corridor” – 24.11.2003, Poiana Brașov
  - „Inventarierea macrofitelor în Bazinul Hidrografic Olt” – 24.07.2007, București
  - „Activitatea de inspecție și control în Bazinul Hidrografic Olt, - 25.11.2015, Bran
- Seminarii**
- BRASOV MULTISTAKEHOLDER WORKSHOPS - 24 – 25 noiembrie 2003, Brașov
  - JOINT DANUBE SURVEY - 28 – 29 septembrie 2007, Călărași
- Distincții**
- Certificate of Appreciation – ICPDR 2007
  - Certificat de Aprecie – A.N. „Apele Române” 2007
  - Mențiune - A.N. „Apele Române” – Inspecția Apelor 2015
- Certificări**
- Atestat nr. 9 / 23.07.2004 privind realizarea inventarelor faunistice, zonării piscicole și protecțiilor mediilor acvatice din râurile de munte și colinare – Societatea Ecologică AquaTerra Iași
  - Certificat de atestare din 25.07.2006, privind „Aplicarea standardelor europene în inventarierea macrofitelor acvatice” – Department of Freshwater Ecology – University of Vienna
  - Certificat de absolvire din 17.10.2008 privind „Evaluarea calității apelor de suprafață – Râuri și lacuri pe baza analizei faunei piscicole” – Asociația Green Project Cluj Napoca

ANEXE

- Referințele pot fi furnizate la cerere.



## CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

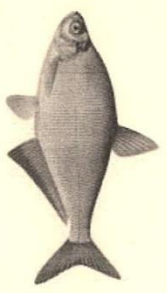


**Radu-Valentin Chiritescu**

**Biolog, Directia Apelor Olt**

**A absolvit cu succes cursul "EVALUAREA CALITATII APELOR DE SUPRAFATA - RAURI SI LACURI (NATURALE SI DE ACUMULARE) PE BAZA ANALIZEI FAUNEI PISCICOLE", desfasurat in perioada 12-17.10.2008 la Centrul International de Formare Profesionala Voina, Arges.**

**Prof. Dr. Klaus Battes**  
*K. Battes*  
**Dr. Grigore Davideanu**  
*G. Davideanu*





---

Department of Freshwater Ecology  
University of Vienna

## Certificat de atestare

Prin prezentul certificat se atesta absolvirea cu succes a dlui. biolog Radu Valentin CHIRITESCU – Directia Apelor Olt, a cursului intensiv cu tema "Aplicarea standardelor europene in inventarierea macrofitelor acvatice", desfasurat in perioada 24 – 25 iulie 2006, sub coordonarea Prof. Dr. Georg JANAUER – Universitatea din Viena.

Department of Freshwater Ecology  
University of Vienna

Prof. Dr. Georg JANAUER





Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti  
Facultatea de Hidrotehnica

# CERTIFICAT

Participant

***Radu-Valentin Chiritescu***

a absolvit cursul de studii aprofundate  
"Introducere in ArcGIS cu aplicatii in hidrologie si gospodaria apelor"  
organizat de Facultatea de Hidrotehnica

  
Decan  
prof. univ. dr. ing. **Ion Bica**



Bucuresti  
4-8 februarie 2008