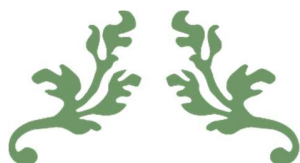


PRIMARIA SĂVÂRȘIN  
SĂVÂRȘIN, nr. 37, județul Arad, cod poștal: 317270  
CIF: 3519283, Telefon: 0257 557 270



## MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexa 5.E. la procedură din Legea nr 292/2018 privind  
evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra

COMUNA SĂVÂRȘIN, JUDEȚUL ARAD  
propune realizarea proiectului  
”Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna  
Săvârșin, județul Arad”



2024

## CUPRINS

Capitolul I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
Capitolul II. TITULAR.....	3
Capitolul III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....	3
a) Rezumat al proiectului.....	3
b) Justificarea necesității proiectului.....	4
c) Valoarea investiției.....	5
d) Perioada de implementare propusă.....	5
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului (planuri de situație și amplasamente).....	5
f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).....	7
f.1. Planuri de arhitectură.....	10
f.2. Elementele specifice, caracteristice proiectului.....	11
Capitolul IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:.....	17
Capitolul V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	17
Capitolul VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	21
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu. 21	
1. Protecția calității apelor.....	21
2. Protecția aerului.....	21
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	22
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	22
5. Protecția solului și a subsolului.....	22
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	24
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	24
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:.....	25
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	29
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. Utilizarea resurselor naturale:.....	29
Capitolul VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT PRIVIND IMUNIZAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE.....	30
COMPATIBILITATE CU NEUTRALITATE CLIMATICĂ.....	30
REZILIENȚA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE.....	31
Capitolul VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	33
Capitolul IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:.....	33
Capitolul X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	34
Capitolul XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI.....	35
Capitolul XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	36
Capitolul XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA OUG 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, ACTUALIZAT.....	36
13.1. Identificarea ariei naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect.....	36

13.2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP .....	49
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectul propus .....	50
13.4. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. ....	59
13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată .....	60
13.5.1. Identificarea și estimarea impactului .....	60
13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului propus, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate .....	61
13.5.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de realizarea proiectului propus .....	62
13.5.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.....	72
13.6.1. Identificarea incertitudinilor .....	84
13.7.1. Concluzii .....	85
Capitolul XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE.....	86
Capitolul XV.COMPILEAREA INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU CAPITOLELE III-XIV.....	91
15.1. Caracteristicile proiectului .....	91
15.2. Amplasarea proiectelor .....	95
15.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial .....	96
LISTA DE FIGURI.....	96
ANEXE. Hărți Distribuția habitate si specii .....	96

**Capitolul I. DENUMIREA PROIECTULUI**

**Comuna SĂVÂRȘIN**, prin primar VODICEAN IOAN, având sediul în Săvârșin, nr. 37, jud. Arad, intenționează să realizeze proiectul denumit "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad**", centru de colectare prin aport voluntar ce poate deservi UAT Săvârșin precum și alte UAT limitrofe. Utilizarea de către UAT-urile limitrofe, a centrului de colectare prin aport voluntar va fi certificată printr-o adresă de solicitare emisă de fiecare UAT ce va utiliza CAV.

**Capitolul II. TITULAR****▪ Denumire titular**

COMUNA SĂVÂRȘIN, JUDEȚUL ARAD

**▪ Adresa titular**

**COMUNA SĂVÂRȘIN,**

Sat SĂVÂRȘIN, comuna Săvârșin str. Regele Mihai I, nr. 19, județul Arad

CIF: 3519178,

Cod poștal: 317270

Telefon: Tel. 0257 557 270

Fax: 0257 557 170

e-mail: [primariasavarsin@yahoo.com](mailto:primariasavarsin@yahoo.com)

**Capitolul III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT****a) Rezumat al proiectului**

Proiectul propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în Comuna SĂVÂRȘIN, județul Arad, pe o suprafață de 2.430,00 mp, liber de sarcini, aflat în proprietatea a U.A.T. SĂVÂRȘIN.

**Scopul investiției** îl reprezintă înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna SĂVÂRȘIN, județul Arad prin realizare lucrări de construire și dotarea spațiilor:

- Platforme carosabile pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Copertina propusă va fi realizată din cadre cu structura metalică ușoară, din tabla cutată, montată mecanic pe paneele metalice, pentru protecția containerelor deschise
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor)
- Dotare corespunzătoare cu containere specifice tipului de deșeu colectat:
  - Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
  - Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
  - Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane



Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

- de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea debleurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeurile de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeurile metalice, deșeurile decurte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeurile din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor lor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).
- Amenajare spații verzi - gazon însămânțat și spații plantate, propunând circa 25 de arbori noi plantați stradali / copaci decorativi etc., respectiv aliniamente simple cu rol de protecție conform HG nr. 525/1996, republicată

**Suprafața totală** a terenului: 58 673 mp. Lotul are suprafața plană fără declivitate cu diferențe de nivel. Terenul are forma dreptunghiulară iar accesul se face din latura scurtă

Suprafața totală a terenului amenajat pentru implementarea proiectului propus: 2430 mp

- Platformă betonată 1.940 mp
- Copertină pe structură metalică ușoară 374,4 mp
- Parcare vehicule, 3 locuri 40,5 mp
- Bordură, lungime 186 m
- Trotuar dale beton 93 mp

Zonă verde / plantație de protecție 397 mp

Împrejmuire, lungime totală 191,6 m

Zonă teren neamenajată: 56 243,00 mp

#### **b) Justificarea necesității proiectului**

Proiectul propus pentru implementare, a fost inițiat de către Primăria Comunei SĂVÂRȘIN, prin care se asigură necesitatea **accelerării procesului de extindere și de modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România**, în vederea atingerii țintelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor, dar și a reducerii la 10% a cantității de deșeurile municipale eliminate prin depozitare până în anul 2035.

Accentul este pus pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare, în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Pentru asigurarea implementării ierarhiei deșeurilor se propun următoarele **obiective**:

- Obiective pe termen scurt:
  - crearea unui spațiu adecvat colectării deșeurilor
  - încurajarea cetățenilor în privința colectării selective
- Obiective pe termen lung:
  - creșterea ratei de reciclare

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- scăderea procentului de deșeuri depozitate
- reutilizarea eficientă a resurselor

În urma implementării proiectului, finanțat prin PNRR, au fost identificate următoarele **rezultatele de proiect**:

- Înființarea centrului de colectare cu aport voluntar
- Colectarea separată a deșeurilor: 3500 tone /an de deșeuri
- Rata de reciclare a deșeurilor colectate: 45%

Schimbările climatice și degradarea mediului reprezintă două dintre cele mai grave amenințări ale lumii, iar Agenda 2030 pentru dezvoltarea durabilă promovează echilibrul între cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile – economică, socială și de mediu. Agenda 2030 este corelată cu Pactul Verde european (European Green Deal) care va defini strategia de dezvoltare a UE ca primul continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050. Astfel, Pactul Verde European transformă provocările climatice și de mediu în oportunități, prin demersul de reducere a emisiilor nete de gaze cu efect de seră la zero până în 2050, pentru reducerea poluării și restaurarea biodiversității.

Potrivit Raportului privind alerta timpurie destinat statelor membre expuse riscului de a nu îndeplini obiectivul privind pregătirea pentru reutilizare / reciclarea deșeurilor municipale stabilit pentru 2020, România este unul dintre statele membre ale Uniunii Europene cu cel mai mare risc de neîndeplinire a țintelor din Directiva cadru deșeuri având în vedere că înregistrează în continuare o rată foarte scăzută de reciclare a deșeurilor municipale de 11% și o rată foarte ridicată de depozitare a deșeurilor, de 70%, în timp ce media UE este de 45% rata de reciclare și 24% rata de depozitare.

Investițiile precum obiectul prezentului proiect din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

#### **c) Valoarea investiției**

Valoarea totală a investiției este de **4,735,938.89 lei**

#### **d) Perioada de implementare propusă**

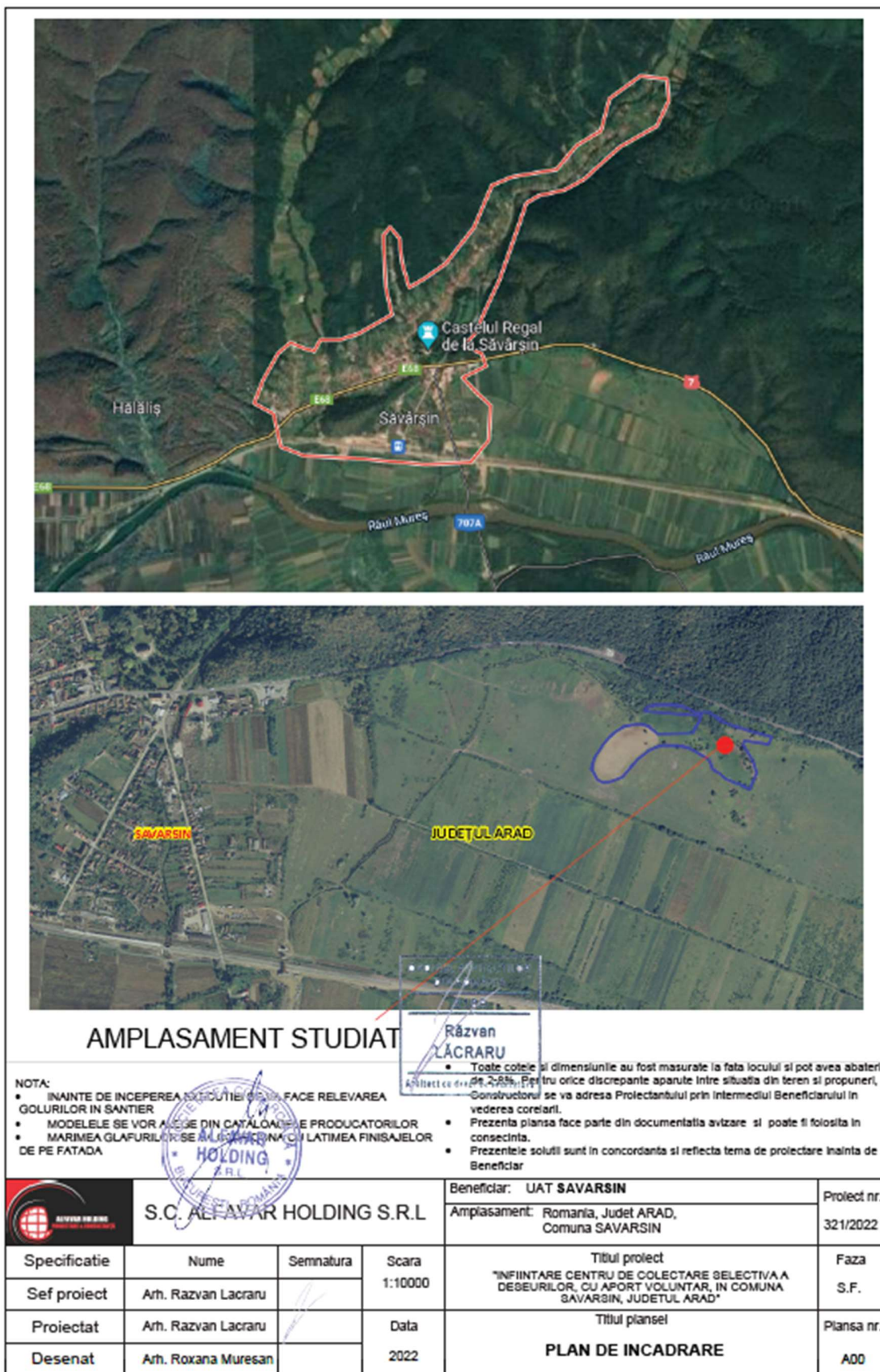
Perioada de implementare pentru proiectul propus este de 12 de luni.

#### **e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului (planuri de situație și amplasamente)**

Amplasamentul și limitele proiectului se regăsesc prezentate în planurile de situație:

- Plan de încadrare în zonă – Centru CAV

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"



**f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

Prin proiectul propus denumit "**ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR (CAV) ÎN COMUNA SĂVÂRȘIN, JUD ARAD**", se propun următoarele lucrări de construire și dotare a spațiilor:

- **Platforme betonate carosabile** pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul- suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm. Platforma carosabilă va fi realizată din beton de ciment rutier, pe straturile de terasamente și prevăzută cu locuri de parcare. Profilul longitudinal este în palier pe laturile de NV și de SE, iar pe laturile de NE și de SV, căile de acces și platformele prezintă pante de aproximativ 1 - 2.5 % pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale. Platformele carosabile se vor amenaja cu lățime variabilă, în funcție de spațiul disponibil, lățimea platformei variind între 6,00 m (zona cântar auto) la 36,00 m pe zona pe care vor fi poziționate containerele și vor fi spațiile de manevră.
  - Suprafața platformei carosabile: 1940 mp
  - Parcare vehicule: 3 locuri
  - Suprafața parcare vehicule: 40,5 mp
- **Trotuar dale beton** din incinta amplasamentului, adiacent locurilor de parcare și aferent containerului – birou realizare din pavele de beton pe straturile de terasamente, cu finisajul antiderapant.
  - Suprafața platformei pietonale: 93 mp
- **Copertina metalică** este o structură metalică ușoară, alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta. Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Încadrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu șuruburi de ancoraj M30, gr. 8.8, înglobate în fundații. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare  $\Phi 25$ . Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi. **Învelitoarea** se va realiza din policarbonat cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia. Apele pluviale de la nivelul copertinei vor fi preluate prin jgheaburi și burlane tratate anticoroziv și dirijate în bazinul de retenție.
- **Împrejmuirea** amplasamentului se va realiza din gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectanfulgulari din oțel, cu poartă de acces culisantă, cu acționare manuală. **Împrejmuirea amplasamentului** va fi alcătuită din stâlpi metalici din țevă rectangulară de 60x40x4mm și panouri de gard, 2,5x2 m din sârmă galvanizată  $\Phi 5$ mm, cu ochiuri 5x20cm, prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual, având

---

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvășin, județul Arad"*

- o înălțime de 2,50m. Stalpii vor fi montați în soclu de beton, iar pentru realizarea accesului în amplasament se propune o poartă culisantă, cu acționare atât în mod manual, cât și în mod automatizat prin motorul prevăzut.
- Lungime totală împrejmuire - 191,6 m
  - Panouri gard plasă bordurată - 2,50 x 2,00 m (385 mp)
  - Stalpi țeavă rect. 60x40x2 mm - 78 buc./ L = 2,70 m (210,6 ml)
  - Capac PVC
  - Poarta de acces auto culisantă L=2,75 m
  - Suprafața terenului împrejmuirii: 2.430mp
- **Cântar carosabil pentru camioane** În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil suprateran, metalic pentru camioane (cap-tractor), având capacitate de cântărire de 50 tone.
  - **Amenajare spații verzi.** Suprafața ramasă liberă se va amenaja ca spațiu verde prin însămânțare de gazon și spații plantate, cu 20 de arbori stradali / copaci decorativi etc., respectiv aliniamente simple cu rol de protecție, asigurând respectarea cerințelor HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată și actualizată.
    - Suprafața spațiilor verzi: 397,00 mp
  - **Dotarea corespunzătoare cu containere de depozitare specifice** tipului de deșeu colectat:
    - Un container de tip birou pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri, având dimensiunile de 6,00 x 2,40 x 2,55m. containerul – birou, va fi prevăzut cu izolație termică corespunzătoare, cu dotări/echipamente necesare activităților desfășurate, și va fi alcatuit din birou - supraveghere, depozitare unelte și grup sanitar. Grupul sanitar va fi dotat cu două lavoare și un vas WC, complet echipate.
    - Un container frigorific, pentru *cadavre de animale mici de casă* (pisici, câini, păsări), având dimensiunile interioare de 2,00 x 2,00 x 2,25m
    - Un container de tip baracă pentru colectarea de *deșeuri periculoase* (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii), având dimensiunile interioare de 6,25 x 2,50 x 2,50m
    - Trei containere – compactor prevăzute cu presă pentru colectarea *deșeurilor de hârtie/carton, plastic și materiale textile*, având fiecare o capacitate de stocare de 25,00mc (lungime 7,15m, lățime 2,46m)
    - Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea *deșeurilor electrice/electronice (DEE), a celor de uz casnic* (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a *deșeurilor de mobilier din lemn*, având fiecare o capacitate de stocare de 28,00mc (6,00 x 2,30 x 2,05m)
    - Două containere de tip SKIP deschise, pentru *deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente*, având fiecare o capacitate de stocare de 7,00mc (6,00 x 2,30 x 2,05m)
    - Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru *deșeuri de anvelope uzate, deșeuri metalice, deșeuri decurte/grădina* (crengi, frunze, etc), având fiecare o capacitate de stocare de 24,00mc (dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,80m)
    - Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru *deșeuri din construcții și demolări*, 16,00 mc , având fiecare o capacitate de stocare de dimensiuni 6,00 x 2,30 x 1,20m

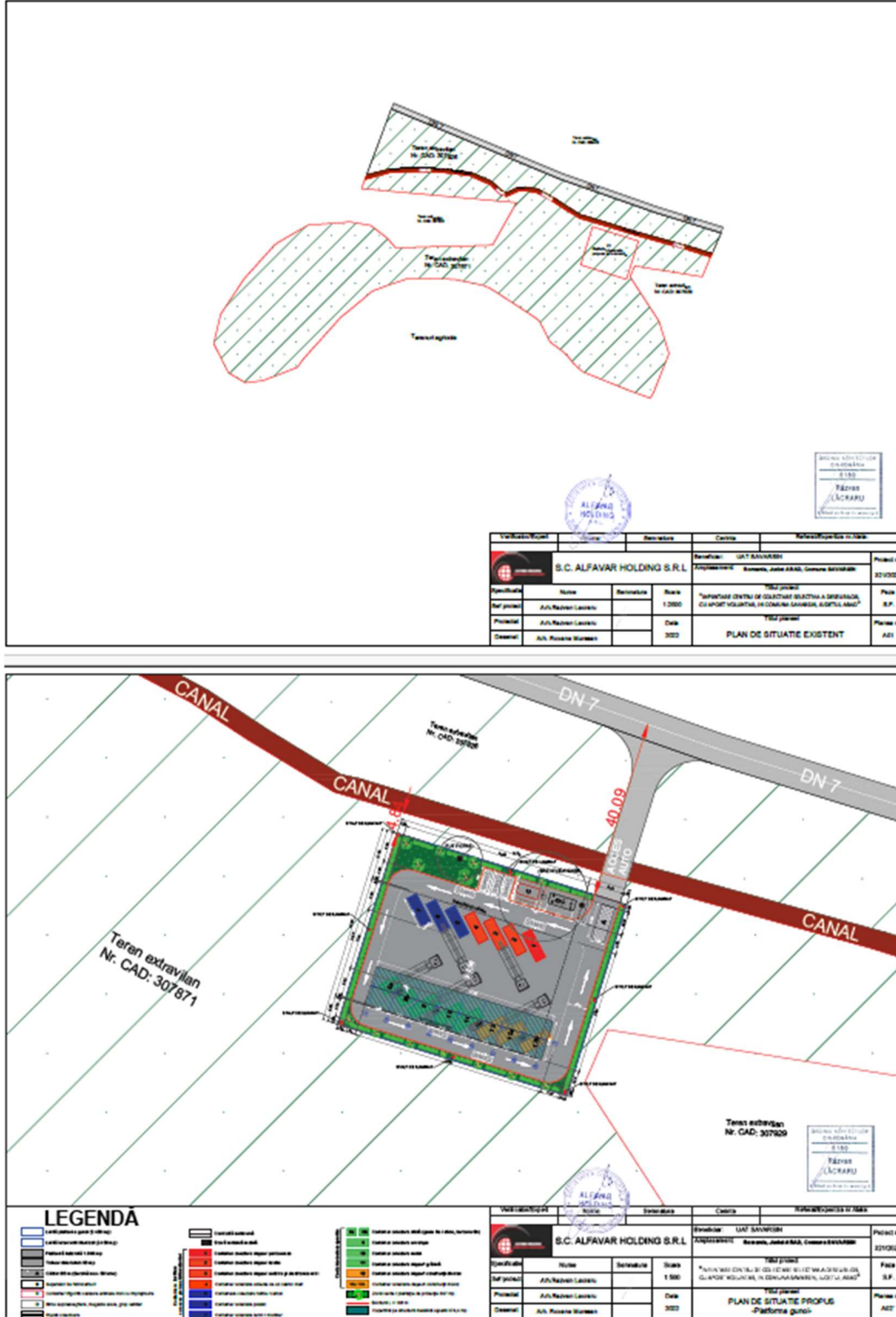
- Pentru funcționarea în condiții optime **Centrul CAV** este prevăzut a fi dotat cu echipamentele necesare:
  - Două scări mobile metalice din oțel zincat, necesare pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte, asigurând astfel realizarea activității la o înălțime de maxim 5m.
  - Separator de hidrocarburi și uleiuri necesar pentru preepurarea apelor meteorice provenite de pe toată platforma carosabilă, fiind prevăzut cu două filtre, pentru un debit de minim 30 l/s.;
  - Bazin vidanjabil, pentru colectare apelor uzate menajere, de capacitate 2mc.
  - Stâlpi de iluminat și de siguranță (pentru evacuare și pentru continuarea lucrului în spații tehnice)
  - Sistem de panouri fotovoltaice, compus din circa 64 de panouri fotovoltaice, montate pe copertina ce acoperă containerele. Capacitatea sistemului fotovoltaic este de circa **25KWp**
  - Grup electrogen de circa intră în funcțiune pe perioada când sistemul fotovoltaic nu produce energie electrică. 30Kva,  $P_i=25kw$ , respectiv  $P_a=21kw$

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

**f.1. Planuri de arhitectură**

Funcțiunile constructive sunt prevăzute și în planurile de arhitectură, anexate

- Plan de situație Centru CAV





## **f.2. Elementele specifice, caracteristice proiectului**

### **f.2.1. Profilul și capacitățile de producție**

Investiția propusă prin proiectul denumit "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, jud Arad**" ce urmează a se realiza are în vedere înființarea unui centru pentru colectare a deșeurilor de diferite categorii, prin aport voluntar (CAV). Deșeurile sunt provenite din activitatea locuitorilor Săvârșin, jud Arad și poate fi asimilată activității stațiilor de stocare temporară a deșeurilor (Cod CAEN 3811)

Deșeurile stocate temporar în centrul CAV sunt identificate în categoria deșeurilor reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurilor speciale de deșeuri: deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri de lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice, electronice și electrocasnice, baterii și anvelope uzate, deșeuri periculoase, cadavre de animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Cantitatea totală de deșeuri estimată ce se propune: **3500 tone/an**

### **f.2.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

#### **f.2.2.1. Procesul tehnologic existent pe amplasament**

În centru de colectare cu aport voluntar (CAV), din comuna Săvârșin, jud Arad, activitatea de stocare temporară a deșeurilor provenite de la locuitori se desfășoară prin asigurarea realizării procesului specific astfel:

- *Colectarea deșeurilor.* Colectarea deșeurilor se va face prin aport voluntar, direct pe amplasamentul centrului, centru care asigură infrastructura necesară pentru circulația autovehiculelor cetățenilor ce aduc deșeurile spre colectare. Colectarea deșeurilor se va realiza selectiv, în containerele aferente fiecărui tip de material, amplasate pe platforma. Containerelor pentru deșeuri vor fi dimensionate corespunzător, prevăzute din materiale etanșe și vor avea un acces facil.
- *Stocarea temporară a deșeurilor.* Deșeurile colectate în containerele cu destinație specifică sunt stocate temporar, până la predarea acestora către unitățile specializate de reciclare, eliminare prin incinerare și eliminare prin depozitare.
- *Predarea deșeurilor stocate pe amplasament.* Pentru asigurarea activităților de reciclare, eliminare prin incinerare și eliminare prin depozitare deșeurilor, se vor încheia Contracte de colaborare cu unitățile specializate pentru preluarea acestora. Preluarea containerelor pline de pe amplasament se va face cu camioanele destinate transportului de deșeuri periculoase / nepericuloase.
- *Cântărirea camioanelor destinate predării deșeurilor.* Procesul de cântărire are în vedere stabilirea cantității de deșeuri colectate în scopul predării către unitățile specializate. Cântărirea camioanelor are loc la intrarea pe amplasament, în zona de acces, când camioanele sunt goale și la ieșirea de pe amplasament, după preluarea containerelor, când camioanele sunt încărcate.

Activitatea Centrului CAV va fi supravegheată de personalul responsabil care își desfășoară activitatea pe întreg amplasamentul și în zona de birouri. Accesul auto în interiorul platformei este permis doar autovehiculelor cu sarcină utilă maximă de 1,5 tone (excepție: capul-tractor destinat ridicării și transportului containerelor)

**f.2.2.2. Instalații și utilaje / echipamente necesare realizării procesului tehnologic**

Pentru funcționarea în condiții optime **Centrul CAV** este prevăzut a fi dotat cu echipamentele și instalațiile necesare:

**Instalații:**

- **Instalații sanitare.** Containerul – birou va fi prevăzut cu instalații sanitare interioare și cu obiecte sanitare la grupul sanitar, complet echipate. Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul unui boiler electric de 10 litri.
- **Instalații termice.** Pentru sezonul rece containerul – birou se va încălzi cu convectoare electrice montate pe perete. La cameră pază radiatorul va fi de 1000W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W.
- **Instalații climatizare** Pentru sezonul cald in camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.
- **Instalații electrice.** Centrul de colectare cu aport voluntar (CAV) va fi dotat cu următoarele tipuri de instalații electrice:
  - Instalații electrice de iluminat și prize interioare containerului de birouri
  - Instalații electrice de forță
  - Instalații electrice de protecție prin legare la pământ și paratrăsnet
  - instalații electrice de curenți slabi
- **Instalații de iluminat.** Se propune realizarea unei instalații de iluminat exterior cu una sau două brațe, cu corpuri sursă LED 60-100W, grad de protecție IP54. Instalatiile electrice de iluminat interior vor fi de tip panou pătrat cu led 40w, normale IP20. Toate corpurile de iluminat vor fi montate aparent pe tavan. Instalații electrice de iluminat de siguranță se vor asigura pe holurile de acces din containerul de birouri și în camera tabloului electric TGD.
- **Instalație de protecție împotriva trăsnetului** Conform Normativului I7/11, este necesară prevederea unei instalații de paratrăsnet. Aceasta este formată din montarea unui dispozitiv electronic de captare tip PDA și instalație de legare la pământ. Priza de pământ va fi utilizată în comun de instalația de paratrasnet și de cea de protecție împotriva șocurilor electrice. Tablourile electrice și sistemul de panouri fotovoltaice tablourilor vor fi legate la priza de pământ

**Utilaje/Echipamente**

- Două scări metalice mobile din oțel zincat, necesare pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte, asigurând astfel realizarea activității la o înălțime de maxim 5m.
- Separator de hidrocarburi și uleiuri necesar pentru preepurarea apelor meteorice provenite de pe toată platforma carosabilă, fiind prevăzut cu două filtre, pentru un debit de minim 15 l/s.;
- Sistem de supraveghere CCTV
- Kit pentru automatizarea porții de acces cu deschidere culisantă de 6,00 x 2,00m
- Post de transformare energie electrică

**f.2.2.3. Racordarea la utilități****Sistemul de alimentare cu apă**

Alimentare cu apă în scop igienico – sanitar se va realiza printr-un foraj, de mică adâncime, H=20m, ce se va realiza în spațiul verde, în zona parării. Aductiunea apei se va realiza prin intermediul unei pompe submersibile și conducte PEHD DN32 PN10, ce va asigura alimentarea celor două grupuri sanitare și a robinetului antiîngheț montat pe peretele containerului, utilizat pentru spălarea platformelor betonate și irigarea spațiilor verzi

**Sistemul de colectare și epurarea apelor uzate**

Colectarea apelor uzate rezultate din activitate se face prin rețeaua de canalizare interioară de ape uzate menajere va fi compusă din :

- conducte din PVC\_KG
- cămine de vizitare
- bazin vidanjabil de 2 mc

Instalatiile interioare de canalizare menajere se va executa din tuburi de polipropilenă, îmbinate cu garnitură de cauciuc, iar pentru rețeaua exterioară de canalizare, se vor folosi tuburi din PVC KG, îmbinate cu garnitura de cauciuc. Se vor utiliza tuburi de canalizare din PP diam. 40, 50, 110 mm, pentru evacuarea apelor uzate menajere, rezultate de la obiecte sanitare. Apa uzată colectată va fi dirijată înspre bazinul vidanjabil propus, având o capacitate de 2 mc, prefabricat și îngropat, de unde va fi vidanjabat, prin societăți autorizate și transportată într-o stație de epurare conformă.

**Sistemul de colectare a apelor pluviale**

Colectarea apelor pluviale se face prin rețeaua de canalizare pentru ape pluviale, care va fi compusă din :

- Rigole colectoare
- Cămine de vizitare, vor fi realizate din tuburi de beton, prevăzute cu capac și ramă din fontă.
- Conducte din PVC\_KG
- Separator de hidrocarburi, cu o valoare de debit de minim 30 l/s.

Apele pluviale de pe platformele carosabile vor fi colectate prin intermediul rigolelor și deversate prin curgere liberă în separatorul de hidrocarburi. Apele evacuate prin separatorul de hidrocarburi vor fi dirijate în bazinul de retenție, urmând a fi utilizate la irigarea spațiilor verzi.

**Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică a amplasamentului se va realiza de la tabloul electric TGD, ce va alimenta toți consumatorii electrici din containerul de birouri, tabloul electric aferent containerului frigorific, tablourile electrice (panourile) aferente compactoarelor: de hârtie, de deșeuri plastice și de deșeuri textile, cântarul mașinilor și iluminatul exterior

*Energia electrică a centrului CAV va fi asigurată astfel:*

- sistem fotovoltaic pentru producerea energiei electrice, acesta fiind amplasat la mare distanță de rețelele electrice zonale, realizarea unui racord la sistemul energetic național este dificilă. Se vor monta 64 de panouri de minim 400w/panou care vor avea o putere instalată de minim 25 kw. Se estimează o funcționare a sistemului de producție fotovoltaic de 2080 ore/an.
- grup electrogen de circa 30Kva echipat cu tablou propriu de automatizare și AAR, ce asigură autonomie de circa 30 ore, pentru a asigura necesarul de energie electrică în situația în care sistemul de panouri fotovoltaice nu produc energie electrică.

*Producția de energie electrică din panouri este estimată: 28.820 kw/an*

*Cantitatea de energie electrică a se consuma, estimată: 40.000 kw/an*

*Consum motorină estimat: 5 litri/h*

**f.2.3. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Finalizarea lucrărilor de construcție va fi urmată de lucrări de închidere a organizării de șantier, construcțiile și instalațiile vor fi demontate și evacuate de pe amplasament, iar amplasamentul va fi ecologizat astfel încât să fie adus la starea inițială, amenajarea terenului va fi realizată prin lucrări de salubritate, lucrări de nivelare, gazon însămățat și spații plantate cu arbori și arbuști.

**f.2.4. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

**Accesul pe amplasament** se va realiza din drumul ce urmează a se construi, care va face legătura cu drumul național DN 7(E68) pe latura de Nord a terenului pe care se propune a se realiza Centrul CAV. Pe amplasamentul proiectului propus nu se desfășoară alte activități, terenul este liber de construcții, nu sunt edificate clădiri, fiind destinat înființării obiectivului centrului de colectare prin aport voluntar. Se propune sistematizarea accesului în interiorul amplasamentului prin realizarea de drumuri interioare, platforme carosabile și pietonale, parcări:

- Suprafața platformei carosabile: 1940 mp
- Parcare vehicule: 3 locuri
- Suprafața parcare vehicule: 40,50 mp
- Suprafața Trotuar dale beton: 93 mp

Structura căilor de acces este prezentată prin Planul de situație propus.

**Accesul auto și pietonal** se va face tot prin poarta de acces, și va fi reliat din spre latura de nord, pentru a permite accesul autovehiculelor de întreținere.

**f.2.5. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Resursele naturale utilizate pentru proiect sunt agregate minerale. Piatra naturală, balastul, nisipul vor fi achiziționate de la carierele/balastierele existente în zona amplasamentului proiectului. Transportul agregatelor de la cariere și/sau balastiere la zona amplasamentului proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice pe drumuri naționale și/sau locale după caz.

Aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, astfel încât acestea să fie puse în operă și să se evite stocarea materiilor prime pe termen lung.

Amenajarea spațiului verde propus are în vedere însămânțarea terenului cu iarbă și plantarea de arbuști și arbori din speciile arborilor cu creștere rapidă la o înălțime de 10 m (tei, platan, plop).

**f.2.6. Metode folosite în construcție/demolare.**

Pentru realizarea proiectului "**ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR (CAV) ÎN COMUNA SĂVÂRȘIN, JUD ARAD**", a fost obținut, Certificatul de urbanism nr.25/22.09.2022, valabil, urmare a prelungirii până la data de 22.09.2025 urmând a se obține autorizația de construire aferentă proiectului.

Metodele folosite în construcție vor avea în vedere soluții în conformitate cu ordinea executării principalelor lucrări propuse:

- organizarea de șantier
- trasarea axelor și realizarea săpăturilor pentru fundații
- turnarea betonului simplu în egalizare, montajul armăturii, cofrarea și turnarea betonului în fundații
- realizarea instalațiilor de racordare la rețelele exterioare
- armare, cofrare și turnarea betonului în suprastructura
- realizarea amenajărilor exterioare
- dotarea și echiparea obiectivului conform destinației
- darea în exploatare

Drumurile interioare vor fi amenajate astfel încât să susțină vehicule de transport greu.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul amplasamentului au în vedere:

- curățarea și nivelarea terenului de materiale și deșeuri
- predarea deșeurilor generate către unități specializate și autorizate din punct de vedere al mediului;

La incheierea tuturor lucrărilor prin organizarea de santier se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și al utilajelor
- dezafectarea organizării de santier
- refacerea terenului ocupat temporar

#### **f.2.7. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Lucrările vor fi realizate de către firme specializate, cu personal calificat și instruit, care să respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrări, sub control de specialitate. Dacă se vor constata abateri față de proiect, beneficiarul are obligația să sisteze lucrările până la remediarea acestora.

Execuția se va realiza pe baza proiectului tehnic, care să respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrări, sub control de specialitate. Lucrările prevăzute în prezenta documentație se vor executa doar după detalierea proiectului în cadrul Proiectului Tehnic. Se vor respecta instrucțiunile producătorilor legate de tehnologia de punere în operă, inclusiv ordinea operațiilor de montaj. În cazul în care instrucțiunile producătorilor sunt în contradicție cu legislația în vigoare sau cu documentele contractuale se vor cere beneficiarului clarificări înainte de începerea lucrărilor. Se vor respecta standardele, reglementările și legislația în vigoare la momentul realizării proiectului tehnic.

#### **f.2.8. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Proiectul propus este un proiect de importanță locală și zonală, care asigură spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate de locuitorii comunei. Pe amplasamentul propus nu există alte proiecte autorizate din punct de vedere constructiv. Proiectul propus nu prezintă riscul de a influența dezvoltarea proiectelor comunității locale. Pentru implementarea proiectului se va obține Autorizația de construire.

#### **f.2.9. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

În prezent, pe amplasament nu se desfășoară alte activități, este proprietatea beneficiarului, astfel s-a avut în vedere această alternativă în alegerea locației.

Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietate publică, COMUNA SĂVÂRȘIN, este identificat cu extrasul de C.F. nr. 307871 Săvârșin.

S-au analizat alternativele următoare:

- *alternativa 0 – nerealizarea proiectului:* regimul terenului va rămâne același, astfel comuna Săvârșin, județ Arad nu va beneficia un centru de colectare a deșeurilor generate de locuitori
  - *alternativa 1 –* Propune realizarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar, conform proiectului tip asigurat de finanțator.
  - *alternativa 2 –* Propune realizarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar, cu dotările conform proiectului tip, asigurat de finanțator, cu modificarea sursei de alimentare electrice, realizarea unui sistem propriu de producere a energiei
- Alegera alternativei nr. 2 pentru realizarea proiectului pe amplasamentul identificat prezintă

---

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

o serie de avantaje:

- o centrul de colectare CAV asigură cerințele privind economia circulară pentru locuitorii din comuna Săvârșin contribuind la realizarea obiectivelor de mediu și la schimbările climatice asumate de România
- o dezvoltarea socio-economică a zonei prin crearea unor locuri de muncă suplimentare, creșterea veniturilor comunei prin colectarea de taxe și impozite.

**f.2.10. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Implementarea proiectului propus va conduce la dezvoltarea comunității locale. Activitățile generate prin proiectul implementat au în vedere:

- colectarea selectivă a deșeurilor generate în gospodriile populației și stocarea temporară până la valorificare / eliminare
- întreținerea în stare de funcționare a instalațiilor și echipamentelor din dotarea centrului CAV

Alte activități nu sunt identificate, care pot apărea în perioada de funcționare a activității

**f.2.11. Alte autorizații cerute pentru proiect**

Pentru realizarea proiectului "*Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad*" în comuna Săvârșin au fost obținute, următoarele acte administrative și documente de reglementare:

- Certificatul de urbanism CU 25/22.09.2022 de către Primăria comunai Săvârșin
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 15265/10.10.2022, emisă de către APM Arad
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 33/27.05.2024

Prin Certificatul de urbanism nr. 25/22.09.2022 emis de către Primăria comunai Săvârșin se solicită următoarele avize, acorduri și studii de specialitate:

- Alimentare cu apă potabilă și canalizare
- Alimentarea cu energie electrică
- Sănătatea populației
- Securitatea la incendii
- Salubritate (ADIASIG)
- Aviz Apele Române
- Aviz DSVSA
- CNAIR

**f.2.12. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Amplasamentul propus pentru implementarea proiectului din comuna Săvârșin, este alegerea identificată, ca fiind potrivită pentru constituirea centrului CAV, pentru care a fost emis Certificatul de urbanism nr. 25/22.09.2022 de către Primăria comunei Săvârșin.

**Capitolul IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

În prezent, pe amplasament nu se desfășoară alte activități, terenul este liber de construcții, nu sunt edificate clădiri, astfel nu sunt necesare lucrări de demolare.

Lucrările de săpătură generală vor cuprinde următoarele acțiuni:

- Defrișarea terenului
- Curățirea completă a terenului prin încărcarea mecanizată și evacuarea tuturor materialelor rezultate și depozitarea stratului de pământ vegetal
- trasarea construcției și începerea execuției săpăturilor mecanizat aproximativ 95 % și manual aproximativ 5 %
- săpăturile se vor opri deasupra cotei finale cu aproximativ 5 cm, pentru ca terenul de fundare să nu sufere degradări până la începerea betonării; acest ultim strat se va excava numai în momentul premergător turnării betonului de egalizare;

Refacerea amplasamentului are în vedere lucrările de construcții prevăzute în proiectul tehnic și anume realizarea platformă betonată, iar perimetral va fi amenajat spațiul verde (iarbă și arbuști/copaci).

**Capitolul V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

Proiectul propus "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad", este prevăzut să se implemente în extravilanul comunei Săvârșin, jud. Arad. Localitatea Săvârșin este o comună în județul Arad, la limita între regiunile istorice Banat și Crișana, România, formată din satele Căprioara, Cuiăș, Hălăliș, Pârnești, Săvârșin, Temeșești, Toc, Troaș și Valea Mare. Se află în partea de sud-vest a județului, la 80 km față de municipiul Arad.



Figura 1. Localizare comuna Săvârșin, jud Arad

Terenul destinat realizării proiectului este identificat cu extrasul de C.F. nr. 307871 Săvârșin și se află în proprietatea comunei SĂVÂRȘIN, este liber sarcini.

Vecinătățile amplasamentului proiectului propus sunt identificate astfel:

- Nord: canal de desecare și apoi drum național DN7 (E68)
- Vest: teren agricol extravilan
- Sud: teren agricol extravilan
- Est: teren agricol



*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

Distanțe exacte față de localitățile adiacente sunt:

- Nord: Temeșești la 7,3 km
- Vest: Săvârșin la 1 km
- Sud: Valea Mare și Cărioara la 5-7 km
- Est: Cuiș și Toc la 3-6 km

Distanța față de cele mai apropiate locuințe este de 2,1 km la Vest de amplasament. Cel mai apropiat curs de apă natural este râul Mureș, situat la circa 1,2 km la sud de amplasamentul Centrului de CAV.



Figura 2. Localizare amplasament – Centru CAV Săvârșin

Terenul propus pentru dezvoltarea proiectului, de către Comuna Săvârșin, jud. Arad este identificat prin numărul cadastral 307871, având o suprafață totală de 58,673.00 mp, terenul se află în extravilan.

Proiectul propus se află localizat în aria naturală protejată, sit Natura 2000 "Defileul **Mureșului**" (**SiteCode: ROSAC0064**)

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvășin, județul Arad"

Coordonatele privind localizarea terenului pentru amplasamentul proiectului propus sunt redată în tabelul de mai jos:

<b>INVENTAR DE COORDONATE</b> <b>Sistem de protecție Stereografic STEREO 1970</b> <b>Nr. Cadastral 307871, Perimetru teren</b> <b>S=58673.00mp</b>		
<b>Nr.</b> <b>Punct</b>	<b>COORDONATE STEREO 70</b>	
	<b>N (X), [m]</b>	<b>E (Y), [m]</b>
1	287.568,109	505.212,664
2	287.534,215	505.174,547
3	287.508,064	505.135,508
4	287.500,382	505.102,68
5	287.516,843	505.070,711
6	287.535,789	505.059,444
7	287.555,604	505.062,202
8	287.593,577	505.076,406
9	287.600,574	505.084,354
10	287.641,762	505.131,138
11	287.666,341	505.151,651
12	287.677,318	505.160,812
13	287.681,778	505.162,444
14	287.694,285	505.167,022
15	287.706,32	505.171,427
16	287.716,096	505.175,005
17	287.716,096	505.175,005
18	287.736,112	505.174,595
19	287.768,39	505.173,934
20	287.772,995	505.172,971
21	287.781,476	505.171,199
22	287.793,731	505.168,637
23	287.801,344	505.167,045
24	287.805,201	505.166,239
25	287.807,77	505.164,561
26	287.818,671	505.157,443
27	287.833,389	505.147,831
28	287.855,881	505.133,144
29	287.862,555	505.128,786

<b>INVENTAR DE COORDONATE</b> <b>Sistem de protecție Stereografic STEREO 1970</b> <b>Nr. Cadastral 307871, Perimetru teren</b> <b>S=58673.00mp</b>		
<b>Nr.</b> <b>Punct</b>	<b>COORDONATE STEREO 70</b>	
	<b>N (X), [m]</b>	<b>E (Y), [m]</b>
45	287.990,427	505.045,59
46	288.009,675	505.091,244
47	287.998,314	505.127,958
48	287.965,947	505.177,717
49	287.971,165	505.189,83
50	288.046,301	505.178,113
51	288.055,683	505.200,364
52	288.029,839	505.208,5
53	287.971,038	505.224,632
54	287.938,138	505.234,607
55	287.909,249	505.242,978
56	287.890,27	505.254,36
57	287.876,893	505.263,045
58	287.860,087	505.271,847
59	287.847,107	505.273,701
60	287.839,671	505.272,932
61	287.827,49	505.267,059
62	287.820,517	505.269,382
63	287.808,23	505.280,313
64	287.785,97	505.290,034
65	287.752,407	505.294,203
66	287.722,274	505.295,082
67	287.696,201	505.293,549
68	287.674,794	505.288,536
69	287.668,081	505.285,66
70	287.664,362	505.275,629
71	287.837,908	505.260,68
72	287.811,409	505.213,279
73	287.702,385	505.209,93

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

30	287.863,208	505.127,412		74	287.694,332	505.220,371
31	287.868,626	505.116,012		75	287.675,319	505.235,035
32	287.874,337	505.103,998		76	287.650,896	505.239,303
33	287.878,201	505.100,944		77	287.641,807	505.238,156
34	287.886,246	505.094,587		78	287.627,136	505.237,078
35	287.890,685	505.091,08		79	287.605,602	505.235,497
36	287.894,273	505.087,786		80	287.603,945	505.234,546
37	287.902,281	505.080,438		81	287.577,904	505.219,603
38	287.911,924	505.071,589		82	287.571,232	505.215,774
39	287.913,71	505.070,9				
40	287.951,719	505.056,236				
41	287.966,312	505.050,606				
42	287.976,042	505.046,852				
43	287.985,774	505.043,097				
44	287.988,793	505.041,933				

<b>INVENTAR DE COORDONATE</b>		
<b>Sistem de protecție Stereografic STEREO 1970</b>		
<b>Nr. Cadastral 307871, teren amenajat proiect propus S=2430.00mp</b>		
<b>Nr. Punct</b>	<b>COORDONATE STEREO 70</b>	
	<b>N (X), [m]</b>	<b>E (Y), [m]</b>
1	287.910,992	505.190,752
2	287.925,442	505.233,369
3	287.969,479	505.218,438
4	287.981,580	505.253,644
5	287.987,255	505.251,694
6	287.975,162	505.216,511
7	287.976,582	505.216,030
8	287.962,133	505.173,413

**Capitolul VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE****A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu****1. Protecția calității apelor****Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluare a apei pot fi cauzate de:

- Scurgeri accidentale de combustibil, ulei sau de alte substanțe utilizate deversate pe sol, cu risc pentru apa freatică
- Apele uzate provenite de la toaletele ecologice închiriate pentru personalul constructor sunt vidanțate și transportate într-o stație de epurare.
- În perioada de funcționare
- Apele uzate provenite de la grupurile sanitare și de la igienizarea spațiilor sunt deversate în rețeaua interioară de canalizare și va fi dirijată înspre bazinul vidanțabil propus, având capacitatea de 2 mc, prefabricat și îngropat, de unde va fi vidanțat cu mijloacele specializate ale societății de vidanțare și transportată într-o stație de epurare conformă.
- Apele meteorice provenite de pe platforma betonată a parcării și de pe acoperișul containerului sunt dirijate printr-un separator de hidrocarburi în bazinul de retenție de 5mc. Apele sunt utilizate pentru irigarea spațiilor verzi

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

- Apele uzate provenite de la toaletele ecologice sunt vidanțate, de către unități de vidanțare, autorizate din punct de vedere al mediului, și descărcate într-o stație de epurare.
- Apele meteorice provenite de pe platforma carosabilă și parcare vor fi colectate prin gurile de scurgere și rigole și direcționate către un separator de hidrocarburi din beton, apoi dirijate în bazinul de retenție de 5mc.
- Separatorul de hidrocarburi, montat pe rețeaua interioară de canalizare pluvială. Deșeurile de ulei provenite de la separatorul de ulei/apă sunt vidanțate de către societăți autorizate din punct de vedere al mediului, în scopul neutralizării.

**2. Protecția aerului****Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici sunt surse la sol, libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate. Sursele de emisii de poluanți atmosferici vor fi generate prin lucrări necesare desfășurării întregului proces de construcție, începând cu săpături și excavații și continuând cu lucrările de umplutură, realizarea sistemului rutier, realizarea lucrărilor de artă. Zona frontului de lucru va constitui cea mai importantă sursă de emisii deoarece cumulează activitatea mai multor factori poluanți.

În perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, balast) și a deșeurilor de construcție – surse staționare nedirijate.
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare nedirijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- generatorul pentru asigurarea alimentării cu energie – sursă staționară dirijată, după caz.

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- activități de sudură/ tăiere a elementelor metalice – surse staționare neregulate
- sursele de emisie mobile – vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție, respectiv traficul existent.

Pe amplasament nu vor fi preparate materiale de construcție, acestea vor fi aprovizionate de la unități de preparare specializate din zonă. Lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje moderne (excavator, buldozer, încărcător, etc.).

*În perioada de funcționare*, se pot genera emisii, în procesul de descărcare și de încărcare a mărfurilor, emisii provenite de la camioanele de transport, gaze de eșapament.

### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

În activitatea centrului CAV nu sunt prevăzute cu instalații de reținere a poluanților atmosferici.

*Măsurile de reducere a impactului* asupra factorului aer în perioada de construcție sunt:

- Stropirea cu apă, prin intermediul camioanelor cisternă a materialelor (pământ, agregate minerale) și a drumurilor de acces la amplasament
- Limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare
- Utilizarea de vehicule și utilaje nepoluante
- Utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

#### **Sursele de zgomot și de vibrații**

*În etapa de construcție* sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, manifestate local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare), respectiv funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

#### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Se recomandă asigurarea unor măsuri pentru evitarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor generate vor consta în:

- Stabilirea unui program de lucru în scopul limitării funcționării utilajelor și autovehiculelor
- Limitarea vitezei de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (cca. 40 km/h), în mod deosebit în zonele unde accesul prin localități nu poate fi evitat;
- Desfășurarea unor acțiuni necesare lucrărilor de construcție doar în timpul zilei în intervalul orar cuprins între 6.00 și 22.00.

*În perioada de funcționare* sursele de zgomot ale activității centrului CAV sunt la nivel minim, sursele de zgomot identificate sunt reprezentate de camioanele de transport a containerelor cu deșeuri, fără generare de zgomote sau vibrații cu impact.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor**

În cadrul activităților desfășurate pentru execuția proiectului, precum și în etapa de funcționare, nu se vor utiliza sau manipula substanțe cu caracter radioactiv.

### **5. Protecția solului și a subsolului**

#### **Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime**

Solul reprezintă factorul de mediu cel mai afectat în timpul *etapei de construire*, acesta presupune înlăturarea stratului de sol de pe terenul aferent amplasamentului proiectului propus și a drumurilor de acces.

Sursele de poluanți cu riscuri de poluare sunt identificate astfel:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție;

Evaluarea activităților derulate *în perioada de funcționare* a evidențiat următoarele surse potențiale de poluare a solului și subsolului:

- apariția unor incidente la vehicularea/manipularea deșeurilor colectate
- fisuri ale rețelelor de canalizare și exploatarea necorespunzătoare a acestora
- starea fizică necorespunzătoare a sistemelor de preepurare
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, în spații neamenajate

### **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Asigurarea unor măsuri, în etapa de construcție vor preveni riscul de poluare a solului sau a subsolului:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate în containere, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de demolare și de construcție prin operatori autorizați;
- executarea lucrărilor de excavare cu luarea în considerare trasee actualelor rețele de canalizare.
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect, coordonarea activităților de construcție (în cadrul aceleiași secțiuni precum și între secțiunile de proiect) astfel încât să se realizeze o valorificare maximală a pământului excavat cu minimizarea suprafețelor și duratelor de depozitare temporară precum și a suprafețelor de depozitare;
- la finalizarea lucrărilor de construcție se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia, respectiv menținerea băncii de semințe, astfel toate suprafețele de teren afectate temporar (prin decopertare, călcare, tasare etc) vor fi reabilitate, astfel încât vegetația caracteristică zonei să se poată reinstala.

*În perioada de funcționare* a activității sursele potențiale de poluare ale solului și subsolului pot fi:

- Scurgeri accidentale de carburanți și/sau ulei de la vehiculele folosite pentru întreținerea în stare de funcționare și exploatare.
- Exploatarea necorespunzătoare a sistemului de canalizare pentru apele uzate menajere, dirijate înspre baxinul vidanjabî, și a sistemului de canalizare pluvială, pe traseul rețelei până la separatorul de hidrocarburi.



*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

Pentru reducerea impactului asupra solului și subsolului în perioada de funcționare se vor asigura măsuri:

- Utilizarea de vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare
- Realizarea periodică de inspecții și operații de întreținere
- Activitatea centrului de colectare CAV are ca obiect gestionarea deșeurilor colectate, acestea sunt depozitate în containele destinate categoriilor de deșeuri colectate
- Deșeurile municipale amestecate generate în activitatea administrativă se colectează în puștele destinate și predate operatorului de salubritate contractat.
- Zona de parcare a autovehiculelor și camioanelor este betonată, astfel încât este asigurată protecția solului.

## 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

### **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Amplasamentul proiectului propus se suprapune cu Aria naturală protejată. SIT Natura 2000, "Defileul Mureșului (SiteCode: ROSAC0064).

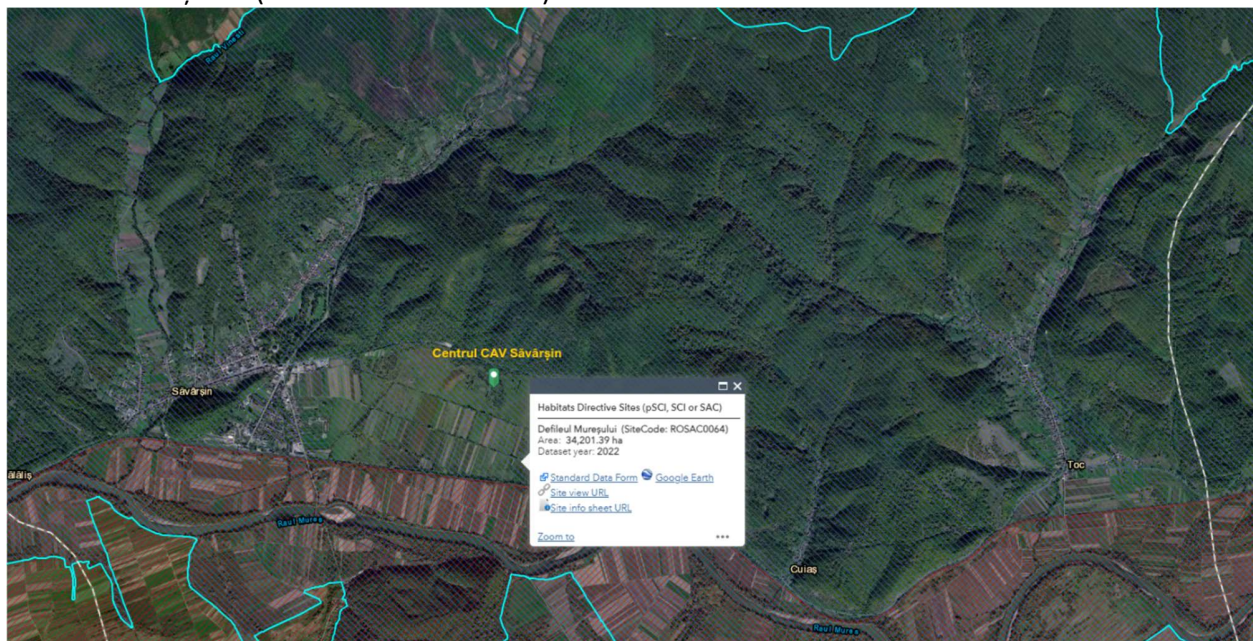


Figura 3. Localizare amplasament – Centrul de colectare CAV Săvârșin față de SIT Natura 2000

### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Pentru proiectul propus, care se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Defileul Mureșului (SiteCode: ROSAC0064), condițiile și măsurile pentru protecția biodiversității și ariilor protejate sunt descrise la capitolul XIII din prezentul memoriu.

## 7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

### **Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

În zonă nu sunt identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional sau alte zone asupra cărora ar exista instituit un regim de restricție. Proiectul



*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția listei Monumentelor istorice actualizate periodic și publicată în M. O al României.

Amplasamentul se află la o distanță de circa 2,1m, la est față de așezările umane.

**Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Lucrările de execuție și activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, influențează zona din imediata vecinătate a amplasamentului, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-o perioadă de timp relativ scurtă, în afara zonelor de așezări umane.

În zona amplasamentului proiectului nu sunt identificate obiective protejate și/sau de interes public.

**8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

Deșeurile care rezultă în urma activităților care se desfășoară în perioada construcției obiectivului de investiție sunt de tip menajer (resturi de ambalaje, hârtii, sticle, metale, materiale plastice etc.), deșeurile de pământ și materiale de construcție.

Colectarea deșeurilor menajere și asimilate acestora se va realiza pe bubele cu capac, cu stocarea temporară pe o platformă special amenajată. Transportul și eliminarea acestor deșeurile se va face periodic, pe măsura colectării, prin intermediul operatorului de salubritate din zonă.

Pentru minimizarea deșeurilor se vor aplica proceduri privind procurarea și folosirea materialelor în cantitățile strict necesare. Materialele de construcții se sortează și se reciclează.

Toate deșeurile industriale reciclabile (hârtie, sticlă, metale, materiale plastice etc.) vor fi colectate separat, stocate corespunzător și vor fi predate periodic firmelor specializate în colectarea acestor tipuri de deșeurile.

Deșeurile generate în perioada de implementare a proiectului propus, vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și predate de către o unitate specializată în vederea valorificării acestora. Pe perioada execuției lucrărilor se va asigura spații adecvate pentru stocarea deșeurilor pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea solului sau a acviferelor în caz de ploaie. Colectarea și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea Planului Județean de Gestionare al Deșeurilor.

În conformitate cu prevederile HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, se va întocmi evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în parte.

**Deșeuri rezultate în timpul executării lucrărilor de execuție:**

Coduri de deșeu	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle, și materiale ceramice, altele decât cele de la 17 01 6*	1	stocare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 02 01	lemn	1	stocare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Stocare temporară pe amplasament	Reutilizare la refacerea terenului
17 04 05	Fier și oțel	1	Stocare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	1	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deșeuri amestecate municipale	1,5	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

**Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

- deșeurile se vor colecta separat în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată
- în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
- atât în timpul perioadei de execuție, cât și în etapa de funcționare orice deșeu metalic va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;

**Planul de gestionare a deșeurilor**

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.

Pământul se precolectează în containere sau se depozitează pe amplasament (conform precizărilor din Autorizația de Construire) și va fi transportat de un operator autorizat sau se va folosi la umpluturi.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate **în perioada de realizare a proiectului** și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități. Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte.

La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase. Pentru a evita apariția unor situații ce nu respectă prevederile legislative și/sau producerea unor poluări datorită gestionării neadecvate a deșeurilor, în perioada derulării lucrărilor de amenajare trebuie respectate câteva reguli de bază, care trebuie aduse la cunoștința tuturor celor ce desfășoară activități pe amplasament, inclusiv contractori și subcontractori care au responsabilități în ceea ce privește gestionarea deșeurilor generate:

- deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii, astfel încât să poată fi preluate și transportate de pe amplasament în vederea valorificării sau eliminării; se vor asigura facilități de depozitare intermediară în cadrul organizării de șantier, pe tipuri de deșeuri, creându-se condiții pentru colectarea selectivă;
- este interzisă cu desăvârșire incinerarea deșeurilor pe amplasament;
- este interzisă stocarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția, astfel, a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri sau împrăștierea lor pe teren sub influența vântului.

**Deșeuri generate în perioada de funcționare vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale aplicabile.**

Deșeurile colectate prin aportul voluntar al locuitorilor și stocate temporar în centrul CAV sunt identificate astfel: deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri de lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice, electronice și electrocasnice, baterii și anvelope uzate, deșeuri periculoase, cadavre de animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Deșeurile colectate și stocate temporar în perioada de funcționare pot fi:

Cod deșeu și denumire conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitatea totală de deșeuri estimată a se colecta	Mod de colectare și stocare_până la predare
02 01 02 deșeuri de țesuturi animale	3500 tone/an	Un container frigorific cu dimensiunile interioare de 2,00 x 2,00 x 2,25m (cadavre de animale mici de casă)
20 01 01 hârtie și carton		Contanier compactor cu presa 25 mc
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton		
20 01 39 Materiale plastice		Contanier compactor cu presa 25 mc
15 01 02 ambalaje de materiale plastice		
20 01 11 Materiale textile		Contanier compactor cu presa 25 mc
20 01 10 Îmbrăcăminte		
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase		Container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase
20 01 31* medicamente citotoxice și citostatice		
20 01 33* baterii și acumulateoare incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulateoare nesortate conținând aceste baterii		
20 01 34 baterii și acumulateoare, altele decât cele specificate la 20 01 33		
20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase		Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, 28 mc/buc
20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35		
20 03 07 deșeuri voluminoase		
17 02 02 Sticlă	Două containere de tip SKIP, 7mc/buc	
15 01 07 ambalaje de sticlă		
16 01 03 anvelope scoase din uz	Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll, 24 mc/buc	
17 04 07 amestecuri metalice		
20 01 40 Metale,		
20 02 01 deșeuri biodegradabile		
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, alteledecât cele specificate la 17 01 06	Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll, de 16 mc/fiecare	
17 01 01 Beton		
17 01 02 Cărămizi		

### Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Planul de Gestionare al Deșeurilor (PGD) generate în perioada desfășurării activității va asigura gestionarea în conformitate ce cerințele referitoare la ierarhia deșeurilor, astfel încât să se asigure aplicarea cerințelor referitoare la tranziția către o economie circulară, cu întocmirea unui Registru privind evidența deșeurilor.

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

Activitățile desfășurate vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.”

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

***Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.***

În perioada de construcție nu se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase. Alimentarea cu combustibil și schimbul de ulei al utilajelor se va face în zone special amenajate (ateliere, servicii etc.).

În perioada de funcționare nu se vor utiliza substanțe și amestecuri chimice periculoase

#### **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

##### **Utilizarea resurselor naturale:**

Lucrările pentru implementare proiectului implică îndepărtarea stratului superior de sol, se vor de utiliza resurse naturale precum piatră, nisip, balast și materiale pentru amenajarea spațiilor verzi. Acestea vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

În timpul desfășurării operațiunilor în cadrul organizării de șantier nu se utilizează apa în lucrările de construcție ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau subterane.

Având în vedere structura și compoziția vegetației de pe amplasament, absența elementelor de interes conservativ și a speciilor protejate, și amploarea redusă a lucrărilor de construcție atât la scara spațială cât și temporală, impactul lucrărilor asupra florei și vegetației poate fi considerat nesemnificativ.

**Capitolul VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT PRIVIND IMUNIZAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE**

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatorilor factori:

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

**Impactul asupra populației și sănătății umane, folosințelor bunurilor materiale:** - fără impact. Amplasamentul se află la o distanța de circa 2,1m, la est față de așezările umane, iar impactul potențial asupra populației, folosințelor, bunurilor materiale și a sănătății umane, incluzând luarea în considerare a zgomotului și vibrațiilor se va resimți pe perioada execuției lucrărilor care fac obiectul proiectului.

**Impactul asupra biodiversității** (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: Pentru proiectul propus, care se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Defileul Mureșului (SiteCode: ROSAC0064), impactul și măsurile pentru protecția biodiversității și ariei protejate sunt descrise la capitolul XIII din prezentul memoriu.

**Impactul asupra terenurilor, solului:** -nesemnificativ, în perioada de execuție au loc o serie de modificări în calitatea și structura solului ca urmare a ocupării unor suprafețe cu organizarea de șantier. La încheierea lucrărilor, organizarea de șantier va fi dezafectată, amplasamentul curățat, astfel că terenul actual cât și drumurile de acces vor reveni la starea inițială, dinaintea începerii lucrărilor.

În perioada de exploatare, nu există surse directe de poluare a solului.

**Impactul asupra calității și regimului cantitativ** al apei: - nesemnificativ, neexistând surse de poluare a apelor, apele uzate colectate sunt dirijate către rețeaua publică aflată la limita de proprietate.

**Impactul asupra calității aerului:** nesemnificativ, instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: -instalațiile de ventilare din dotare.

**Imunizare la schimbărilor climatice****COMPATIBILITATE CU NEUTRALITATE CLIMATICĂ**

Activitatea centrului de colectare cu aport voluntar CAV propusă prin proiect se va dota cu echipamente și instalații care asigură reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră:

- Panouri solare: Centru CAV se va dota cu panouri fotovoltaice pe copertina ce acoperă containerele, cu o capacitate instalată de 25kw, contribuind la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
- Dotări eficiente energetic: echipamentele și instalațiile propuse utilizează cele mai noi tehnici existente, cu consum energetic eficient.

**Proiectul demonstrează compatibilitate cu obiectivul pentru neutralitate climatică**, prin contribuția la evitarea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES), datorate asigurării unei surse de energie electrică regenerabilă, produsă prin sistemele proprii de panouri fotovoltaice.

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Proiect: "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Beneficiarul investiției: Primaria Săvârșin

Localizare proiect: Comuna Săvârșin, jud. Arad, CF nr. 307871

CONSUM GAZE NATURALE	0.00 kw/anual
CONSUMUL DE COMBUSTIBIL, MOTORINĂ	250.00 litri/an
CONSUMUL DE COMBUSTIBIL, BENZINA	litri/an
CONSUM ENERGIE ELECTRICĂ ÎN ACTIVITATEA EXISTENTĂ	0.00 Kwh/anual
CONSUM ENERGIE ELECTRICĂ (echipamente achiziționate prin proiect)	0.00 Kwh/anual
CONSUM ENERGIE ELECTRICĂ din surse regenerabile	28,819.88 Kwh/anual

Rezultatele examinării privind emisiile de carbon evitate din SRE Activitate existenta după implementarea proiectului propus	Emisii de CO2 (tone echivalent de CO2) tCO2e
Total emisii Domeniu 1	0.00
Total emisii Domeniu 2	9.51
Total emisii Domeniu 3	0.00
<b>TOTAL EMISII DE GES</b>	<b>9.51</b>

Rezultatele examinării privind neutralitatea climatică pentru proiectul propus	Emisii de CO2 (tone echivalent de CO2) tCO2e
Total emisii Domeniu 1	0.48
Total emisii Domeniu 2	8.33
Total emisii Domeniu 3	0.00
<b>TOTAL EMISII DE GES</b>	<b>8.80</b>

GRADUL DE REDUCERE A EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ (GES) , tCO2e	8.33
GRADUL DE REDUCERE A EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ (GES), %	94.60%

**REZILIENȚA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE**

Prin proiectul propus va avea în vedere utilizarea tehnici de construcție ecologice care aplică ultimele tehnici disponibile pe piață.

Alegerea acestora reprezintă soluții de adaptare care să asigure condițiile de reziliență pentru adaptare la riscurile legate de climă, necesare desfășurării *de colectare deșeuri cu aport voluntar* și sunt în concordanță cu planurile și strategiile naționale de adaptare de la nivel local, sectorial, regional sau național.

**Proiectul propus demonstrează reziliență la schimbările climatice.** Acesta prezintă **vulnerabilitate scăzută** la condițiile de climă actuale și viitoare analizate, astfel nu este necesară evaluarea climatică a riscurilor.



## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

## Analiza sensibilității

Proiect: "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"					
Localizare proiect: Comuna Săvârșin, jud. Arad, CF nr. 307871					
	Active la fața locului și procese	Factori de producție precum apa și energia	Rezultate (produsele și serviciile)	Accesul și legături de transport	Analiza Sensibilității Variabile /Pericole climatice
Analiza Sensibilității Variabile /Pericole climatice	Construire centru CAV, dotarea cu instalații și echipamente specifice pentru colectarea deșeurilor selective Instalare sisteme de panouri fotovoltaice Producție energie electrică SRE	Apă, Energie electrică	Infrastructura centrului CAV pentru colectare deșeuri Energie electrică SRE	Acces: Primăria Săvârșin - str. Alba Iulia - locație proiect CF 307871 Legătura de transport: Drum național/european DN7(E68)	
Precipitații abundente	1	0	1	0	1
Precipitații abundente / Inundarea râului	0	0	0	0	0
Scăderea precipitațiilor sezoniere/Secetă	0	0	0	0	0
Scăderea precipitațiilor sezoniere/Incendii de vegetație	0	0	0	0	0
Creșterea medie a temperaturii/Valuri de căldură	2	1	2	1	2
Scăderea medie a temperaturii/Valuri de frig	2	1	2	1	2
Viteza maxima a vântului /Rafale de vânt	0	0	0	0	0
<b>Analiza sensibilității</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Senzitivitate scăzută - 0    Senzitivitate scăzută - 1    Senzitivitate medie - 2    Senzitivitate ridicată - 3

## Evaluarea Expunerii

Proiect: "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"		
Localizare proiect: Comuna Săvârșin, jud. Arad, CF nr. 307871		
Evaluarea Expunerii Pericole climatice	Clima actuală	Clima viitoare
	Anul 1971 - 2024	Anul 2025 - 2100
Temperaturi extreme (vara)	0	0
Valuri de căldură/Secetă / Incendii de vegetație	2	3
Temperaturi extreme (iarna)	0	0
Valuri de frig	2	1
Precipitații abundente	1	1
Inundații	0	0
Alunecări de teren	1	1
Rafle de vânt	1	1
<b>Evaluarea Expunerii</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Expunere ridicata - 3

Expunere medie - 2

Expunere scazuta - 1

Expunere 0

## Evaluarea Vulnerabilității

Proiect: "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"					
Localizare proiect: Comuna Săvârșin, jud. Arad, CF nr. 307871					
Evaluarea Vulnerabilității	Expunerea (clima actuală 1971-2024)				
	0	1	2	3	
Sensibilitate	0	0	1	2	3
	1		Val de căldură/ Val de frig		
	2				
	3				
<b>Evaluarea vulnerabilității</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			

Proiect: "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"					
Localizare proiect: Comuna Săvârșin, jud. Arad, CF nr. 307871					
Evaluarea Vulnerabilității	Expunerea (clima viitoare 2025-2100)				
	0	1	2	3	
Sensibilitate	0				
	1		Val de căldură		
	2				
	3				
<b>Evaluarea vulnerabilității</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			

Vulnerabilitate ridicata - 3

Vulnerabilitate medie - 2

Vulnerabilitate scăzută - 1

Fără vulnerabilitate 0

**Impactul zgomotelor și vibrațiilor** – nesemnificativ, doar în perioada de construire când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite.

**Impactul asupra peisajului și mediului vizual** – nesemnificativ. În afara de faptul ca peisajul va fi modificat de noile structuri, ce se vor ridica pe timpul construcției, activitățile de construcție și organizarea de șantier vor afecta și priveliștea, însă numai temporar. În timpul lucrărilor de

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

construcție la proiect, unele suprafețe vor fi utilizate temporar pentru realizarea organizării de șantier. Deși utilizate numai temporar, ele vor determina pierderea de sol vegetal și scăderea productivității.

**Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:** - nesemnificativ, în zonă nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural: - fără impact, în zonă nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural.

**Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):** – nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zona și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii;

**Magnitudinea și complexitatea impactului:** -conform informațiilor furnizate mai sus, magnitudinea impactului este limitată, iar complexitatea redusă.

**Probabilitatea impactului:** probabilitate redusă.

**Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** - impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului. Luând în considerare destinația subsecventă a terenului, impactul implementării proiectului propus va unul pozitiv. Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf în perioada de execuție.

Impactul va fi redus pe perioada de funcționare a activității.

**Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** - nu a fost determinat un impact semnificativ.

**Natura transfrontalieră a impactului:** - proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

#### Capitolul VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

**Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Având absența formelor de impact semnificativ a mediului, Nu este necesară elaborarea unui program de monitorizare, prin prelevarea de probe și analizarea acestora în laboratoare acreditate. Proiectul propus nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, COV, LCP).

#### Capitolul IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:*

Pentru proiectul "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad**", a fost emisă Decizia de evaluare inițială, nr15645/11.09.2024, conform căreia proiectul intră sub incidența:

- Legii 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la pct. 1. Agricultură, silvicultură și acvacultură, litera a) – proiecte privind restructurarea proprietăților funciare rurale.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad**", se propune a se realiza din fonduri europene, prin programul PNRR. Din punct de vedere al urbanismului, proiectul urmează a se implementa conform reglementărilor certificatului de urbanism nr. 25/22.09.2022, prelungit până la data de 22.09.2025 emis de către Primăria comunei Săvârșin.

Proiectul va avea în vedere aplicarea cerințelor de colectarea și gestionarea deșeurilor cu respectarea Planul Județean de Gestionare al a Deșeurilor adoptat prin Hotărârea nr. 178/25.06.2021 ce prevede înființarea de centre de colectare prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri (cel puțin câte 1 centru în fiecare UAT), astfel încât se asigură aplicarea cerințelor referitoare la tranziția către o economie circulară.

Proiectul pentru care se solicită acord de mediu nu intra sub incidența nici unei directive europene din tratatul de aderare, respectiv din directivele menționate mai sus.

#### Capitolul X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

##### **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Pe perioada de desfășurare a execuției lucrărilor este necesară realizarea unei organizări de șantier, unde se vor depozita materialele necesare execuției lucrărilor, deșeurile rezultate din execuție și unde vor fi amplasate containerul mobil pentru vestiar, containerul pentru portar, punctul PSI. La nivelul organizării de șantier va fi amenajată o zonă pentru gararea autovehiculelor și utilajelor folosite la execuția lucrărilor. Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și au un caracter temporar.

##### **Localizarea organizării de șantier**

Șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse. Lucrările de construcții provizorii ale organizării de șantier cuprind următoarele componente și activități:

- platformă balastată – este folosită în vederea depozitării materialelor, utilajelor, obiectivelor social-administrative.
- împrejmuire – folosită în vederea delimitării organizării de șantier, creând un cadru propice de lucru și siguranță pentru antreprenor.
- obiective social administrative – sunt formate în principal din: baracă birou, container, Copertina depozitare deschisă, magazie, WC ecologic, recipiente metalice, remiză PSI, panou PSI, panou de identificare, asigurând desfășurarea lucrărilor în condiții de siguranță.

**Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier** - impact temporar și punctual redus pe perioada executării proiectului.

##### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Sursele de poluanți în timpul organizării de șantier sunt reprezentate de:

- circulația autovehiculelor și utilajelor;
- activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier;
- apele meteorice căzute pe platformele de lucru ale organizării de șantier.

Nu este cazul de amplasare a unor instalații speciale pentru protecția mediului în timpul organizării de șantier, impactul fiind temporar și redus.

**Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

În vederea prevenirii și/sau reducerii poluării factorilor de mediu pe perioada de funcționare a organizării de șantier sunt necesare a se avea în vedere următoarele măsuri:

- depozitarea produselor folosite pentru execuția lucrărilor se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în spații cu acces restricționat, acoperite, pe o suprafață impermeabilă;
- verificări periodice ale utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament. Acestea vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- se vor utiliza pe cât posibil echipamente cu un nivel redus de zgomot;
- autovehiculele vor fi prevăzute cu catalizator și vor fi menținute într-o stare bună de funcționare, având reviziile la zi.

**Capitolul XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI****Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:**

În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante, pentru a se evita întinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante și unelte pentru intervenție.

**Pentru protecția factorilor de mediu, se va avea în vedere:**

- interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
- valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
- toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
- în caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării prin intervenție cu materialele absorbante pe care trebuie să le dețină constructorul.

**Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Utilajele și mijloacele de transport prezente pe amplasament vor avea starea tehnică bună și verificările tehnice la zi. În cazul unor defecțiuni urmate de pierderi de produse petroliere se va interveni cu material de colectare a produsului petrolier (absorbant, etc) și se va remedia defecțiunea.

În perioada execuției lucrărilor cât și în perioada de funcționare a activității se recomandă implementarea de planurilor de acțiune în caz de poluări accidentale în toate punctele în care există personal de operare, pentru intervenții rapide în vederea remedierii situației, în cazul producerii unor poluări accidentale.

**Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

În situația închiderii, dezafectării sau demolării instalației de reciclare, se vor curăța zonele afectate iar componentele vor fi gestionate în procese de reutilizare, iar cele neutilizabile vor fi gestionate în categoria deșeurilor prin valorificare sau / și eliminare.

**Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

După execuția lucrărilor, deșeurile și materialele rămase se vor îndepărta prin grija antreprenorului, deșeurile fiind eliminate /valorificate prin operatori autorizați astfel că zona care constituie amplasamentul proiectului propus a se realiza va fi liberă de materiale și/sau deșeuri.

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

Terenul rămas liber de construcții va fi repus în folosință în vederea utilizării la fel ca starea inițială de utilizare.

**Capitolul XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

- Plan de situație Centru de colectare CAV Săvârșin
- Plan de încadrare în zonă

**Capitolul XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA OUG 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, ACTUALIZAT****13.1. Identificarea ariei naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect**

Intervențiile de investiții prevăzute prin proiectul "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad**", se suprapune integral cu aria naturală protejată de interes comunitar, "**Defileul Mureșului (SiteCode: ROSAC0064)**", pentru care APM Arad a emis, Deciziei de Evaluare Inițială nr. 15645/11.09.2024, conform căreia proiectul propus se supune procedurilor de evaluare adecvată:

- Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea, habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare





## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

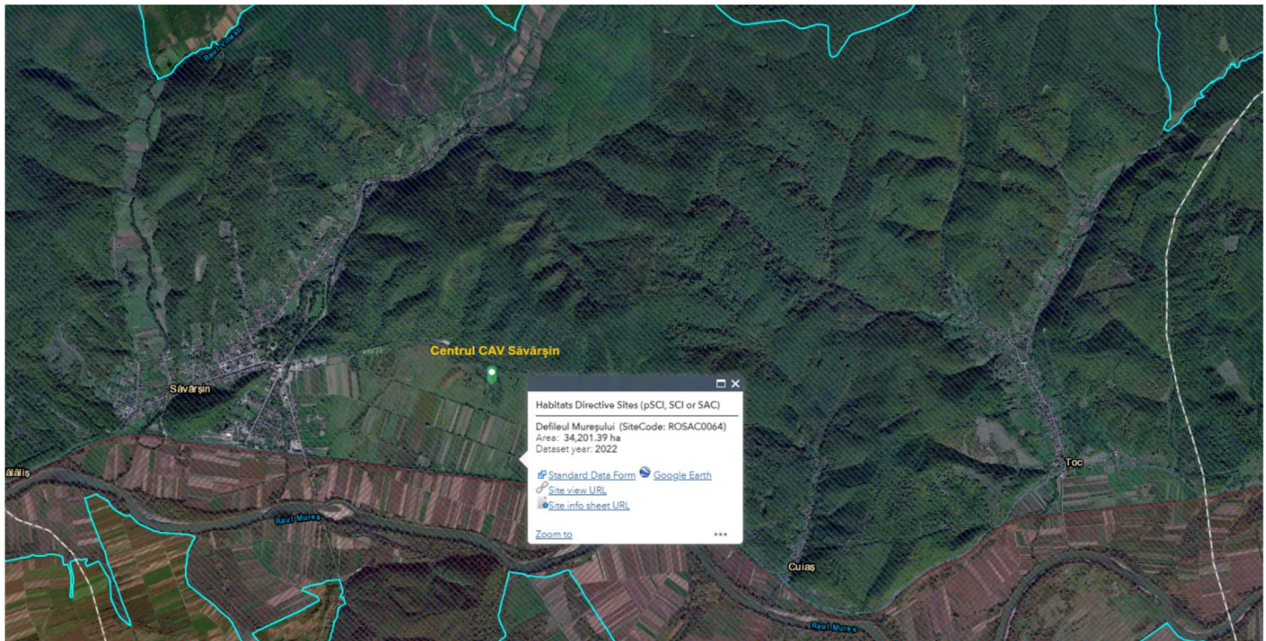


Figura 4. Localizarea ariei naturale protejate de interes comunitar față de proiectul propus ROSAC0064 "Defileul Mureșului"

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada deconstrucție/operare /dezafectare proiect Obiectivele PP	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PP	Localizarea față de ANPIC (distanță)
1	Delimitarea în teren a amplasamentului	Împrejmuire parțială, gard și poartă auto și pietonală	Proiectul în sine se suprapune în proporție de 100% cu situl ROSAC0064
3	Executarea construcțiilor care fac obiectul proiectului	<p><b>Etapa de execuție :</b></p> <p><b>Amenajare constructii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platforme carosabile pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor</li> <li>- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă</li> <li>- Copertina din cadre cu structura metalică ușoară</li> <li>- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual</li> <li>- Cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor) monta</li> </ul> <p>În zona de acces principal se va un</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dotare corespunzătoare cu containere specifice tipului de deșeu colectat</li> <li>- Zona Verde - 8471,00 mp reprezintă 41,98 % din suprafața amenajată.</li> </ul> <p><b>Etapa de funcționare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centru CAV, activitate ce necesită autorizație de mediu desfășoară activități de: colectare a deșeurilor, stocare temporară a deșeurilor, predarea deșeurilor stocate pe amplasament, cântărirea camioanelor destinate predării deșeurilor</li> <li>- Activități de întreținere.</li> </ul> <p><b>Etapa de dezafectare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări de realizare a organizărilor de șantier. Șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse. Colectarea deșeurilor menajere și a celor rezultate în urma activității de execuție se va face în pubele adecvate, în baza contractului încheiat cu societatea de salubritate care acționează în zona</li> </ul> <p><b>Obiective PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- crearea unui spațiu adecvat colectării deșeurilor lor</li> <li>- încurajarea cetățenilor în privința colectării selective</li> <li>- creșterea ratei de reciclare</li> <li>- scăderea procentului de deșeuri depozitate</li> <li>- reutilizarea eficientă a resurselor</li> </ul>	Proiectul în sine se suprapune în proporție de 100% cu teritoriul ROSAC0064 "Defileul Mureșului

Tabel nr.1 Descrierea proiectului propus și distanța față de ANPIC

Proiectul se propune în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 18/20023, faza PUG, aprobată prin HCL Săvârșin nr. 71/2008, prelungită prin HCL nr. 43/2018.

Situl Natura 2000 **ROSCI0064 Defileul Mureșului** a fost instituit conform Ordinului de Ministru nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completat și modificat conform Ordinului de Ministru nr. 2387/2011.

SIT-ul Natura 2000, ROSCI0064 Defileul Mureșului, a fost propus sit de importanță comunitară, în luna decembrie 2007 și confirmat în luna februarie 2009. ROSCI0064 Defileul Mureșului, a fost desemnat ca arie specială de conservare, SCA, în luna mai 2022 prin Hotărârea Guvernului nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate este instituția care deține atribuții și responsabilități pentru managementul sitului ROSCI0064 - Defileul Mureșului, conform documentelor aprobate ale sit-ului:

- **Planul de management și Regulamentul** ale ariei naturale ROSCI0064 Defileul Mureșului, aprobate prin Ordinul nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe
- Decizia ANANP nr 564/23.11.2020 pentru aprobarea **Obiectivelor de Conservare (OC)** specifice sit-ului ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe,

Situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului este localizat în regiunea biogeografică continentală (100%), regiunea administrativă NUTS RO42, VEST, în zona geografică sud-est a județului Arad – 67%, nord-vest a județului Hunedoara – 32%, nord-estul județului Timiș – 1%, cu coordonatele geografice ale sitului, exprimate în grade zecimale:

- Longitudine : 22.297972
- Latitudine: 46.018211

Suprafața totală a Situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului este de 34202 ha cuprinde sudul comunei Săvârșin.

Suprafața suprapusă a proiectului propus (PP): 2430 mp

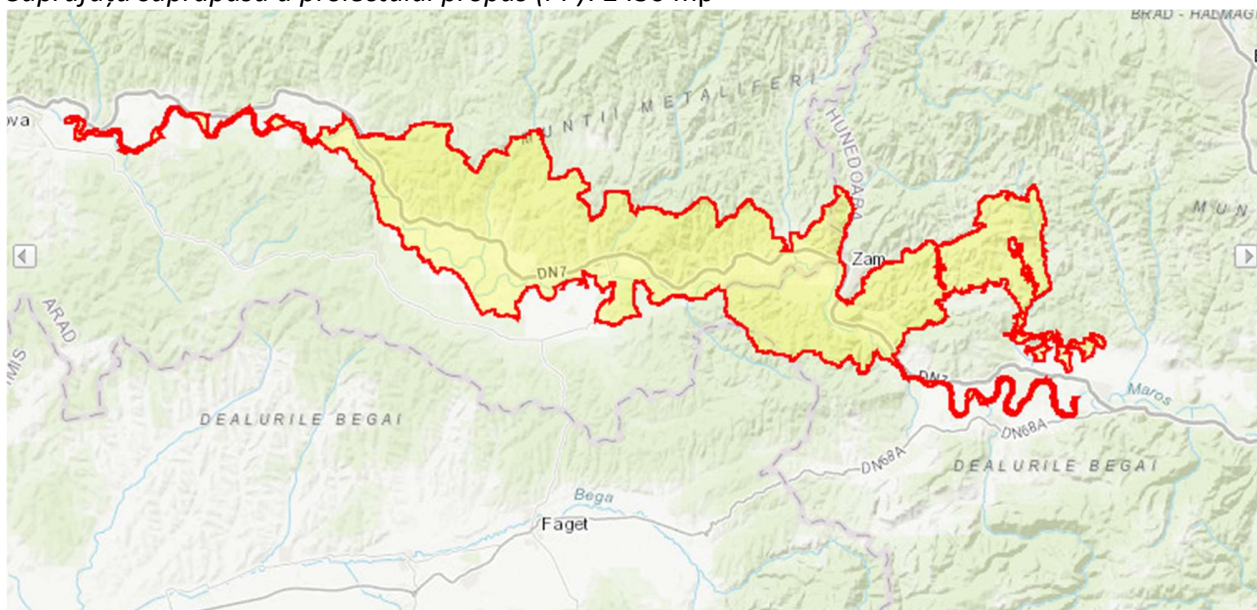


Figura 5. Sit Natura 2000 - ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior



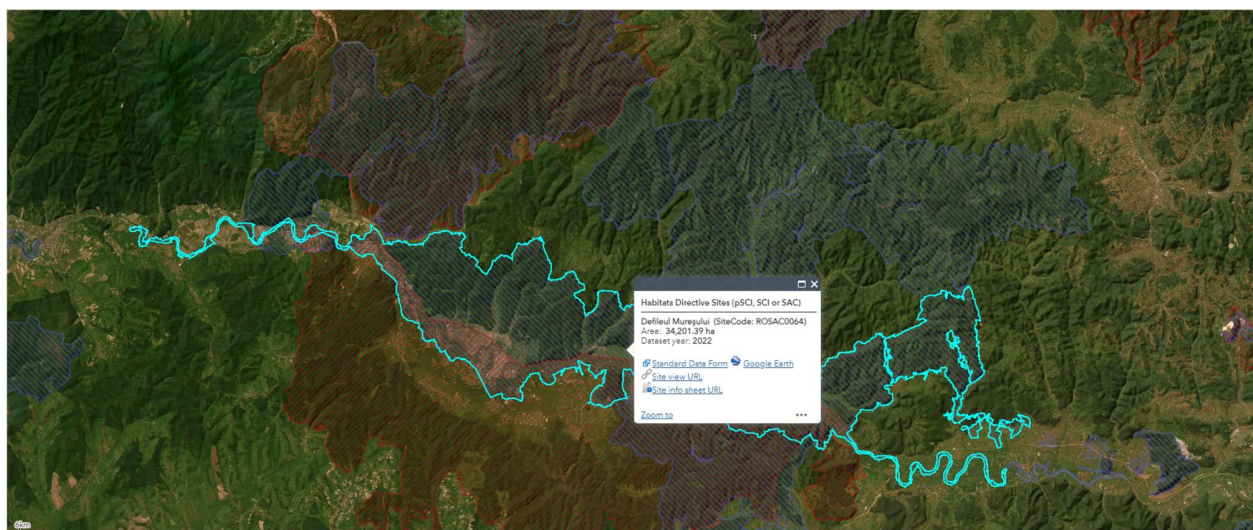


Figura 6. Sit Natura 2000 - ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior și localizare centru CAV SĂVÂRȘIN

INVENTAR DE COORDONATE Sistem de protecție Stereografic STEREO 1970 Nr. Cadastral 307871, Perimetru teren S=58673.00mp		
Nr. Punct	COORDONATE STEREO 70	
	N (X), [m]	E (Y), [m]
1	287.568,109	505.212,664
2	287.534,215	505.174,547
3	287.508,064	505.135,508
4	287.500,382	505.102,68
5	287.516,843	505.070,711
6	287.535,789	505.059,444
7	287.555,604	505.062,202
8	287.593,577	505.076,406
9	287.600,574	505.084,354
10	287.641,762	505.131,138
11	287.666,341	505.151,651
12	287.677,318	505.160,812
13	287.681,778	505.162,444
14	287.694,285	505.167,022
15	287.706,32	505.171,427
16	287.716,096	505.175,005
17	287.716,096	505.175,005

INVENTAR DE COORDONATE Sistem de protecție Stereografic STEREO 1970 Nr. Cadastral 307871, Perimetru teren S=58673.00mp		
Nr. Punct	COORDONATE STEREO 70	
	N (X), [m]	E (Y), [m]
45	287.990,427	505.045,59
46	288.009,675	505.091,244
47	287.998,314	505.127,958
48	287.965,947	505.177,717
49	287.971,165	505.189,83
50	288.046,301	505.178,113
51	288.055,683	505.200,364
52	288.029,839	505.208,5
53	287.971,038	505.224,632
54	287.938,138	505.234,607
55	287.909,249	505.242,978
56	287.890,27	505.254,36
57	287.876,893	505.263,045
58	287.860,087	505.271,847
59	287.847,107	505.273,701
60	287.839,671	505.272,932
61	287.827,49	505.267,059

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

18	287.736,112	505.174,595	62	287.820,517	505.269,382
19	287.768,39	505.173,934	63	287.808,23	505.280,313
20	287.772,995	505.172,971	64	287.785,97	505.290,034
21	287.781,476	505.171,199	65	287.752,407	505.294,203
22	287.793,731	505.168,637	66	287.722,274	505.295,082
23	287.801,344	505.167,045	67	287.696,201	505.293,549
24	287.805,201	505.166,239	68	287.674,794	505.288,536
25	287.807,77	505.164,561	69	287.668,081	505.285,66
26	287.818,671	505.157,443	70	287.664,362	505.275,629
27	287.833,389	505.147,831	71	287.837,908	505.260,68
28	287.855,881	505.133,144	72	287.811,409	505.213,279
29	287.862,555	505.128,786	73	287.702,385	505.209,93
30	287.863,208	505.127,412	74	287.694,332	505.220,371
31	287.868,626	505.116,012	75	287.675,319	505.235,035
32	287.874,337	505.103,998	76	287.650,896	505.239,303
33	287.878,201	505.100,944	77	287.641,807	505.238,156
34	287.886,246	505.094,587	78	287.627,136	505.237,078
35	287.890,685	505.091,08	79	287.605,602	505.235,497
36	287.894,273	505.087,786	80	287.603,945	505.234,546
37	287.902,281	505.080,438	81	287.577,904	505.219,603
38	287.911,924	505.071,589	82	287.571,232	505.215,774
39	287.913,71	505.070,9			
40	287.951,719	505.056,236			
41	287.966,312	505.050,606			
42	287.976,042	505.046,852			
43	287.985,774	505.043,097			
44	287.988,793	505.041,933			

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de protecție Stereografic STEREO 1970		
Nr. Cadastral 307871, teren amenajat proiect propus S=2430.00mp		
Nr. Punct	COORDONATE STEREO 70	
	N (X), [m]	E (Y), [m]
1	287.910,992	505.190,752
2	287.925,442	505.233,369
3	287.969,479	505.218,438
4	287.981,580	505.253,644
5	287.987,255	505.251,694
6	287.975,162	505.216,511
7	287.976,582	505.216,030
8	287.962,133	505.173,413

**Limitele ROSCI0064 Defileul Mureșului** pot fi descrise astfel<sup>1</sup>:

- La nord este delimitat parțial de șoselele și drumurile: DN 7, DJ 708, DC 74, DJ 707, DC 163, precum și de digul malului drept al râului Mureș pentru localitățile Lipova, Conop, Bârzava, Zam, Burjuc, Gurasada și Ilia. De asemenea se învecinează cu pădurile, pășunile și grădinile aparținând localităților Lipova, Conop, Bârzava, Vărădia de Mureș, Săvârșin, Petriș, Zam, Burjuc și Gurasada.
- La est este delimitat parțial de șoselele și drumurile: DN 7, DJ 707G, DC 156, DC 154, DJ 706A. De asemenea se învecinează cu pădurile, pășunile, grădinile și terenurile arabile aparținând localităților Birchiș, Gurasada și Ilia.
- La sud este delimitat parțial de șoselele și drumurile: DN 68A, DJ 707A, DJ 707B, DC 101, DC 103, DJ 682, DC 83, precum și de segmente ale digului malului stâng al râului Mureș. De asemenea se învecinează cu pădurile, pășunile, grădinile și terenurile arabile aparținând localităților Ilia, Dobra, Birchiș, Margina, Bata, Ususău, Dorgoș, Lipova.
- Limita vestică este reprezentată de un segment de circa 15 km al râului Mureș - lunca sa îndiguită.

**Căi de acces la ROSCI0064 Defileul Mureșului** sunt:

- DN7 București - Arad - Nădlac, traversează situl pe toată lungimea lui de la est la vest
- DN 68A Lugoj Deva
- DJ 682 Lipova - Bata -Birchiș - Făget
- DC 83 Ususău - Lalașinț
- DJ 707B Birchiș - Săvârșin
- DJ 707G Gurasada - Cărmăzănești
- DJ 707 Petriș - Vața de Sus
- DJ 708 Căpruța - Groșii Noi
- DJ Julița - Mădrigești
- Calea ferată Arad Deva , traversează situl pe toată lungimea lui de la est la vest

<sup>1</sup> Planul de management al ROSCI0064 DEFILUL MUREȘULUI

**Suprapuneri cu alte arii naturale protejate**

**Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului** se suprapune cu rezervațiile naturale: 2.526 Pădurea Pojoga, 2.534 Calcarele de la Boiu de Sus și 2.527 Calcarele de la Godinești. De asemenea, în treimea inferioară a acestuia, la sud de râul Mureș, se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei.

**Rolul și importanța ale sitului**

Cea mai mare parte a suprafeței sitului se regsește pe teritoriul Județului Arad, în zona de sud-est a acestuia, de-a lungul cursului râului Mureș și pe versanții situați pe malul drept al Mureșului.

Situl este o zonă importantă pentru conservarea speciilor *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio albipinnatus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*.

Pe suprafața ROSCI0064, conform sistemului Corine Land Cover, se regăsesc următoarele tipuri de utilizare a terenurilor:

Cod	Clase de habitate	Grad de acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri - 1707,00 h	4.52
N07	Mlaștini, turbării - 682,00 ha	0.68
N12	Culturi (teren arabil) - 7512,00 ha	14.45
N14	Pășuni - 2732,00 ha	8.08
N15	Alte terenuri arabile	7.73
N16	Păduri de foioase - 19812 ha	56.17
N21	Vii și livezi - 339,00 ha	1.03
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..) - 1365,00 ha	5.50

**Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:**

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane)		I
H	E01.01	Urbanizare continua		I
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement		I
M	E03.02	Eliminarea deșeurilor industriale		M
H	H	Poluarea factorilor de mediu		H
H	H01	Poluarea apelor de suprafață		H
M	A05.01	Creșterea animalelor		I

**Presiuni – impacturi trecute și prezente**

- Arderea vegetației
- Deșeurile de orice fel degradează calitatea habitatelor și împietează peisajul
- Dezvoltarea rețelelor de transport și comunicare
- Fragmentarea habitatelor datorată dezvoltării infrastructurii și activităților economice

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- Amenajarea cursurilor de apă, amenajarea teitoriului și poluarea apelor, modificarea suprafețelor de teren arabil, fânațe, pășuni, izlazuri cât și a zonelor împădurite, au un impact major în ceea ce privește condițiile de migrație și chiar de ocupare a habitatelor
- Distrugerea vegetației lemnoase aflate în apropierea țărmurilor, a vegetației macrofite palustre, a vegetației natante, respectiv submerse din cadrul ariei protejate elimină/alterează habitatele specifice
- Activitățile off-road și deschiderea de noi căi de acces va conduce la degradarea stațională și fragmentarea habitatului unor specii
- Dezechilibre în lanțul trofic cauzate de activitatea antropică
- Lucrările de amenajare a cursurilor de apă, drumurilor și altele asemenea, sau lucrările de întreținere efectuate în perioada/perioadele de reproducere alterează starea de conservare a speciilor
- Captarea apei, prin prizele de captare, pentru comunitățile locale, favorizează restrângerea habitatelor specifice
- Aria naturală protejată dispune de un potențial agricol mare. În acest context fermierii recurg la irigarea terenurilor agricole, fertilizare, respectiv la utilizarea produselor biocide/hormoni/substanțe chimice pentru a crește productivitatea
- Igienizarea utilajelor agricole în albia minoră a râului sau în apropierea albiei majore a râului, modifică însușirile chimice ale mediului biotic și abiotic
- Efectele induse de extragerea de agregate minerale din albia minoră a râului Mureș
- Stațiile de epurare care nu sunt re tehnologizate modifică din punct de vedere chimic mediul biotic și abiotic
- Lucrări de amenajare, regularizare a albiilor cursurilor de apă, exploatarea masei lemnoase în lunca inundabilă și altele asemenea
- Regularizarea cursului de apă în vederea reducerii riscului de inundare a albiei majore a râului Mureș
- **Extinderea intravilanului, în special a platformelor industriale, cu impact asupra suprafeței habitatelor specifice și calității acestora**

**Informații ecologice pentru Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului****Tipuri de habitate prezente în SIT <sup>2</sup>**

Tipuri de habitate						Evaluarea amplasamentului			
Code	PF	NP	Acoperire [ha]	Peșteri [numar]	Calitatea datelor	A B C D		A B C	
						Reprezentativitate	Suprafața relativă	Stare de conservare	Evaluare Globală
<u>91F0</u>			780	0	G	B	C	C	C
<u>91L0</u>			600	0	G	B	C	B	B
<u>91M0</u>			7345	0	G	B	B	B	B
<u>6120</u>			667	0	G	B	C	B	B

*Legendă:**Tipuri de habitate*

PF: tipurile de habitat care pot avea un formular neprioritar, pentru un formular prioritar (6210, 7130, 9430) se notează „X”.

<sup>2</sup> Natura 2000 - Standard Data Form

---

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

NP: în cazul în care un tip de habitat nu mai există în site introduceți: x (opțional)

Acoperire: HA

Peșteri: pentru tipurile de habitat 8310, 8330 (peșteri) introduceți numărul de peșteri dacă suprafața estimată nu este disponibilă.

Calitatea datelor: G = „Bună” (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat” (de exemplu, bazat pe date parțiale cu o anumită extrapolare); P = „Slab” (de exemplu, estimare aproximativă) *Evaluarea amplasamentului*

Reprezentativitatea- gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului - A: excelentă, B: bună, C: semnificativă, D: prezență nesemnificativă

Suprafața relativă-reportul dintre suprafața sitului acoperită de tipul respectiv de habitat și suprafața totală de pe teritoriul național- A:  $100\% \geq p > 15\%$ ; B:  $15\% \geq p > 2\%$ ; C:  $2\% \geq p > 0\%$ ;

Conservare-gradul de conservare a structurii și funcțiilor tipului respectiv de habitat natural și posibilitățile de regenerare ale lui. A: conservare excelentă, B: conservare bună, C: conservare medie sau redusă.

Evaluare globală-evaluarea globală a importanței sitului pentru conservarea habitatului-A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare semnificativ

**Speciile Situ-lui menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE**

Specii			Populația din SIT					Evaluarea SIT-ului						
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsură	Categoricia de abundență	Cal. Dat.	A/B/C			
						Min	Max				C	R	V	P
I	4027	Arytrura musculus			p	0	0		R		B	B	C	B
F	1130	Aspius aspius			p	800	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			p	400	1000	i	P	G	B	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			p	16000	20000	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			p	8000	10000	i	P	G	C	B	C	B
M	1352	Canis lupus			p	10	20	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	Castor fiber			p	40	60	i	C	G	B	B	B	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			p	200	400	i	P	G	C	C	C	C
R	1220	Emys orbicularis			p	80	120	i	R	G	D			
I	1065	Euphydryas aurinia			p	0	0		P		B	B	C	B
I	6169	Euphydryas matura			p	1000	2000	i	P	G	A	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			p	80	120	i	C	G	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			p	0	0		P		A	B	C	B
M	1361	Lynx lynx			c	8	10	i	P	G	C	B	C	B
P	1428	Marsilea quadrifolia			p	10000	20000	i	V	G	C	C	C	C
M	1310	Miniopterus schreibersii			p	400	650	i	P	G	C	B	C	B
F	1145	Misgurnus fossilis			p	300	500	i	R	G	C	C	C	C
M	1324	Myotis myotis			p	600	800	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus			p	100	200	i	P	G	C	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale			p	60	90	i	P	G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p	400	650	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p	100	150	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus			p	200	400	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii			p	800	1000	i	P	G	B	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladkovi			p	800	1500	i	P	G	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica			p	200	400	i	P	G	C	C	C	C

Specii		Populația din SIT							Evaluarea SIT-ului							
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoricia de abundență	Calitatea datelor	A/B/C/D			A/B/C		
						Min	Max				C	R	V	P	Pop.	Conserv.
M	1335	Spermophilus citellus			p	20	40	i	P	G	C	C	C	C	C	C
A	1166	Triturus cristatus			p	700	1000	i	P	G	C	B	C	C	B	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis			p	400	800	i	P	G	C	B	A	A	B	B
M	1354	Ursus arctos			p	0	0		P		C	C	B	B	C	C
F	1160	Zingel streber			p	600	800	i	R	G	C	B	C	C	B	B
F	1159	Zingel zingel			p	800	1200	i	P	G	C	B	C	C	B	B

**Legendă:****Tipul speciilor**

Grupa: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

**Populația din SIT**

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru plante și specii nemigratoare folosiți permanent)

Unitate: i = indivizi, p = perechi

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comun, R = specie rară, V = foarte rar, P = specia este prezent

Calitatea datelor: G = „Bine” (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat” (de exemplu, bazat pe date parțiale cu o anumită extrapolare);

P = „Slab” (de exemplu, estimare aproximativă); VP = „Foarte slab”

Marimea/densitatea populației se indica prin (C) - specie comuna; (R) - specie rara; (V) - foarte rara; (P) - prezenta speciei

**Evaluarea amplasamentului**

Populație (Sit. Pop.): A:  $100 \geq p > 15\%$ ; B:  $15 \geq p > 2\%$ ; C:  $2 \geq p > 0\%$ ; D: populație ne semnificativă.

Conservare (Conserv.): A: conservare excelentă; B: conservare bună; C: conservare medie sau redusă;

Izolare: A: populație (aproape) izolată, B: populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C: populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Global: A: valoare excelentă, B: valoare bună, C: valoare considerabilă.



**Alte specii importante de floră și faună**

Specii de floră și faună			Populația din SIT				Motivare								
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoria de abundență	Anexele speciilor			Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
A	2361	Bufo bufo			10000	15000	i	C							X
A	6997	Bufotes viridis			4000	5000	i	P							X
A	1203	Hyla arborea			10000	20000	i	C							X
A	1197	Pelobates fuscus			1000	1500	i	R							X
A	1209	Rana dalmatina			30000	50000	i	C							X
A	1213	Rana temporaria			5000	10000	i	P							X
A	2351	Salamandra salamandra			80	120	i	R							X
A	2353	Triturus alpestris			100	150	i	R							X
A	2357	Triturus vulgaris			100	200	i	C							X
F	2500	Alburnoides bipunctatus			1000	1500	i	C							X
P	1849	Ruscus aculeatus			1000	1500	i	P							X
R	2432	Anguis fragilis			1000	1500	i	C							X
R	1283	Coronella austriaca			70	90	i	R							X
R	1281	Elaphe longissima			100	150	i	R							X
R	1261	Lacerta agilis			5000	10000	i	C							X
R	1263	Lacerta viridis			10000	15000	i	C							X
R	1292	Natrix tessellata			500	700	i	R							X
R	1256	Podarcis muralis			5000	7500	i	R							X
R	1295	Vipera ammodytes			0	0		R							X

Legendă: Grupa: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, Fu = Ciuperci, I = Nevertebrate, L = Licheni, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

COD: pentru păsări, speciile din anexa IV și V, codul prevăzut în portalul de referință ar trebui utilizat în plus față de denumirea științifică

S: în cazul în care datele despre specii sunt sensibile și, prin urmare, trebuie blocate pentru orice acces public, introduceți: da

NP: în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit introduceți: x (opțional)

Unitate: i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17, (a se vedea portalul de referință) Categoriile de abundență: C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Categoriile de motivație: IV, V: Specii Anexă (Directiva Habitate), A: Datele Lista Roșie Națională; B: Endemice; C: Convenții internaționale; D: alte motive

### 13.2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/NU)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in zona de influenta a PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa in zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/act normative/act administrativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	da	Da, au fost stabilite prin Decizia Nr. 564 din 23.11.2020	Da Ordin MMAP nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe	Da, amplasamentul proiectului propus se suprapune cu situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Da, având în vedere amplasarea, caracteristicile amplasamentului și capacitate de mișcare și de răspândire a mamiferelor, acestea ajung în zona proiectului	da	Aria naturală are plan de management aprobat. În centru CAV Săvârșin sunt permise activități gestionarea a deșeurilor, cu respectarea regulamentului. Deranjarea animalelor, distrugerea cuiburilor sau orice tip de poluare pe teritoriul Centrului CAV Săvârșin, produsă prin activitatea colectare prin aport voluntar, este interzisă.

**13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus**

Proiectul propus se suprapune integral cu aria naturală protejată Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentineră stării de conservare)
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91F0 – Păduri ripriene - Ulmenion minoris	Cel puțin 780 ha	Habitatul conform hărții de distribuție se află în partea de sud a proiectului, la circa 27 km de proiect.	stare nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen – Erythronio-Carpinion	Cel puțin 600 ha	Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului, conform hărții de distribuție se află în partea de nord, în la circa 100 m, DN7 separă amplasamentul proiectului de habitat.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Cel puțin 7345 ha	Habitatul nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de nord, în la circa 100 m, DN7 separă amplasamentul proiectului de habitat.	stare nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	6120* -Pajiști xerice pe substrat calcaros	Cel puțin 667 ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș aflat pe teritoriul sit-ului.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>Speciile Situ-lui menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea locului pentru acestea</b>					
<b>Speciile de amfibieni</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1188 Bombina bombina (broască cu burtă roșie)	Cel puțin 20000 / Cel puțin 20000ha	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la circa 20 km iar în partea vestică, la circa 4.5 km față de amplasamentul proiectului.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1193 Bombina variegata (broască cu burtă galbenă)	Cel puțin 10000 / Cel puțin 15000ha	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)	Cel puțin 1000 / Cel puțin 17000ha	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la circa 20 km iar în partea vestică, la circa 6.5 km față de amplasamentul proiectului.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	4008 Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)	Cel puțin 800 / Cel puțin 5000ha	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 20 km de amplasamentul proiectului.	stare nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Speciile de pești</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1130 <i>Aspius aspius</i> (avat)	Cel puțin 1000 / Cel puțin 1100ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1138 <i>Barbus meridionalis</i> (mreană vânată)	Cel puțin 1000 / Cel puțin 1500ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1149 <i>Cobitis taenia</i> (zvărlugă)	Cel puțin 400 / Cel puțin 1500ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	Cel puțin 500 / Cel puțin 1500ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de est a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	2522 <i>Pelecus cultratus</i> (săbiță)	Cel puțin 200 / Cel puțin 1200ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (boartă)	Cel puțin 400 / Cel puțin 1200ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș aflat pe teritoriul sit-ului.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Codul si numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafata /populatia	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Speciile de pești</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Romanogobio kessleri, 2511 Gobio kessleri (porcușorul de nisit)	Cel puțin 1000 / Cel puțin 1500ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Romanogobio vladykovi, 1124 Gobio albiginnatus (porcușorul de șes)	Cel puțin 150 / Cel puțin 1500	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș și a afluenților existenți în sit.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1146 Sabanejewia balcanica (zvărlugă aurie)	Cel puțin 400 / Cel puțin 1200ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș aflat pe teritoriul sit-ului.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064	1160 Zingel streber (fusar)	Cel puțin 800 /	Habitatul speciei nu se suprapune cu	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1159 Zingel zingel (pietrar)	Cel puțin 1000 / Cel puțin 1100ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș aflat pe teritoriul sit-ului.	stare favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>Speciile de nevertebrate</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Arytrura musculus	Trebuie stabilit/ Trebuie stabilit	Specia este absentă în zona proiectului	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Euphydryas aurinia	Trebuie definit/ Trebuie definit	Specia este absentă în zona proiectului	stare necunoscută	Menținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064	1052 Euphydryas maturna	Trebuie stabilit/ Trebuie stabilit	Habitatul conform hărții de distribuție se	stare nefavorabilă-	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1060 Lycaena dispar (future roșu de mlaștină)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Specia este absentă în zona proiectului	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Speciile de mamifere</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1352 Canis lupus (lup)	Cel puțin 20 / Cel puțin 2500ha	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare favorabilă	Mentținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1337 Castor fiber - castor	110 / Cel puțin 1500km	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș aflat pe teritoriul sit-ului.	stare favorabilă	Mentținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1355 Lutra lutra (vidră)	120 / Cel puțin 110ha	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș aflat pe teritoriul sit-ului.	stare favorabilă	Mentținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1361 Lynx lynx (râs)	Cel puțin 8 / Cel puțin 2500ha	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare favorabilă	Mentținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1310 Miniopterus schreibersii (liliac cu aripi lungi)	Trebuie definit/ Cel puțin 650	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, iar în partea sud - estică fiind distribuit până la 20 km față de amplasamentul proiectului.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1324 Myotis myotis (liliac mare cu bot ascuțit)	Trebuie definit/ Cel puțin 800	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare favorabilă	Mentținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Speciile de mamifere</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1305 Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoavă)	Trebuie definit/ Cel puțin 90	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție, acesta se află în partea de sud a proiectului, la circa 1.5 km, iar în partea sud - estică fiind distribuit până la 20 km față de amplasamentul proiectului.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac cu potcoavă mare)	Trebuie definit/ Cel puțin 650	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare favorabilă	Mentținerea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1303 Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă)	Trebuie definit/ Cel puțin 150	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1355 Spermophilus citellus (popândău)	Cel puțin 3000 / Cel puțin 40	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de vest, la circa 3.5 km față de amplasamentul proiectului.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1354 Ursus arctos (urs brun)	Cel puțin 4 / Cel puțin 22000ha	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>Speciile de plante</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1428 Marsilea quadrifolia (trifoi cu patru foi)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul conform hărții de distribuție se află în partea de sud - est a proiectului, la circa 6000m de amplasamentul proiectului.	stare necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
<b>Speciile de reptile</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1220 Emys orbicularis (broasca țestoasă de apă)	Cel puțin 120 / Cel puțin 5500ha, stabilă sau în creștere	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de sud - est la circa 3 km iar în partea de sud - vest, la circa 4.5 km față de amplasamentul proiectului.	stare nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare



## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Alte specii importante de floră și faună</b>					
<b>Speciile de amfibieni</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Bufo bufo (broasca râioasă brună)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Bufo viridis (broasca râioasă verde)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Hyla arborea (brotăcel)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Pelobates fuscus (broasca de pământ)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul conform hărții de distribuție se află în partea de sud - est a proiectului, la circa 3000m de amplasamentul proiectului.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Rana dalmatina (broasca roșie de pădure)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Rana temporaria (broasca roșie de munte)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Salamandra salamandra	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 20 km de proiect.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Triturus alpestris (triton de munte)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 20 km de proiect.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Triturus vulgaris (triton comun)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 20 km de proiect.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Speciile de pești</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Alburnoides bipunctatus (beldița)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului. Conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 1.5 km, fiind distribuit pe toată linia cursului de apă râul Mureș din sit.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
<b>Speciile de plante</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Ruscus aculeatus (ghimpe)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului, conform hărții de distribuție se află în partea de nord, în la circa 100 m, DN7 separă amplasamentul proiectului de habitat.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
<b>Speciile de reptile</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Anguis fragilis (șarpe de sticlă)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Coronella austriaca (șarpe de alun)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Elaphe longissima (șarpele lui Esculap)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Lacerta agilis (șopârla de nisip)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului, conform hărții de distribuție se află în partea de nord, în la circa 100 m, DN7 separă amplasamentul proiectului de habitat.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
<b>Speciile de reptile</b>					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Lacerta viridis (gușter)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului, conform hărții de distribuție se află în partea de nord, în la circa 100 m, DN7 separă amplasamentul proiectului de habitat.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Natrix tessellata (șarpele de apă)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Podarcis muralis (șopârla de ziduri)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul proiectului, conform hărții de distribuție se află în partea de nord, în la circa 100 m, DN7 separă amplasamentul proiectului de habitat.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Vipera ammodytes (vipera cu corn)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 20 km de amplasamentul proiectului.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Vipera berus (vipera comună)	Trebuie definit/ Trebuie definit	Habitatul speciei, conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului, la circa 20 km de amplasamentul proiectului.	stare necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Proiectul se suprapune integral cu aria naturală protejată **ROSCI0064 Defileul Mureșului**, pe suprafața destinată realizării Centrului CAV Săvârșin, unde sunt prezente specii și habitate ale speciilor protejate aflate în ariile protejate de interes comunitar, astfel facem următoarele precizări:

- zona proiectului propus poate fi habitat de hrănire sau/și reproducere pentru unele specii Natura 2000, luând în considerare hărțile de distribuție a speciilor și a habitatelor acestora
- Habitatul speciilor enumerate în tabelul nr.3 este reprezentat de întreaga suprafață a sitului, însă nici o specie nu este legată, prin habitatul caracteristic, de zona amplasamentului proiectului propus, astfel implementarea proiectului propus nu va avea un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul sitului NATURA 2000.

---

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- Nu au fost identificate specii de floră și faună și habitate de interes comunitar specifice ROSCI0064 Defileul Mureșului care ar putea fi afectate de implementarea proiectului propus. Drept urmare, prin realizarea investiției nu se perturba și nu se reduc specii/habitatelor valoroase din punct de vedere al conservării.

**13.4. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Proiectul analizat nu are legătură directă cu managementul sitului și nu este necesar pentru managementul acestuia. Lucrarile propuse nu au o legatura directă și nu sunt necesare pentru managementul conservarii ariilor naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului.

Prin Decizia MMAP nr. 564/23.11.2020 se aprobă Obiectivele de conservare specifice sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului, stabilite prin **Plan de management integrat**, aprobate prin Ordinul nr. 1155/2016. Astfel s-au identificat următoarele obiective de conservare (OC):

- **Obiectivul general** al planului de management este stabilirea cadrului reglementativ pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe perioada conformă legislației în vigoare pentru implementarea planurilor de management, pentru 4 habitate și 32 de specii de importanță comunitară și națională, precum și 17 specii de faună relevante, care se constituie în obiective de conservare pentru ROSCI0064 Defileul Mureșului, Rezervația Naturală 2.526 Pădurea Pojoga, Rezervația Naturală 2.527 Calcarele de la Godinești, Rezervația Naturală 2.534 Calcarele de la Boiu de Sus.
- **Obiectiv specific 1:** Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale ROSCI0064 Defileul Mureșului, pe o perioadă conformă legislației în vigoare pentru implementarea planurilor de management.
- **Obiectiv specific 2:** Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă conformă legislației în vigoare pentru 32 de specii și 4 habitate de importanță comunitară și națională, precum și alte 17 specii relevante de faună, care se constituie în obiective de conservare pentru ROSCI0064 Defileul Mureșului, Rezervația Naturală 2.526 Pădurea Pojoga, Rezervația Naturală 2.527 Calcarele de la Godinești, Rezervația Naturală 2.534 Calcarele de la Boiu de Sus.
- **Obiectiv specific 3:** Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă conformă legislației în vigoare, pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunităților locale de pe ROSCI0064 Defileul Mureșului și din vecinătatea acestuia.
- **Obiectiv specific 4:** Organizarea pe o perioadă conformă legislației în vigoare a activităților necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 4 habitate și 32 de specii de importanță comunitară și națională, precum și cele 17 specii de faună relevante, de pe teritoriul ROSCI0064 Defileul Mureșului, Rezervația Naturală 2.526 Pădurea Pojoga, Rezervația Naturală 2.527 Calcarele de la Godinești, Rezervația Naturală 2.534 Calcarele de la Boiu de Sus, care vor fi puse la dispoziția celor 15 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

### **13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

#### **13.5.1. Identificarea și estimarea impactului**

Amplasamentul zonei studiate se află în extravilanul comunei Săvârșin, conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe date preluate din Planul de management, măsurilor de conservare stabilite prin Regulament, precum și în baza corelării caracteristicilor ecologice ale amplasamentului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de păsări de interes comunitar, se constată că această zonă nu este utilizată ca potențial zonă pentru hranire sau cuibărire. Această zonă este posibil să fie utilizată ca spațiu de migrație sau pasaj .

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din aria naturală de **ROSCI0064 Defileul Mureșului** s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C a Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Tabelul de evaluare a impactului se regăsește anexat prezentului memoriu.

Intervențiilor proiectului propus, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate asupra speciilor identificate în situl *ROSCI0064 Defileul Mureșului* se descrie în tabelul nr. 4 de mai jos

**13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului propus, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate**

Tabel 4 - Identificarea relațiilor cauză – efect – impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie/operare/dezafectare Obiectivelele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
<p>Executarea constucțiilor care fac obiectul proiectului. Amenajare construcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platforme carosabile pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor</li> <li>- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă</li> <li>- Copertina din cadre cu structura metalică ușoară</li> <li>- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual</li> <li>- Cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor) monta în zona de acces principal se va un</li> <li>- Dotare corespunzatoare cu containere specifice tipului de deșeu colectat</li> <li>- Zona Verde - 8471,00 mp reprezintă 41,98 % din suprafața amenajată.</li> </ul>	<p>Creșterea nivelului de zgomot, modificarea calității aerului (particule fine rezultate în urma lucrărilor) Perturbarea temporară a speciilor de mamifere, amfibieni</p>	<p>Nu au fost stabilite informații privind valorile prag</p>	<p>Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin perturbarea speciilor.</p>	<p>Impact temporar pe suprafețe restrânse numai în faza de execuție. Emisii de zgomote și vibrații - Impact pe termen scurt - negativ moderat, reversibil: Perturbarea temporară a speciilor, cauzată de zgomotele și vibrațiile produse de mijloacele de transport și utilajele folosite. <b>Impact pe termen mediu și lung - ne semnificativ</b></p>	<p>ROSCI0064 Defileul Mureșului</p>
<p>Etapa de funcționare - Centru CAV desfășoară activități de: colectare a deșeurilor, stocare temporară a deșeurilor, predarea deșeurilor stocate pe amplasament, cântărirea camioanelor destinate predării deșeurilor.</p>	<p>Creșterea nivelului de zgomot datorită prezenței turiștilor</p>	<p>-</p>	<p>Perturbarea activității speciilor</p>	<p>Impact pe termen mediu și lung - <b>ne semnificativ</b> activitate care nu necesită autorizație de mediu.</p>	



**13.5.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de realizarea proiectului propus**

În tabelul nr. 5 sunt descrise toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91F0 – Păduri ripriene Ulmenion minoris	Suprafața habitat, ha	Cel puțin 780	stare nefavorabilă-inadecvată	Dată fiind absența habitatului din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Abundență de specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70 %			
		Număr de specii edificatoare în stratul ierbos	Cel puțin 3			
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Mai puțin 10			
		Volum lemn mort pe sol sau picior cu diametru mai mare de 35cm	Cel puțin 10			
		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80ani cu diametru mai mare de 45cm	Cel puțin 5			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91L0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen – Erythronio-Carpinion	Suprafața habitat, ha	Cel puțin 600 ha	stare favorabilă	Dată fiind absența habitatului din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Abundență de specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70%			
		Număr de specii edificatoare în stratul ierbos	Cel puțin 3			
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Mai puțin 10			
		Volum lemn mort pe sol sau picior cu diametru mai mare de 35cm	Cel puțin 10			
		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80ani cu diametru mai mare de 45cm	Cel puțin 5			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitat, ha	Cel puțin 7345 ha	stare nefavorabilă-inadecvată	Dată fiind absența habitatului din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Abundență de specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70%			
		Număr de specii edificatoare în stratul ierbos	Cel puțin 3			
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Mai puțin 10			
		Volum lemn mort pe sol sau picior cu diametru mai mare de 35cm	Cel puțin 10			
		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80ani cu diametru mai mare de 45cm	Cel puțin 5			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	6120* -Pajiști xerice	Suprafața habitat, ha	Cel puțin 667 ha	stare favorabilă	Dată fiind absența habitatului din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Abundență de specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 35%			
		Număr de specii edificatoare / caracteristice	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Gradul de acoperire cu tufăriș	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Abundență de specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5%/ha Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Înălțimea vegetației	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvărsin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile Situ-lui menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea locului pentru acestea</b>						
<b>Speciile de amfibieni</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1188 Bombina bombina (broască cu burtă roșie)	Mărimea populației	Cel puțin 20000 indivizi	stare favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus	Nesemnificativ
		Suptafața habitatului	Cel puțin 20000ha			
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp)	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Tendența numărului habitatelor de reproducere	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare.	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
Acooperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Cel puțin 75%					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1193 Bombina variegata (broască cu burtă galbenă)	Mărimea populației	Cel puțin 10000 indivizi	stare favorabilă	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj încât specia să părăsească zona
		Suptafața habitatului	Cel puțin 15000ha			
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp)	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Tendența numărului habitatelor de reproducere	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare.	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
Acooperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Cel puțin 75%					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)	Mărimea populației	Cel puțin 1000 indivizi	stare favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus	Nesemnificativ
		Suptafața habitatului	Cel puțin 17000ha			
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp)	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Tendența numărului habitatelor de reproducere	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare.	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
Acooperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Cel puțin 75%					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	4008 Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)	Mărimea populației	Cel puțin 800 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suptafața habitatului	Cel puțin 5000ha			
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp)	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
		Tendența numărului habitatelor de reproducere	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare.	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
Acooperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Cel puțin 75%					

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1130 Aspius aspius (avat)	Mărimea populației	Cel puțin 1000 indivizi	stare favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1100ha			
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1			
		Specii de pești invazivi	Absență			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1138 Barbus meridionalis (mreană vânată)			
Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1500ha					
Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km					
Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare					
Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1					
Specii de pești invazivi	Absență					
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1149 Cobitis taenia (zvârlugă)			Mărimea populației	Cel puțin 400 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1500ha			
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1			
		Specii de pești invazivi	Absență			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Romanogobio kesslerii, 2511 Gobio kesslerii (porcușorul de nisit)	Mărimea populației	Cel puțin 1000 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1500ha			
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1			
		Specii de pești invazivi	Absență			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Romanogobio vladkovi, 1124 Gobio albipinnatus (porcușorul de șes)			
Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1500ha					
Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km					
Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare					
Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1					
Specii de pești invazivi	Absență					
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1146 Sabanejewia balcanica (zvârlugă aurie)			Mărimea populației	Cel puțin 400 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1200ha			
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1			
		Specii de pești invazivi	Absență			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1160 Zingel streber (fusar)	Mărimea populației	Cel puțin 800 indivizi	stare favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1100ha			
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare			
		Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1			
		Specii de pești invazivi	Absență			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluantți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
		Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1159 Zingel zingel (pietrar)			
Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 1100ha					
Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 110km					
Gradul de fragmentare longitudinală	0 elemente de fragmentare					
Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Cel puțin 1					
Specii de pești invazivi	Absență					
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluantți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
<b>Speciile de nevertebrate</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	4027 Ayrtrura musculus	Mărimea populației	Trebuie definit	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Prezența plantei gazdă	Prezență			
		Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1065 Euphydryas aurinia	Mărimea populației	Trebuie definit	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Prezența plantei gazdă	Prezență			
		Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1052 Euphydryas maturna (fluturele maturna)	Mărimea populației	Trebuie definit	stare nefavorabilă-inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Prezența plantei gazdă	Prezență			
		Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Cel puțin 300ha			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1060 Lycaena dispar (futura roșu de mlaștină)	Mărimea populației	Trebuie definit/ Trebuie definit	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Prezența plantei gazdă	Prezență			
		Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de mamifere</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1352 Canis lupus (lup)	Mărimea populației	Cel puțin 20 indivizi	stare favorabilă	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj încaț specia să părăsească zona
		Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează că densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	Stabilă sau crescătoare			
		Tendința speciei	Stabilă sau crescătoare			
		Suptafața habitat	Cel puțin 2500ha			
		Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea populației de pradă	3 cerbi/kmp ori 4-5 mistreți/kmp ori 7-10 căpriori/kmp			
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani			
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1337 Castor fiber - castor breb	Mărimea populației	Cel puțin 50 indivizi	stare favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrul nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suptafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Cel puțin 110km/ cel puțin 1500ha			
		Lungimea vegetației ripariene cu o lungime medie de min. 3m pe ambele maluri ale apei, în fiecare secțiune de 500m	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare	0 elemente de fragmentare			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1355 Lutra lutra (vidră)	Mărimea populației	Cel puțin 120 indivizi	stare favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrul nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suptafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Cel puțin 110km/ cel puțin 1600ha			
		Lungimea vegetației ripariene cu o lungime medie de min. 3m pe ambele maluri ale apei, în fiecare secțiune de 500m	Cel puțin 110km			
		Gradul de fragmentare	0 elemente de fragmentare			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1361 Lynx lynx (râs)	Mărimea populației	Cel puțin 8 indivizi	stare favorabilă	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj încaț specia să părăsească zona
		Trendul populațional	Stabilă sau crescătoare			
		Tendința speciei	Stabilă sau crescătoare			
		Suptafața habitat	Cel puțin 2500ha			
		Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea populației de pradă	3 cerbi/kmp ori 4-5 mistreți/kmp ori 7-10 căpriori/kmp			
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Trebuie definită prin studii în termen de 3 ani. (peste 30-40%)			
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani					

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvăârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului					
<b>Speciile de mamifere</b>											
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> (liliac cu aripi lungi)	Mărimea populației	Cel puțin 650	stare nefavorabilă- inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ					
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Distribuția speciei în aria protejată	Trebuie definit. Specia a fost observată pe teritoriul sitului								
		Arbori maturi cu scorbur	Cel puțin 7								
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	Cel puțin 500								
		Volum lemn mort	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	Trebuie definit								
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Specifică sitului								
		Suprafața pajștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1324 <i>Myotis myotis</i> (liliac comun)	Mărimea populației	Cel puțin 800	stare favorabilă	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / Proiectul nu produce deranj încât specia să părăsească zona					
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Distribuția speciei în aria protejată	Trebuie definit. Specia a fost observată pe teritoriul sitului								
		Arbori maturi cu scorbur	Cel puțin 7								
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	Cel puțin 500								
		Volum lemn mort	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat	Trebuie definit								
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Specifică sitului								
		Suprafața pajștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1305 <i>Rhinolophus euryale</i> (liliac mediteranean cu potcoavă)	Mărimea populației	Cel puțin 90	stare nefavorabilă- inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ					
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Distribuția speciei în aria protejată	Trebuie definit. Specia a fost observată pe teritoriul sitului								
		Arbori maturi cu scorbur	Cel puțin 7								
		Volum lemn mort	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	Trebuie definit								
		Suprafața pajștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani								
		Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (liliac mare cu potcoavă)				Mărimea populației	Cel puțin 650	stare favorabilă	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / Proiectul nu produce deranj încât specia să părăsească zona
							Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
Distribuția speciei în aria protejată	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani										
Arbori maturi cu scorbur	Cel puțin 7										
Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	Cel puțin 500										
Volum lemn mort	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani										
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	Trebuie definit										
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Specifică sitului										
Suprafața pajștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani										
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani										

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de mamifere</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1303 Rhinolophus hipposideros (lilic mic cu potcoavă)	Mărimea populației	Cel puțin 150	stare nefavorabilă- inadecvată	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj încaț specia să părăsească zona
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Distribuția speciei în aria protejată	Trebuie definit			
		Arbori maturi cu scorbur	Cel puțin 7			
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	Cel puțin 500			
		Volu lemn mort	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Specifică sitului			
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani					
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1335 Spermophilus citellus (popândău)	Mărimea populației	Cel puțin 40 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrul nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3000			
		Gradul de acoperire cu arbuști	Mai puțin de 25% din suprafață			
		Înălțime strat ierbos a habitatului	Mai mică de 20cm			
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1354 Ursus arctos (urs brun)	Mărimea populației	Cel puțin 4 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj încaț specia să părăsească zona
		Unități de reproducere	Trebuie definit prin studii în termen de 3 ani			
		Trendul populațional	Crescătoare			
		Tendința speciei	Stabilă sau crescătoare			
		Suprafața habitat	Cel puțin 22000ha			
		Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Stabilă sau crescătoare			
		Densitatea populației de pradă	3 cerbi/kmp ori 4-5 mistreți/kmp ori 7-10 căpriori/kmp			
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%			
		Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
		Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
<b>Speciile de plante</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1428 Marsilea quadrifolia (trifoi cu patru foi)	Mărimea populației	Trebuie definit	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrul nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața distribuție speciei	Trebuie definit			
		Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
		Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stailă a producției de semințe	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani	100% din numărul total de populații				



## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvăârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de reptile</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1220 Emys orbicularis (broasca țestoasa de apă)	Mărimea populației	Cel puțin 120 indivizi	stare nefavorabilă- inadecvată	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
		Prezența exemplarelor juvenile	Prezență			
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp)	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
		Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Cel puțin 5500 ha Stabilă sau în creștere			
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori	Trebuie stabilită prin studii în termen de 3 ani			
<b>Alte specii importante de floră și faună</b>						
<b>Speciile de amfibieni</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Bufo bufo (broasca râioasă brună)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Bufo viridis (broasca râioasă verde)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Hyla arborea (brotăcel)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Pelobates fuscus (broasca de pământ)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Rana dalmatina (broasca roșie de pădure)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Rana temporaria (broasca roșie de munte)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Salamandra salamandra	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Triturus alpestris (triton de munte)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Triturus vulgaris (triton comun)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Alburnoides bipunctatus (beldița)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
<b>Speciile de plante</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Ruscus aculeatus (ghimpe)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
<b>Speciile de reptile</b>						
Situl ROSCI0064	Anguis fragilis (șarpe de sticlă)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Coronella austriaca (șarpe de alun)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Elaphe longissima (șarpele lui Esculap)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Lacerta agilis (șopârla de nisip)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Lacerta viridis (gușter)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Natrix tessellata (șarpele de apă)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Podarcis muralis (șopârla de ziduri)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Vipera ammodytes (vipera cu corn)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Vipera berus (vipera comună)	Mărimea populației	Trebuie definită	stare necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

**13.5.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).**

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
<b>Tipuri de habitate prezente în sit</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91F0 – Păduri ripriene Ulmenion minoris	Suprafața habitat, ha	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, Creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului.
		Abundență de specii edificatoare de arbori				
		Număr de specii edificatoare în stratul ierbos				
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare				
		Volum lemn mort pe sol sau picior cu diametru mai mare de 35cm				
Insule de îmbătrânire/ arbori de biodivesitate în stațiuni cu vârstă peste 80ani cu diametru mai mare de 45cm						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91I0 – Păduri ilirice de stejar cu carpen – Erythronio-Carpinion	Suprafața habitat, ha	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, Creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului.
		Abundență de specii edificatoare de arbori				
		Număr de specii edificatoare în stratul ierbos				
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare				
		Volum lemn mort pe sol sau picior cu diametru mai mare de 35cm				
Insule de îmbătrânire/ arbori de biodivesitate în stațiuni cu vârstă peste 80ani cu diametru mai mare de 45cm						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitat, ha	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, Creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului.
		Abundență de specii edificatoare de arbori				
		Număr de specii edificatoare în stratul ierbos				
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare				
		Volum lemn mort pe sol sau picior cu diametru mai mare de 35cm				
Insule de îmbătrânire/ arbori de biodivesitate în stațiuni cu vârstă peste 80ani cu diametru mai mare de 45cm						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	6120* -Pajiști xerice pe substrat calcaros	Suprafața habitat, ha	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, Creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Abundență de specii edificatoare/caracteristice				
		Număr de specii edificatoare / caracteristice				
		Gradul de acoperire cu tufăriș				
		Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație				
		Abundență de specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
Înălțimea vegetației						

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile Situ-lui menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea locului pentru acestea</b>						
<b>Speciile de amfibieni</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1188 Bombina bombina (broască cu burtă roșie)	Mărimea populației Suprafața habitatului Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp) Tendința numărului habitatelor de reproducere Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare. Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzător, Creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1193 Bombina variegata (broască cu burtă galbenă)	Mărimea populației Suprafața habitatului Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp) Tendința numărului habitatelor de reproducere Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare. Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimei populației la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)	Mărimea populației Suprafața habitatului Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp) Tendința numărului habitatelor de reproducere Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare. Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzător, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	4008 Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)	Mărimea populației Suprafața habitatului Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp) Tendința numărului habitatelor de reproducere Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10mp corp de apă superficială cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală de-a lungul coridoarelor de dispersie lineare. Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice pe o fâșie de 0.5km lungime și 100m lungime paralelă cu structuri liniare de dispersie.	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzător, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1130 Aspius aspius (avat)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1138 Barbus meridionalis (mreană vânată)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1149 Cobitis taenia (zvârlugă)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1145 Misgurnus fossilis (țipar)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	2522 Pelecus cultratus (săbiță)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1134 Rhodeus sericeus amarus (boarță)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Romanogobio kesslerii, 2511 Gobio kessleri (porcușorul de nisit)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Romanogobio vladkovi, 1124 Gobio albipinnatus (porcușorul de șes)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1146 Sabanejewia balcanica (zvârlugă aurie)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)				

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1160 Zingel streber (fusar)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1159 Zingel zingel (pietrar)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea populației				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potenția				
		Lungimea vegetației riparină arboricolă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Gradul de fragmentare laterală				
		Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre				
		Specii de pești invazivi				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)						
<b>Speciile de nevertebrate</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	4027 Atrytrura musculus	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe
		Densitatea populației				
		Prezența plantei gazdă				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1065 Euphydryas aurinia	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe
		Densitatea populației				
		Prezența plantei gazdă				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1052 Euphydryas maturna (fluturele maturna)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe
		Densitatea populației				
		Prezența plantei gazdă				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1060 Lycaena dispar (future roșu de mlaștină)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe
		Densitatea populației				
		Prezența plantei gazdă				
		Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire				



## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de mamifere</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1352 Canis lupus (lup)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează că densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)				
		Tendința speciei				
		Suptafața habitat				
		Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei				
		Densitatea populației de pradă				
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)				
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1337 Castor fiber - castor breb	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzător, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suptafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu				
		Lungimea vegetației ripariene cu o lungime medie de min. 3m pe ambele maluri ale apei, în fiecare secțiune de 500m				
		Gradul de fragmentare				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1355 Lutra lutra (vidră)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzător, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suptafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu				
		Lungimea vegetației ripariene cu o lungime medie de min. 3m pe ambele maluri ale apei, în fiecare secțiune de 500m				
		Gradul de fragmentare				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanctoni)				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1361 Lynx lynx (râs)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Trendul populațional				
		Tendința speciei				
		Suptafața habitat				
		Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei				
		Densitatea populației de pradă				
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)				
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier						

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de mamifere</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> (liliac cu aripi lungi)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare				
		Distribuția speciei în aria protejată				
		Arbori maturi cu scorbur				
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire				
		Volum lemn mort				
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire				
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor				
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost						
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1324 <i>Myotis myotis</i> (liliac comun)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare				
		Distribuția speciei în aria protejată				
		Arbori maturi cu scorbur				
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire				
		Volum lemn mort				
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire				
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor				
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost						
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1305 <i>Rhinolophus euryale</i> (liliac mediteranean cu potcoavă)	Mărimea populației	Presiunile/amenințările proiectelor identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact. Acestea au în vedere: zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane), deșeurile generate (atât în perioada de implementare cât și funcționare gestionate corespunzătoare, creșterea animalelor	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare				
		Distribuția speciei în aria protejată				
		Arbori maturi cu scorbur				
		Volum lemn mort				
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire				
		Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost				
		Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)				

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de mamifere</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare				
		Distribuția speciei în aria protejată				
		Arbori maturi cu scorbură				
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile de zonele de hrănire				
		Volum lemn mort				
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire				
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor				
		Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost				
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1303 Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare				
		Distribuția speciei în aria protejată				
		Arbori maturi cu scorbură				
		Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire				
		Volum lemn mort				
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hrănire				
		Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor				
		Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de hrănire și de adăpost				
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1335 Spermophilus citellus (popândău)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu au fost identificată pe
		Suprafața habitatului				
		Gradul de acoperire cu arbuști				
		Înălțime strat ierbos a habitatului				
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1354 Ursus arctos (urs brun)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Unități de reproducere				
		Trendul populațional				
		Tendența speciei				
		Suprafața habitat				
		Tendența gradului de fragmentare a habitatului speciei				
		Densitatea populației de pradă				
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)				
		Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier				
		Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus				

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de plante</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1428 Marsilea quadrifolia (trifoi cu patru foi)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Suprafața distribuției speciei				
		Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată				
		Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei				
		Numărul și procentul populațiilor tendința pozitivă sau stailă a producției de semințe				
<b>Speciile de reptile</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	1220 Emys orbicularis (broasca țestoasă de apă)	Mărimea populației	Proiectul poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea proiectului.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, Deșeurilor vor fi eliminate corespunzător astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană.
		Densitate populație				
		Prezența exemplarelor juvenile				
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (ex. 1kmp)				
		Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei				
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori				
		Vegetația riparină naturală cu lățime de cel puțin 10m				
<b>Alte specii importante de floră și faună</b>						
<b>Speciile de amfibieni</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Bufo bufo (broasca râioasă brună)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Bufo viridis (broasca râioasă verde)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Hyla arborea (broască)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Pelobates fuscus (broasca de pământ)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Rana dalmatina (broasca roșie de pădure)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Rana temporaria (broasca roșie de munte)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului

## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulată asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulată	Semnificația impactului cumulată	Justificarea semnificației impactului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Salamandra salamandra	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Triturus alpestris (triton de munte)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Triturus vulgaris (triton comun)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
<b>Speciile de pești</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Alburnoides bipunctatus (beldița)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
<b>Speciile de plante</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Ruscus aculeatus (ghimpe)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
<b>Speciile de reptile</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Anguis fragilis (șarpe de sticlă)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Coronella austriaca (șarpe de alun)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Elaphe longissima (șarpele lui Esculap)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Lacerta agilis (șopârta de nisip)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Lacerta viridis (gușter)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulată. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvăârșin, județul Arad"*

Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
<b>Speciile de reptile</b>						
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Natrix tessellata (șarpele de apă)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Podarcis muralis (șopârta de ziduri)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Vipera ammodytes (vipera cu corn)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
Situl ROSCI0064 Defileul Mureșului	Vipera berus (vipera comună)	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Habitatul nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului

Pentru evaluarea semnificației impactului potențial se utilizează exclusiv următoarele categorii: negativ semnificativ/ nesemnificativ/ incert

Prin implementarea proiectului propus "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvăârșin, județul Arad":

- Nu se generează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0064 Defileul Mureșului
- Nu sunt modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabiliți pentru ROSCI0064 Defileul Mureșului prin Decizia ANANP nr 564/23.11.2020 pentru aprobarea Obiectivelor de Conservare (OC) specifice sit-ului ROSCI0064 Defileul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe,
- Poluarea datorată vibrațiilor și zgomotului în vecinătatea zonei de lucru pe perioada construirii proiectului, se încadrează în tipurile de impacturi prezente în zonă (zgomot și vibrații datorită circulației pe drumurile publice unde se realizează lucrările, lucrărilor agricole de pe terenurile învecinate, respectiv activitățile economice existente în jurul proiectului)
- Din punct de vedere al fragmentării habitatelor speciilor, impactul este absent. Nu se produc izolări ale speciilor sau modificări ale habitatelor cu efect de fragmentare
- Nu sunt aduse modificări la starea de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor ariei naturale protejate

### 13.6.1. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a proiectului propus, a efectelor și impacturilor sunt descrise în tabelul nr.7 următor:

Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<b>Nu au fost identificate incertitudini.</b> Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor și activităților proiectelor
Alte PP	Nu este cazul. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Au fost identificate toate PP-urile din sit sau vecinătate susceptibile de impact cumulativ. Pentru acestea sunt cunoscute suprafețele pe care se manifestă impactul și tipurile de impact generat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini. Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularul Standard și Planul de Management, care pot avea legătură cu amplasamentul proiectului propus. <ul style="list-style-type: none"> <li>- E01 Zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane)</li> <li>- E01.01 Urbanizare continua</li> <li>- E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- E03.02 Eliminarea deșeurilor industriale</li> <li>- H Poluarea factorilor de mediu</li> <li>- H01 Poluarea apelor de suprafață</li> <li>- A05.01 Creșterea animalelor</li> </ul>
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Distribuția speciilor în aria naturală protejată <b>ROSCI0064 Defileul Mureșului</b> este prezentată în descrierile și harta planului de management pentru toate speciile. Proiectul propus nu afectează speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 <b>ROSCI0064 Defileul Mureșului</b> .
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini. Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare conform Deciziei nr. 191 din 13.04.2022 pentru situl Natura 2000 <b>ROSCI0064 Defileul Mureșului</b> .
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini Starea de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 <b>ROSCI0064 Defileul Mureșului</b> au fost stabilite prin Decizia ANANP nr 564/23.11.2020 pentru aprobarea Obiectivelor de Conservare (OC) specifice sit-ului <b>ROSCI0064 Defileul Mureșului</b> .
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru majoritatea parametrilor obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul siturilor Natura 2000 <b>ROSCI0064 Defileul Mureșului</b> nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul



### 13.7.1. Concluzii

**Motivele pentru care considerăm că nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, s-au detaliat pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:**

1. *Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice*  
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar, iar speciile posibile a fi prezente pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus, având în vedere mobilitatea acestora, nu vor fi afectate de lucrările propuse.
2. *Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor*  
Toate lucrările propuse prin proiect au loc în ariile naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, dar nu vor reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor comunitare așa cum reiese din tabele de mai sus
3. *Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)*  
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului, dar nu vor interveni negativ în deteriorarea calității habitatelor, care să afecteze negativ abundența speciilor sau componenta lor.
4. *Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor*  
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în ariilor naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului, realizarea lucrărilor nu au loc în habitatele de odihnă și de hrănire ale speciilor, astfel lucrările propuse nu vor deteriora habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor
5. *Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor*  
Lucrările se desfășoară într-o zonă unde nu există populații sau colonii de specii/păsări, astfel nu e cazul să fie strămutate specii și nu e cazul de efecte negative care pot duce la modificări în compartamentul speciilor. Realizarea lucrărilor propuse produc perturbări temporare ne semnificative ale condițiilor de mediu existente și care nu afectează distribuția speciilor sau comportamentul lor.
6. *Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate*  
Implementarea lucrărilor propuse prin proiect au loc în aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului, dar ele nu duc la modificări prin care să se creeze bariere fizice care să ducă la fragmentare la nivelul habitatelor din interiorul siturilor, astfel din realizarea lucrărilor propuse nu rezultă o fragmentare a habitatelor.
7. *Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact*  
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu au un impact negativ semnificativ asupra efectivelor populaționale din interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0064 Defileul Mureșului așa cum se poate observa din tabelele de mai sus, ele neafectând nici un habitat de adăpost și de hrănire al speciilor, care să aibe ca urmare mortalitatea speciilor
8. *Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: - nu sunt*
9. *Incertitudinile identificate*
  - Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat.
  - Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale

Din analiza datelor descrise se sintetizează concluziile:

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- Nu se vor înregistra pierderi de habitat.
- Nu există suprafețe de habitat alterate.
- Nu vor exista victime accidentale.
- Nu se va înregistra fragmentare/reducere.
- Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă.
- Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.

**Capitolul XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE**

Pentru proiectul propus a fost emisă Decizia de Evaluare Inițială nr. 15645/11.09.2024, de către APM Arad, conform căreia:

- o Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 lit. b) din Lege apelor nr.107/1996, actualizată, privind regimul lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele și a obligației de a obține Avizul de gospodărire a apelor.

În cele ce urmează se descriu date privind resursele de apă identificate în Bazinul Hidrografic Mureș față de zona de amplasament a proiectului propus:

**1. Localizarea proiectului:**

**Bazinul hidrografic:** Proiectul propus "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad**", este localizat în **Bazinul Hidrografic Mureș**, mal drept, localitatea Săvârșin, județul Arad, se află în partea de sud-vest a județului, la 80 km față de municipiul Arad. Cel mai apropiat curs de apă natural este râul Mureș, situat la circa 1,2 km, sud, de amplasamentul Centrului de CAV

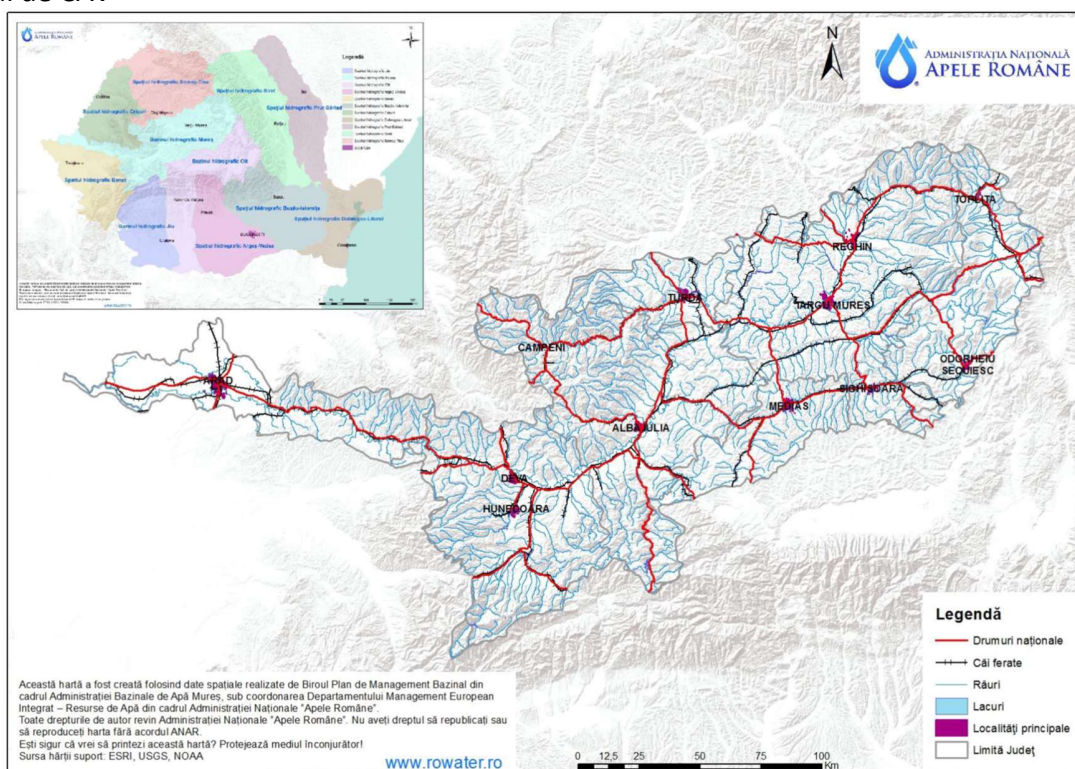


Figura 7. Spațiul hidrografic Mureș

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

➤ **Cursul de apă: denumirea și codul cadastral**

Proiectul propus se află pe **cursul de apă Troaş, cod cadastral IV – 1.143**

➤ **Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

**Corp de apă subterană**

Proiectul propus se află pe **Corpul de apă subterană ROMU22 - Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu)**. Este un corp de apă subterană de medie adâncime cantonat în depozitele poros-permeabile ale conului aluvionar al râului Mureș, cel mai important din România. Corpul de apă subterană este transfrontalier.

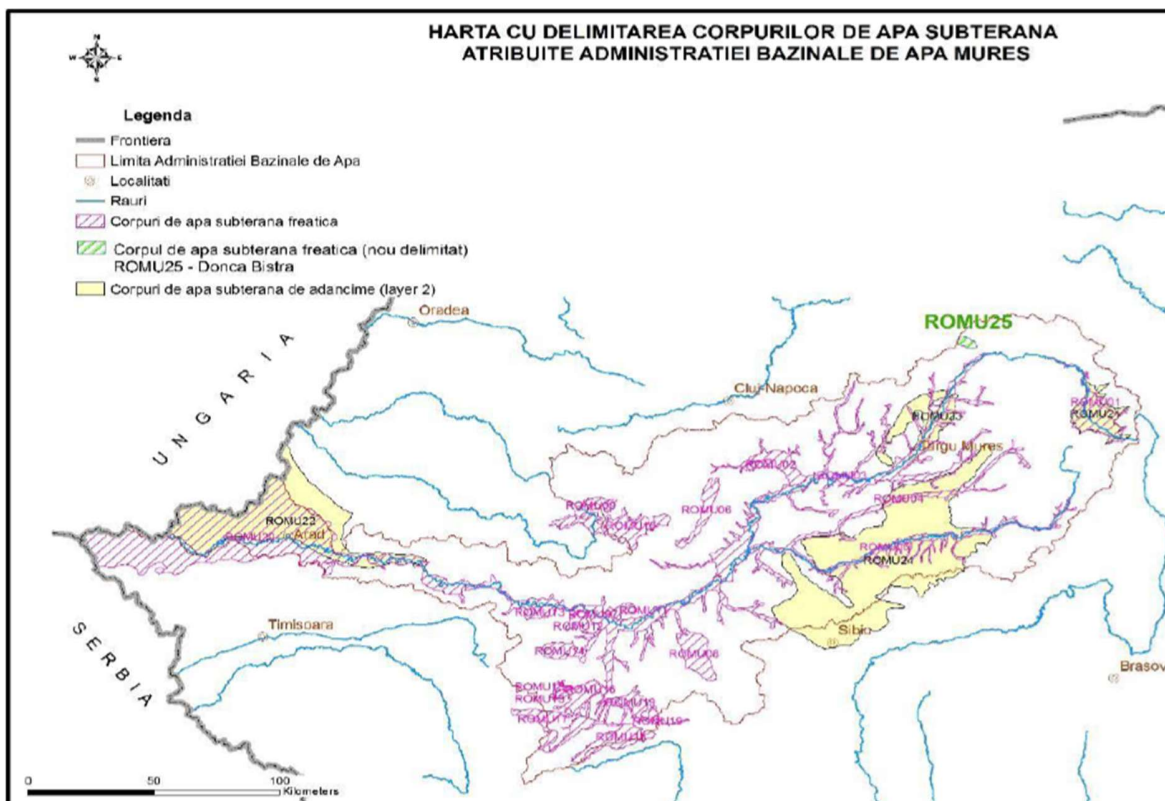


Figura 8. Delimitarea corpurilor de apă subterană în BH Mureș

**Corp de apă de suprafață**

Proiectul propus se află la o distanță de 1700 m la est de corpul de apă de suprafață, corp de apă natural permanent, **Troaş, cod RORW4.1.143\_B1** și tipologia RO04.

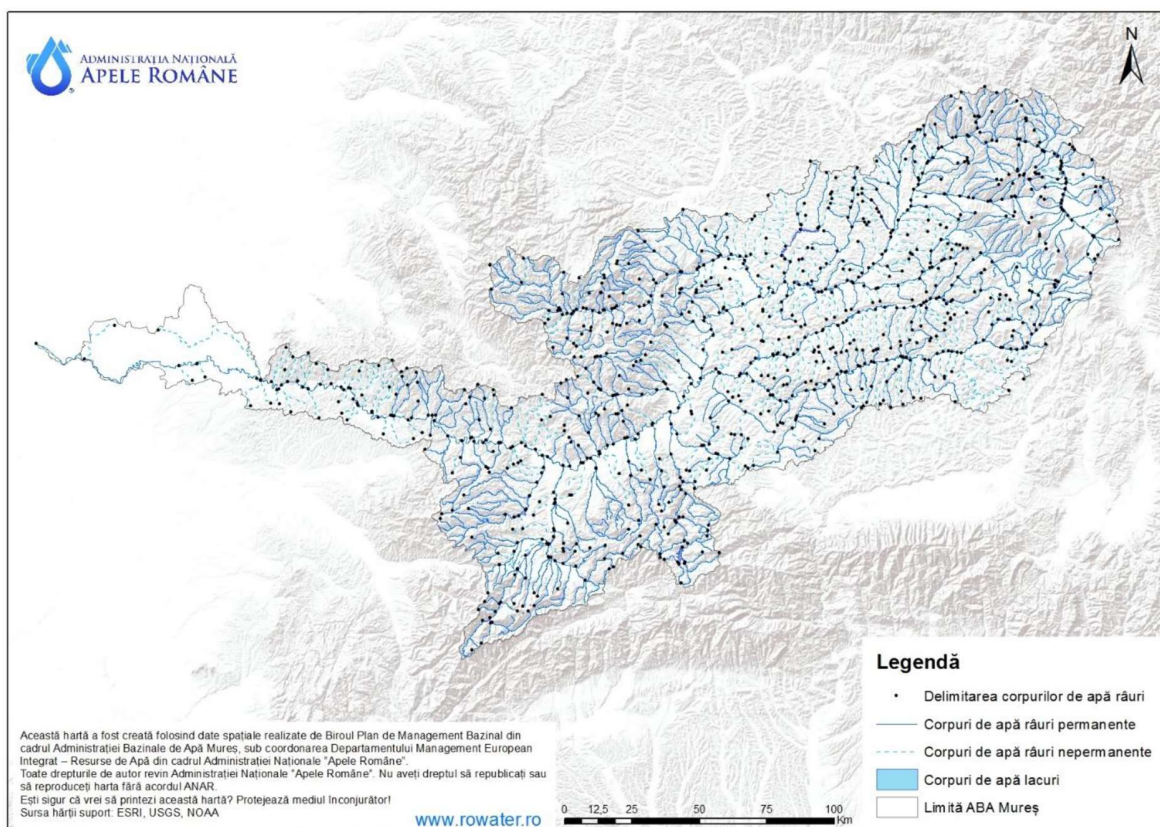


Figura 9. Corpurile de apă de suprafață din bazinul hidrografic Mureș

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

**Corpul de apă subterană ROMU22 - Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu).**

În perioada 2017-2019, calitatea apei subterane a fost monitorizată în foraje aparținând Rețelei Hidrogeologice Naționale, situate la extremitatea estică a corpului de apă subterană și în extremitatea vestică a acestuia. Au fost înregistrate depășiri, locale, ale valorilor prag la NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub> și PO<sub>4</sub>. Pentru evaluarea stării calitative au fost analizate și rezultatele analizelor chimice efectuate în anii anteriori, conform acestor analize, nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor de prag sau a standardului de calitate (pentru NO<sub>3</sub>) la nici un parametru analizat. Pe baza celor menționate, se consideră că depășirea valorilor de prag are caracter local.

Corpul de apă subterană ROMU22 se află în **stare bună din punct de vedere calitativ. Starea cantitativă ROMU22 Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu) este bună**



Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

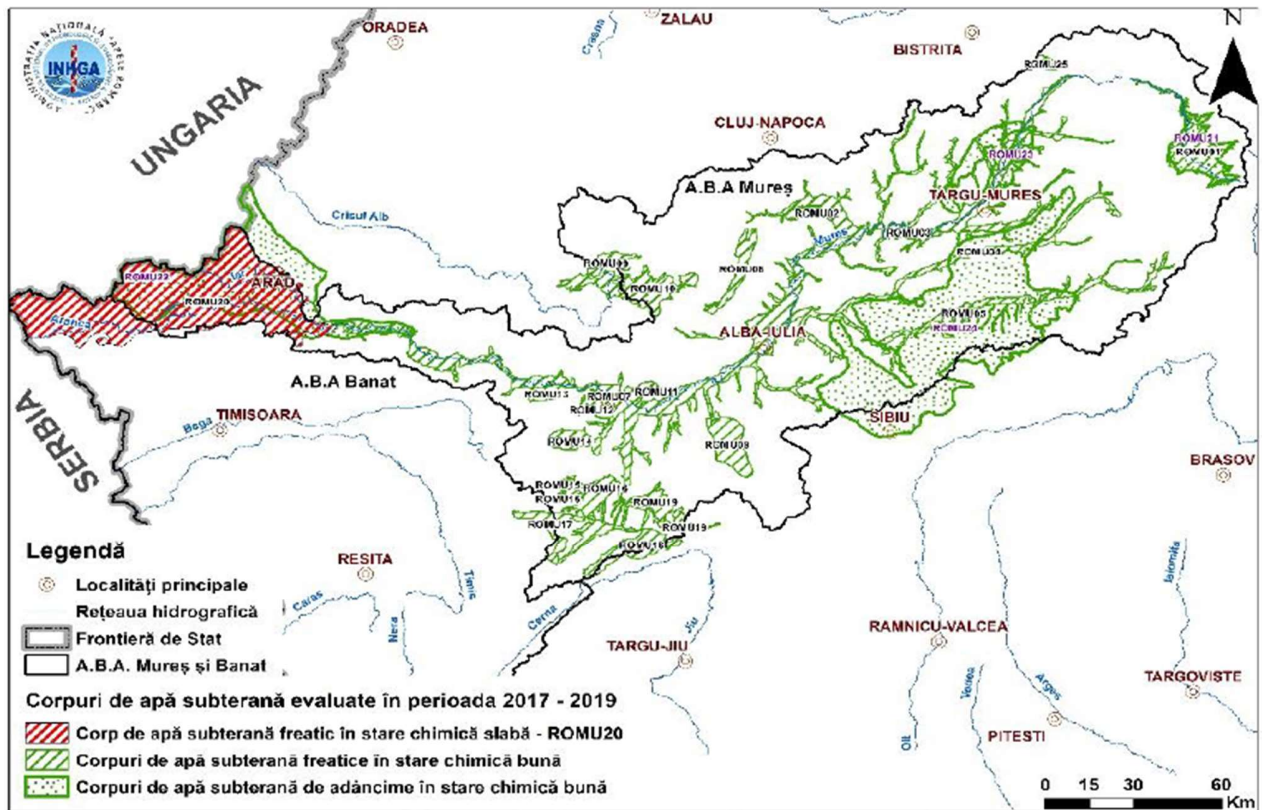


Figura 10. Starea chimică a corpurilor de apă atribuite ABA Mureș

**Corp de apă de suprafață:** TROAȘ corp de apă natural permanent, cod RORW 4-1-143\_B1, având tipologia RO04, este încadrat în stare ecologică / potențial bună și starea chimică bună.

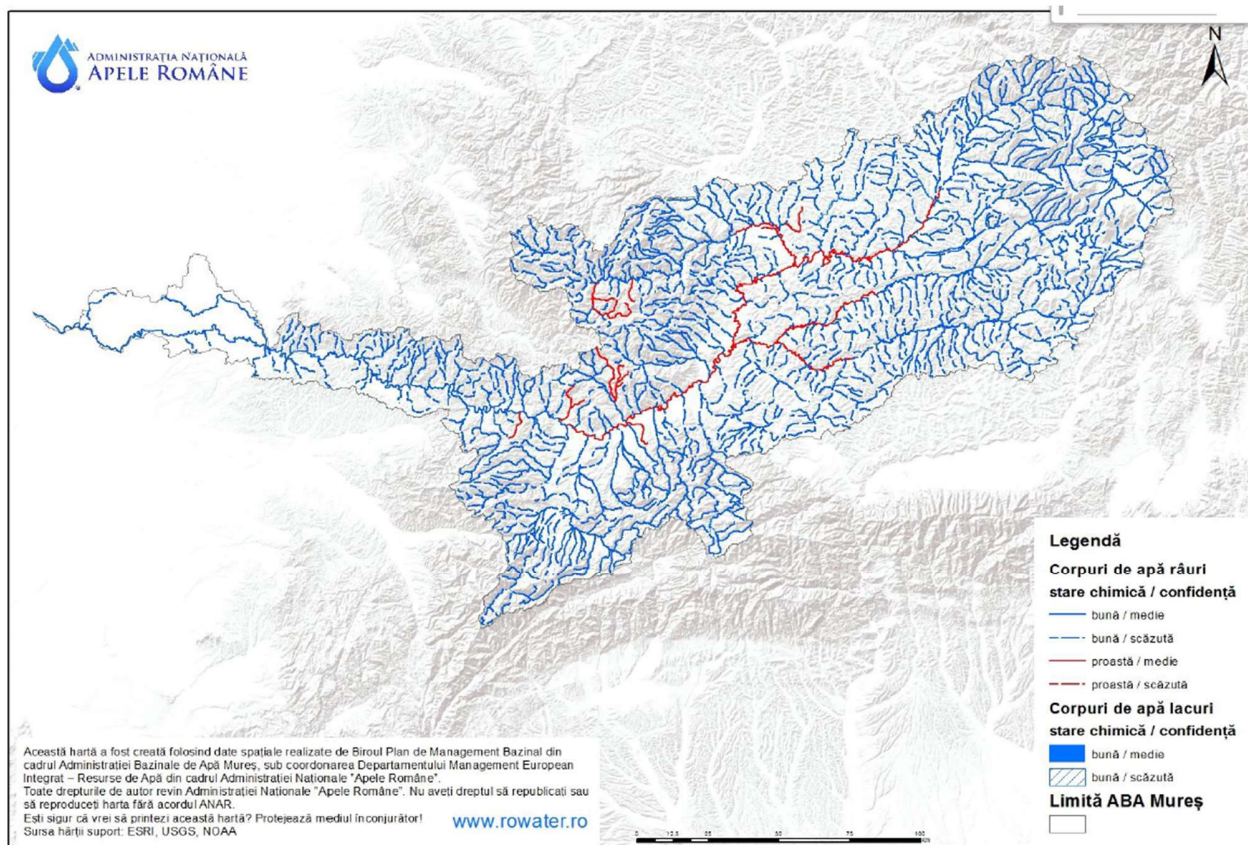


Figura 11. Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață la nivelul bazinului hidrografic Mureș

### 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Pentru **Corpul de apă subterană ROMU22 - Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu)** obiectivele de mediu sunt reprezentate de "**starea ecologică și chimică bună**",  
 Pentru **TROAȘ, cod RORW 4-1-143\_B1**, corp de apă natural permanent, având tipologia RO04, obiectivele de mediu sunt reprezentate de "**starea ecologică și chimică bună**".

**Obiectivele de mediu** prevăzute în Directiva Cadru Apă (Art.4) reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor. Acestea includ în esență următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă naturale, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterană: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvăârșin, județul Arad"*

- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, (art. 4.1.(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA);
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta **cel mai sever obiectiv** pentru corpul respectiv (Art. 4.2. al Directivei Cadru Apă).

**Pentru apele de suprafață, din punct de vedere al stării ecologice**, obiectivele de mediu reprezentate de „**starea ecologică bună**” pentru corpurile de apă naturale și „**potentialul ecologic bun**”

Obiectivele de mediu vizează „**starea chimică bună**” a corpurilor de apă de suprafață sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, (modificată de Directiva 2013/39/UE) transpusă prin H.G. nr. 570/2016.

**Pentru apele subterane**, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană. Pentru starea chimică a corpurilor de apă subterană, obiectivele de mediu sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 2006/118/CE (modificată de Directiva 2014/80/UE), transpusă prin H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare) și a *Ordinului Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România*.

## **Capitolul XV.COMPILAREA INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU CAPITOLELE III-XIV**

### **15.1. Caracteristicile proiectului**

#### **a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Proiectul propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în Comuna SĂVĂRȘIN, județul Arad, pe o suprafață de 2.430,00 mp, liber de sarcini, aflat în proprietatea a U.A.T. SĂVĂRȘIN. Terenul destinat realizării proiectului este identificat cu extrasul de C.F. nr. 307871 Săvăârșin și se află în proprietatea comunei SĂVĂRȘIN, este liber sarcini.

**Scopul investiției** îl reprezintă înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna SĂVĂRȘIN, județul Arad prin realizare lucrări de construire și dotarea spațiilor:

- Platforme carosabile pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Copertina propusă va fi realizată din cadre cu structura metalică ușoară, din policarbonat cu cute de 45-85mm, montată mecanic pe paneele metalice, pentru protecția containerelor deschise
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manual
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor)
- Dotare corespunzătoare cu containere specifice tipului de deșeu colectat:
  - Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;



*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea debleurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri decurte/grădina (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor lor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).
- Amenajare spații verzi - gazon însămânțat și spații plantate, propunând circa 25 de arbori nou plantați stradali / copaci decorativi etc., respectiv aliniamente simple cu rol de protecție conform HG nr. 525/1996, republicată

**Suprafața totală** a terenului: 58 673 mp. Lotul are suprafața plană fără declivitate cu diferențe de nivel. Terenul are forma dreptunghiulară iar accesul se face din latura scurtă

Suprafața totală a terenului amenajat pentru implementarea proiectului propus: 2430 mp

- Platformă betonată 1.940 mp
- Copertină pe structură metalică ușoară 374,4 mp
- Parcare vehicule, 3 locuri 40,5 mp
- Bordură, lungime 186 m
- Trotuar dale beton 93 mp

Zonă verde / plantație de protecție 397 mp

Împrejmuire, lungime totală 191,6 m

Zonă teren neamenajată: 56 243,00 mp

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Inițiatorul proiectului nu are în derulare alte proiecte și nu deține informații despre alte proiecte existente și/sau aprobate, în vecinătate și care să aibă o legătură cu proiectul propus.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

- Resursele naturale utilizate pentru proiect sunt agregate minerale. Piatra naturală, balastul, nisipul vor fi achiziționate de la carierele/balastierele existente în zona amplasamentului proiectului.
- Proiectul propus, este prevăzut a se implementa în extravilanul localității Săvârșin, Jud. Arad. Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietatea COMUNEI SĂVÂRȘIN, identificat cu extrasul de C.F. nr. 307871 Săvârșin, este în proprietatea comunei.
- În activitatea centrului de colectare cu aport voluntar CAV, apa este utilizată de la forajul propus a se realiza pe amplasament, și deversată în bazinul vidanjabil etanș.

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

- Pentru proiectul propus ce se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Defileul Mureșului (SiteCode: ROSAC0064), condițiile și măsurile pentru protecția biodiversității și ariei protejate sunt descrise la capitolul XIII din prezentul memoriu.

#### d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate.

*Lista deșuri lor generate în timpul construcției*

Coduri de deșeu	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle, și materiale ceramice, altele decât cele de la 17 01 6*	1	stocare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 02 01	lemn	1	stocare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Stocare temporară pe amplasament	Reutilizare la refacerea terenului
17 04 05	Fier și oțel	1	Stocare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	1	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deșuri amestecate municipale	1,5	Stocare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

#### e) Poluarea și alte efecte negative

Zona frontului de lucru va constitui cea mai importantă sursă de emisii deoarece cumulează activitatea mai multor factori poluanți. În etapa de realizare a proiectului se recomandă asigurarea unor măsuri de prevenire a poluării factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot și a altor efecte negative:

- Materiale de construcție aprovizionate de la unități de preparare specializate din zonă. Lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje moderne (excavator, buldozer, încărcător, etc.).
- Stabilirea unui program de lucru în scopul limitării funcționării utilajelor și autovehiculelor

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

- Limitarea vitezei de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (cca. 40 km/h), în mod deosebit în zonele unde accesul prin localități nu poate fi evitat;
- Desfășurarea unor acțiuni necesare lucrărilor de construcție doar în timpul zilei în intervalul orar cuprins între 6.00 și 22.00.
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate în containere, special amenajate
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de demolare și de construcție prin operatori autorizați;

***f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice***

***Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase***

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, substanțele chimice periculoase nu ating pragurile din coloana 2 și 3 a anexei 1 din Legea 59/2016. Nu există risc de accident major.

**Risc seismic**

Din multitudinea dezastrelor naturale posibile, *cutremurele de pământ* ocupă detașat primul loc atât din punct de vedere al dimensiunii pagubelor materiale cât și din punct de vedere al pierderilor de vieți omenești.

Zona localității Săvârșin este amplasată în vecinătatea faliilor seismice care trec pe lângă orașele Lipova, Curtici și Nădlac, precum și pe lângă comunele Pecica și Vinga

**Riscul de inundații** pe raza localității Săvârșin este determinat de cursul de apă râul Mureș și afluenții acestuia (Troaș), pe canalele de diverse tipuri și de diferite întrebuințări, și pe acumulările permanente și nepermanente de apă.

Potrivit scenariului de expunere pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1% și 10% (probabilitate medie, inundații care se pot produce o dată la 100 de ani respectiv la 10 ani), amplasamentul proiectului propus, nu este afectat de zona de risc la inundații.

**Riscuri climatice**

**Furtunile** se produc în județul Arad în special în sezonul cald, între lunile aprilie și octombrie. Acestea constituie unul din fenomenele meteorologice care încep să se manifeste din ce în ce mai des pe teritoriul județului din cauza schimbărilor climatice din ultimii 20 de ani.

**Fenomenul de grindină** este și el prezent pe teritoriul județului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie. Tot în intervalul 1985 – 2014 au fost înregistrate 175 de cazuri de grindină la stațiile meteorologice din județul Arad, în special la stațiile din Câmpia de Vest.

**Fenomenul de secetă și uscăciune** apare tot mai frecvent în ultimii ani din cauza lipsei precipitațiilor din sezonul primăvară – vară. Cei mai secetoși ani conform statisticilor au fost: 1983, 1993, 2000, 2007 și 2018. Frecvența și intensitatea fenomenului de secetă este mai redusă decât în regiunile de câmpie din sudul și sud-estul țării.

*Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"*

**Înghețul, înzăpezirile și căderile masive de zăpadă** se înregistrează pe întreg teritoriul județului Arad. Fenomenul de înzăpezire este cauzat în special de viscol și se manifestă în zonele de câmpie și în zona de munte în momentul căderii unor cantități mari de zăpadă în timp foarte scurt, acestea ducând la blocarea căilor de comunicații și izolarea localităților pentru o perioadă scurtă de timp.

#### **Risc de alunecări de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbatut de canale sau pârauri. Alunecările de teren de pe teritoriul județului Arad nu reprezintă un risc semnificativ.

**Luând în considerare imprevizibilitatea fenomenelor climatice naturale, se recomandă stabilirea unor măsuri în etapa proiectare, legate de riscurile naturale care pot să apară:**

- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor și rezervoarelor, astfel încât să reziste la gradul de cutremur preconizat în zonă; proiectul va fi verificat conform expertizei seismice
- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor astfel încât să reziste la furtuni puternice; verificatorul de proiect va lua în calcul și acest aspect

#### **g. Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice**

Pentru prevenirea riscului pentru sănătatea umană, activitatea centrului de colectare CAV se realizează organizat, astfel încât containerele stocate pe platformă să asigure spațiu pentru preluarea deșeurilor generate în comuna Săvârșin.

Apele uzate generate de la grupurile sanitare și de la dușurile exterioare sunt deversate în rețeaua publică de canalizare.

#### **15.2. Amplasarea proiectelor**

Proiectul propus "**Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad**", este prevăzut să se implemente în extravilanul comunei Săvârșin, jud. Arad. Localitatea Săvârșin este o comună în județul Arad, la limita între regiunile istorice Banat și Crișana, România, formată din satele Căprioara, Cuiăș, Hălăliș, Pârnești, Săvârșin, Temeșești, Toc, Troaș și Valea Mare. Se află în partea de sud-vest a județului, la 80 km față de municipiul Arad.

Terenul destinat realizării proiectului este identificat cu extrasul de C.F. nr. 307871 Săvârșin și se află în proprietatea comunei SĂVÂRȘIN, este liber sarcini.

Vecinătățile amplasamentului proiectului propus sunt identificate astfel:

- Nord: canal de desecare și apoi drum național DN7 (E68)
- Vest: teren agricol extravilan
- Sud: teren agricol extravilan
- Est: teren agricol

Distanțe exacte față de localitățile adiacente sunt:

- Nord: Temeșești la 7,3 km
- Vest: Săvârșin la 1 km
- Sud: Valea Mare și Cărioara la 5-7 km
- Est: Cuiăș și Toc la 3-6 km

Distanța față de cele mai apropiate locuințe este de 2,1 km la Vest de amplasament. Cel mai apropiat curs de apă natural este râul Mureș, situat la circa 1,2 km la sud de amplasamentul Centrului de CAV.

Amplasamentul proiectului propus se suprapune cu Aria naturală protejată. SIT Natura 2000, "Defileul Mureșului (SiteCode: ROSAC0064).

### **15.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectul propus asupra mediului, au în vedere activitățile prevăzute în etapele de execuție.

Execuția obiectivului va fi rațională și ușoară, dar va necesita forță de muncă înalt calificată ce va asigura un standard al execuției superior sistemelor de zidărie. Timpul necesar execuției va fi redus și independent de anotimp. Finisajele moderne ce vor fi utilizate permit o execuție corectă și într-o scurtă perioadă de timp.

### **LISTA DE FIGURI**

Plan de încadrare în zonă – Centru CAV

Plan de situație Centru CAV

Figura 1. Localizare comuna Săvârșin, jud Arad

Figura 2. Localizare amplasament – Centru CAV

Figura 3. Localizare amplasament – Centrul de colectare CAV față de SIT Natura 2000

Figura 4. Localizarea ariei naturale protejate de interes comunitar față de proiectul propus ROSAC0064 "Defileul Mureșului"

Figura 5. Sit Natura 2000 - ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior

Figura 6. Sit Natura 2000 - ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior și localizare centru CAV SĂVÂRȘIN

Figura 7. Spațiul hidrografic Mureș

Figura 8. Delimitarea corpurilor de apă subterană în BH Mureș

Figura 9. Corpurile de apă de suprafață din bazinul hidrografic Mureș

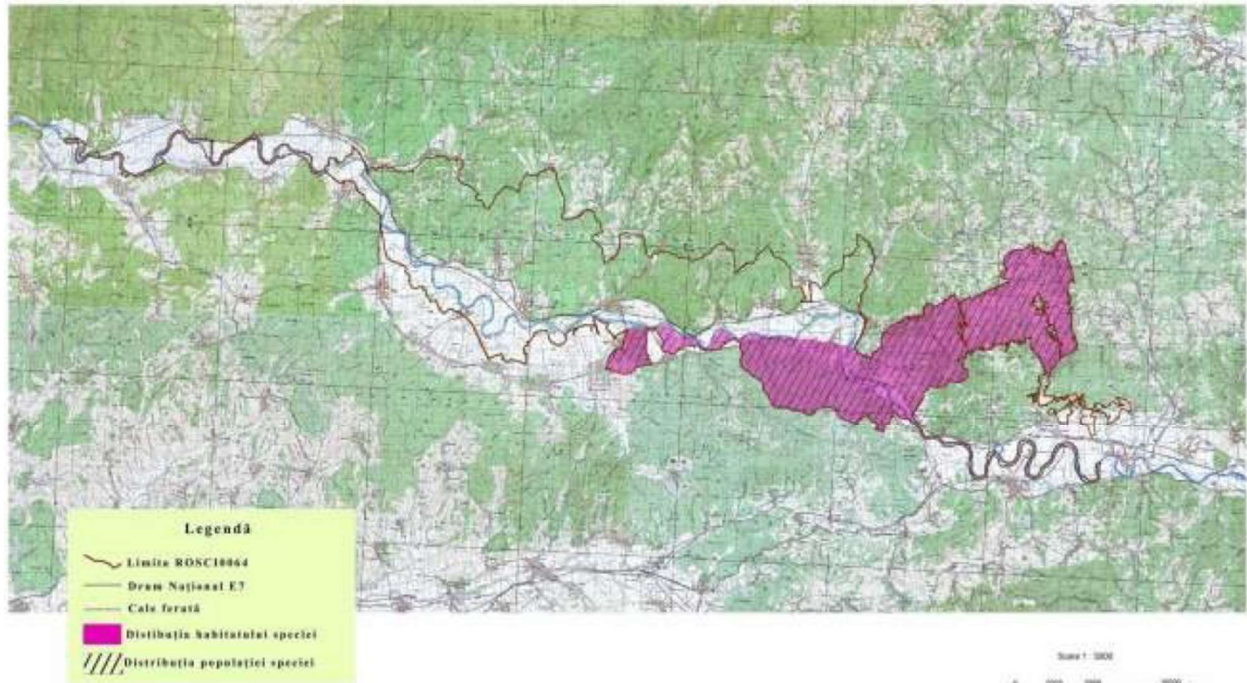
Figura 10. Starea chimică a corpurilor de apă atribuite ABA Mureș

Figura 11. Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață la nivelul bazinului hidrografic Mureș

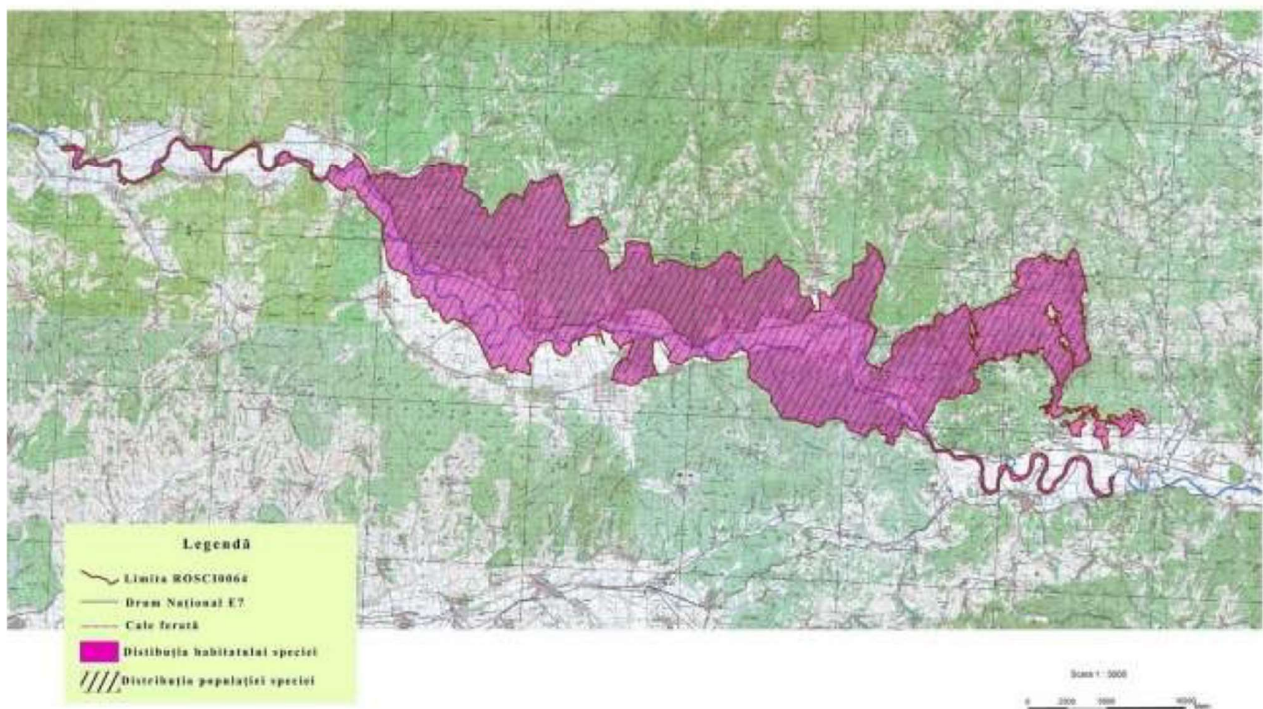
### **ANEXE. Hărți Distribuția habitate si specii**

Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 1 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Rhinolophus euryale* - Liliac mediteranean cu potcoavă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul



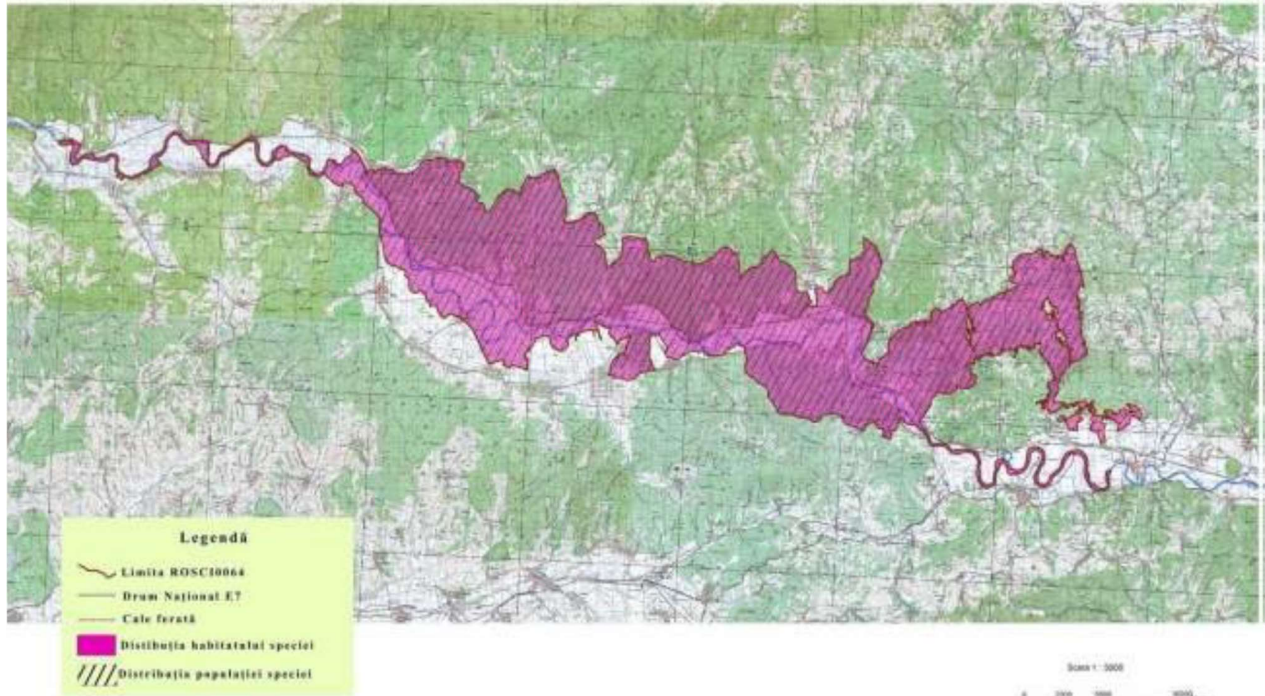
Nr. 2 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Rhinolophus ferrumequinum* - Liliac mare cu potcoavă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



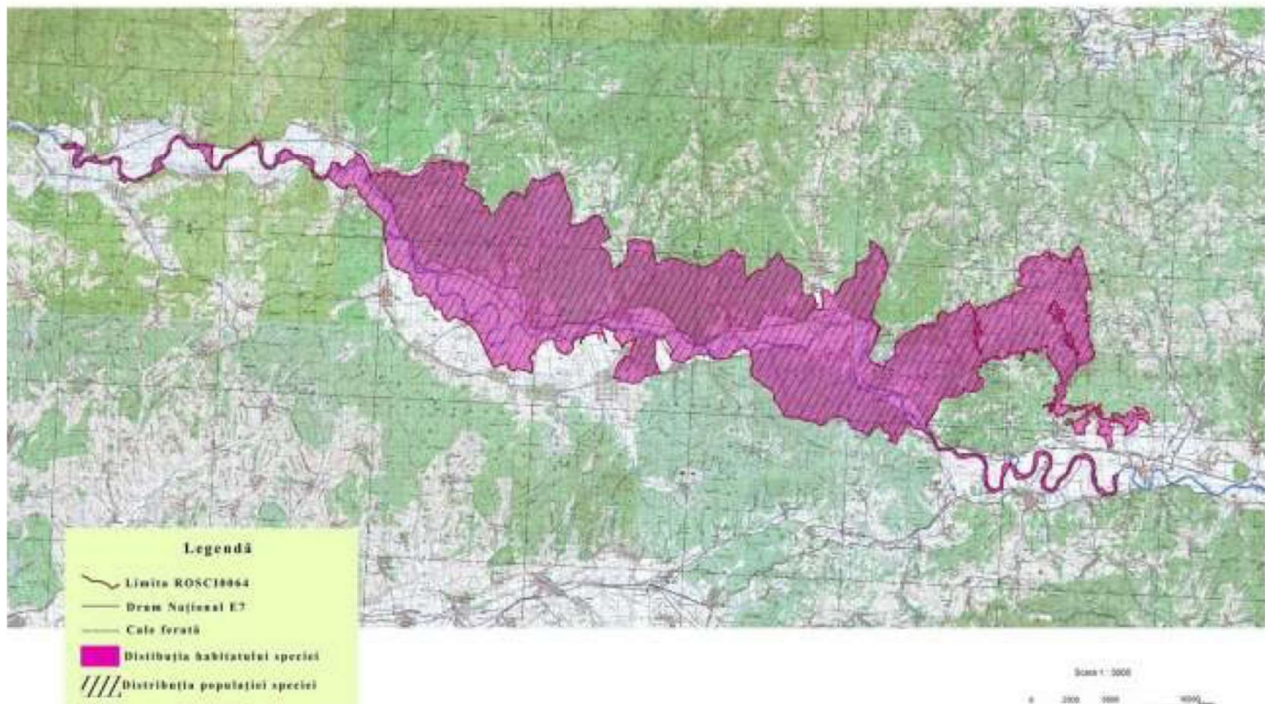


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 3 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Rhinolophus hipposideros*-  
Liliac mic cu potcoavă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



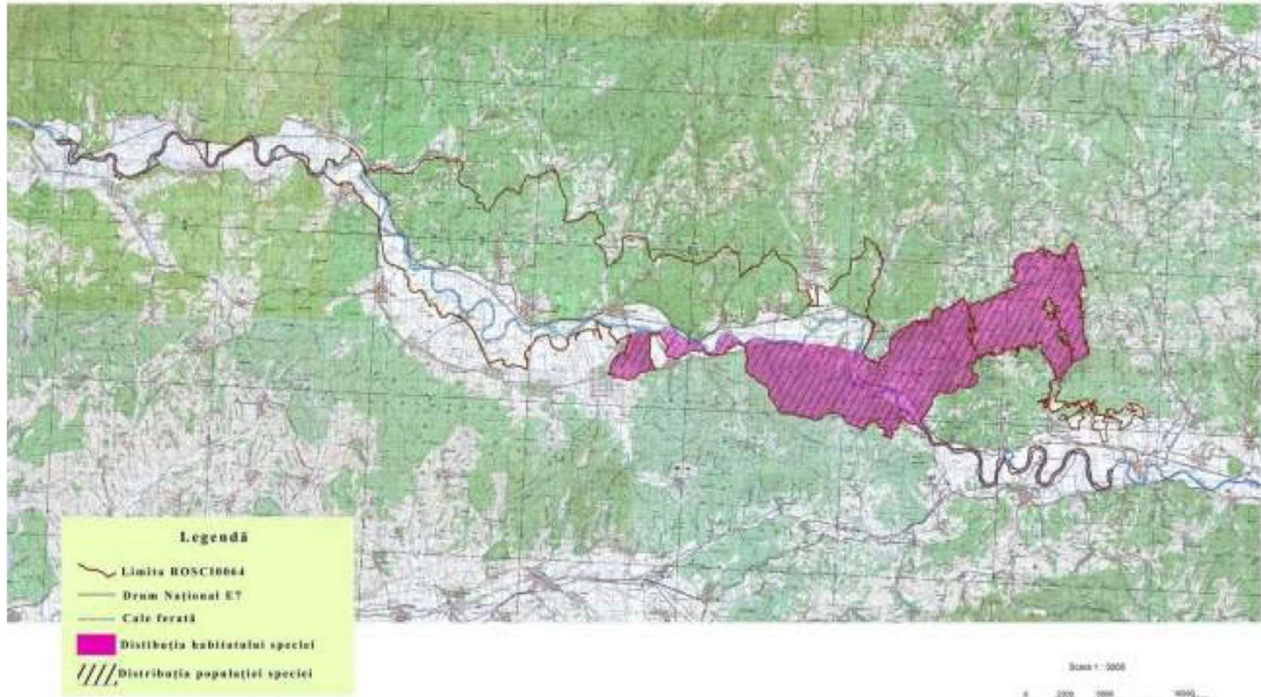
Nr. 4 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Myotis myotis*- Liliacul mare  
cu bot ascuțit în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



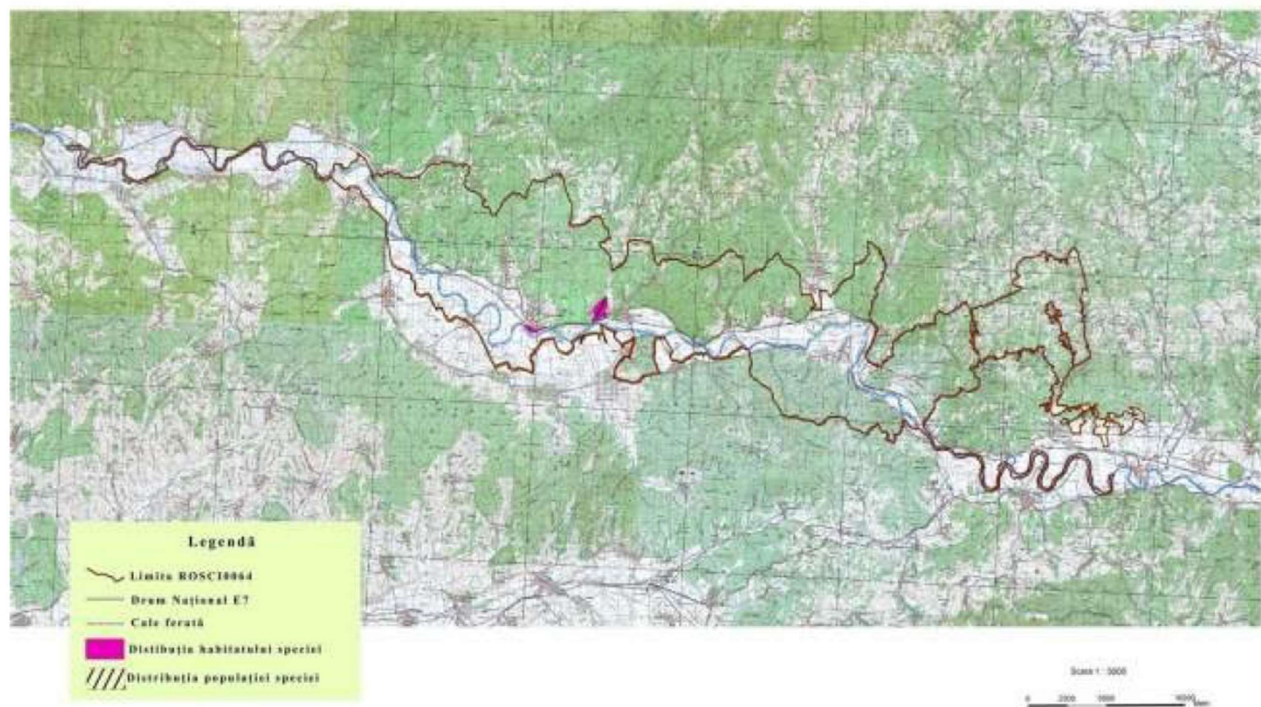


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 5 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Miniopterus schreibersi* - Liliac cu aripi lungi în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



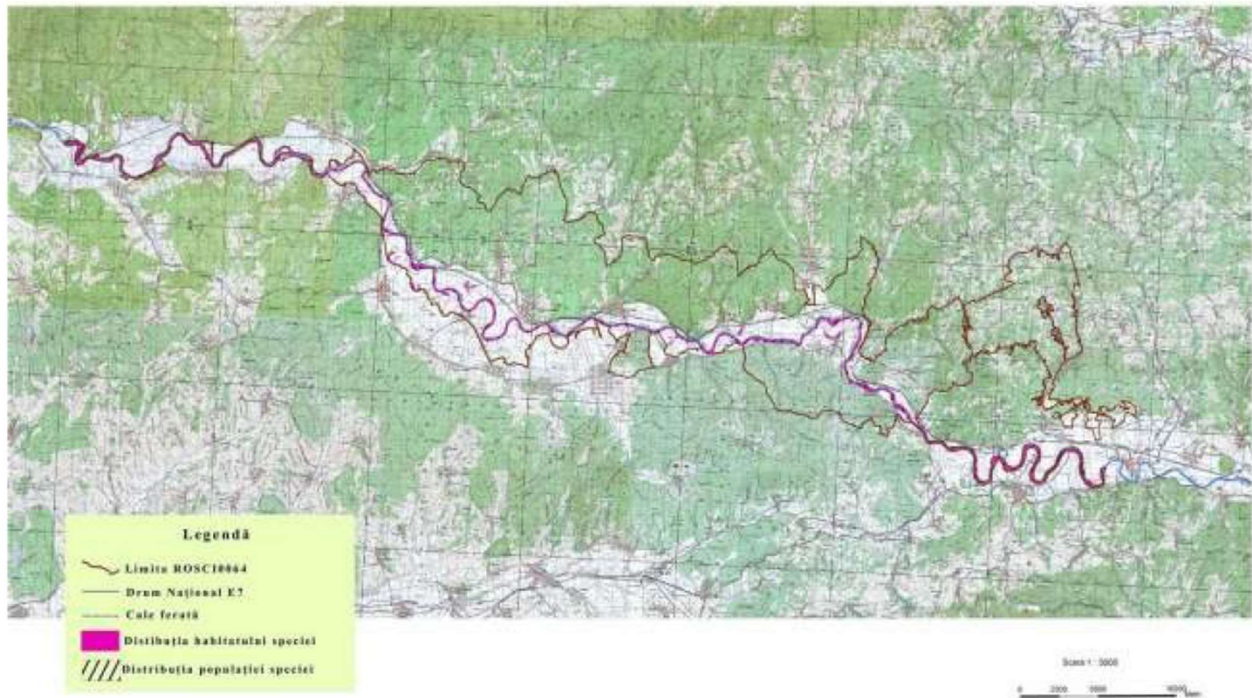
Nr. 6 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Spermophilus citellus* - Popândău în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului





## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 7

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Lutra lutra* - Vidra  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

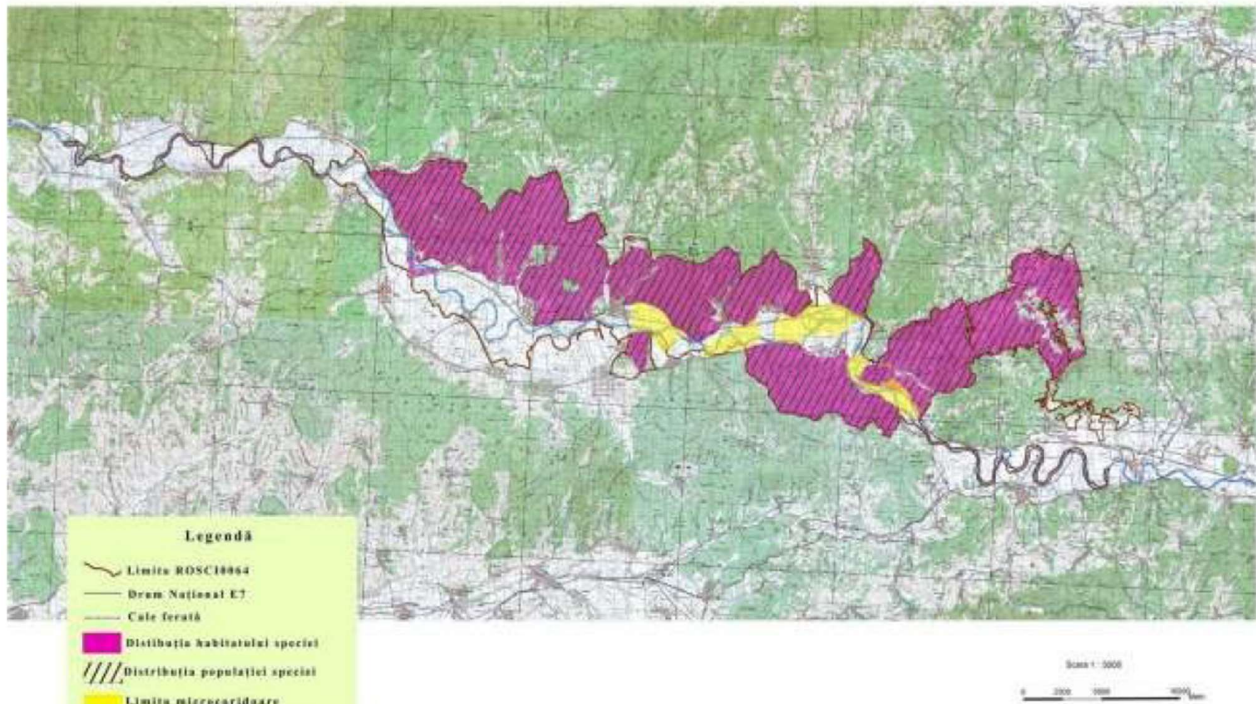
Nr. 8

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Castor fiber* - Castor  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

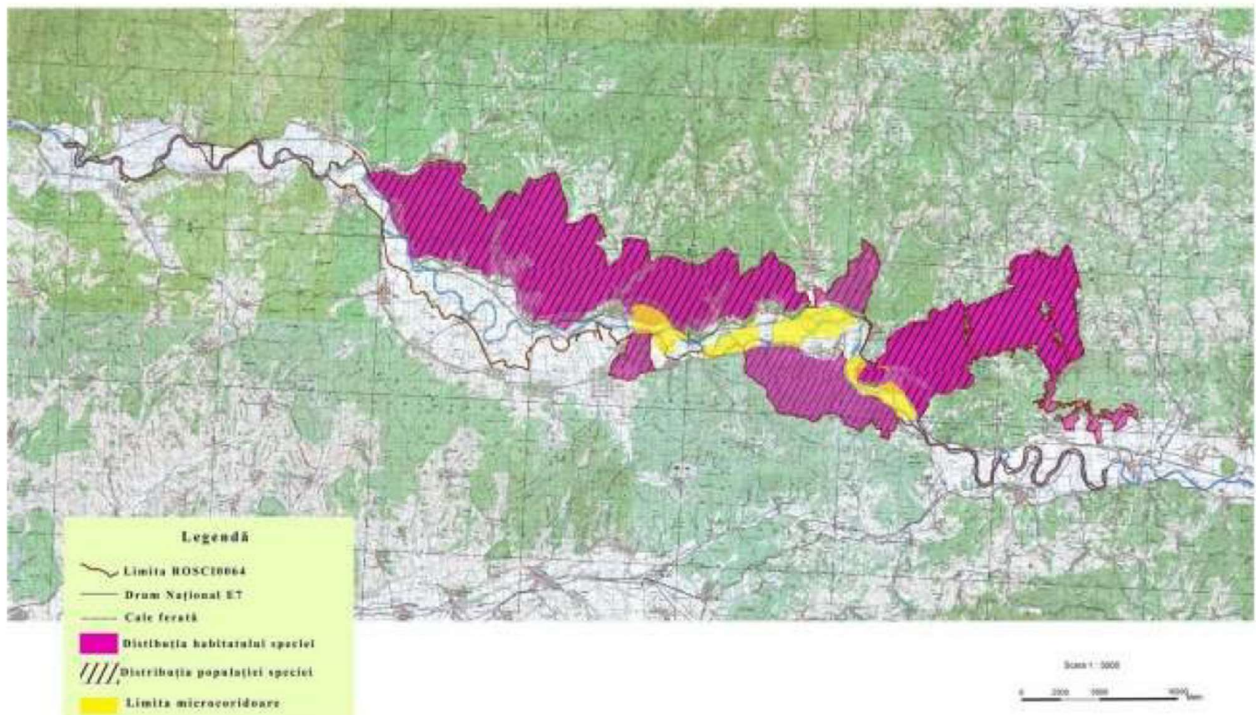


## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 9

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Canis lupus* - Lup  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

Nr. 10

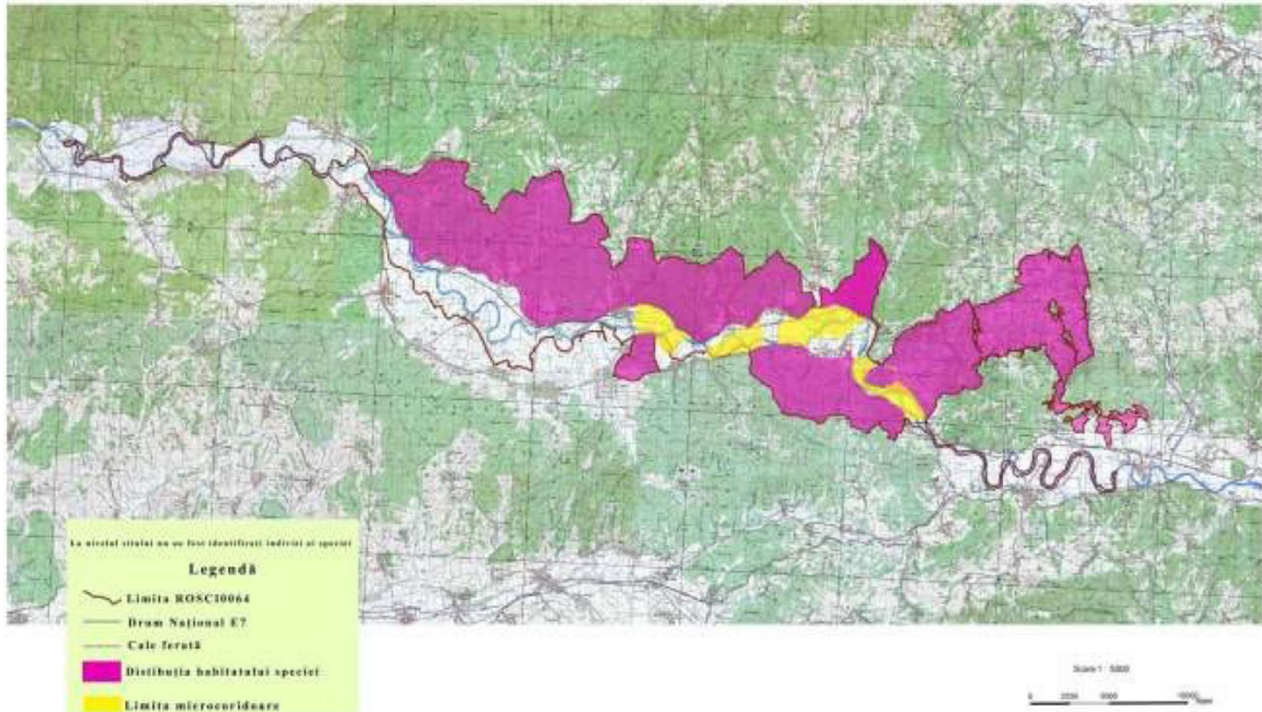
Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Lynx lynx* - Râs  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



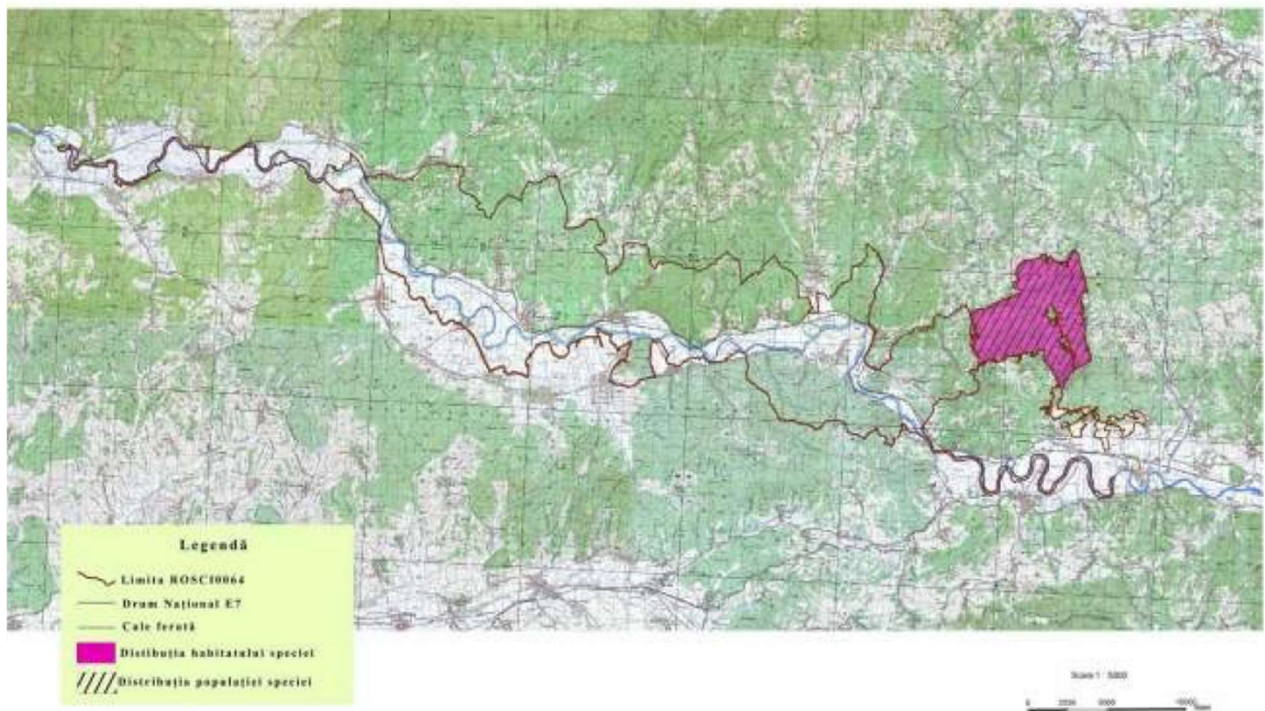
Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 11

*Ursus arctos*- Urs brun  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



Nr. 12 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Vipera ammodytes ammodytes*-  
Vipera cu corn în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



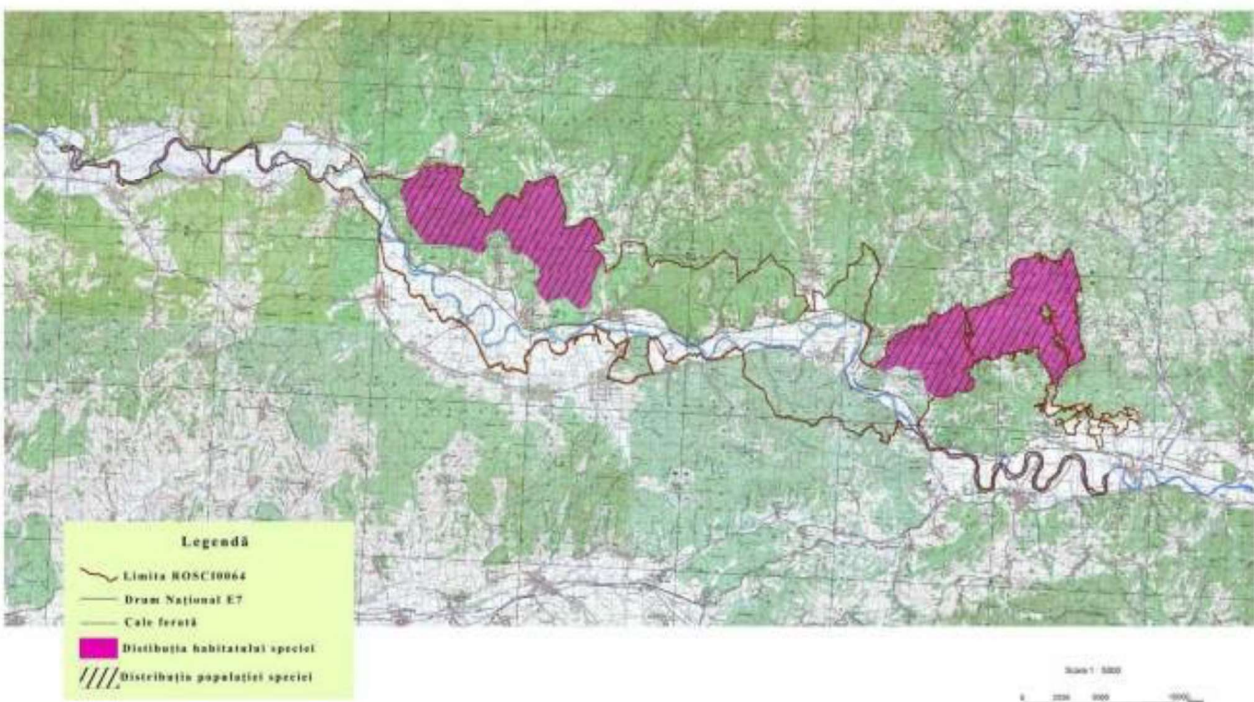


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 13 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Emys orbicularis*- Broasca țestoasă de lac în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Nr. 14 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Bombina bombina*- Buhai de baltă cu burta roșie în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

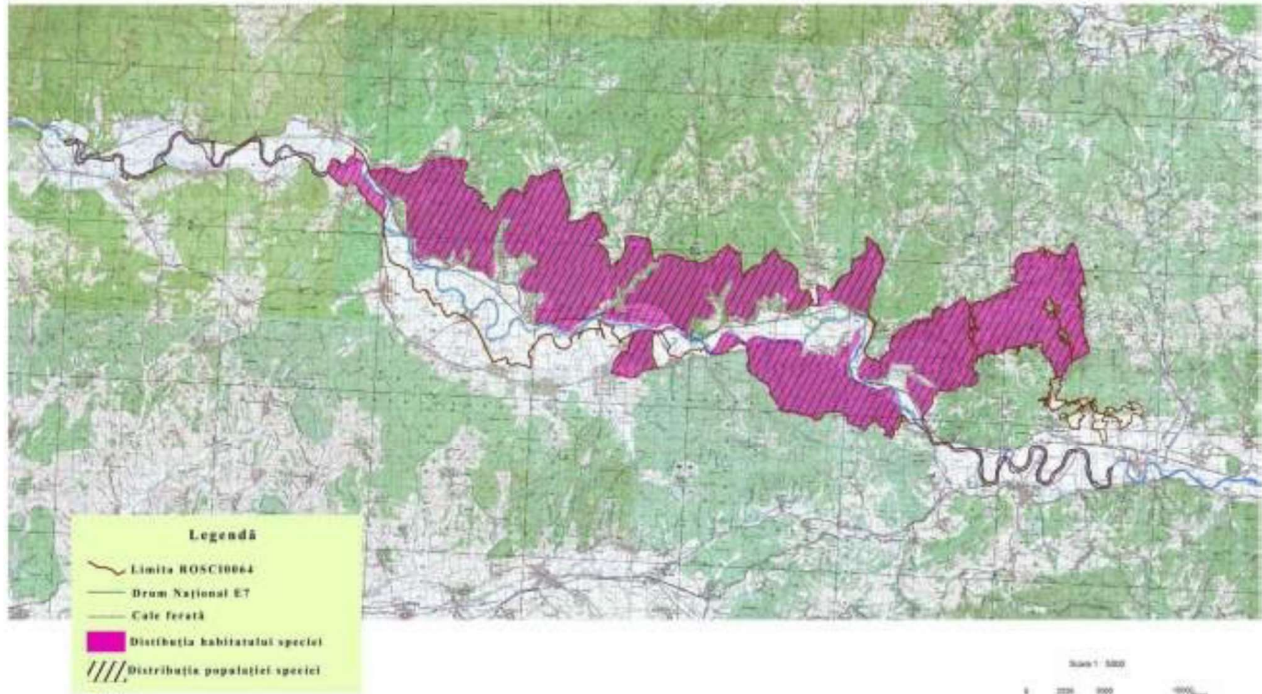




Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

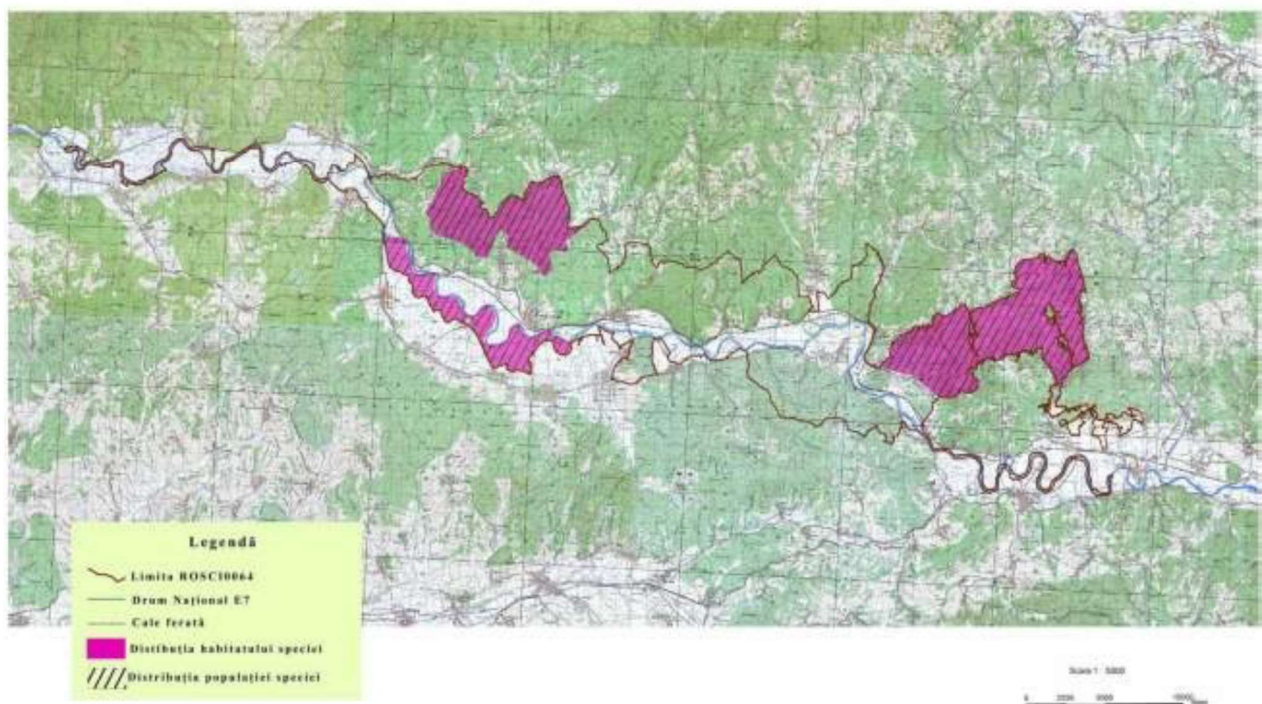
Nr. 15

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Bombina variegata*-  
Buhai cu burtă galbenă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Nr. 16

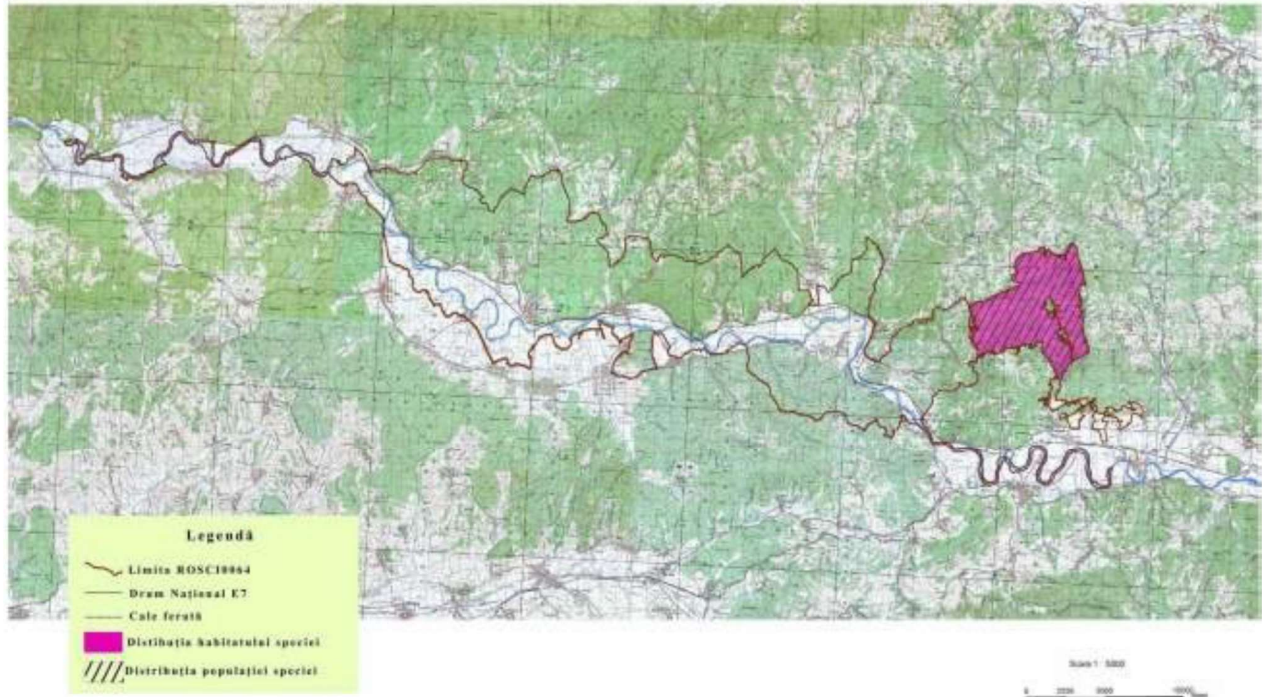
Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Triturus cristatus*- Triton  
cu creastă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



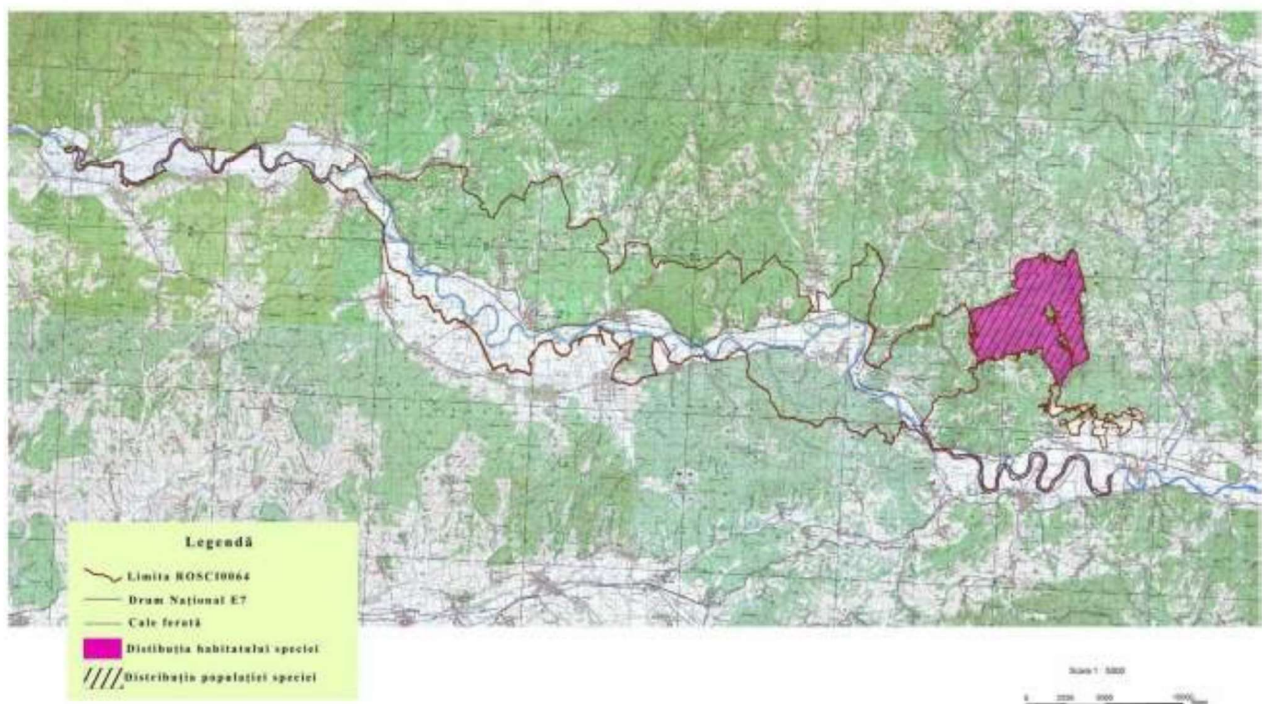


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 17 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Triturus vulgaris ampelensis*-  
Triton comun transilvănean în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Nr. 18 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Salamandra salamandra*-  
Salamandra în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

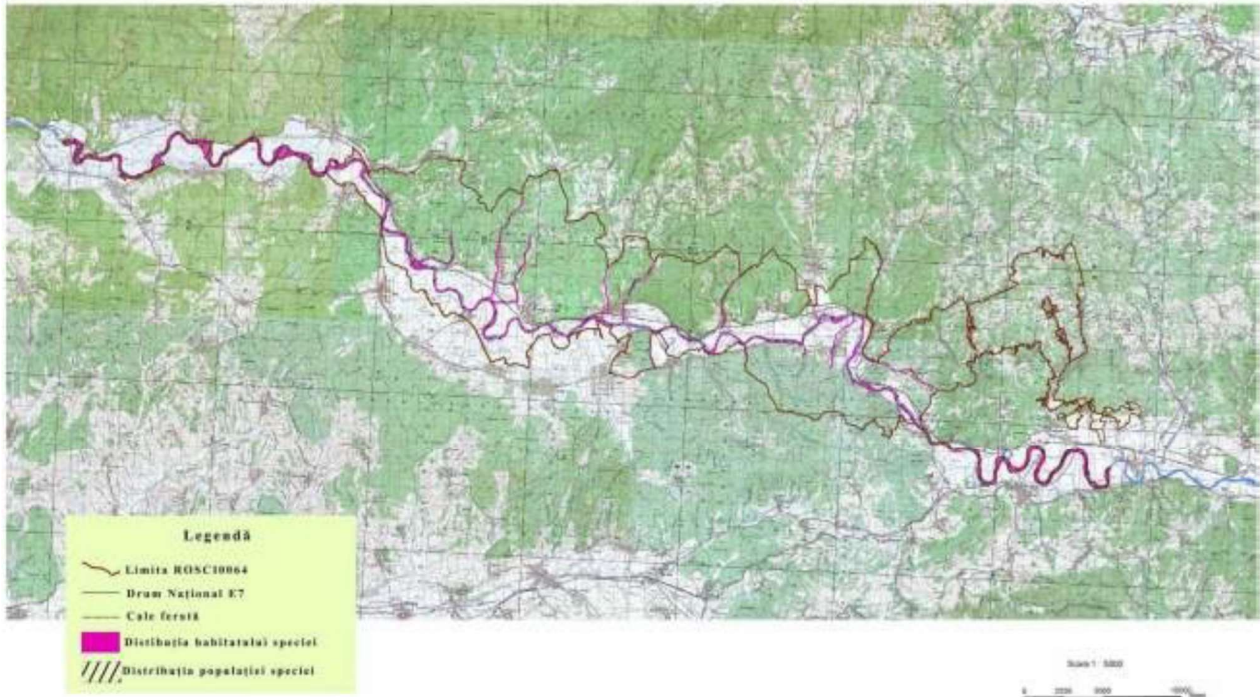




Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

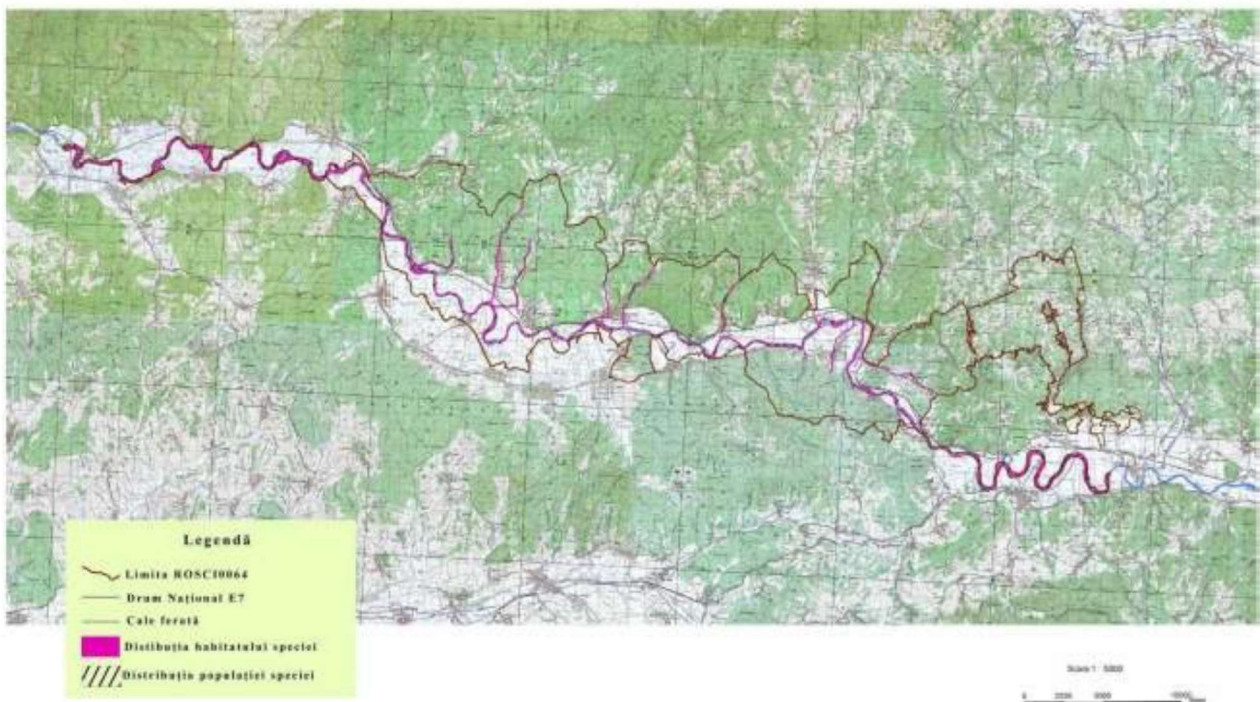
Nr. 19

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Gobio albipinnatus* -  
Porcușorul de șes în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Nr. 20

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Barbus meridionalis* -  
Mreana vânăță în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului





Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 21

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Sabanejewia aurata* -  
Zvârlugă aurie în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



Nr. 22 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Rhodens sericeus amarus*- Boartă  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului





Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 23

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Aspius aspius*- Avat  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



Nr. 24

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Zingel zingel* - Pietrar  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului

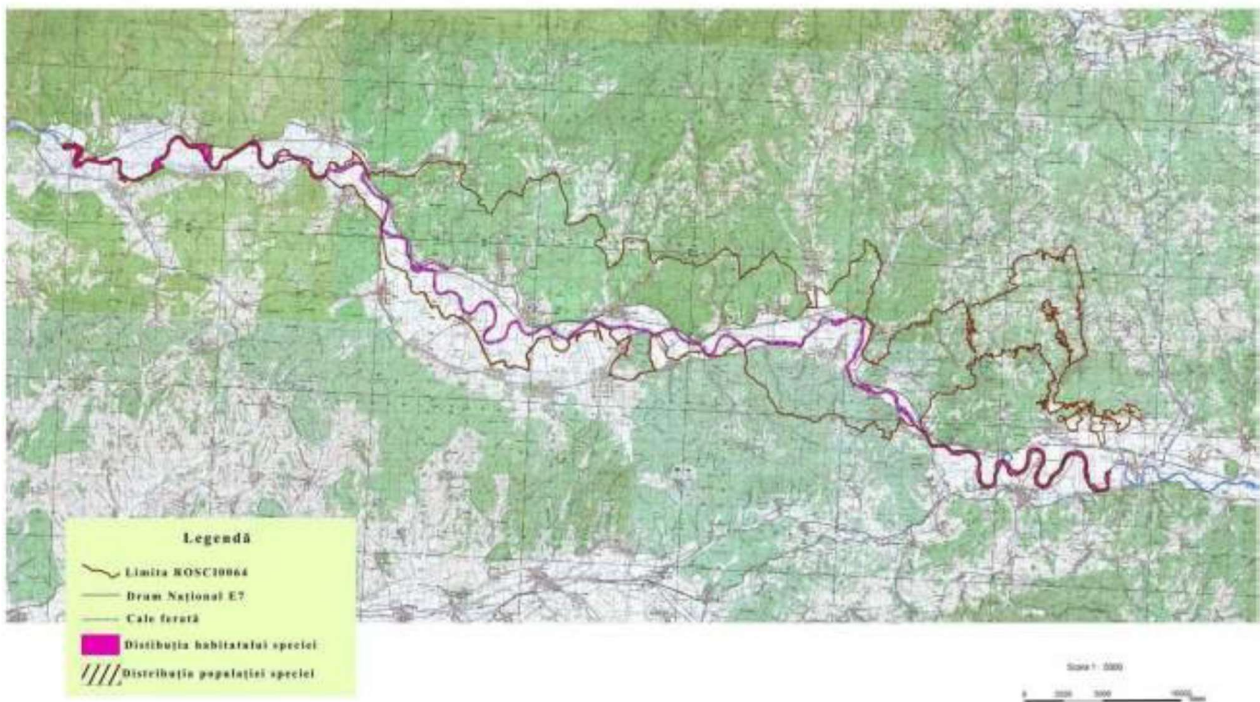




Nr. 25

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Zingel streber*- Fusar  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

Nr. 26

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Pelecus cultratus* - Săbiță  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

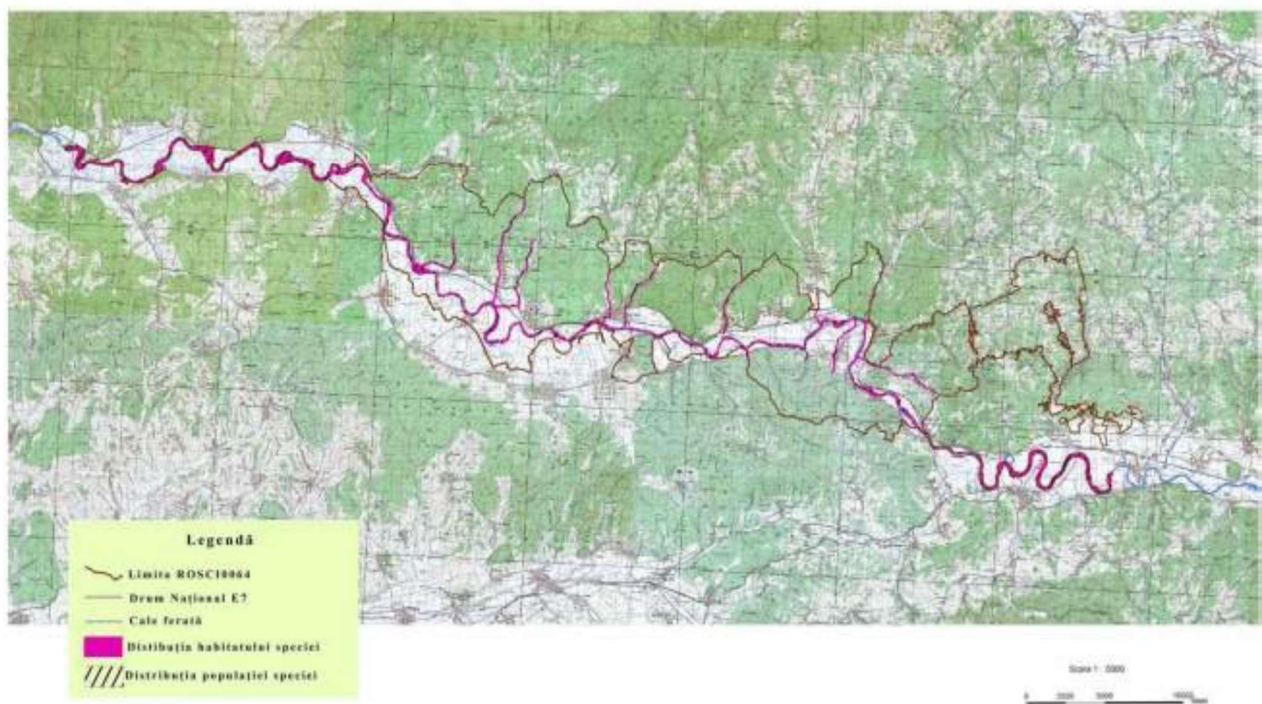


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 27 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Gobio kessleri* - Porcușorul de nisip în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Nr. 28 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Cobitis taenia* - Zvârlugă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

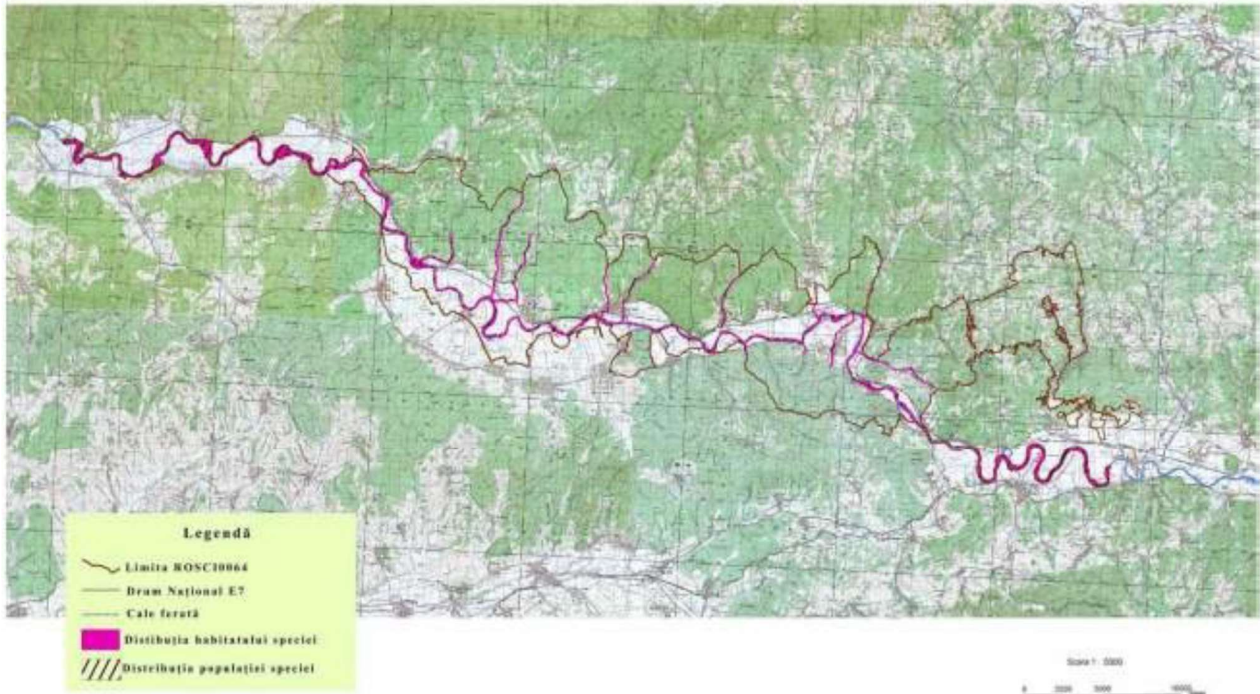




Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

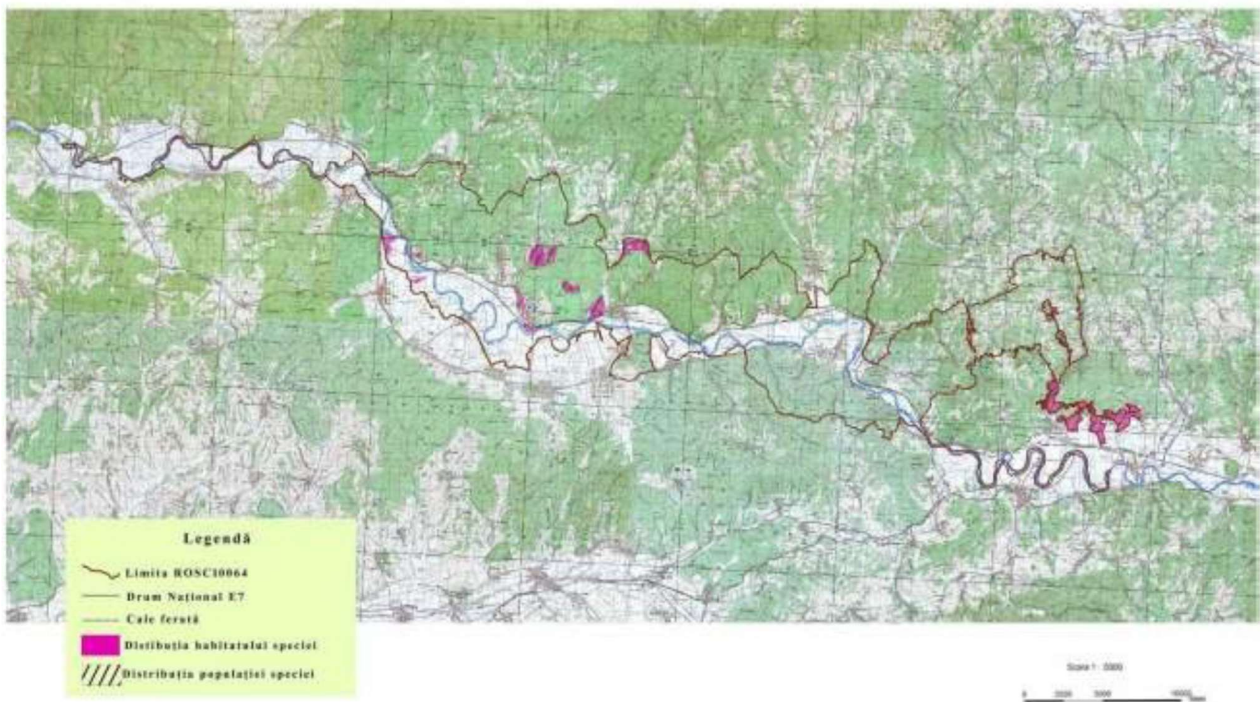
Nr. 29

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Misgurnus fossilis*- Tîpar  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



Nr. 30

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Euphydryas maturna*-  
Fluturele maturna în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului





Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

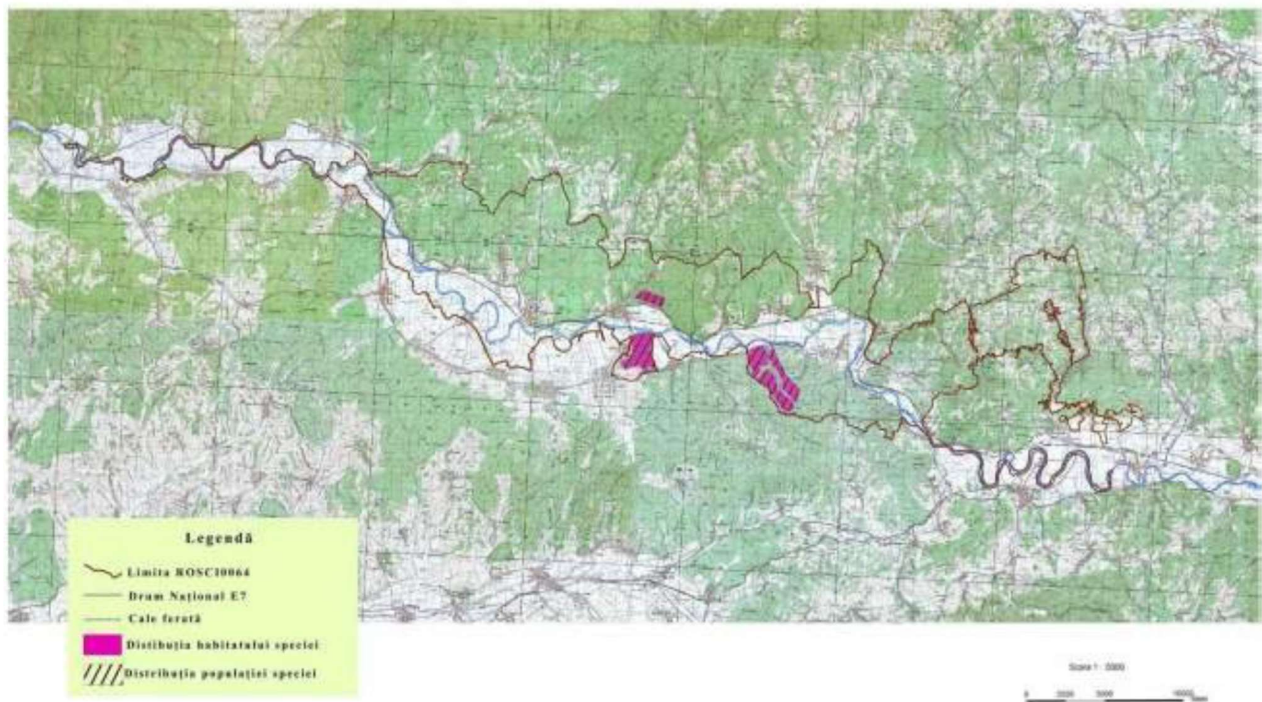
Nr. 31

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Marsilea quadrifolia*-  
Trifoiș de baltă în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



Nr. 32

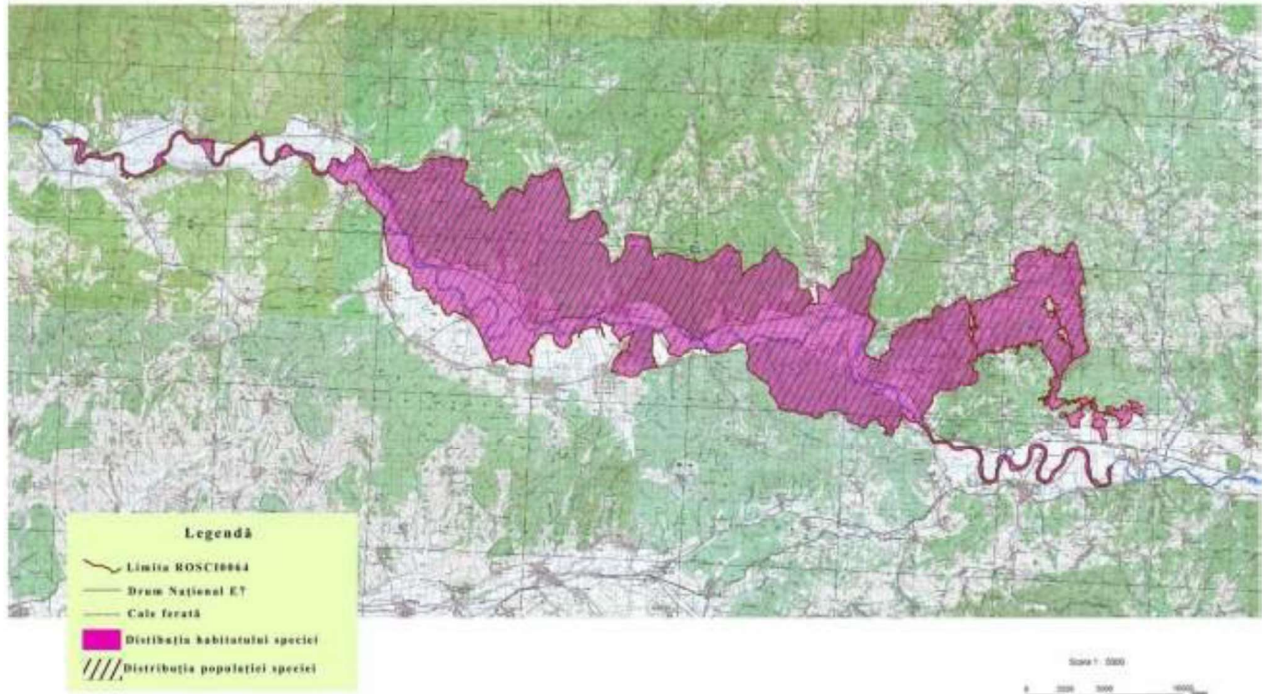
Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Ruscus aculeatus* - Ghimpe  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



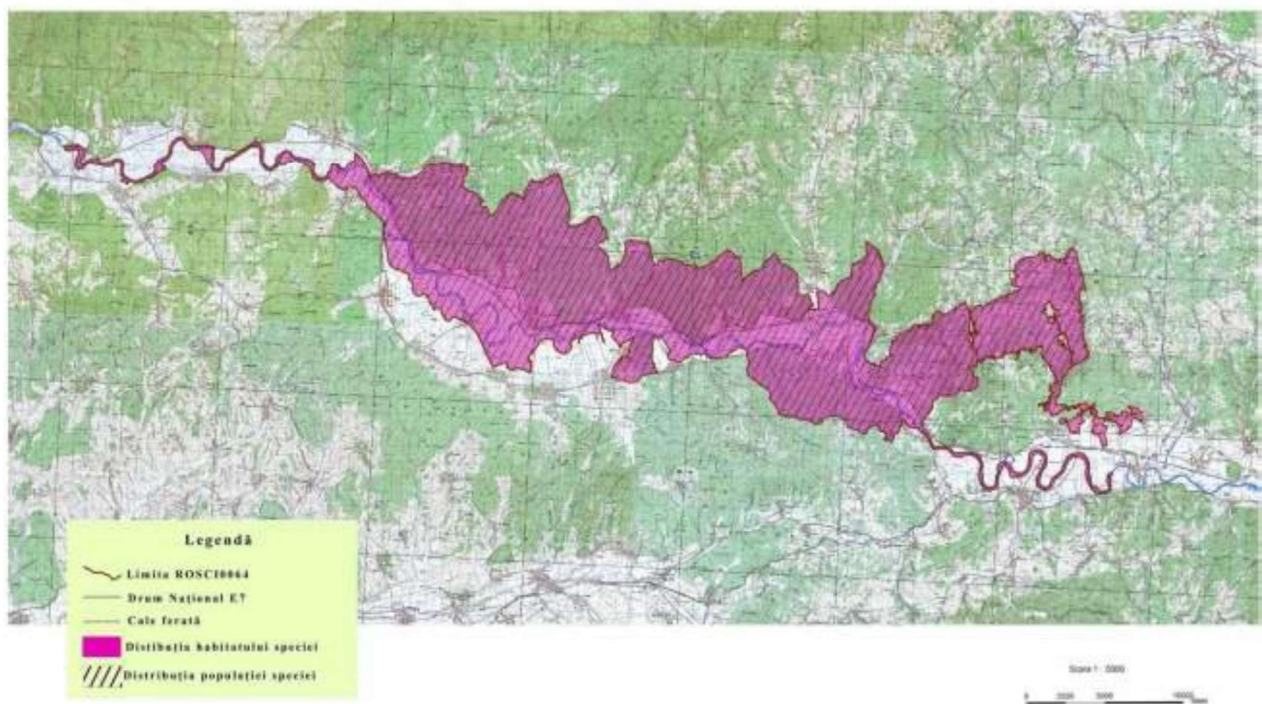


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 33 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Bufo bufo*- Broasca râioasă brună în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

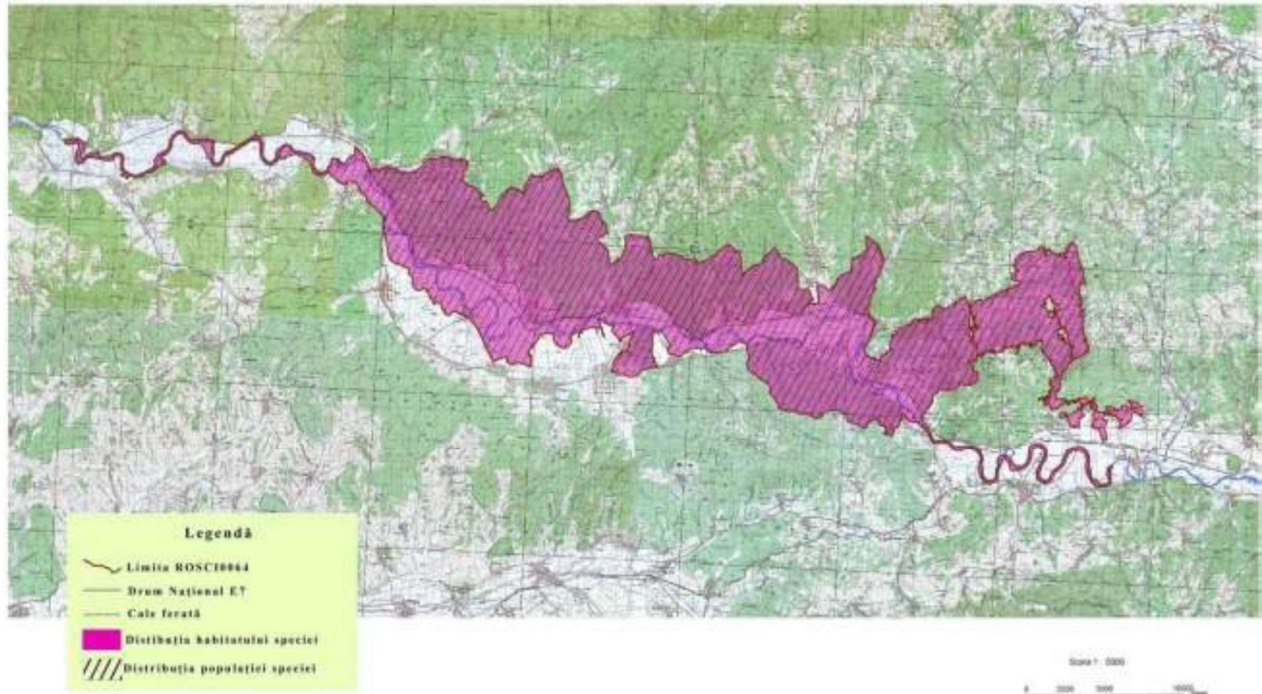


Nr. 34 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Bufo viridis*- Broasca râioasă verde în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

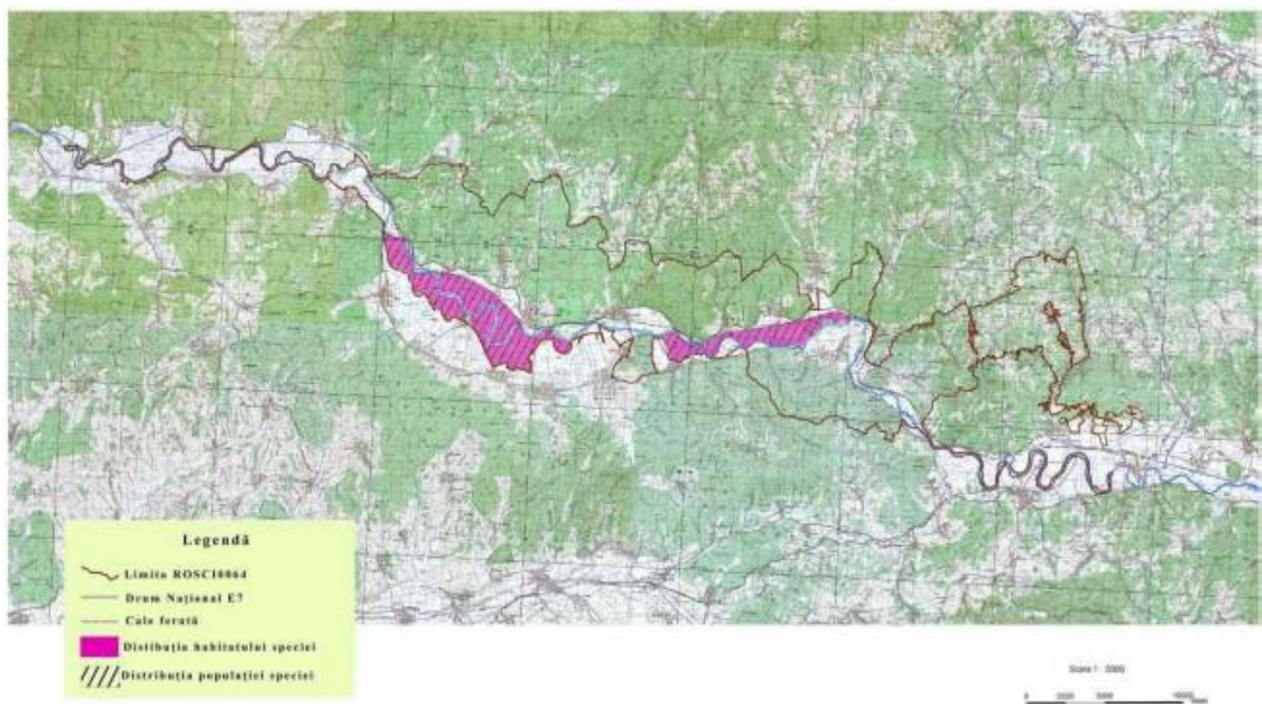




Nr. 35

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Hyla arborea* - Broțăcel  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

Nr. 36

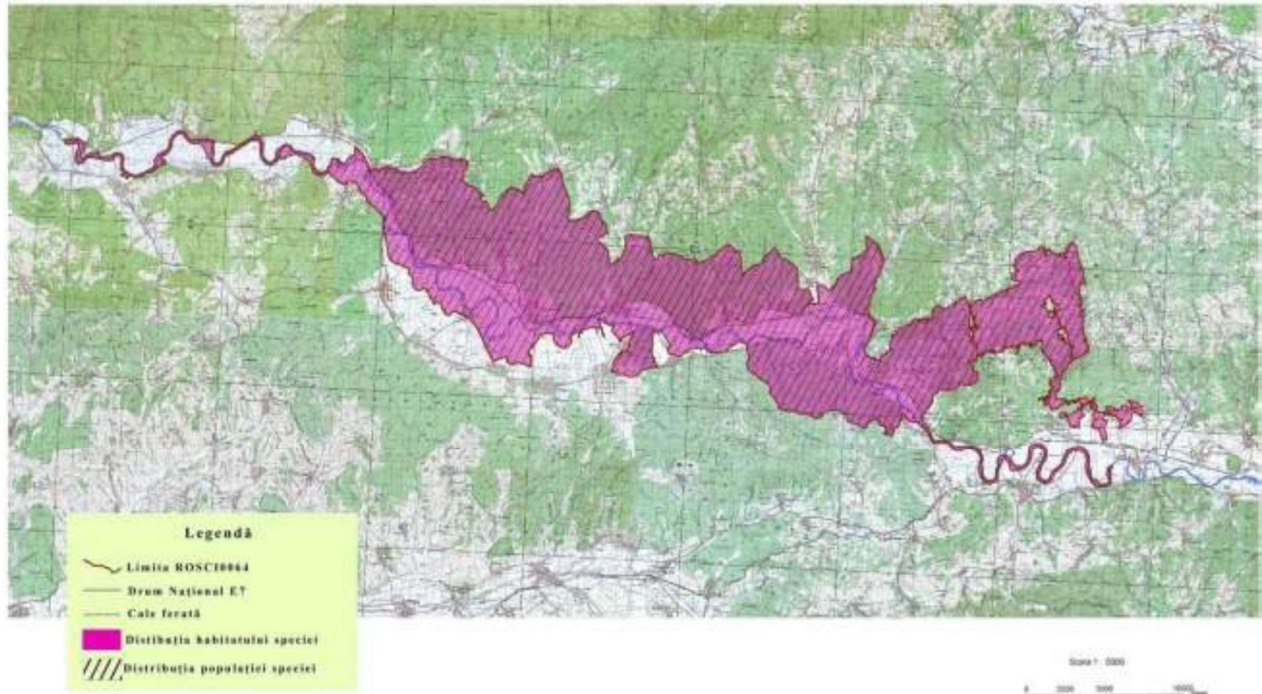
Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Pelobates fuscus*- Broasca de pământ în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

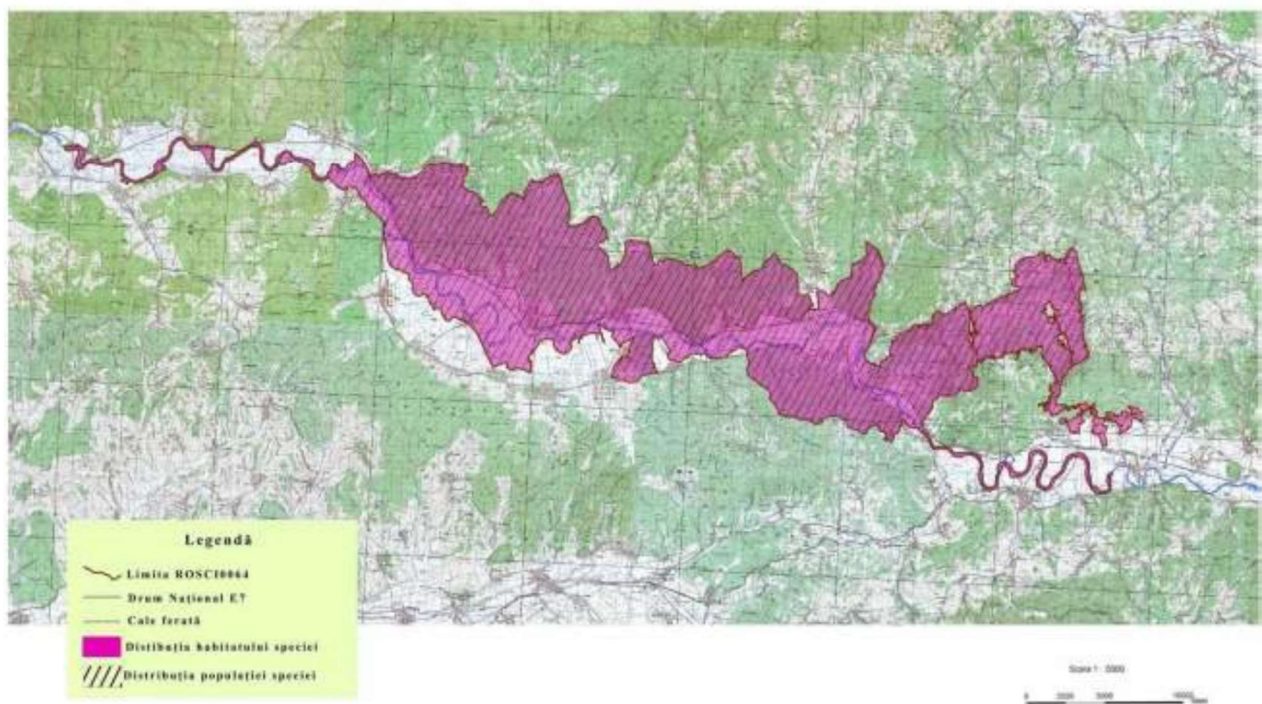
Nr. 37

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Rana dalmatina* -  
Broasca roșie de pădure în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



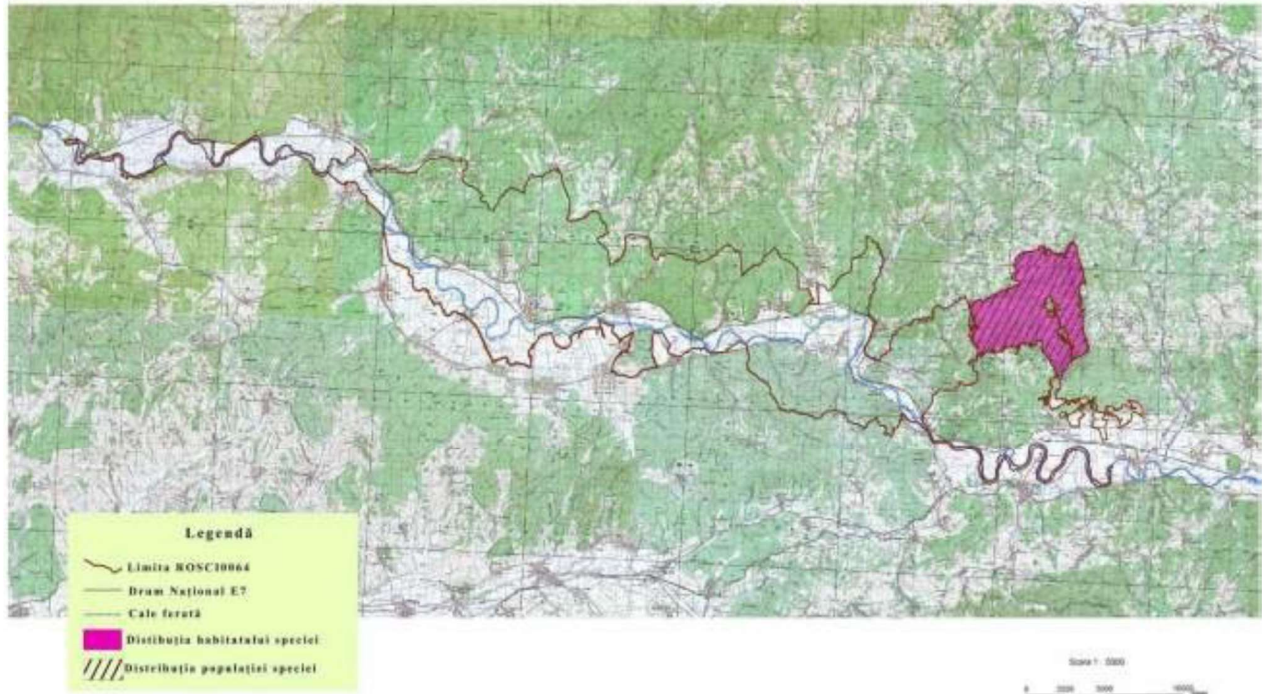
Nr. 38

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Rana temporaria* -  
Broasca roșie de munte în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

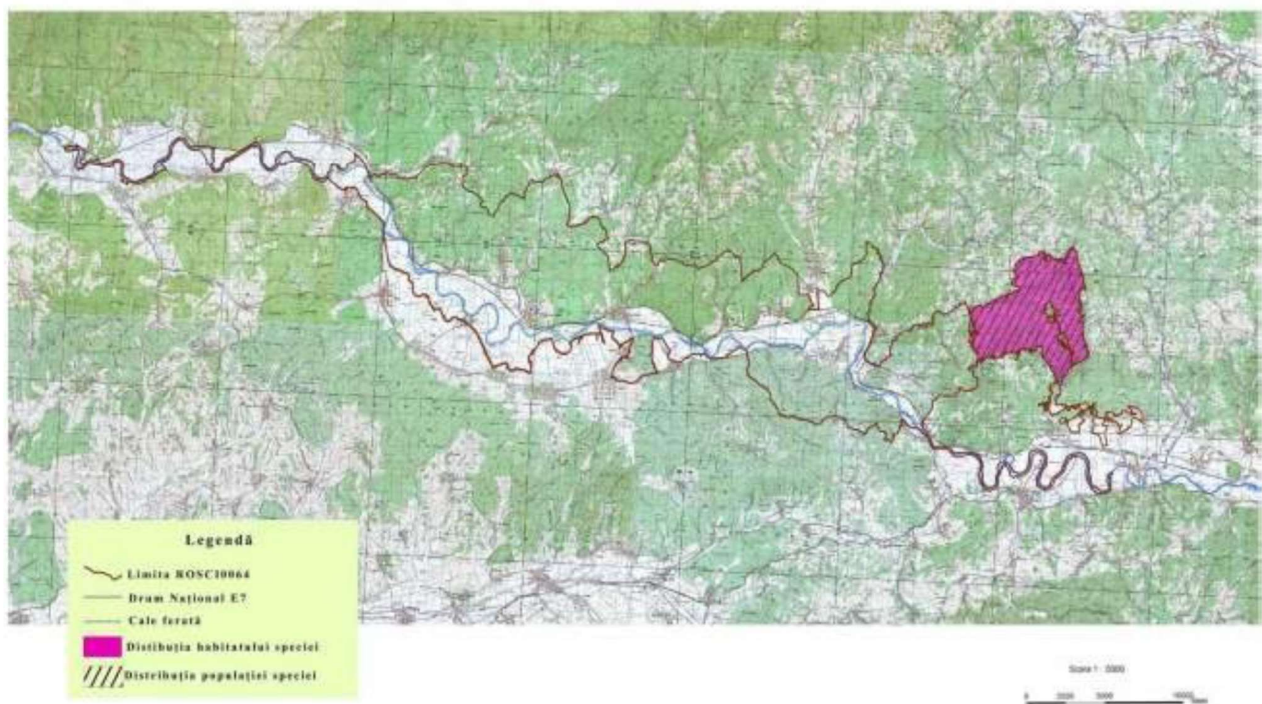




Nr. 39

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Triturus alpestris*-  
Triton de munte în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

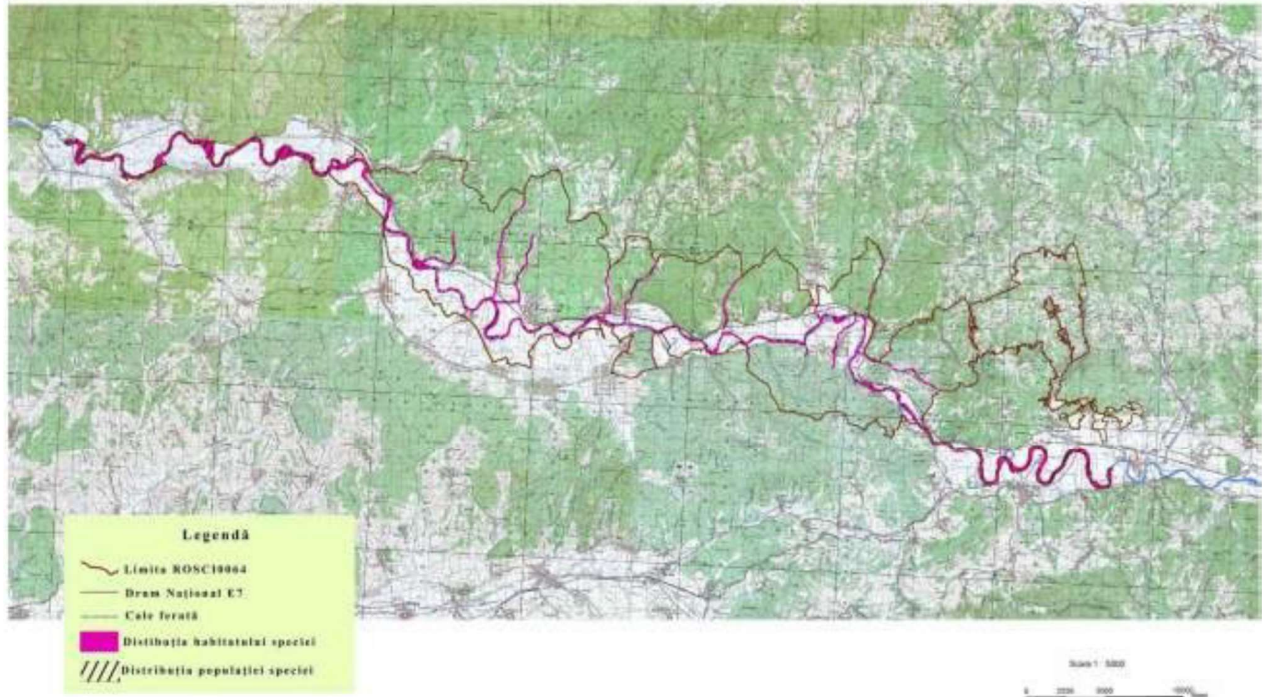
Nr. 40

Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Triturus vulgaris*-  
Triton comun în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

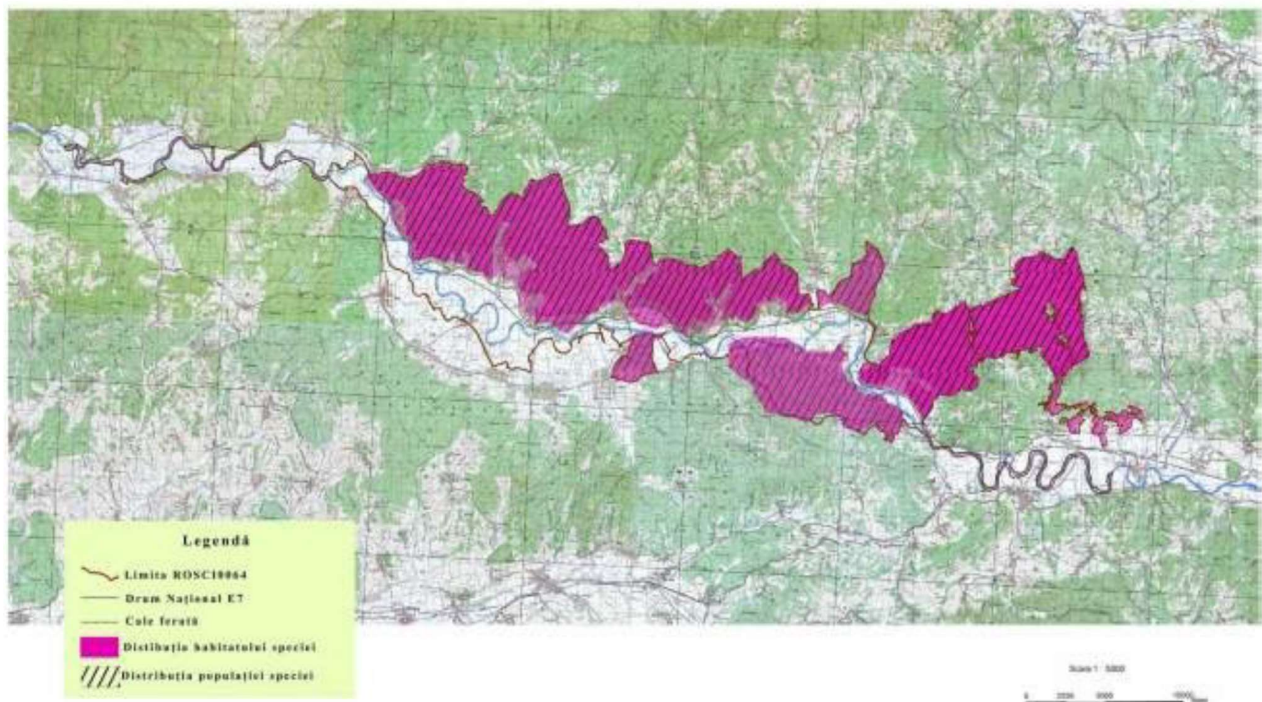


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 41 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Alburnoides bipunctatus*- Beldița în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



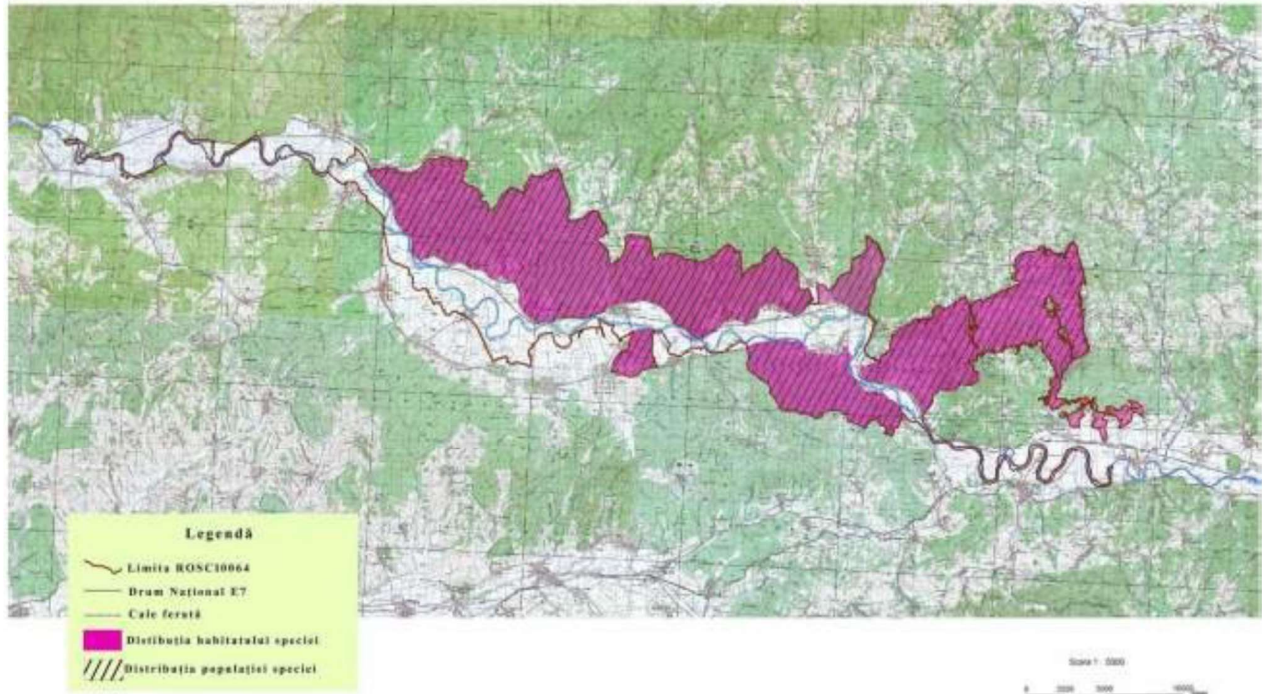
Nr. 42 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Anguis fragilis*- Șarpele de sticlă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



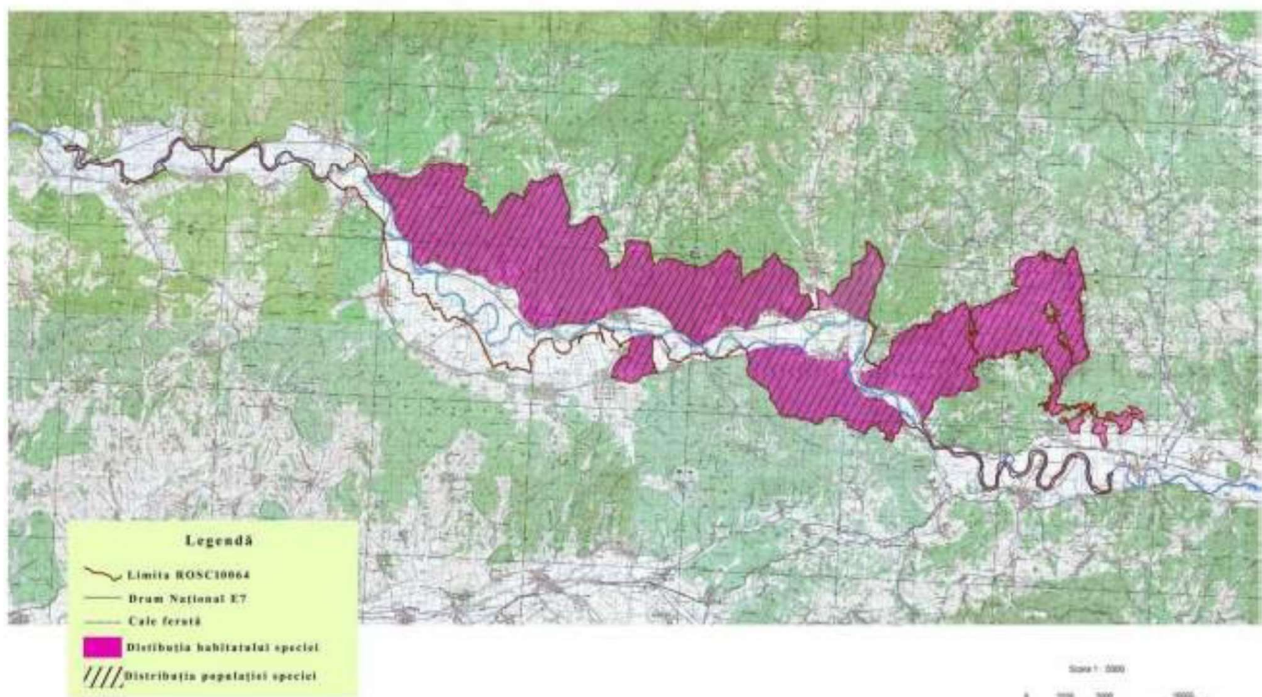


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 43 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Coronella austriaca*- Șarpe de alun  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



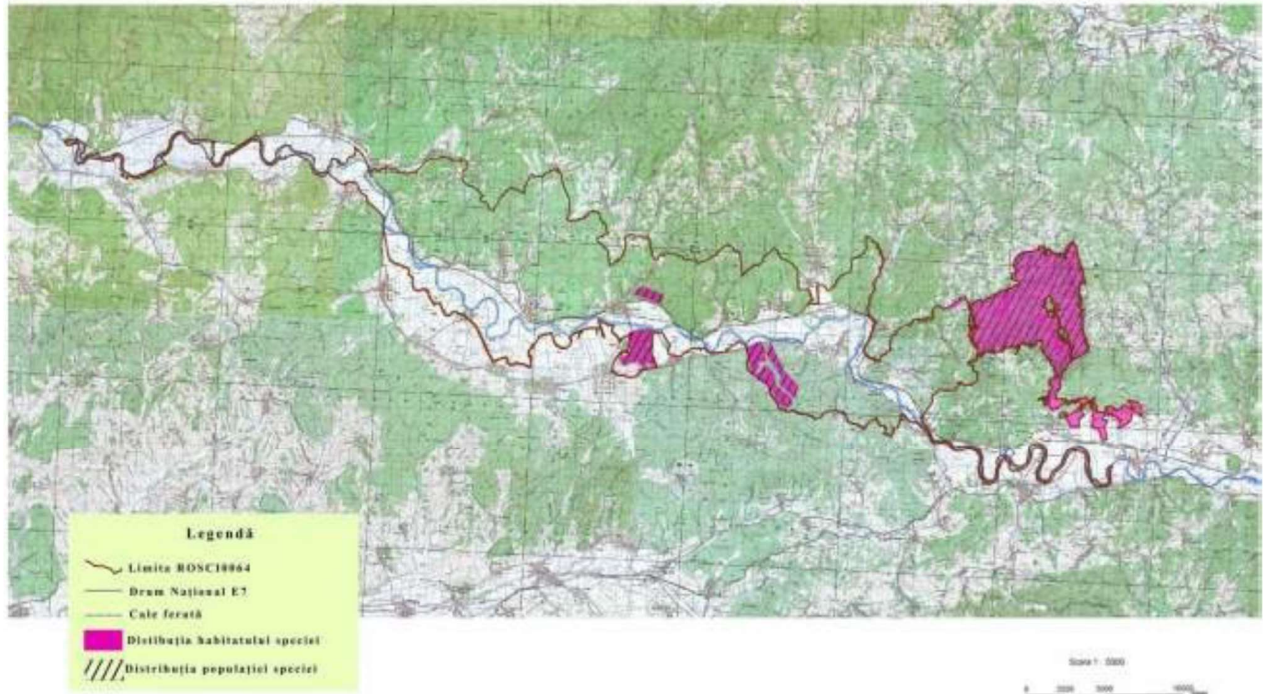
Nr. 44 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Elaphe longissima*- Șarpele lui Esculap  
în situl Natura 2000 ROSC10064 Defileul Mureșului



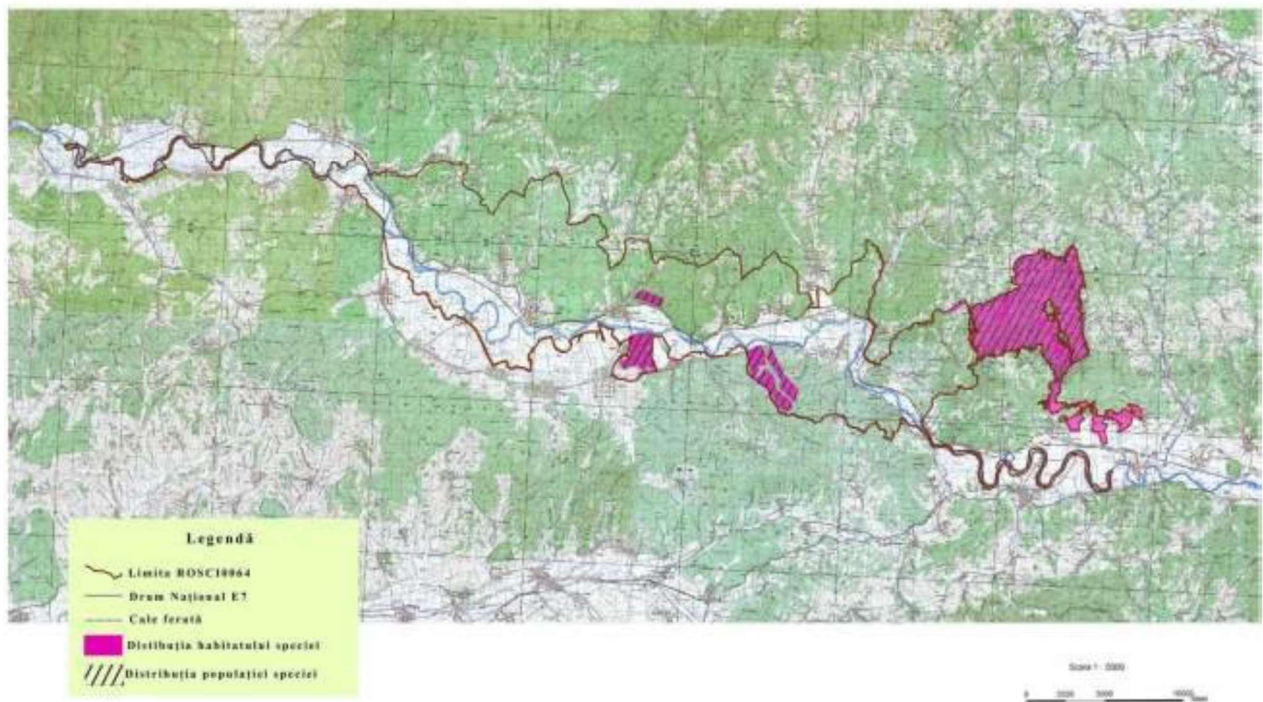


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 45 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Lacerta agilis* - Șopârta de nisip în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



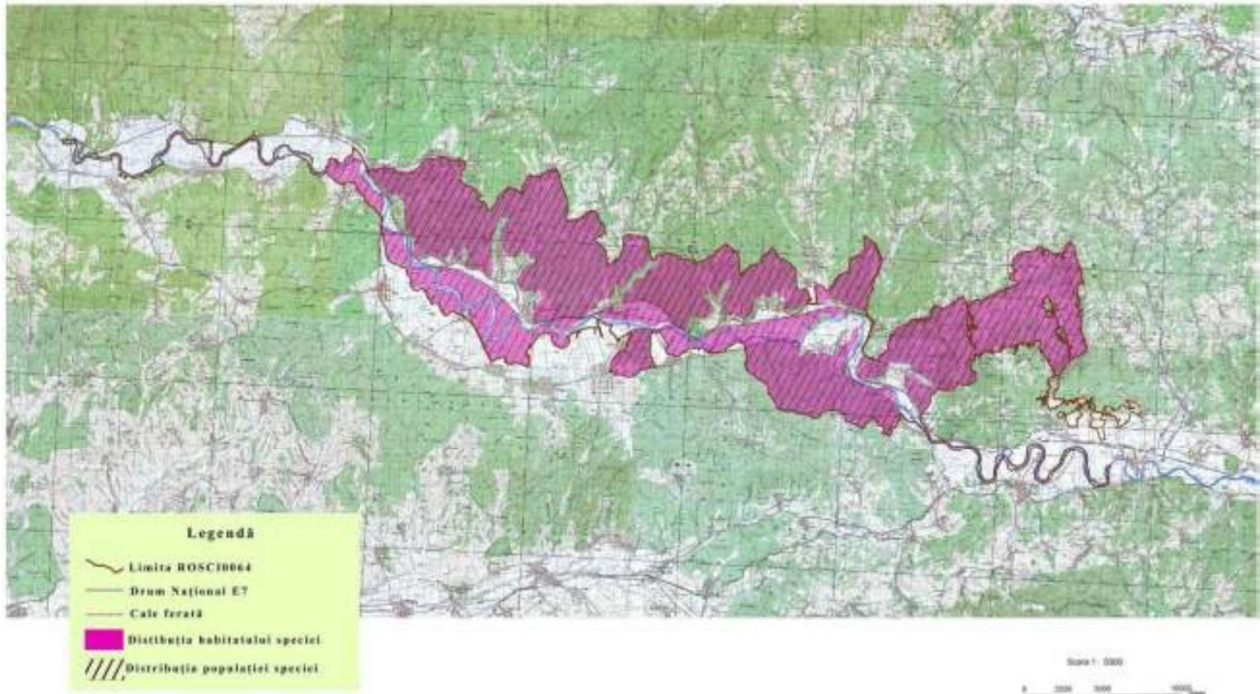
Nr. 46 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Lacerta viridis*- Gușter în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



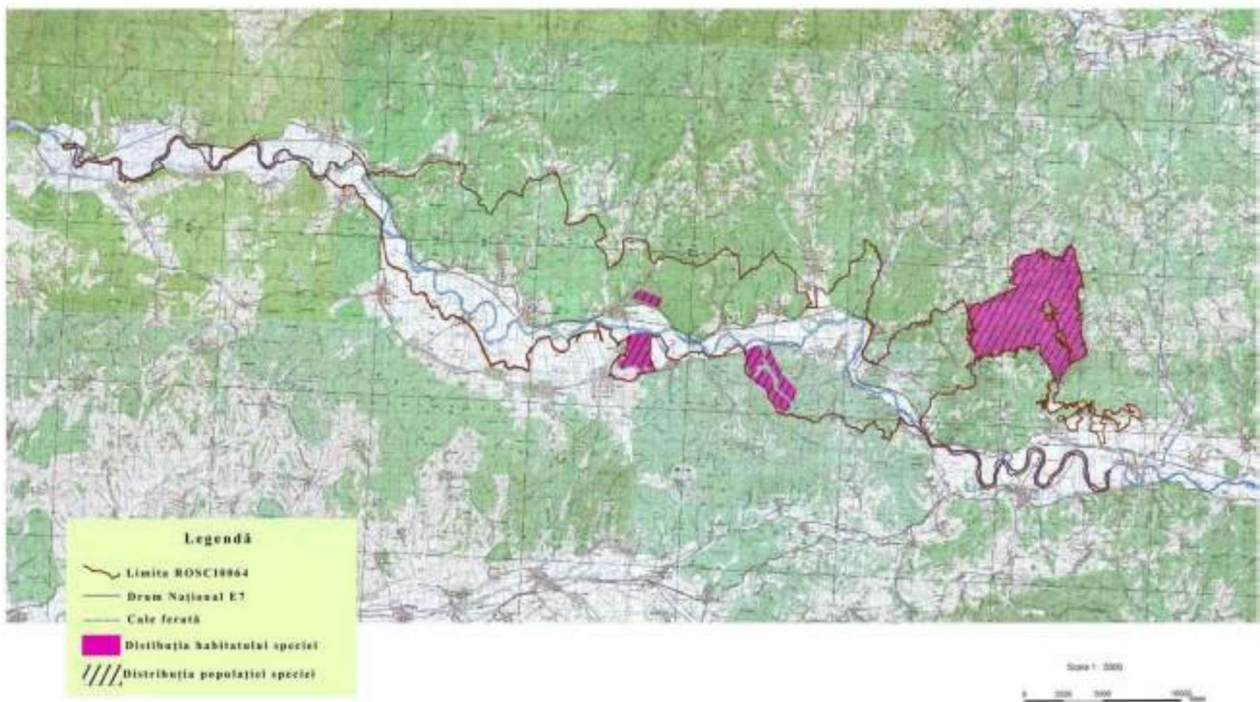


Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 47 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Natrix tessellata*- Șarpele de apă în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

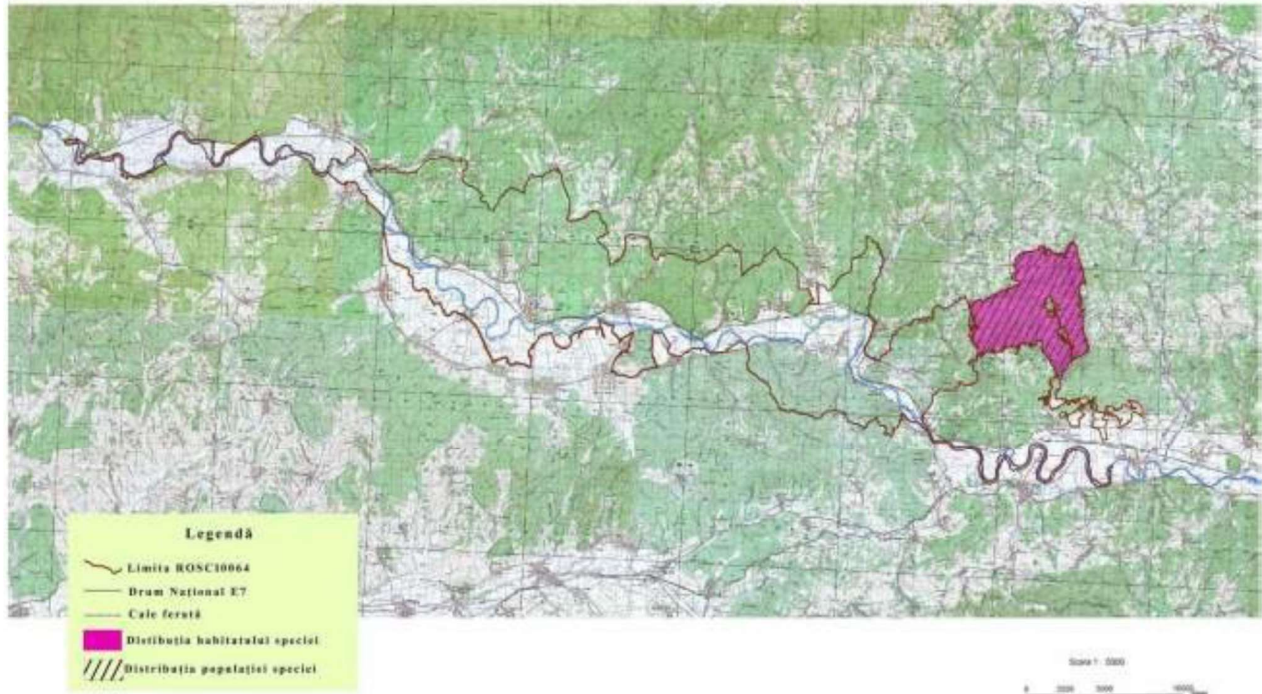


Nr. 48 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Podarcis muralis*- Șopârta de ziduri în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

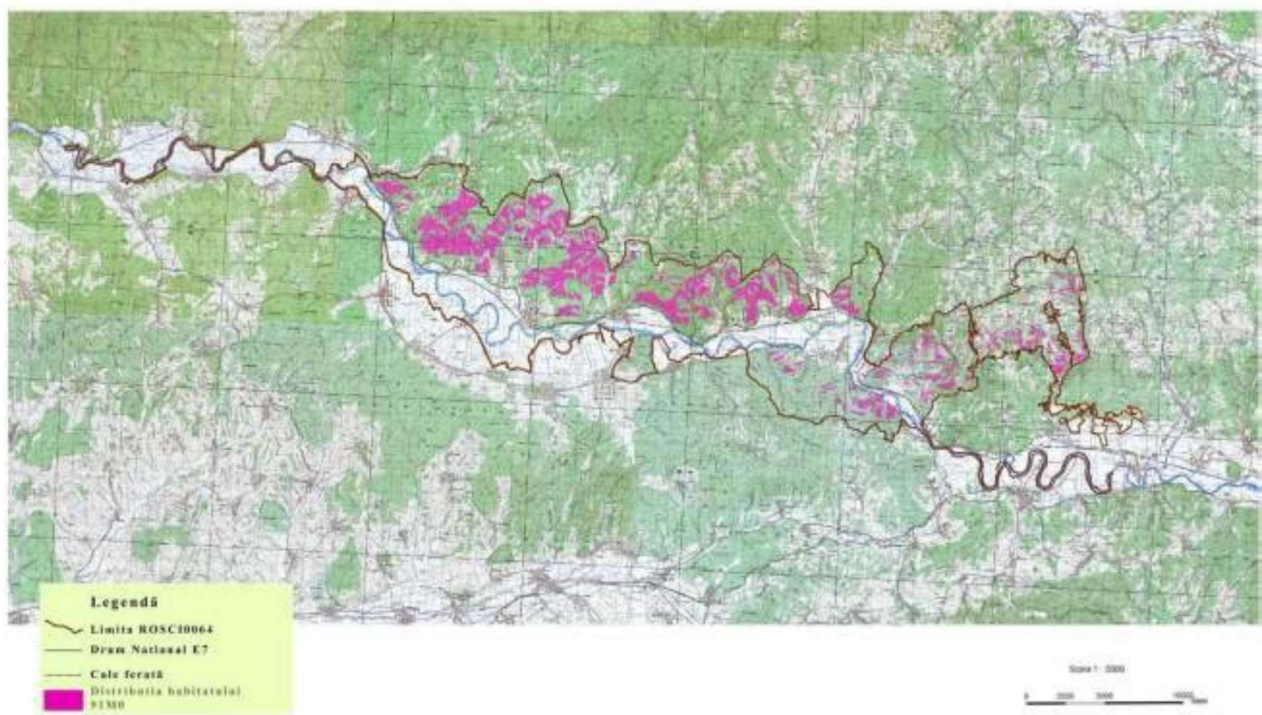




## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 49 Harta de distribuție a populației și habitatului speciei *Vipera berus*- *Vipera* comună în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

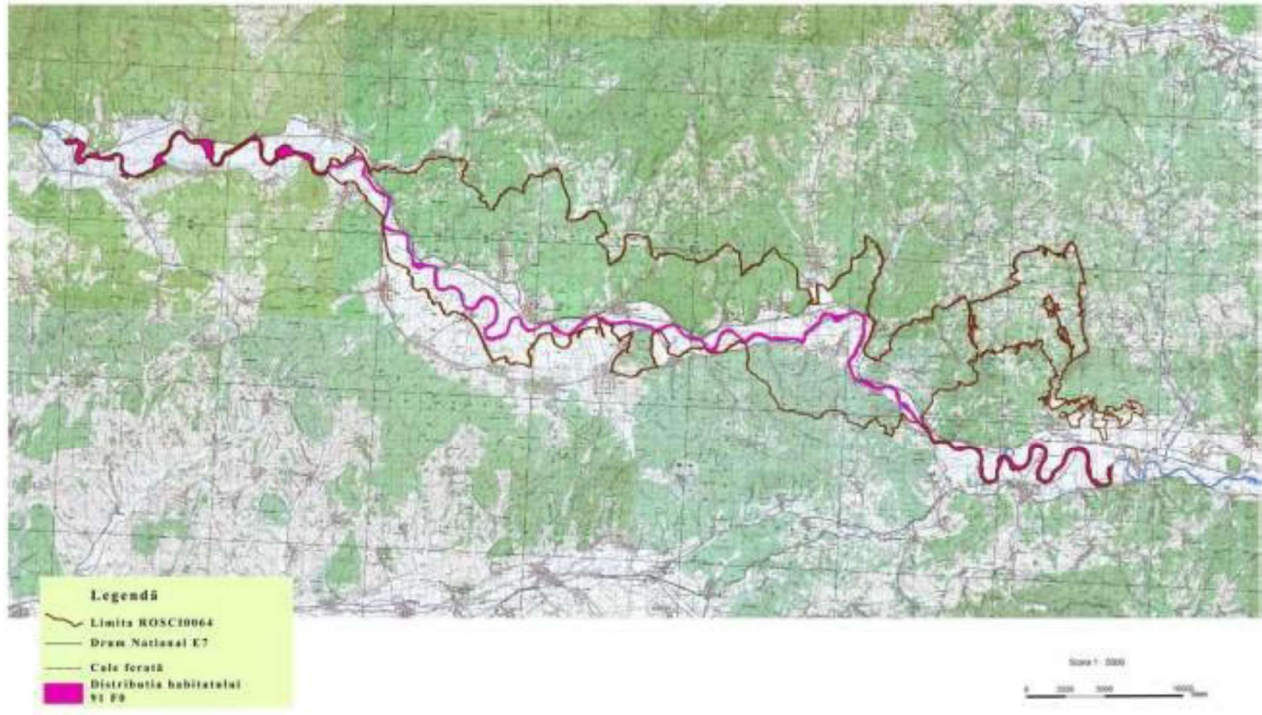
Nr. 50 Harta de distribuție a habitatului 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, în situl Natura 2000 în ROSCI0064 Defileul Mureșului





## Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 52 Harta de distribuție a habitatului 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri, *Ulmion minoris*, în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Nr. 51 Harta de distribuție a habitatului 91L0- Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*) în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului



Proiectul "Înființare centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Săvârșin, județul Arad"

Nr. 53

Harta de distribuție a habitatului 6120\* Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri,  
în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului

