




Alimentare cu apă
și colectarea apelor
uzate în comuna
Săcuieu, jud. Cluj.

Beneficiar
Comuna SACUIEU

Memoriu de prezentare întocmit conform Anexa 5E L. 292/2018

Locație obiectiv
Comuna Săcuieu
jud. Cluj.

Revizie	Data	Elaborat de	Verificat de	Document asumat
Rev.1.	10.10. 2023	A. Mureșan	A. Mureșan	

100/2023

© SC **Ecosearch SRL**, Cluj-Napoca, 2023

Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate S.C Ecosearch S.R.L. Cluj-Napoca, conform legii privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nu este permisă reproducerea integrală sau parțială a lucrării fără consimțământul scris al S.C Ecosearch S.R.L. Cluj-Napoca, în afara prevederilor legale.



www.autorizatiidemediu.ro

ROMANIA
Cluj-Napoca
Str. Branului nr.5
Tel/Fax. 0745050537/0213187233
e-mail: contact@autorizatiidemediu.ro

Cuprins

Introducere	5
Secțiunea I – Elemente introductive	6
Denumirea proiectului	6
Secțiunea II – Titular.....	6
II.1. Numele; date de contact	6
Secțiunea III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	6
III.1. Rezumatul proiectului.....	6
III.2. Justificarea proiectului	10
III.3. Valoarea investiției	10
III.4. Perioada de implementare propusă	10
III.5. Planșe	10
III.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele).....	11
III.6.1. Profilul și capacitățile de producție	11
III.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz).....	11
III.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.....	11
III.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora	12
III.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	12
III.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.....	12
III.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.....	13
III.6.8. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare.....	13
III.6.9. Metode folosite în demolare	13
III.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare și folosire ulterioară.....	13
III.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	13
III.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	13
III.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului.....	13
III.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect.....	13
Secțiunea IV – Descrierea lucrărilor de demolare necesare.....	13
Secțiunea V – Descrierea amplasării proiectului.....	14

V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;	14
V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare	14
V.3. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia ...	14
V.4. Politici de zonare și de folosire a terenului;	15
V.5. Arealele sensibile;	15
V.6. Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.....	15
V.7. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.....	15
Secțiunea VI - Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	15
VI.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	15
VI.1.1. Protecția calității apelor.....	15
VI.1.2. Protecția aerului; protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	16
VI.1.3. Protecția împotriva radiațiilor	19
VI.1.4. Protecția solului și a subsolului.....	19
VI.1.5 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	20
VI.1.6. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	20
VI.1.7. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	21
Secțiunea VII – Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect.....	25
VII.1. Impactul asupra populației și asupra sănătății populației	26
VII.2. Impactul asupra biodiversității.....	26
VII.3. Impactul asupra factorului de mediu sol.....	26
VII.4. Impactul asupra factorului de mediu apă	26
VII.5. Impactul asupra factorului de mediu aer	26
VII.6. Impactul direct.....	26
VII.7. Impactul indirect.....	27
VII.8. Impactul cumulat.....	27

VII.9. Extinderea impactului.....	27
VII.10. Magnitudinea și complexitatea impactului.....	27
VII.11. Probabilitatea impactului.....	27
VII.12. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului.....	27
VII.13. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;	27
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.....	28
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe /strategii/documente de planificare.....	29
X. Lucrări necesare organizării de șantier	29
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	30
XII. Piese desemnate.....	30
XIII. Aspecte legate de rețeaua Natura 2000.....	31
A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.....	31
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.	33
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului ..	34
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.	46
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	46
XIV. Aspecte legate de legătura cu apele.....	128
XIV.1. Localizarea proiectului.....	128
XIV.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață	128
XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz	128

Introducere

Prezentul document, întocmit în conformitate cu prevederile Legii 292 din 2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*¹, a ținut cont de normativul de conținut propus în cadrul Anexei 5E.

Scopul prezentei documentații este de a identifica, evalua și prezenta o evaluare inițială a impactului potențial de asupra mediului pe care acest proiect îl poate avea, analizând *efectele semnificative directe și indirecte*² ale acestuia.

Orice proiect, plan sau program, produce pe lângă efectele directe (pentru care a fost conceput) și o serie de efecte indirecte care trebuiesc gestionate în scopul conformării cu reglementările pe linie de protecție a factorilor de mediu. Necesitatea gestionării tuturor efectelor determinate răspunde și unor principii ce stau la baza legislației de protecție a mediului:

- inițierea din timp a unor măsuri care să reducă sau să elimine efecte nedorite;
- evaluarea obiectivă a tuturor alternativelor și posibilităților privind alegerea tehnologiei optime;

¹ publicată în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 1043 din 2018

² vezi. art. 7(2) L292/2018

Secțiunea I – Elemente introductive

Denumirea proiectului

Alimentare cu apă și colectarea apelor uzate în comuna Săcuieu, jud. Cluj.

Secțiunea II – Titular

II.1. Numele; date de contact

a) denumirea titularului:

Primăria Săcuieu

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail

Adresa poștală: Loc. Sacuieu, nr. 130 jud. Cluj 407495

Date de contact:

- telefon: 0264/257672

c) reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare

- responsabil pentru protecția mediului: prin SC Ecosearch SRL – ing.geol. Adrian Mureșan, tel: 0745050537, e-mail: contact@autorizatiidemediu.ro

Secțiunea III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

III.1. Rezumatul proiectului

Gospodăriile din satele Rogojel și Vișagu din Comuna Săcuieu Județul Cluj, în prezent, se alimentează din puturi individuale care în perioada secetoasă nu asigură în totalitate necesarul de apă iar apele uzate menajere sunt deversate direct în natură fără a fi colectate și epurate.

În ceea ce privește înființarea sistemelor de alimentare cu apă în localitățile Rogojel și Vișagu se dorește rezolvarea problemei necesarului de apă în perioadele secetoase, în aceste localități, prin captarea unor izvoare de coastă, realizarea unor aducțiuni de apă și rețea de distribuție apă potabilă către locuitorii din aceste sate.

În majoritatea gospodăriilor, apa uzată menajeră este evacuată în natură necontrolat. Aceste gospodării nu pot fi supravegheate de organele locale și de specialitate (Agenția de Mediu și Apele Române), motiv pentru care este un pericol de poluare a solului și a apelor subterane. Astfel se impune realizarea unor investiții care pot fi finanțate prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ - COMPONENTA C1 – MANAGEMENTUL APEI INVESTIȚIA 2: Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2000 de l.e. care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și / sau afectează arii naturale protejate (PNRR/2022/C1/2):

- Sistemelor individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate, investiția propusă trebuie să fie în conformitate cu legislația în vigoare privind sistemele individuale adecvate, respectiv Legea nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- in cadrul acestui obiectiv se propune realizarea lucrărilor de construire/instalare a sistemelor individuale adecvate, inclusiv achiziția și montajul de bazine etanșe vidanjabile (SIA);
 - Racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare,
 - Bazine inteligente colectoare ale apei uzate, cămine și construcții.

In prezent in Comuna Săcuieu, Satul Săcuieu exista retea de canalizare menajera si statie de epurare ape uzate menajere care poate prelua apele uzate menajere.

Terenul pe care urmează să se desfășoare investiția face parte din inventarul domeniului public de pe raza comunei Săcuieu

Conductele de alimentare cu apă, sistemele individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate, sistemele publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate și toate elementele componente ale rețelilor edilitare propuse, vor fi amplasate sub trama stradală a drumurilor, conform planurilor de situație anexate. După realizarea lucrărilor, întreaga zonă afectată va fi adusă la starea inițială.

UAT SACUIEU

Suprafața ocupată temporar la realizarea investiției este de :

- pentru retea de distribuție apă potabilă $32\ 000\ m \times 1.5m = 48\ 000\ mp$.
- pentru extindere retea de canalizare $6\ 000\ m \times 2 = 12\ 000\ mp$
- **Suprafața totală ocupată temporar va fi de: 60 000 mp**

Suprafața totală ocupată definitiv va fi:

- Sisteme individuale adecvate (SIA) = $28\ buc \times 2.25mp = 63mp$
- Sisteme publice inteligente alternative (SPIA) $152\ buc \times 9mp = 1\ 368mp$
- Rezervoare noi Visagu și Rogojel = $2500\ mp \times 2 = 5\ 000\ mp$

Suprafața totală ocupată definitiv: 6 431 mp

Pozarea tevelor se va face pe un strat de nisip, în șanțuri a căror lățime este cuprinsă între 0,4 și 0,6m. Adâncimea minimă de pozare a conductei nu poate fi mai mică decât adâncimea de îngheț (-1,20m).

SATUL SĂCUIEU

In satul Săcuieu exista retea de canalizare și statie de epurare, in cadrul acestui proiect se dorește realizarea unor sisteme individuale de colectare și epurare a apelor uzate (SIA) și sisteme publice inteligente alternative (SPIA) pentru gospodăriile izolate din zonele aflate mai departe de vatra satului.

De asemenea pentru gospodăriile care pot fi conectate in sistem gravitațional la rețeaua de canalizare existenta s-a propus infiintarea unei noi retele de canalizare care sa realizeze legatura între aceste gospodării și sistemul de canalizare existent.

Indicatorii de proiect propusi pentru satul Săcuieu sunt prezentati in tabelul de mai jos:

Indicatori de proiect	UM	Valoare la începutul implementării proiectului
Pentru investiții în sistemele individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate		
Nr. sisteme individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate	nr.	3
Pentru investiții în înființarea sistemelor publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate		
Nr. sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate	nr.	6
Pentru investiții în înființarea sistemelor centralizate de colectare a apelor uzate		
Rețea de apă uzată (înființare)	km	6
Pentru investiții în înființarea sistemelor de distribuție a alimentării cu apă		
Rețea de distribuție apă potabilă (înființare)	km	2

SATUL ROGOJEL

În prezent în satul Rogojel unele gospodării sunt alimentate cu apă din captări de apă de suprafață realizate de către sateni prin investiții proprii și nu pot fi considerate ca rețele integrate care să poată fi preluate de către Primărie sau Operatorul Regional.

a) Realizarea lucrărilor de construire/instalare a sistemelor individuale adecvate, inclusiv achiziția și montajul de bazine etanșe vidanjabile (SIA);

b) Realizarea lucrărilor de construire a sistemelor publice inteligente alternative (SPIA), inclusiv achiziția și montajul echipamentelor și dotărilor necesare realizării acestora:

- Racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare,
- Bazine inteligente colectoare ale apei uzate, cămine și construcții,

Această soluție propusă este în corelare cu Master Planul Companiei de Apă Someș SA, respectându-se soluția propusă prin acesta și poate fi considerat ca o primă etapă în realizarea indicatorilor de proiect propuși prin Master Plan.

Soluția propusă nu are în vedere realizarea microstației de epurare.

Indicatorii de proiect propuși pentru satul Săcuieu sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Indicatori de proiect	UM	Valoare la începutul implementării proiectului
Pentru investiții în sistemele individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate		
Nr. sisteme individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate	nr.	10
Pentru investiții în înființarea sistemelor publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate		
Nr. sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate	nr.	116
Pentru investiții în înființarea sistemelor centralizate de colectare a apelor uzate		
Rețea de apă uzată (înființare)	km	0

Pentru investiții în înființarea sistemelor de distribuție a alimentării cu apă		
Rețea de distribuție apă potabilă (înființare)	km	20

SATUL VISAGU

În prezent în satul Visagu nu există rețea de alimentare cu apă proprie.

Se propune realizarea lucrărilor de înființare a rețelelor de alimentare cu apă în satul Visagu conform normelor aflate în vigoare.

a) Realizarea lucrărilor de construire/instalare a sistemelor individuale adecvate, inclusiv achiziția și montajul de bazine etanșe vidanjabile (SIA);

b) Realizarea lucrărilor de construire a sistemelor publice inteligente alternative (SPIA), inclusiv achiziția și montajul echipamentelor și dotărilor necesare realizării acestora:

- Racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare,
- Bazine inteligente colectoare ale apei uzate, cămine și construcții.

Această soluție propusă este în corelare cu Master Planul Companiei de Apă Somes SA, respectându-se soluția propusă prin acesta și poate fi considerat ca o primă etapă în realizarea indicatorilor de proiect propuși prin Master Plan.

Soluția propusă nu are în vedere realizarea microstației de epurare.

Indicatorii de proiect propuși pentru satul Visagu sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Indicatori de proiect	UM	Valoare la începutul implementării proiectului
Pentru investiții în sistemele individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate		
Nr. sisteme individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate	nr.	15
Pentru investiții în înființarea sistemelor publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate		
Nr. sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate	nr.	30
Pentru investiții în înființarea sistemelor centralizate de colectare a apelor uzate		
Rețea de apă uzată (înființare)	km	0
Pentru investiții în înființarea sistemelor de distribuție a alimentării cu apă		
Rețea de distribuție apă potabilă (înființare)	km	10

REGIMUL JURIDIC

Terenul pe care urmează să se desfășoare investiția face parte din inventarul domeniului public de pe raza comunei Săcuieu

Conductele de alimentare cu apă, sistemele individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate, sistemele publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate și toate elementele

componente ale rețelelor edilitare propuse, vor fi amplasate sub trasa stradală a drumurilor, conform planurilor de situație anexate. După realizarea lucrărilor, întreaga zonă afectată va fi adusă la starea inițială.

REGIMUL ECONOMIC

Actualmente amplasamentul ce face obiectul studiului nostru este în domeniul public al Comunei Săcuieu.

Vecinătățile amplasamentului.

Vecinătățile sunt:

- pe latura de N: teren proprietate privată
- pe latura de E: teren proprietate privată
- pe latura de V: teren proprietate privată
- pe latura de S: teren proprietate privată

III.2. Justificarea proiectului

Necesitatea și oportunitatea investiției este fundamentată pe baza nivelului actual al dezvoltării economice, sociale și urbanistice a comunei Săcuieu. Dezvoltarea economică și socială durabilă a fiecărei localități din această comună depinde în mare măsură de amploarea echipării edilitare a acesteia, de asigurarea tuturor utilităților necesare desfășurării activității potențialilor investitori sau consumatori, prin ridicarea standardului de viață. Astfel, Primăria Comunei Săcuieu dorește să acceseze finanțare prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ - COMPONENTA C1 – MANAGEMENTUL APEI INVESTIȚIA 2.

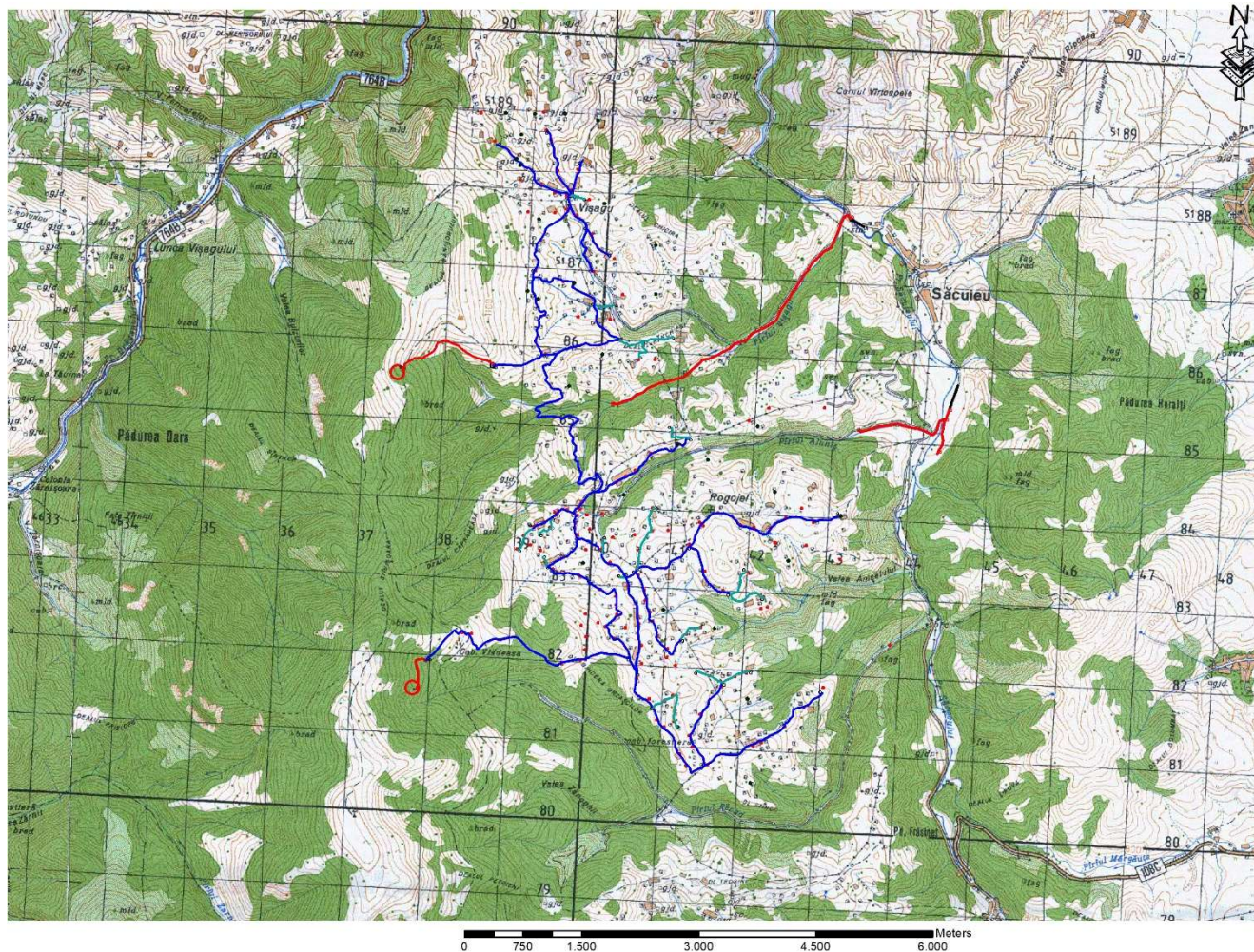
III.3. Valoarea investiției

Valoarea investiției este estimată la aproximativ 7.595.639,90 RON.

III.4. Perioada de implementare propusă

Se preconizează ca întregul proiect să se deruleze pe o perioadă de aproximativ 24 luni.

III.5. Planșe



Plan încadrare în zonă.

III.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)

III.6.1. Profilul și capacitățile de producție

Proiectul presupune alimentarea cu apă și colectarea apelor uzate, pe teritoriul comunei Săcuieu, în localitățile Visagiu și Rogojel. Astfel nu se vor proiecta și realiza capacități de producție.

III.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Pe amplasament nu există fluxuri tehnologice și nici nu o să fie realizate altele noi.

III.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Obiectele investiției sunt următoarele:

- Rețea de distribuție apă potabilă - 32.000 m
- Rețea de apă uzată - 6.000 m
- Sisteme individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate SIA - 28 buc
- Sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate SPIA – 152 buc

UAT SACUIEU

Suprafața ocupată temporar la realizarea investiției este de :

- pentru rețea de distribuție apă potabilă $32\ 000\ m \times 1.5m = 48\ 000\ mp$.
- pentru extindere rețea de canalizare $6\ 000\ m \times 2 = 12\ 000\ mp$
- **Suprafața totală ocupată temporar va fi de: 60 000 mp**

Suprafața totală ocupată definitiv va fi:

- Sisteme individuale adecvate (SIA) = $28\ buc \times 2.25mp = 63mp$
- Sisteme publice inteligente alternative (SPIA) $152\ buc \times 9mp = 1\ 368mp$
- Rezervoare noi Visagu și Rogojel = $2500\ mp \times 2 = 5\ 000\ mp$

Suprafața totală ocupată definitiv: 6 431 mp

Pozarea tevilor se va face pe un strat de nisip, în șanțuri a căror lățime este cuprinsă între 0,4 și 0,6m. Adâncimea minimă de pozare a conductei nu poate fi mai mică decât adâncimea de îngheț (-1,20m).

In etapa de funcționare

Rețeaua de apă potabilă și colectare a apelor uzate este utilizată pentru deservirea gospodăriilor racordate la aceasta.

III.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora

Materiile prime ce urmează a fi utilizate în vederea realizării proiectului constau în conducte, beton, nisip, lemn, carburanți fosili (motorină pentru majoritatea utilajelor, respectiv benzină, pentru unele echipamente de capacitate redusă – generatoare electrice portabile) pe perioada de construcție și punere în operă. Carburanții vor fi achiziționați de la stațiile de carburanți, urmând a fi transportate pe amplasament cu autocisterne și distribuite local.

III.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Energia electrică, se va asigura de la rețeaua locală care deserveste zona pentru organizarea de șantier. Apa potabilă și menajeră se asigură prin record la rețeaua ce deserveste localitatea. Se utilizează toalete ecologice ce vor fi amplasate la organizarea de șantier cât și pe traseul conductei de realizat. Încălzirea spațiilor se realizează electri dacă este cazul pentru organizarea de șantier.

III.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

la finalizarea lucrărilor de edificare a obiectivului, suprafețele ce sunt ocupate de acesta vor fi amenajate ca spații verzi și redat circuitului natural.

III.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este nevoie de realizarea de noi căi de acces. Accesul se va realiza pe drumurile existente.

III.6.8. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

In etapa de construcție

Se vor utiliza:

- pietriș (diverse sorturi) pentru îngroparea țevelor sau utilizat pentru turnarea unor structuri de beton necesare pozării țevelor.;

In etapa de funcționare

- se utilizează apă prin racord la rețeaua existentă;

III.6.9. Metode folosite în demolare

În vederea funcționalizării proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare a construcțiilor existente pe amplasament.

III.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare și folosire ulterioară

Se preconizează ca întregul proiect să se deruleze pe o perioadă de aproximativ 24 luni.

III.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul nu este în relație cu niciun altfel de alt proiect existent sau planificat, fiind din acest punct de vedere un proiect independent.

III.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost luate în considerare alte alternative de amplasare al proiectului, întrucât în localități prin alimentarea cu apă și colectarea apelor uzate se finalizează sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și colectarea a apelor uzate.

În acest sens au fost analizate o serie de criterii din punct de vedere ai factorilor de mediu, după cum urmează:

- proximitatea față de căile de acces existente (pentru a se evita construirea de căi de acces suplimentare, cu afectarea factorilor de mediu);
 - identificarea unor suprafețe de terenuri care să întrunească cerințele de amplasament a conductei;
- Terenul identificat a întrunit ambele criterii într-o proporție semnificativă.

III.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu sunt preconizate a fi generate alte activități ca urmare a implementării proiectului.

III.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

În această fază de implementare nu au fost solicitate alte autorizații în scopul promovării proiectului.

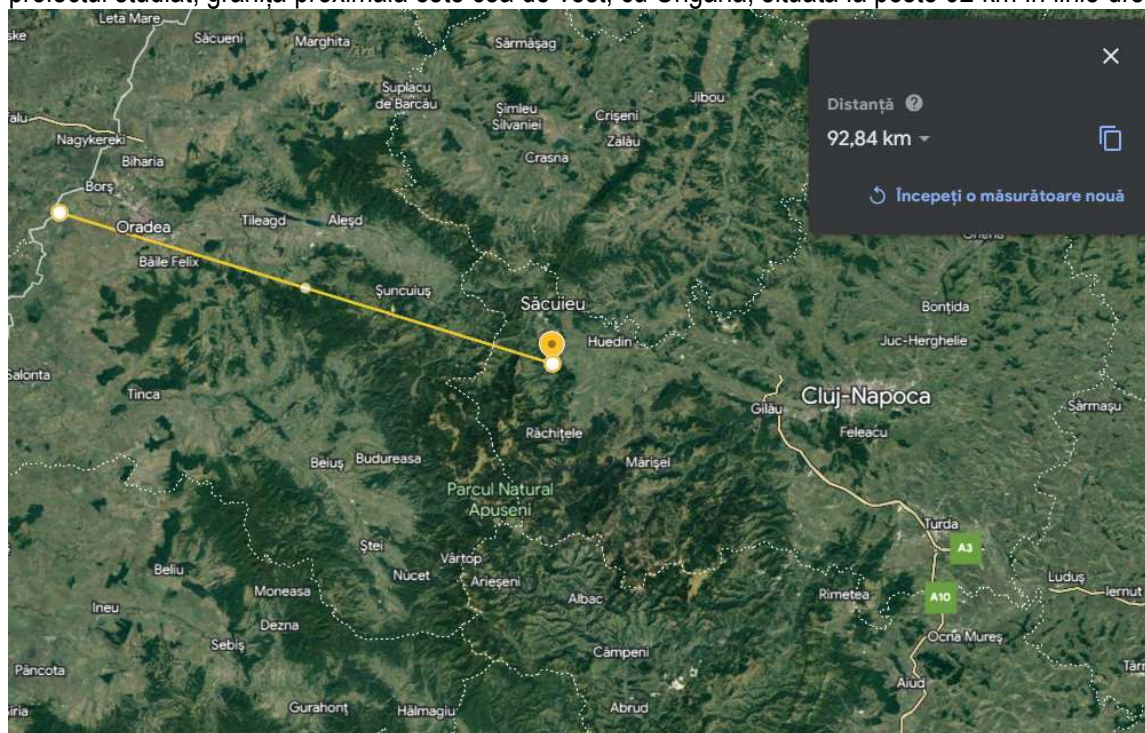
Secțiunea IV – Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Proiectul nu presupune lucrări de demolare.

Secțiunea V – Descrierea amplasării proiectului

V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Pentru proiectul studiat, granița proximală este cea de vest, cu Ungaria, situată la peste 92 km în linie dreaptă.



Distanța față de granița proximală a zonei proiectului studiat (granița de vest cu Ungaria)

V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

La nivelul amplasamentului studiat nu apar listate³ elemente de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

V.3. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Imobilul aparține zonei drumurilor comunale și vicinale, a cursurilor de apă și a rețelelor tehnico - edilitare.

³ vezi: <http://ran.cimec.ro/>

În zonele învecinate sunt amplasate terenuri cu construcții, terenuri agricole și forestiere. Lucrările proiectate sunt situate în intravilanul/extravilanul localităților.

V.4. Politici de zonare și de folosire a terenului;

Pentru zona studiată nu sunt prevăzute politici sau zonări ale terenului țintă, altele decât cele din prezent și care să vină să creeze probleme legate de funcționarea obiectivului propus. Aspectele ce păstrează relevanță au fost tratate în prezentul document.

V.5. Arealele sensibile;

Din punct de vedere al protecției naturii, perimetrul studiat se regăsește **parțial** cuprins în situl Natura 2000:ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa. Aspecte ce sunt detaliate în cap. XIII.

V.6. Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Coordonatele stereo 1970 ale elementelor de referință ale obiectivului sunt prezentate în anexa planșe ce însoțește prezentul document.

V.7. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

În dezvoltarea proiectului au fost studiate mai multe variante legate de amplasament, respectiv soluțiile constructive. În acest sens, pornind de la analiza impactului de mediu s-a optat pentru realizarea obiectivului în imediată apropiere a zonei în care mai sunt construite astfel de obiective (trama stradală) ce conduc la generarea unei amprente de mediu *mult mai redusă* comparativ cu soluții alternative de poziționare cum ar fi dezvoltarea unui astfel de proiect într-o zonă naturală, o astfel de dezvoltare ar fi presupus investiții de infrastructură, amenajare în vederea asigurării logisticii funcționale ce ar fi condus la o valoare mai mare a impactului de mediu, considerându-se nevoia de a asigura accesul prin crearea de noi căi de acces, pregătirea unor platforme, la care să se adauge intervenții profunde la nivelul unor habitate în vederea amenajării acestora.

Un astfel de demers ar fi condus la imprimarea unei unde de artificializare la nivelul unui astfel de perimetru natural.

Secțiunea VI - Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

VI.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

VI.1.1. Protecția calității apelor

VI.1.1.1 Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- a. Apele pluviale ce spală căile de acces și platformele betonate

Perimetrul căilor de acces și a platformelor, sunt conduse prin rigolele stradale.

- b. Apele uzate menajere/tehnologice

Apele uzate fecaloid – se utilizează toalete ecologice cu bazin vidanjabil atât pentru organizarea de șantier cât și pe traseul conductei.

VI.1.1.2 Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

- Sistemelor individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate, investiția propusă trebuie să fie în conformitate cu legislația în vigoare privind sistemele individuale adecvate, respectiv Legea nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul acestui obiectiv se propune realizarea lucrărilor de construire/instalare a sistemelor individuale adecvate, inclusiv achiziția și montajul de bazine etanșe vidanjabile (SIA);

- Înființarea sistemelor publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate, investiția propusă trebuie să fie în conformitate cu legislația în vigoare privind sistemele publice inteligente alternative, respectiv Legea 241/2006, cu modificările și completările ulterioare, și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.

172/2020 pentru modificarea și completarea unor acte normative, aprobarea unor măsuri privind proiectele de mediu cu finanțare din fonduri externe nerambursabile, precum și pentru reglementarea serviciului public inteligent alternativ pentru procesarea apelor uzate urbane, aprobată prin Legea nr. 121/ 2021.

- în cadrul acestui obiectiv se propune realizarea lucrărilor de construire a sistemelor publice inteligente alternative (SPIA), inclusiv achiziția și montajul echipamentelor și dotărilor necesare realizării acestora:

- Racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare,
- Bazine inteligente colectoare ale apei uzate, cămine și construcții.

VI.1.2. Protecția aerului; protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Principalii poluanți ai aerului ce sunt asociați proiectelor de construcții sunt: oxizii de sulf (SO_x) și monoxidul de carbon (CO) ce rezultă din arderea combustibililor, oxizii de azot (NO_x) ce rezultă din arderile la temperaturi înalte (suduri) și particulele în suspensie (praf) ce rezultă din activitățile curente (transport, excavații, etc.).

VI.1.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Principalii poluanți atmosferici ce contribuie la afectarea factorului de mediu aer și asociați etapei de construire sunt:

- Dioxidul de sulf (SO_2) ce este eliberat în urma arderii unor combustibili, inclusiv din arderea motorinei;
- Oxizii de azot (NO/NO_2) ce sunt eliberați în urma arderilor la temperaturi înalte, rezultând inclusiv din traficul rutier;
- Ozonul (O_3) este eliberat în urma formării arcurilor electrice de sudură;
- Monoxidul de carbon (CO) rezultă din arderea (incompletă) a combustibililor;
- Pulberile în suspensie (PM_{10} și $PM_{2.5}$) rezultă din arderi (cenușă fină), activități industriale, trafic rutier;

Prognostizarea poluării aerului se poate face doar în condiții teoretice, în baza unor calcule de emisii, pornind de la noxele rezultate de la nivelul surselor mobile/fixe.

Cantitatea totală de combustibil a fost calculată pornind de la nivelul mediu de consum de combustibil estimat a fi consumat de către sistemul de mașini și utilaje ce urmează a fi implicate în activitățile de construcție, pornind de la normativele de dotare previzionate și la un ciclu de utilizare maximală.

Poluare cu noxe

Utilajul	Consum normal/h	Nr. ore de lucru estimate (/1km)	Consum total (l)
Tractor universal (buldoexcavator)	10	50	500
Ansamblu Invertor sudura	20	25	500
Autocamion	6	20	120
		TOTAL General	1120

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

- NO ... 25 g
- SO ... 5,6 g
- CO ... 11 g
- COV ... 12,2 g

Rezultă că pentru cantitatea de combustibil (motorină) consumat pentru realizarea proiectului, se vor emite în atmosferă:

- NO ... 0.028 t
- SO ... 6.272 t
- CO ... 12.32 t
- COV ... 13.664 t

Datorită faptului că emisiile gazelor de eșapament în aer nu sunt limitate de Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia. Dată fiind extinderea mare a lucrărilor la unitatea de suprafață, cu concentrări reduse de utilaje și activități de transport relativ intense pe tronsoane de drum întinse, afectarea cu noxe va fi mult atenuată. Se poate concluziona că noxele eliberate în atmosferă rămân reduse, ele putând fi preluate de procesele naturale de transformare/degradare, urmând a fi detoxificate local.

Obiectivul, la darea lui în folosință nu va produce noxe care ar putea polua aerul. Având în vedere cele de mai sus nu sunt necesare lucrări sau instalații pentru epurarea aerului, emanatiile încadrându-se în limitele admise ale STAS 12574/87.

Poluarea sonoră (și vibratorie)

Procesele tehnologice ce stau la baza etapei de construire cuprind: excavații, vehicularea și folosința utilajelor, transportul tehnologic al echipamentelor. Aceste acțiuni implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate, conducând la o varietate de surse de zgomot.

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- În fronturile de lucru zgomotul este produs în fazele de execuție de către funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor la care se adaugă aprovizionarea cu materiale.
- Circulația autocamioanelor care transportă materiale necesare execuției lucrării.

Mirosurile

În etapa de construire, mirosurile pot proveni de la nivelul bazinelor toaletelor modulare ce urmează a fi așezate la nivelul organizării de șantier.

În etapa de funcționare a obiectivului nu sunt degajate mirosuri.

VI.1.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În limitarea emisiilor de poluanți atmosferice, un rol important este jucat de sistemele de catalizare a arderilor, conforme normelor de poluare Euro IV sau superioare. În acest sens se vor lua măsuri pentru a se utiliza pe perioada de construire utilaje cu o normă de conformare cât mai înaltă.

Pe perioada de funcționare obiectivul având în vedere că este utilizat doar sezonier de către proprietari nu sunt necesare astfel de instalații de reținere și dispersie a poluanților în atmosferă.

Măsurile propuse pentru atenuarea impactului generat de zgomot (și vibrații) asociate activității constau dintr-o combinație de:

- *măsuri inginerești* cum ar fi: implementarea tehnicilor moderne;
- implementarea de *controale instituționale* cum ar fi stabilirea unor zone de protecție acustică, instalarea de semne, stabilirea și impunerea unor viteze limită pentru circulația vehiculelor, utilizarea de echipament corespunzător pentru protecția personalului (pe perioada de execuție a lucrărilor);
- implementarea de *controale tehnice și procedurale* corespunzătoare, cum ar fi programe de întreținere preventivă pentru utilajele importante, în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;

Date fiind:

- 1) natura amplasamentului zonei,
- 2) distanța față de unii receptori expuși la acțiunea zgomotului,
- 3) nivelul limitat de zgomot asociat traficului și activităților de construcție
- 4) influența condițiilor atmosferice și a altor caracteristici fundamentale ale zgomotului și vibrațiilor,

se estimează că nu vor apărea depășiri ale nivelelor de zgomot pe perioada de construire. Sistemele de ecranare acustică sunt soluții incluse în proiectul constructiv („din fabrică”) a utilajelor în cauză și constau din utilizarea panourilor dublate cu materiale fonoabsorbante (tablă dublată de poliester sau pânslă) a structurilor de caroserie, dotarea cu tobe de eșapament prevăzute cu silențiatoare suplimentare, etc.

Barierile acustice naturale sunt reprezentate de denivelările terenului (în special formele de relief pozitive) ce reprezintă structuri ce contribuie la disiparea undelor sonore la care se adaugă vegetația existentă ce prin sistemele foliare își aduc un aport esențial în diminuarea efectelor zgomotului și a propagării acestuia. De altfel perdelele forestiere reprezintă soluții larg utilizate în ecranarea zgomotului produs de incinte tehnologice, aeroporturi, căi de acces, etc.

La acestea se adaugă natura obiectivului prin care se urmărește asigurarea unui confort inclusiv acustic ca element fundamental astfel încât pe perioada de funcționare astfel de riscuri rămân cel puțin improbabile, sau cu apariții accidentală, secvențială.

Pentru limitarea zgomotului, se vor aplica următoarele măsuri:

- impunerea limitelor admisibile prevăzute de reglementările în vigoare ca obiective specifice de monitorizare și performanță;
- selectarea și monitorizarea amplasamentelor receptoare reprezentative;
- limitarea funcționării simultane a unor surse de zgomot;
- respectarea orelor de repaos și liniște (intervalul orar minim 14.00-16.00);
- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00);
- amplasarea de berme și panouri fonoabsorbante temporare pe sectoarele cu receptori sensibili, pe perioada desfășurării lucrărilor;

În funcționarea toaletelor și grupurilor sanitare, se va menține un program strict al ciclurilor de întreținere (golire/vidanjare, dezinfectare, etc.), conform prescripțiilor tehnologice, astfel încât episoade cu risc de generare al mirosurilor să fie evitate.

VI.1.3. Protecția împotriva radiațiilor

Privitor la aceste riscuri, la nivelul amplasamentului studiat, în niciuna din fazele de construire și/sau funcționare nu au fost identificate elemente care să comporte un risc de mediu și care se impun astfel a fi analizate.

VI.1.4. Protecția solului și a subsolului

Realizarea elementelor constructive nu presupune realizarea unor excavații în măsură a afecta semnificativ structura solurilor și a subsolului. Nu au fost identificate elemente susceptibile a genera un impact asupra structurilor geologice ale amplasamentului.

Perioada de construcție

Sursele potențiale de poluanți pentru sol, subsol sunt:

- ✓ depozitarea necontrolată a deșeurilor ce provin din realizarea lucrărilor;
- ✓ scurgeri de produse petroliere de la mijloacele de transport și utilajelor utilizate la executarea lucrărilor;
- ✓ depozități de materii prime și materiale auxiliare în spații amenajate necorespunzător, fără luarea măsurilor necesare protecției solului și subsolului;
- ✓ evacuări necontrolate de ape uzate rezultate fie din activitatea personalului muncitor fie din spălarea anumitor utilaje existente pe amplasament;
- ✓ transportul necorespunzător al materiilor prime pulverulente;
- ✓ depășirea gradului de umplere al mijloacelor de transport cu materii prime sau materiale auxiliare;

Perioada de operare

- ✓ Nu au fost identificate surse potențiale de poluanți pentru sol.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Perioada de construcție

- ✓ se va realiza o colectare selectivă a deșeurilor generate pe timpul construcției;
- ✓ deșeurile de construcție rezultate vor fi stocate temporar în spații special amenajate și vor fi încărcate în mijloace de transport adecvate și transportate în vederea depozitării în spațiile indicate de autorități;
- ✓ deșeurile menajere vor fi colectate la locul de generare în containere adecvate astfel încât să se prevină posibilele scurgeri de lichid și vor fi transportate periodic la depozitul de deșeuri menajere autorizat în baza unui contract încheiat cu o firmă autorizată pentru efectuarea de astfel de operații;
- ✓ nu se vor realiza operații de reparații sau schimburi de ulei la mijloacele de transport pe amplasamentul lucrărilor;
- ✓ apele uzate generate pe amplasamentul lucrării vor fi colectate și evacuate de pe amplasament cu respectarea prevederilor HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ nu vor fi deversate ape uzate industriale sau menajere direct pe sol și nu vor fi utilizate canale deschise pentru evacuarea acestora;
- ✓ în cazul unor poluări accidentale a solului se va interveni imediat pentru limitarea poluării și a efectelor acestora prin stoparea sursei, luarea măsurilor necesare pentru evitarea extinderii suprafeței poluate și

- decopertarea solului infestat cu anunțarea autorităților competente de mediu; solul infestat va fi depozitat în containere speciale și va fi transportat la unități autorizate în valorificarea/eliminarea acestuia;
- ✓ în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere de la mijloacele de transport se vor utiliza recipienți adecvați pentru colectarea pierderilor;
 - ✓ transportul materiilor prime pulverulente se va realiza cu utilizarea prelatelor speciale pentru acoperire și evitarea împrăștierii de către vânt a pulberilor fine și implicit a depunerii acestora pe sol.
 - ✓ terenurile ocupate temporar se vor limita numai la suprafețele necesare frontului de lucru;
 - ✓ se va asigura controlul strict al transportului de beton și a mixturii asfaltice pentru a preveni pierderile accidentale pe traseu;
 - ✓ depozitarea provizorie de pământ excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse, iar decaparea solului vegetal se va face în limita strictului necesar, solul vegetal fiind depozitat separat și refolosit;
 - ✓ se va realiza reconstrucția ecologică în zonele unde terenul a fost afectat prin lucrări de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
 - ✓ Solul vegetal decopertat va fi depozitat temporar în stive (halde), unde va fi de asemenea amestecat cu resturi (debris-uri) organice (material vegetal rezultat de pe amplasament) în scopul creșterii aportului de materie organică. Solul vegetal va fi utilizat pentru recopertarea acostamentelor drumului ramb/deblee) sau a altor suprafețe impactate pe perioada de construcție, urmărindu-se în mod particular creșterea capacității de suport în scopul compensării pierderilor de suprafață.

Perioada de operare

Nu sunt necesare lucrări și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

VI.1.5 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

VI.1.5.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Realizarea proiectului nu va presupune pierderea provizorie unor suprafețe de habitate naturale și semi-naturale. Suprafețele coincid cu amprenta tramelor staradale unde se îngroapă conducta.

Terenul, nu adăpostește habitate de interes conservativ (Natura 2000) sau populații de specii criteriu ce ar putea suferi un impact în măsură să conducă la destabilizări ale populațiilor locale sau regionale.

VI.1.5.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

În scopul diminuării amprentei proiectului asupra factorilor de mediu, se propun o serie de lucrări compensatorii și de diminuare a impactului, amintind aici:

- limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
- consolidarea și sistematizarea căilor de acces de utilizat pentru evitarea inducerii unui impact datorat apariției fenomenelor erozive, de băltire, etc.;

VI.1.6. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Rețelele de apă sunt parte integrantă a așezărilor umane, ce reprezintă elemente de reper în cadrul societății sau de interes social și cultural, elimină orice fel de impact potențial asupra acestora.

VI.1.7. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Conform OUG nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, deșeul este definit ca fiind „*orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca*”.

În general, deșeurile reprezintă ultima etapă din ciclul de viață al unui produs (intervalul de timp între data de fabricație a produsului și data când acesta devine deșeu).

Conform aceluiași act normativ citat mai sus, *deșeul reciclabil* este considerat acel deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri în timp ce *deșeurile periculoase* sunt reprezentate de deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

În prezent, și cu atât mai mult în cadrul unui obiectiv de interes turistic, problema gestionării deșeurilor se manifestă tot mai acut din cauza creșterii cantității și diversității acestora, precum și a impactului lor negativ, tot mai pronunțat, asupra mediului înconjurător. Depozitarea deșeurilor pe sol fără respectarea unor cerințe minime, evacuarea în cursurile de apă și arderea necontrolată a acestora ridică o serie de riscuri majore atât pentru mediul ambiant cât și pentru sănătatea populației.

VI.1.7.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

În timpul realizării lucrărilor de construcții și de montaj vor rezulta deșeuri de construcție specifice. Acestea vor fi colectate separat și eliminate prin grija și responsabilitatea antreprenorilor lucrărilor.

Deșeurile care vor rezulta în perioada de construcție și de montaj vor consta în deșeuri de materiale de construcție și deșeuri menajere de la personalul angajat.

Vor fi generate următoarele tipuri și cantități de deșeuri (estimativ):

Deșeuri nepericuloase

- | | |
|---|-------|
| - 17 05 04 pământ de excavație (altele decât cele specificate la 17 05 03); | 30t |
| - 17 09 04 deșeuri de materiale din construcție (inclusiv șarje de beton rebutate); | 0.5t |
| - 17 04 07 deșeuri metalice rezultate de la operațiile de asamblare a structurilor metalice și de montaj al utilajelor; | 0.2t |
| - 17 02 01 deșeuri de lemn; | 0.5t |
| - 12 01 13 deșeuri de la sudură; | 0.01t |
| - 20 01 08 deșeuri menajere și asimilabil menajere, rezultate din activitățile personalului angajat; | |
| - deșeuri de ambalaje (15 01 01 hârtie și carton, 15 01 02 materiale plastice, 15 01 03 lemn, 15 01 07 sticlă); | 0.5t |
| - 20 01 01 hârtie și carton; | 0.3t |

Deșeuri periculoase:

- | | |
|--|-------|
| - 08 01 11* ambalaje grunduri și vopsele | 0.01t |
|--|-------|

VI.1.7.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Aplicarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor implică schimbări majore ale practicilor actuale. Implementarea acestor schimbări va necesita participarea tuturor segmentelor societății: persoane individuale în calitate de consumatori, întreprinderi, instituții social-economice, precum și autorități publice.

OUG nr. 92 din 19 august 2021 aprobată prin Lege nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Aplicarea ierarhiei deșeurilor menționată mai sus are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

În acest sens, pentru anumite fluxuri de deșeuri specifice, aplicarea ierarhiei deșeurilor poate suferi modificări în baza evaluării de tip analiza ciclului de viață privind efectele globale ale generării și gestionării acestor deșeuri.

Conform actului normativ enunțat mai sus, reciclarea este definită ca fiind orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere. Valorificare este orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general. Eliminarea poate fi definită ca orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.

Cea mai bună performanță în ceea ce privește mediul înconjurător este de obicei legată de instalarea celei mai performante tehnologii și funcționarea acesteia în modul cel mai efectiv și eficient posibil. Acest fapt este recunoscut de definiția "tehnicilor" care subliniază ideea amintită anterior "atât tehnologia folosită cât și modul în care instalația/utilajul sunt proiectate, construite, întreținute, operate și scoase din funcțiune".

În etapa de funcționare a obiectivului, deșeurile rezultate în urma operațiilor de întreținere și revizie, precum și deșeurile rezultate din activitatea aferentă birourilor vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în zone gospodărești, pe platforme betonate din vecinătatea punctelor de maxim interes, de unde vor fi preluate în vederea valorificării/eliminării de către operatori autorizați.

Deșeurile menajere și asimilabil menajere rezultate din activitatea angajaților, care vor opera în cadrul obiectivului, se vor depozita în containere speciale inscripționate amplasate pe platformele betonate din vecinătatea obiectivului analizat.

Eliminarea deșeurilor menajere și asimilabil menajere se realizează pe bază de contracte de prestări servicii cu operatori autorizați.

De asemenea valorificarea deșeurilor se va face prin unități de profil în funcție de categoria deșeurii.

Principalul obiectiv al politicii privind deșeurile îl constituie prevenirea producerii acestora. Acesta reprezintă și principala prioritate în ierarhia problematicei deșeurilor cuprinsă în Directiva cadru privind deșeurile.

Prevenirea și minimizarea producerii de deșeurii trebuie realizate începând cu faza de proiectare a construcției și continuând cu achiziționarea materialelor și construcția efectivă, prin măsuri precum:

- Evitarea soluțiilor de execuție care presupun utilizarea unei cantități mai mari de materie primă și care presupun un timp mai mare de execuție;
- Calcularea cât mai exactă a necesarului de materiale;
- Alegerea unor soluții de execuție care să presupună utilizarea de materiale reciclate sau recuperate;
- Utilizarea unor materii prime și tehnologii „prietenoase față de mediu”;
- Alegerea unor procedee controlate care să permită recuperarea și valorificarea unor materiale de construcții, precum lemnul, piatra etc;
- Adoptarea unor politici de returnare a ambalajelor către furnizorii de materiale – acest lucru va aduce beneficii atât firmei de construcții, cât și furnizorilor;
- Depozitare și manipulare atentă a materialelor pe șantier.

În implementarea și operarea proiectului, măsurile minime de conduită ce trebuie respectate sunt:

- utilizarea tehnicilor cu impact minimal pentru depozitarea deșeurilor solide;
- depozitarea deșeurilor într-un mod sigur și potrivit, care să nu afecteze mediul înconjurător.
- dezvoltarea activităților din zonă trebuie să respecte cadrul natural, caracterul și capacitatea fizică și socială a mediului în care acestea se desfășoară.

Atât în timpul perioadei de execuție a lucrărilor de construcții cât și în timpul folosinței beneficiarul și antreprenorul general au obligația de a gestiona și/sau depozita deșeurile rezultate în urma activităților prestate, respectând normele legislative în vigoare:

În implementarea și operarea proiectului, legislația relevantă ce va trebui asumată și respectată de către titularul de proiect.

VI.1.7.3. Planul de gestionare al deșeurilor

Principiile generale ale gestionării deșeurilor sunt concentrate în așa-numita „ierarhie a gestionării deșeurilor”. Principalele priorități sunt prevenirea producției de deșeurii și reducerea nocivității lor. Când nu se poate realiza nici una nici alta, deșeurile trebuie reutilizate, reciclate sau folosite ca sursă de energie (prin incinerare). În ultimă instanță, deșeurile trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Aplicarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor implică schimbări majore ale practicilor actuale. Implementarea acestor schimbări va necesita participarea tuturor segmentelor societății: persoane individuale în calitate de consumatori, întreprinderi, instituții social-economice, precum și autorități publice.

În ceea ce privește deșeurile nepericuloase, acestea vor fi gestionate în afara amplasamentului, anumite fluxuri de deșeurii ar putea fi atât reutilizate prin reciclare, cât și eliminate prin depozitare la depozitele de deșeurii autorizate. Ori de câte ori va fi posibil, se vor depune eforturi de minimizare sau eliminare a fluxurilor de deșeurii ori reutilizarea și reciclarea materială a acestora.

Colectarea deșeurilor se va realiza selectiv, pe amplasamentul proiectului vor fi amplasate containere de deșeurii municipale pentru colectarea acestora înainte de a fi transportate spre instalația de eliminare prin firme autorizate. Achiziționarea serviciilor de reciclare se va face pe baza criteriilor de eficiență economică și în deplină conformare cu cerințele legale referitoare la sănătate publică și protecția mediului.

Transportul deșeurilor se va realiza prin firme specializate și atestate pentru transportul deșeurilor nepericuloase la instalațiile de reciclare sau de eliminare specifice. Estimările preliminare sugerează un flux de deșeurii mai intens și implicit un tranzit mai intens al tuturor tipuri de deșeurii nepericuloase în faza de construcție, iar în faza de exploatare fluxul de deșeurii va fi relativ constant și redus, cuprinzând în cea mai mare parte volume de deșeurii de tip municipal.

Depozitarea temporară va fi principala opțiune de eliminare a deșeurilor nepericuloase.

Ca urmare a transpunerii legislației europene în domeniul gestionării deșeurilor în România a fost elaborată Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD), care are ca scop crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic.

Prin acordul semnat cu antreprenorii de lucrări se va stabili responsabilitatea părților în privința gestionării deșeurilor.

Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări.

O parte a acestor deșeuri inerte (provenind din excavații, construcții, etc.) vor fi utilizate în lucrările de terasamente, în umpluturi, cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări și ca material inert etc.

La nivelul șantierului în ansamblul său vor fi organizate puncte de gospodărire a deșeurilor, urmând ca pentru colectarea acestora selectivă (diferențiată) să se pună la dispoziție containere separate, marcate corespunzător. Gunoiul menajer va fi colectat în containere speciale fiind eliminat prin firme autorizate în baza unui contract de prestări servicii.

Pentru un management corect se va ține o gestiune distinctă, lunară conform prevederilor legale în vigoare, cu definirea cantitativă, stării fizice, codificării, clasificării, etc.

Deșeurile periculoase vor fi colectate selectiv în vederea predării către unități autorizate pe linie de mediu. În toate etapele proiectului se va căuta o aplicare conformă a tehnologiilor, astfel încât să se ajungă la o reducere pe cât posibil a volumelor și cantităților de deșeuri periculoase.

În vederea gestionării corecte a deșeurilor periculoase generate sau gestionate trebuie îndeplinite o serie de cerințe absolut elementare:

- fiecare categorie de deșeuri periculoase va fi depozitată separat, pe baza caracteristicilor fizice și chimice, dar și în funcție de compatibilitatea și natura substanțelor de stingere care pot fi folosite pentru fiecare categorie în caz de incendiu;
- containerele de deșeuri periculoase nu vor putea fi mutate ori transferate pe amplasament decât de către personal calificat, cu ajutorul vehiculelor și echipamentelor corespunzătoare;
- angajații implicați în gestionarea deșeurilor vor beneficia de un instructaj periodic, specific fiecărui produs, vizând cerințele generale de gestionare a deșeurilor periculoase;
- contractorii de pe amplasament vor trebui să respecte aceleași standarde de gestionare a deșeurilor periculoase sau echivalente pentru toate deșeurile periculoase pe care le vor genera;
- nu va fi permisă eliminarea sau incinerarea deșeurilor periculoase pe amplasament.

Deșeurile periculoase sau materialele potențial periculoase vor fi colectate selectiv la nivelul organizărilor de șantier urmând a fi predate către terți.

Cerințe specifice pentru gestionarea corectă a deșeurilor periculoase:

- containerele folosite pentru colectarea și depozitarea deșeurilor periculoase generate pe amplasament trebuie să fie compatibile cu deșeurile pe care le conțin;
- toate containerele și recipientele destinate stocării temporare a deșeurilor periculoase nu vor fi depozitate pe drumuri, căi de circulație, acces pietonal sau orice punct care ar putea afecta ieșirile de urgență;
- recipientele de deșeuri periculoase vor fi marcate și etichetate corespunzător sau însoțite de documente specifice conform reglementărilor referitoare la deșeurile periculoase;
- recipientele de deșeuri periculoase vor fi păstrate în condiții de siguranță, închise etanș;
- containerele și recipientele de depozitare a deșeurilor periculoase vor fi inspectate periodic pentru a se asigura etanșeitățile acestora și că sunt păstrate în condiții de siguranță.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor de construcție, modalitățile de gestionare eficientă și conformă a deșeurilor generate în această etapă vor avea în vedere:

- inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșeuri solide, în special a tipurilor de deșeuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor;
- refolosirea pe cât de mult posibil a materialului excavat, descoperat sau a sterilelor ca material de umplură, surplusul de fiind depozitat în halde (pe zone clar delimitate)
- colectarea separată și valorificarea prin agenți economici autorizați a materialelor cu potențial valorificabil (lemn, metal, materiale plastice, sticlă);
- urmărirea strictă a fluxului de deșeuri periculoase (ambalaje de vopsele și lacuri), depozitarea temporară a acestora în condiții de siguranță și predarea spre valorificare sau eliminare finală prin operatori autorizați;
- depozitarea temporară a tuturor deșeurilor pe amplasament, în spații special destinate și amenajate pentru această activitate, astfel încât să se reducă riscul poluării solului, subsolului și apelor subterane.

Activitățile din organizările de șantier și de la nivelul fronturilor de lucru vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deșeurilor.

În organizările de șantier sunt prevăzute zone delimitate pentru depozitarea deșeurilor.

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri, deoarece tehnologiile adoptate de antreprenor sunt prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșeuri. Antreprenorii vor fi cei ce vor avea responsabilitatea gestiunii conforme a deșeurilor.

VI.1.8. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Gospodărirea substanțelor utilizate se va face în conformitate cu condițiile și normele de siguranță impuse de legislația în vigoare prin depozitarea lor pe suprafețe impermeabilizate, în încăperi bine aerisite și ferite de acțiunea directă a razelor de soare în cazul în care este necesară utilizarea unor astfel de substanțe.

Secțiunea VII – Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Noțiunea de *impact asupra mediului* este asociată procedurii de *evaluare*, definește în acest context, influența pe care o poate avea un proiect sau plan asupra factorilor de mediu. Impactul de mediu este definit ca fiind efectul asupra mediului pe care o acțiune, un eveniment de amploare îl poate avea asupra factorilor de mediu⁴.

Detaliul procedurii și a documentațiilor-suport destinate procesului de evaluare a impactului asupra mediului trebuie să țină seama de dimensiunile (proporțiile) unui proiect, astfel încât să poată să își îndeplinească rolul ce i-a fost consacrat, acela de asistare a autorităților responsabile în luarea deciziilor. Astfel, documentele tehnice ce stau la baza acestor demersuri, a fost astfel conceput încât să cuprindă cât mai multe din detaliile necesare descrierii proiectului și cuantificării categoriilor de impact, într-o manieră cât mai clară și cuprinzând scenariile cele mai rezonabile, astfel încât întreaga amprentă a proiectului să fie cât mai corect dimensionată, iar măsurile de diminuare să poată fi justificate dar să păstreze o înaltă relevanță și eficiență.

⁴ Dictionary of Environment & Ecology, the fifth Edition, Bloomsbury Eds. pg 74-75

VII.1. Impactul asupra populației și asupra sănătății populației

În urma analizei proiectului, realizate în baza documentelor disponibilizate de către titularul de proiect nu este în măsură a se prefigura ca generând un impact negativ asupra populației.

VII.2. Impactul asupra biodiversității

Realizarea proiectului nu va presupune pierderea provizorie unor suprafețe de habitate naturale și semi-naturale. Suprafețele coincid cu amprenta tramelor stradale existente.

Terenul, nu adăpostește habitate de interes conservativ (Natura 2000) sau populații de specii criteriu ce ar putea suferi un impact în măsură să conducă la destabilizări ale populațiilor locale sau regionale.

VII.3. Impactul asupra factorului de mediu sol

Impactul asupra factorului de mediu sol al unui proiect se manifestă de regulă, pe două căi majore de acțiune: prin ocuparea permanentă/temporară a unor suprafețe de terenuri sau ca urmare a disturbării morfologiei (prin excavări, tasare, etc.).

În cazul proiectului studiat, ocuparea terenului prin realizarea de construcții este una limitată, fiind afectată doar temporar (la momentul săpării și pozării conductei) prin amprenta obiectivului.

Astfel, se poate conchide că impactul asupra factorului de mediu sol rămâne unul extrem de limitat, reversibil.

VII.4. Impactul asupra factorului de mediu apă

Pe amplasament vor fi montate toalete cu bazin vidanjabil în faza de construcție și sisteme sistemelor individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate și sisteme publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate.

Impactul în aceste condiții rămâne extrem de limitat, fiind luate măsuri coerente și concrete de eliminare a poluării și de reducere a oricăror riscuri.

VII.5. Impactul asupra factorului de mediu aer

Pe durata de construcție și funcționare lipsesc surse de poluare semnificative ale aerului, precum și surse de zgomot, vibratorii sau de generare a mirosurilor. Pentru etapele de construcție și de funcționare sunt prevăzute măsuri de limitare, prevenire și eliminare a poluării aerului fiind astfel eliminate riscurile de poluare.

VII.6. Impactul direct

Reprezintă totalitatea efectelor asupra mediului cauzate de însăși implementarea unui proiect. Această categorie de impact este ușor de decelat prin suprapunerea etapelor previzionate de proiect pe modelul matricii de mediu.

Impactul direct se va manifesta:

În etapa de construire asupra:

- factorului de mediu sol prin ocuparea temporară de suprafețe de terenuri ca urmare a realizării șanțurilor de pozare a conductelor;
- factorului de mediu aer, prin emisia însă în volume limitate a unor gaze de eșapamente provenind de la motoarele cu combustie internă; zgomot, însă de intensitate redusă, cauzat de funcționarea utilajelor;

În etapa de funcționare:

- alimentarea cu apă potabilă și colectarea apelor uzate nu este susceptibilă de a avea un impact asupra factorilor de mediu;

VII.7. Impactul indirect

Reprezintă categoriile de impact asociate de regulă strâns de categoriile de impact direct și care pot conduce adesea la consecințe asupra mediului, mai profunde decât categoriile de impact direct. Aceste categorii de impact sunt mult mai dificil de evaluat decât impactul direct, manifestându-se de multe ori pe scară mai largă spațio-temporară.

Pentru categoria de impact indirect, nu sunt așteptate efecte, fiind apreciat că mediul rămâne neafectat.

VII.8. Impactul cumulat

Reprezintă categoriile de impact ce sunt responsabile de generarea unor efecte sumate, multiplicare sau sinergice în măsură a afecta structura sau funcționarea unuia sau mai multor ecosisteme.

La nivelul amplasamentului sunt realizate și alte lucrări edilitare. Această activitate devine un element de complementaritate cu activitatea propusă, existând o orientare în acest sens.

Din acest punct de vedere nu apar secvențe care să se suprapună, fiind în măsură a se suma și astfel la a conduce spre o cumulare a impactului.

VII.9. Extinderea impactului

După cum a reieșit din analizele parcurse, nivelul impactului rămâne limitat la perimetrul țintă, nefiind în măsură a se extinde înafara acestuia, producând unde de reverberație în mediu.

VII.10. Magnitudinea și complexitatea impactului

Proiectul în sine în etapa de construire prezintă o magnitudine restrânsă, interpretată ca punctuală, prezență la nivelul unor fronturi de lucru restrânse, active în zona elementelor de construit, de complexitate redusă, activitățile presupunând manopere simple de construcții (săpare, pozare, îngropare) și racord.

În etapa de funcționare, prin specificul activităților impactul este restrâns, restrângându-se magnitudinea și complexitatea acestuia.

VII.11. Probabilitatea impactului

Probabilitatea de producere a impactului rămâne scăzută datorită măsurilor preventive și de diminuare a impactului asumate și prezentate în capitolele anterioare.

VII.12. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe perioada de construire, durata manifestării impactului va fi redusă la perioadele de construire. Impactul generat se va stinge odată cu terminarea lucrărilor de construcții-montaj.

Pe perioada de funcționare se vor exprima categorii de impact asociate activităților de alimentare cu apă și colectare a apelor uzate ce lipsec atât pe perioadă diurnă cât și pe durata nocturnă.

VII.13. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

A fost asumat un set complet de măsuri de reducere și eliminare a impactului, după cum urmează:

- consolidarea căilor de acces; se va realiza prin punerea în operă a unui profil de drum convex, cu partea cea mai proeminentă spre axa drumului, dezvoltarea pe înălțime urmând a se realiza pe 10-12cm. Această structură va facilita scurgerea în lateral a apelor pluviale de pe suprafața căilor de acces și astfel evitarea erodării acestora și a bălților ce pot duce la acumularea de amfibieni, expuși incidentelor cauzate de trafic (în special în zona de acces spre platforma de parcare);
- întreținerea atentă a căilor de acces astfel încât să fie evitată formarea de bălțiri.

- utilizarea de surse luminoase de intensitate scăzută, cu vapori de sodiu (din a cărei lungime de undă lipsește radiația UV) pentru a se evita atragerea insectelor și implicit a speciilor de chiroptere care vin în urmărirea acestora. În acest mod se reduce impactul potențial asupra speciilor de lilieci. De asemenea se vor evita surse de iluminat puternice ce pot disturba migrația sau erația de noapte a unor specii.
- șanțurile și gropile de fundare vor fi prevăzute cu rampe din pământ pentru a facilita escaladarea acestora de către eventuale specii de microvertebrate ce cad în acestea.
- pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.
- în perioadele de trafic intens (transport materiale, etc.) căile de acces se vor stropi.

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.

Termenul de monitorizare, a căpătat în prezent un sens extrem de larg, în practica de mediu desemnând totalitatea acțiunilor și măsurilor de întreprins pentru a descrie:

1. condițiile de mediu dominante și starea factorilor de mediu prin utilizarea unor termeni standardizați de referință (STAS-uri);
2. apariția, distribuția și intensitatea poluării;
3. starea biocenozelor - adeseori raportându-se (sau cu accent) pe elemente de floră și faună (specii bioindicatoare);
4. situația unor parametri sau atribute într-o manieră comparativă;

În contextul demersurilor de evaluare a stării mediului, monitorizarea reprezintă un proces prin care se dorește găsirea unor răspunsuri adresate de părțile implicate în dezvoltarea unor proiecte, legate de parametri de mediu. Paradigma actuală a dezvoltării durabile presupune construirea proiectelor ținând cont de cele trei direcții de sprijin: pilonul social (proiectul răspunde unei nevoi sociale), pilonul economic (proiectul asigură o viabilitate economică ce îi permite susținerea pe termen lung), pilonul de mediu (implementarea proiectului nu conduce la compromiterea factorilor de mediu).

De cele mai multe ori, proiectele păstrează un profund caracter socio-economic, fundamentarea și justificarea din aceste puncte de vedere fiind extrem de solidă. Nu de fiecare dată însă se ține cont pe deplin de respectarea cerințelor de mediu, fiind de cele mai multe ori cazul unor proiecte ce vizează o rentabilitate pe termen scurt. Ori rentabilitatea pe termen mediu dar mai cu seamă pe termen lung, poate fi obținută doar în condițiile în care costurile de mediu sunt incluse în investiția de proiect, iar eventualele daune sunt diminuate corespunzător sau chiar evitate. Astfel monitorizarea de mediu trebuie să furnizeze cât mai multe răspunsuri la întrebări cu o relevanță înaltă pentru toți actorii implicați în proiect. Un astfel de set de posibile teme cuprinde ținte cum ar fi:

- Care sunt parametri de mediu ce suferă modificări ca urmare a implementării proiectului?
- Care indicii de biodiversitate (pre- post-proiect)?
- Care sunt habitatele cu valoare deosebită (economică, ecologică, științifică)?
- Care este capacitatea de suport a habitatelor supuse impactului?

- Care este capacitatea de suport a habitatelor ce urmează a prelua sarcina ecologică?
- Care sunt măsurile de gestiune pentru facilitarea preluării sarcinii ecologice de către habitatele adiacente?
- Este preluată în mod satisfăcător presiunea ecologică de către habitate în scopul evitării unei stări de colaps ecologic?
- Sunt funcționale din punct de vedere ecologic habitatele gestionate (autoreglare)?
- Care este responsabilitatea față de mediu a proponentului? sau Cât trebuie reconstruit?
- Care este dimensiunea (ecologică, economică și științifică) a arealului re-construit? Este cel puțin superpozabil cu starea inițială?
- Sunt întrunite condițiile pentru a se declara reușita procesului de re-construcție?

Dat fiind faptul că monitorizarea unor proiecte din perspectiva socio-economică dar și a unor factori de mediu (ex. apa, sol) cade în sarcina unor instituții de specialitate ce asigură o reglementare conformă prin parcursuri administrative distincte (spre exemplu Administrațiile Bazinale, Direcții Agricole, etc.), demersurile de monitorizare de mediu trebuie orientate spre elemente ale activității desfășurate pe amplasament.

În aceste condiții, având în vedere natura obiectivului nu sunt necesare acțiuni de monitorizare.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe /strategii/documente de planificare

Proiectul nu are legătură cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare, nefiind necesară o relaționare cu acestea.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Se va realiza organizarea de șantier de către constructor pe un pe un teren pus la dispoziție de beneficiarul lucrării (curte primărie).

Situat în afara ariilor naturale protejate, sitului Natura 2000 și a zonelor naturale.

Vor presupune asigurarea accesului prin consolidarea căilor de acces existente, realizarea de rigole de scurgere a apelor puviale din lungul căilor de acces.

Pentru lucrările de organizare de șantier, va fi util accesul la apă potabilă (vestiar, nevoi igienico sanitare) și energie electrică pentru instalații de iluminat și instalații e forță (utilaje de construcții cu acționare electrică, utilaje de apuzare a apei

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amplasa în curtea primăriei și va ocupa o suprafață redusă aprox. 300 mp, va fi în afara zonelor cu probleme de mediu și a ariilor naturale protejate.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Organizarea de șantier va afecta cu precădere factorul de mediu sol, prin ocuparea unei suprafețe de aproximativ 300mp. În această zonă vor apărea fenomene de tasare și eroziune accentuată ca urmare a traficului intens.

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

Din zona organizării de șantier vor rezulta ape cu încărcături de particule în suspensie.

Accidental pot apărea scurgeri de produse petroliere,

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Utilajele folosite la realizarea lucrării vor rămâne pe teren până la realizarea investiției. Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe. Suprafața ocupată de organizarea de șantier este impermeabilizată în prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces. Pentru realizarea investiției se vor utiliza doar căile de acces existente, iar transportul materialelor se va face pe trasee optime. Se va proceda la acoperirea spațiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule ce pot fi antrenate în afara zonei de lucru. Activitățile care produc cantități de praf se vor reduce în perioadele de vânt puternic sau se vor umecta intens suprafețele care reprezintă sursa.

În cazul scurgerilor accidentale de uleiuri sau produse petroliere se va interveni rapid cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Principala sursă de poluare a solului și a subsolului ar putea reprezenta o avarie (fisura) la unul din rezervoare de combustibili ale utilajelor, ceea ce ar duce la scurgerea accidentală de combustibil.

Astfel, manipularea oricăror fluide se va realiza deasupra unei prelate impermeabile, rezistente la hidrocarburi (de tipul Poliplan). Eventualele scurgeri vor fi preluate în recipiente speciale. Orice fel de scurgeri accidentale, vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere (neutralizare) a hidrocarburilor (de tipul Petrosynth).

Astfel, în zona fronturilor de lucru va exista o prelată, respectiv o cantitate suficientă (min. 5 kg) de Petrosynth și un recipient (butoi metalic) pentru recuperarea resturilor scurse de hidrocarburi sau a solurilor afectate.

Măsurile directe de acțiune vor fi completate de măsuri tehnice de verificare a echipamentelor și utilajelor, precum și de un set de măsuri teoretice, de instruire a personalului în scopul asigurării unei intervenții eficiente în caz de accident (scurgeri accidentale de hidrocarburi).

Lucrări prevăzute a se realiza în scopul diminuării impactului și a refacerii amplasamentelor, inclusiv vizând cele legate de o mai bună integrare în peisaj a structurilor au fost prezentate în secțiunile anterioare.

La dezafectarea investiției, întregul amplasament se va aduce la forma inițială, urmărindu-se următoarele etape:

- demontarea structurilor, rețelelor și elementelor puse în operă;
- demolarea și îndepărtarea elementelor constructive (ex. platformă betonată);
- colectarea deșeurilor rezultate din demolări, pe categorii;
- evacuarea întregului volum de deșeuri și materiale reciclabile de pe amplasament;
- refacerea amplasamentelor prin punerea în operă a unor lucrări specifice de restaurare ecologică (arătură superficială, însămânțare cu specii ierboase aparținând etajului de vegetație, supra-însămânțare, după caz, plantare de arbori, etc.).

XII. Piese desemnate

Sunt anexate prezentei.

XIII. Aspecte legate de rețeaua Natura 2000

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.

Gospodăriile din satele Rogojel și Vișagu din Comuna Săcuieu Județul Cluj, în prezent, se alimentează din puturi individuale care în perioada secetoasă nu asigură în totalitate necesarul de apă iar apele uzate menajere sunt deversate direct în natură fără a fi colectate și epurate.

În ceea ce privește înființarea sistemelor de alimentare cu apă în localitățile Rogojel și Vișagu se dorește rezolvarea problemei necesarului de apă în perioadele secetoase, în aceste localități, prin captarea unor izvoare de coastă, realizarea unor aducțiuni de apă și rețea de distribuție apă potabilă către locuitorii din aceste sate.

În majoritatea gospodăriilor, apa uzată menajeră este evacuată în natură necontrolat. Aceste gospodării nu pot fi supravegheate de organele locale și de specialitate (Agenția de Mediu și Apele Române), motiv pentru care este un pericol de poluare a solului și a apelor subterane. Astfel se impune realizarea unor investiții care pot fi finanțate prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ - COMPONENTA C1 – MANAGEMENTUL APEI INVESTIȚIA 2: Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2000 de l.e. care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și / sau afectează arii naturale protejate (PNRR/2022/C1/2):

- Sistemelor individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate, investiția propusă trebuie să fie în conformitate cu legislația în vigoare privind sistemele individuale adecvate, respectiv Legea nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- în cadrul acestui obiectiv se propune realizarea lucrărilor de construire/instalare a sistemelor individuale adecvate, inclusiv achiziția și montajul de bazine etanșe vidanjabile (SIA);

- Racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare,
- Bazine inteligente colectoare ale apei uzate, cămine și construcții.

În prezent în Comuna Săcuieu, Satul Săcuieu există rețea de canalizare menajeră și stație de epurare ape uzate menajere care poate prelua apele uzate menajere.

Terenul pe care urmează să se desfășoare investiția face parte din inventarul domeniului public de pe raza comunei Săcuieu

Conductele de alimentare cu apă, sistemele individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate, sistemele publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate și toate elementele componente ale rețelelor edilitare propuse, vor fi amplasate sub trama strădală a drumurilor, conform planurilor de situație anexate. După realizarea lucrărilor, întreaga zonă afectată va fi adusă la starea inițială.

UAT SACUIEU

Suprafața ocupată temporar la realizarea investiției este de :

- pentru rețea de distribuție apă potabilă $32\ 000\ m \times 1.5m = 48\ 000\ mp$.
- pentru extindere rețea de canalizare $6\ 000\ m \times 2 = 12\ 000\ mp$

- Suprafața totală ocupată temporar va fi de: 60 000 mp

Suprafața totală ocupată definitiv va fi:

Sisteme individuale adecvate (SIA) = 28 buc x 2.25mp = 63mp

Sisteme publice inteligente alternative (SPIA) 152 buc x 9mp = 1 368mp

Rezervoare noi Visagu si Rogojel = 2500 mp x 2 = 5 000 mp

Suprafata totala ocupata definitiv: 6 431 mp

Pozarea tevilor se va face pe un strat de nisip, în șanțuri a căror lățime este cuprinsă între 0,4 și 0,6m. Adâncimea minimă de pozare a conductei nu poate fi mai mică decât adâncimea de îngheț (-1,20m).

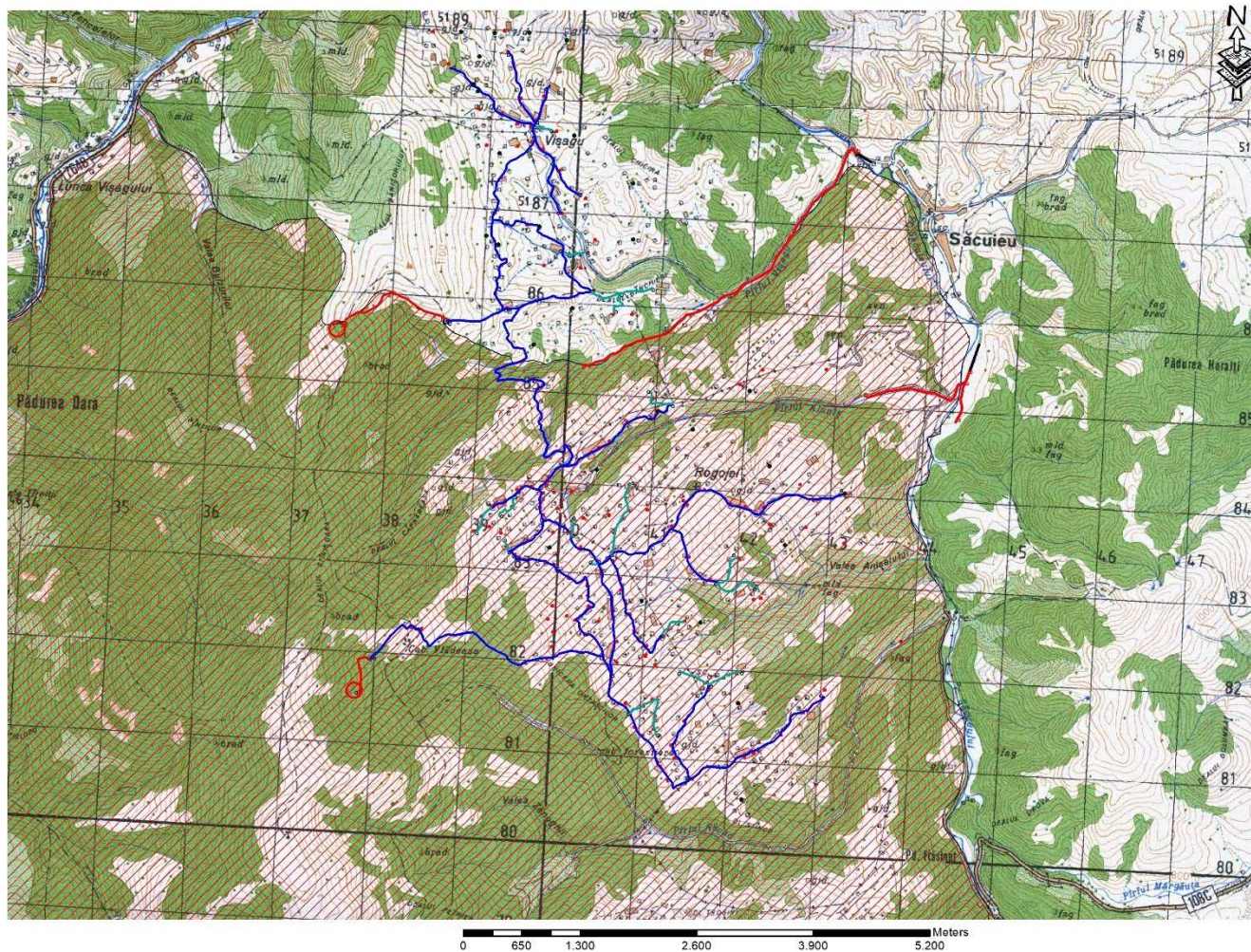
Amplasamentul identificat este inclus **parțial** în aria naturala protejata de interes natural Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Alimentare cu apă și colectarea apelor uzate în comuna Săcuieu, jud. Cluj.	UAT SACUIEU Suprafața ocupată temporar la realizarea investitiei este de : - pentru retea de distributie apa potabila 32 000 m x 1.5m= 48 000 mp. - pentru extindere retea de canalizare 6 000 m x 2 = 12 000 mp - Suprafața totală ocupată temporar va fi de: 60 000 mp Suprafata totala ocupata definitiv va fi: Sisteme individuale adecvate (SIA) = 28 buc x 2.25mp = 63mp Sisteme publice inteligente alternative (SPIA) 152 buc x 9mp = 1 368mp Rezervoare noi Visagu si Rogojel = 2500 mp x 2 = 5 000 mp Suprafata totala ocupata definitiv: 6 431 mp	Parțial în aria naturala protejata de interes natural Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

Documentația este însoțită de hărți în format digital. Coordonatele perimetrului de exploatat sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 70, pe CD-ul atașat prezentei documentații.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.



Localizarea proiectului propus, față de Situl Natura 2000 ROSPA0081 Muntii Apuseni-Vlădeasa.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/actnormativ /act administrativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.						
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Aegolius funereus</i>	Cel puțin 55363ha/ 150 – 210 perechi	Nu. Preferă habitatele ce includ: păduri de conifere și păduri mixte. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 1 km.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Aquila chrysaetos</i>	Cel puțin 55363ha/ 2 – 3 perechi.	Nu. Habitatul potențial a speciei în sit sunt pădurile. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 100 m.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Bonasa bonasia</i>	350 – 420 perechi	Nu. Nu există date despre habitatul potențial al speciei în sit.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Bubo bubo</i>	3 – 5 perechi cuibăritoare	Nu. Nu se cunosc habitate de cuibărit a speciei.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	20 – 30 perechi	Nu. Habitatele importante pentru specie, poienile în păduri, rariștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici, nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 1km.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Circaetus gallicus</i>	1 – 3 perechi	Nu. Habitatul speciei constituit din păduri bătrâne nu este intersectat de proiect. La o distanță de minim 7km.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Crex crex</i>	10 – 30 perechi	Nu. Habitatele preferate ale speciei sunt pajiștile umede ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 1km.	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Cel puțin 25211,42ha/ 170 – 210 perechi	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și păduri mixte. Specia în majoritatea cazurilor preferă pădurile de fag. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 1km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Dendrocopos medius</i>	Cel puțin 25211,42ha/ 10 – 30 perechi cuibăritoare	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și păduri mixte. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 1km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Dryocopus martius</i>	Cel puțin 69830,55ha/ 140 – 160 de perechi rezidente	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 50m	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Falco peregrinus</i>	2 – 3 perechi cuibăritoare	Nu. Specia cuibărește pe stâncării. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 7km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Ficedula albicollis</i>	Cel puțin 25211,42ha/ 11000 – 16000 perechi	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și păduri mixte. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 50m	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Ficedula parva</i>	Cel puțin 25211,42ha/ 1500 - 2100 perechi	Nu. Este o specie ce cuibărește aproape exclusiv în făgete. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 50m	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Glaucidium passerinum</i>	Cel puțin 55363ha/ 50 - 2100 perechi	Nu. Ciuvica este o specie specializată pe păduri dese de conifere și doar în cazuri excepționale poate fi regăsită și în păduri mixte. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 3km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Lanius collurio</i>	Cel puțin 12374,48ha/ 200 – 300 perechi cuibăritoare	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt tufărișuri, pajiști uscate și stepe respectiv pajiști ameliorate. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 1km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Lullula arborea</i>	150 – 200 perechi cuibăritoare	Nu. Habitatele speciei sunt lizierele pădurilor, tufărișurile sau pajiști intercalate cu stufărișuri. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 30m	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Pernis apivorus</i>	Cel puțin 25211,42ha/ 30 - 40 perechi	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și păduri mixte. Preferă pădurile bătrâne. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 7km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Picoides tridactylus</i>	Cel puțin 44619,13ha/ 160 - 200 perechi cuibăritoare	Nu. Habitatele ideale ale speciei sunt pădurile mlăștinoase de molid. Specia cuibărește și în arbori de mesteacăn sau plop tremurător care sunt în compoziția pădurii de conifere. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 7km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Picus canus</i>	140 – 160 perechi cuibăritoare	Nu. Conform biologiei speciei preferă pădurile de foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 17km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Strix uralensis</i>	Cel puțin 27908ha/ 70 - 100 perechi cuibăritoare	Nu. Habitatele potențiale ale speciei în sit sunt pădurile caducifoliolate și păduri mixte. Preferă pădurile bătrâne. Habitate ce nu sunt intersectate de proiect. La o distanță de minim 7km	Nu se cunosc date despre tiparul de distribuție a speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa I						
Specii asociate cu habitate de pădure						
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Accipiter nisus</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Buteo buteo</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Columba oenas</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Columba palumbus</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Loxia curvirostra</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Regulus ignicapillus</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Regulus regulus</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus merula</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus philomelos</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus torquatus</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus viscivorus</i>	Cel puțin 69830,55ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte						
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Anthus trivialis</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Asio otus</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Buteo lagopus</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Cuculus canorus</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Delichon urbica</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Falco subbuteo</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Motacilla alba</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Motacilla cinerea</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Saxicola rubetra</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Saxicola torquata</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Serinus serinus</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia borin</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia communis</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia curruca</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus pilaris</i>	Cel puțin 12374,5ha	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate de stâncării						
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Apus melba</i>	Trebuie definită	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Emberiza cia</i>	Trebuie definită	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Trebuie definită	Nu. Necunoscută.	Necunoscută	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

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

Proiectul nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
UAT SACUIEU Suprafața ocupată temporar la realizarea investiției este de : - pentru rețea de distribuție apă potabilă 32 000 m x 1.5m= 48 000 mp. - pentru extindere rețea de canalizare 6 000 m x 2 = 12 000 mp - Suprafața totală ocupată temporar va fi de: 60 000 mp Suprafața totală ocupată definitiv va fi: Sisteme individuale adecvate (SIA) = 28 buc x 2.25mp = 63mp Sisteme publice inteligente alternative (SPIA) 152 buc x 9mp = 1 368mp Rezervoare noi Visagu și Rogojel = 2500 mp x 2 = 5 000 mp Suprafața totală ocupată definitiv: 6 431 mp	Ocuparea temporară a unei suprafețe de 60000mp. Ocuparea definitivă a unei suprafețe de 6431mp căi de comunicații.	Nu este cazul	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor a căror prezență a fost descrisă în cadrul tabelului nr. 3, aflate la o distanță minimă față de amplasament, având în vedere mobilitatea acestora.	60000mp 6431mp	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Aegolius funereus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 180 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Aquila chrysaetos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Bonasa bonasia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 380 număr perechi cuibăritoare.	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Bubo bubo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4 număr perechi cuibăritoare.	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 190 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30 număr perechi cuibăritoare	necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 150 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 13500 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Ficedula parva</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1800 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Glaucidium passerinum</i>	Mărimea populației	Cel puțin 55 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Cel puțin 250 număr perechi cuibăritoare	necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 175 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 35 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Picoides tridactylus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 180 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 150 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 85 număr perechi cuibăritoare	favorabilă	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Loxia curvirostra</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Regulus ignicapillus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Regulus regulus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Turdus torquatus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Asio otus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Buteo lagopus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Delichon urbica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Motacilla cinerea</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Saxicola torquata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Sylvia communis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Turdus pilaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Apus melba</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Emberiza cia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	Necunoscută	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Aegolius funereus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
2.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Aquila chrysaetos</i>	Mărimea populației	- Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne	neseemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
3.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Bonasa bonasia</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
4.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Bubo bubo</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
5.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
6.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
7.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
8.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
9.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozitări; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
10.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
11.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
12.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
13.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Ficedula parva</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
14.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Glaucidium passerinum</i>	Mărirea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
15.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
16.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	neseemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
17.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
18.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Picoides tridactylus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
19.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
20.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
21.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
22.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
23.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
24.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	neseemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
25.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
26.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Loxia curvirostra</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
27.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
28.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	neseemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
29.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozitări; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
30.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Regulus ignicapillus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
31.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Regulus regulus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
32.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
33.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
34.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
35.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus torquatus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
36.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
37.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
38.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Asio otus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
39.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Buteo lagopus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
40.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
41.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Delichon urbica</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
42.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
43.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
44.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Motacilla cinerea</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
45.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
46.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Saxicola torquata</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
47.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
48.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
49.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
50.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia communis</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
51.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
52.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Turdus pilaris</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
53.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Apus melba</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		
54.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Emberiza cia</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare	impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
55.	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunatul; - Capcane, otrăvire, braconaj; - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; - Alte tipuri de depozități; - Vânătoare 	Proiectul nu aduce un aport suplimentar în această direcție și nivelul de impact rămâne unul manifest la nivel local și limitat la suprafața unde vine pozată conducta și căminele. Pozarea conductei se face în trama stradală situată la distanță suficient de mare de	nesemnificativ	Obiectele asociate proiectului nu sunt în măsură a afecta populațiile acestei specii.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
					speciile și habitatele acestora pentru care a fost desemnat situl.		

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu sunt incertitudini identificate.
Alte PP	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.
	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor și speciilor potențial afectate.
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon/punct) pentru toate habitatele și speciile de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu este cazul. În urma implementării proiectului nu se va reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor nu se va reduce.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Impactul proiectului asupra speciilor și habitatelor protejate îl putem defini ca nesemnificativ. Astfel putem spune ca prin aplicarea planului nu va conduce la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului care să conducă la o abundență redusă a speciilor.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În cadrul planului, prin lucrările preconizate a se realiza vor genera un impact temporar care nu va conduce la alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor din zonă.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Prin implementarea proiectului nu va conduce la perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente.

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:

Având în vedere că zona studiată nu adăpostește habitate și specii de interes conservativ, prin implementarea proiectului nu va genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

În raport cu ecologia și etologia speciilor prezente în sit, prin implementarea proiectului estimăm că nu se va genera mortalități directe semnificative în rândul faunei.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- activități de urbanizare, uneori peste limita de suport a ecosistemelor, fără respectarea normativelor în vigoare;

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 PP analizat.
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
- Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.

- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor și speciilor potențial afectate.
- Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate habitatele și speciile de interes conservativ
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

XIV. Aspecte legate de legătura cu apele

XIV.1. Localizarea proiectului

- bazinul hidrografic: Crișuri
- cursul de apă: pr. Săcuieului cod cadastral: III – 1.44.4

XIV.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață

Starea ecologică este definită în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apă (DCA) (transpusă prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare) de elementele de calitate indicate în Anexa V a DCA, respectiv elementele biologice, elementele hidromorfologice, elemente fizico-chimice generale și poluanții specifici (sintetici și nesintetici).

Clasificarea stării ecologice a corpurilor de apă de suprafață se realizează în conformitate cu cerințele Directivei Cadru Apă (Anexa V), în baza metodologiilor naționale, care iau în considerare și recomandările ghidului elaborat în cadrul Strategiei Comune de Implementare a DCA „Ghidul nr. 10 - Râuri și lacuri – Tipologie, condiții de referință și sisteme de clasificare”. Astfel, în clasificarea stării ecologice a apelor de suprafață au fost luate în considerare elementele biologice pentru toate cele 5 clase, având la bază principiul conform căruia elementele biologice integrează/reflectă variatele tipuri de presiuni. Elementele fizico-chimice se iau în considerare în clasificarea stării “foarte bună” și “bună”, elementele hidromorfologice fiind luate în considerare numai în clasificarea stării “foarte bună”.

Clasificarea stării ecologice se realizează conform principiului „one out – all out”, conform prevederii DCA stipulată în Anexa V. Principiul „one out – all out” se aplică, de asemenea și între elementele de calitate din aceeași grupă (elemente biologice, fizico-chimice și hidromorfologice) ceea ce conduce la un sistem de clasificare a stării ecologice restrictiv / sever în relație cu definirea obiectivelor de mediu.

La nivelul bh Someș - Tisa au fost analizate și caracterizate din punct de vedere al stării/potențialului ecologic și al stării chimice un număr de 241 - corpuri de apă.

În sectorul la nivelul căruia se derulează investiția, calitatea pr. Săcuieului și afluenți este calificată din punct de vedere ecologic și chimică ca fiind *bună*.

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

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Directiva Cadru Apă stabilește, așa cum s-a menționat și în primul *Plan de Management*, în Art. 4 (în special pct. 1) obiectivele de mediu, incluzând în esență următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;

- pentru corpurile de apă subterane: 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 din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- 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.

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” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale sunt definite în Anexa 6.1. a *Planului de Management*. Obiectivele de mediu vizând “starea chimică bună” a corpurilor de apă de suprafață și apelor teritoriale sunt stabilite în conformitate cu prevederile din Directiva 2008/105/CE (modificată de Directiva 2013/39/UE) și sunt prezentate în Anexa 6.1.6 a *Planului de Management*.

Pentru proiectul propus nu au fost identificate elemente antagonice sau care să intre în concurență/sumație negativă cu obiectivele de mediu propuse pentru corpul de apă (sectorul) studiat.
UAT Săcuieu a depus solocitare la ABA Crișuri pentru obținerea avizului.