

## MEMORIU DE PREZENTARE

### ***I. DATE GENERALE***

**1.1. Denumirea investiției – Construire case de vacanță**

**1.2. Proiectant - S.C. TOMARHI CONCEPT 22 S.R.L.**

### **II. Beneficiar – Achim Costel-Ovidiu**

**2.1. Investitor – Achim Costel-Ovidiu**

**2.2. Amplasament: Comuna Baia de Fier, satul Baia de Fier, zona Rânca, județul Gorj**

**2.3 Numele persoanei de contact: Achim Costel-Ovidiu**

**2.4. Responsabil cu protecția mediului : Achim Costel-Ovidiu**

***Numărul de telefon: 0743093100***

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

Investiția propusă are destinația de case de vacanță cu regim de înălțime D+P+M.

Terenul pe care se va amplasa construcția propusă are suprafața de 900 mp, conform planului de situație anexat.

Suprafața construită propusă = 357,80 mp;

Suprafața desfășurată propusă = 491,36 mp;

Suprafața utilă = 383,67 mp;

Numărul nivelurilor = D+P+M;

Înălțimea la cornișă = + 0,54 m; (față de cota ±0,00 a clădirii);

Înălțimea maximă = + 7,74 m; (față de cota ±0,00 a clădirii);

Volumul construcției = 1500 mc.

La construcția propusă destinația spațiului este următoarea :

- **la demisol;**
- Recepție 18,66 mp;
- Camera tehnică – 4,37 mp;
- Grup sanitar – 2,98 mp;
- Dormitor – 22,39 mp;
- Grup sanitar – 2,98 mp;
- Dormitor – 22,39 mp;
- Grup sanitar – 2,98 mp;
- Dormitor – 23,53 mp;
- Grup sanitar – 2,98 mp.

- **la parter:**
- **A1**
- Living cu loc de luat masa – 28,84 mp;
- Dormitor – 12,02 mp;
- Dormitor – 12,02 mp;
- Baie – 4,30 mp;
- Terasă – 7,00 mp.
- **A2**
- Living cu loc de luat masa – 28,84 mp;
- Dormitor – 12,02 mp;
- Dormitor – 12,02 mp;
- Baie – 4,30 mp;
- Terasă – 7,00 mp.
- **A3**
- Living cu loc de luat masa – 28,84 mp;
- Dormitor – 12,02 mp;
- Dormitor – 12,02 mp;
- Baie – 4,30 mp;
- Terasă – 7,00 mp.
- **la mansardă:**
- **A1**
- Dormitor – 17,86 mp;
- Hol – 7,05 mp;
- Baie – 4,38 mp.
- **A2**
- Dormitor – 17,86 mp;
- Hol – 7,05 mp;
- Baie – 4,38 mp.
- **A3**
- Dormitor – 17,86 mp;
- Hol – 7,05 mp;
- Baie – 4,38 mp.

Suprastructura de rezistență este alcătuită din pereți din zidărie portantă de piatră de 40 cm grosime și de BCA/cărămidă de 30 cm grosime, cu stâlpișori din beton armat cu 4Ø16 PC 52. Acoperișul va fi de tipul șarpantă din lemn de rășinoase ecarisat, cu învelitoare din țiglă metalică de culoare antracit.

Pe exteriorul clădirii, va fi aplicat și un termosistem de calitate ignifug.

Tâmplăria va fi din PVC culoare antracit cu geam termopan.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele :

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele :

la nord : Consiliul Local Com. Baia de Fier

la sud : Consiliul Local Com. Baia de Fier

la est : Drum acces

la vest : Drum acces (36640)

Categoria de importanță a obiectivului

Gradul de rezistență la foc: II;

Categoria de pericol de incendiu: D;

Materialele și elementele de construcție folosite se încadrează în clasa C0 – incombustibile, C1 și C2 – greu combustibile;

Clasa de consumatori: U1;

Categoria de importanță: D;

În conformitate cu Normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe social culturale, agrozootehnice, indicativ P100 -1/2013, valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare  $a_g=0,15$ , iar perioada de control a spectrului de răspuns  $T_c= 0,7\text{sec.}$

Procentul de ocupare al terenului (P.O.T.) existent este de 0,00 %, iar cel propus este de 39,75 %.

Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) existent este de 0,00, iar cel propus este de 0,55.

### **Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

- profilul și capacitățile de producție;

#### **Profilul construcției este casa de vacanță; Fără activități de producție.**

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

#### **Nu este cazul.**

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

#### **Nu este cazul.**

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materialele prime vor fi folosite doar în procesul de realizare a construcției:

- pământ pentru realizarea sistematizării pe vertical (umpluturi)

- nisip, balast, piatră

- apa

- lemn

- material de armare (fier)

- elemente vegetale (arbori, arbusti, iarba)

În timpul realizării investiției se va folosi energie electrică și combustibili (benzina, motorina) pentru utilaje.

În timpul utilizării investiției se va folosi energie electrică.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Construcția se va racorda la utilitățile existente în zonă: energie electrică, apă, TV, internet și la sistemul de canalizare existent în zonă.

Pentru încălzirea spațiilor s-a adoptat soluția prin intermediul unei pompe de căldură aer/apă, sau cu o centrală pe curent electric.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa realizarea constructiei se va realiza sistematizarea pe verticala a terenului, constând în următoarele lucrări:

- umpluturi de pamant

- terasamente de piatra, balast, pietris, nisip.

- amenajari de spatii verzi cu gazon arbori si arbusti.

- alei si platforme betonate pentru circulatia pietonala si pentru amenajarea locurilor de parcare necesare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

**Se va mentine accesul principal în incinta din drumul de acces.**

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

**Resursele naturale folosite in constructie sunt: apa**

**Resursele natural folosite in timpul utilizarii constructiei sunt: apa.**

- metode folosite în construcție/demolare;

**Decopertarea terenului, lucrari de sapaturi, turnari de betoane, realizare structuri de rezistență, tâmplarii.**

**Sistematizarea pe verticala a terenului.**

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

**Nu este cazul.**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Constructie pe structura metalica si pereti din panouri termoizolante sau constructie pe cadre din beton armat, grinzi din beton armat si pereti din zidarie.

S-a optat pentru cea de-a doua varianta, solutie ce imbina in mod armonios cele trei elemente ale dezvoltarii durabile, si anume: mediul inconjurator, economia si elementul social, fiind solutia tehnica cea mai potrivita pentru destinatia constructiei propuse.

Luând in considerare obiectivele si aria geografica, alternativele posibile se refera la modul de asigurare a utilitatilor (alimentare cu apa, colectare a apei uzate menajere si apelor pluviale, alimentarea cu energie electrica), managementul deseurilor, accesul in teritoriu, incadrarea emisiilor de poluanti in valorile limita ale legislatiei in vigoare, unitatea stilistica a constructiei, alte amenajeri

Solutiile constructive propuse, materialele utilizate pentru realizarea constructiei, regimul volumelor, regimul desfasurarii pe verticala si orizontala a obiectelor componente, finisajele sunt menite sa asigure functionalitate, durabilitate constructie, incadrare placuta din punct de vedere estetic al obiectivului in ansamblul arhitectonic si peisagistic existent.

Alternativa de constructie/executie

Având în vedere faptul că sunt necesare excavatii, alegerea tehnologiei de excavare, utilajele folosite, evacuarea și depozitarea pământului în exces este necesar ca antreprenorul să detalieze aceste aspecte și să obțină aprobările necesare pentru transportul deșeurilor inerte, locația de depozitare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

**Nu este cazul.**

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

**Nu este cazul.**

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

- 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;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, 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;
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
  - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
  - politici de zonare și de folosire a terenului;
  - arealele sensibile;
- coordonatele 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;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

**Amplasamentul nu se afla în zona de protecție a unui monument istoric.**

*Poze cu amplasamentul*



Teren: 900 mp  
 Teren: Intravilan  
 Categoria de folosinta(mp): Pasune 900mp  
 Plan detaliu

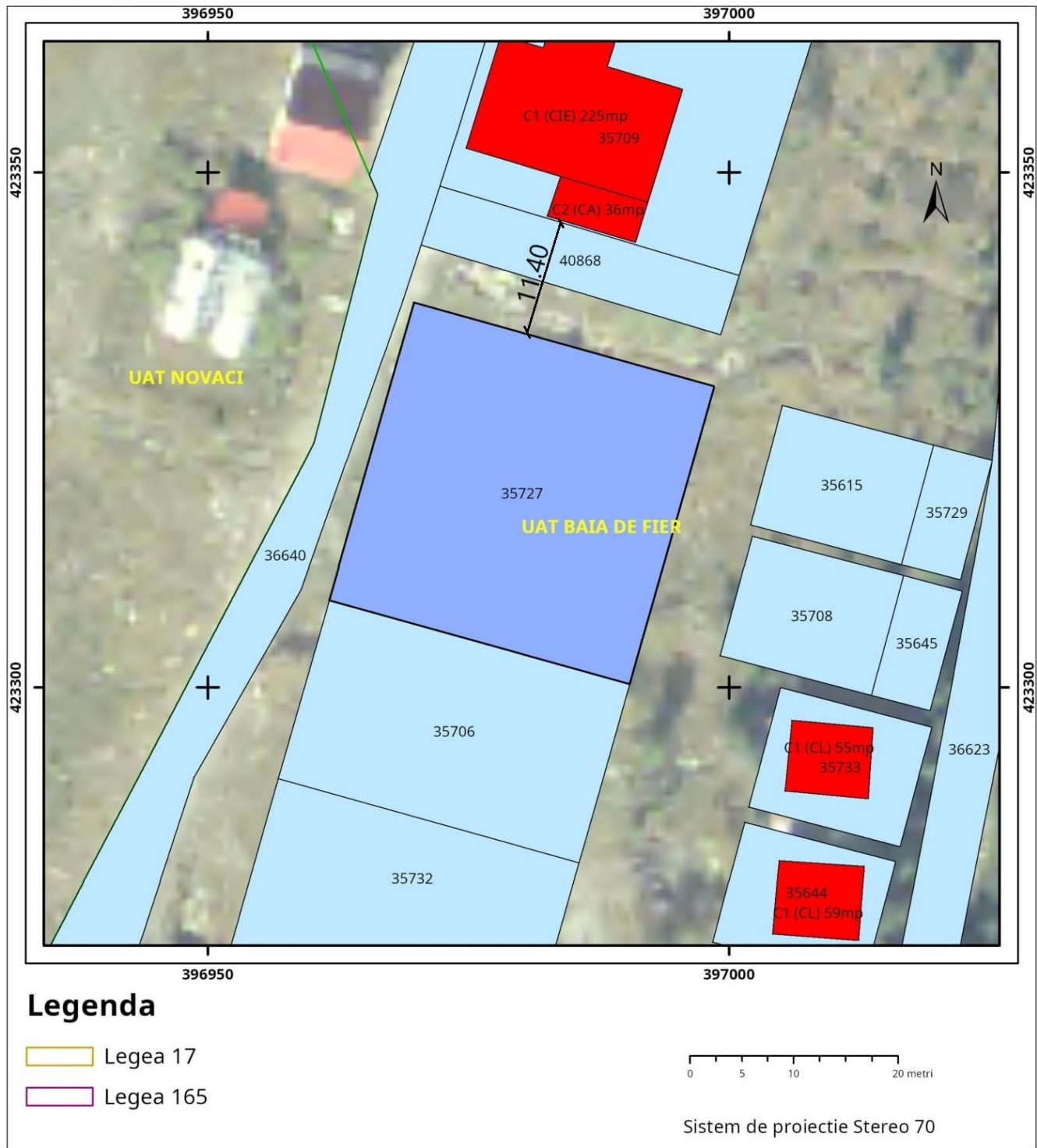


Fig. nr. 1 Amplasare in zona

# Plan de ansamblu

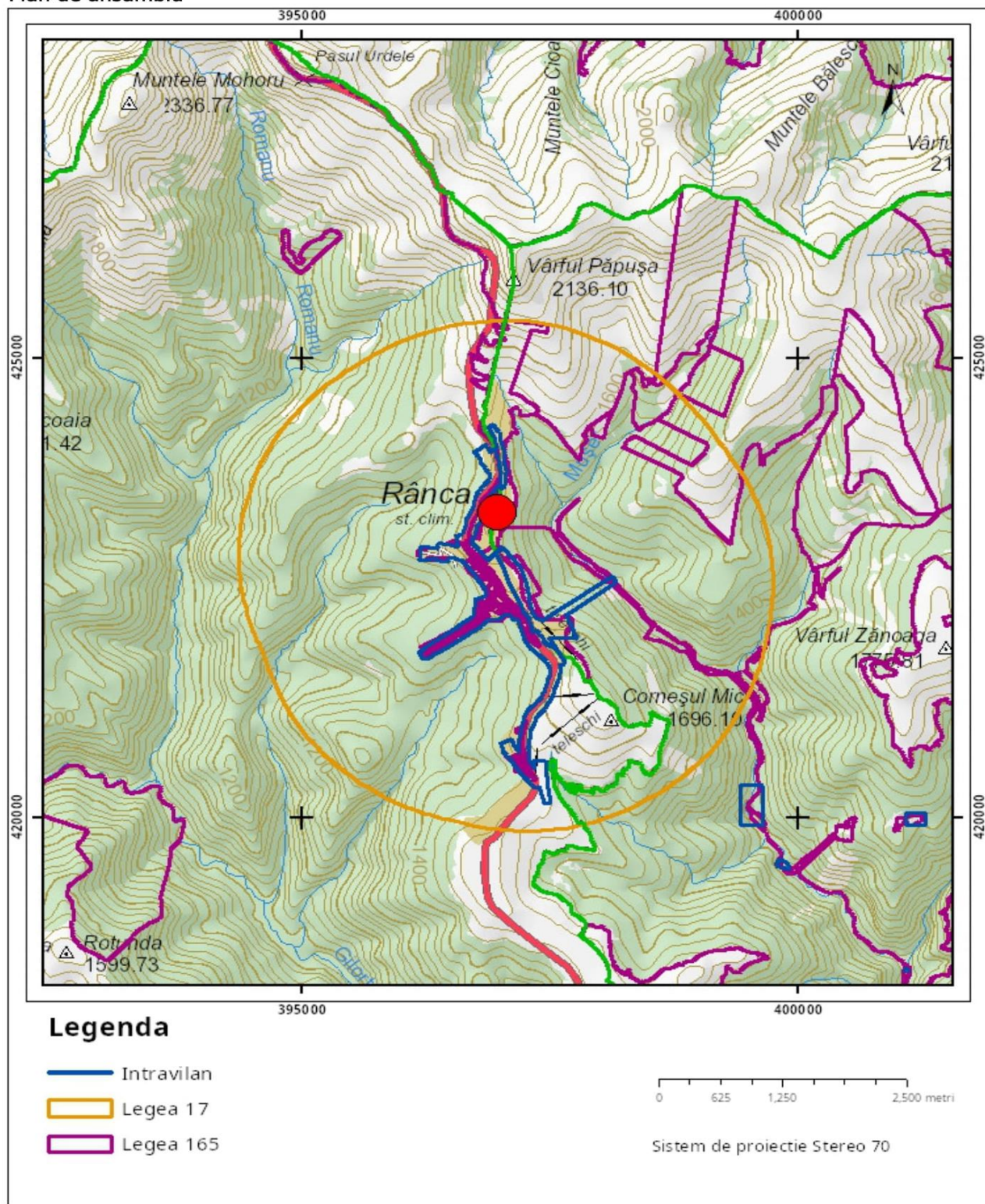


Fig. nr. 1a Amplasare in zona



## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

#### **a) protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

#### **1.a. Surse de poluanți pentru ape în perioada de construcție**

Principalele surse de poluare ale apelor în faza de execuție a proiectului sunt reprezentate de:

- tehnologiile de execuție propriu-zise;
- utilajele implicate în activitatea de construcție;
- activitatea umană

Lucrarile de pregătire al terenului în vederea amenajării fundațiilor și construirii imobilului constituie principalele activități cu posibil impact asupra apelor de suprafață sau de subteran.

Lucrarile de construcție pot influența calitatea apelor prin antrenarea apei meteorice a eventualelor depozite de pământ rezultate din săpăturile efectuate pentru fundații.

Deoarece construcția și punerea în opera a lucrărilor propuse se vor executa în uscat cu depozitarea locală a materialului rezultat din săpături, riscul poluării apelor de suprafață și subterane este minimă.

#### Utilaje implicate în activitatea de construcție

Modul de lucru, starea de uzură a utilajelor cât și starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca în timpul execuției lucrărilor de construcție poluări ale apelor. Principalii poluanți sunt combustibilii și uleiurile. Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei prin:

- spălarea utilajelor sau a autovehiculelor în spații neamenajate, direct pe sol
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse în depozite sau recipiente inproprie

#### Activitatea umană:

Activitatea salariaților din șantier poate fi generatoare de poluanți cu impact împotriva apelor deoarece:

- produce deseuri menajere care depozitate în locuri necorespunzătoare pot fi antrenate de apă sau pot produce levigat care să afecteze calitatea apei subterane,
- evacuările fecaloide-menajere aferente organizării de șantier pot să afecteze și ele calitatea apelor dacă grupurile sanitare sunt improvizate,

În ceea ce privește evacuările apelor fecaloide-menajere aferente organizării de șantier, salariații care vor fi implicați în activitățile de construire vor utiliza grupurile sanitare aflate în dotarea beneficiarului.

#### **1.b. Surse de poluanți pentru ape în perioada de exploatare**

Principalele surse de poluare în etapa de exploatare a construcției pot fi:

- activitatea umană

Activitățile personale de exploatare pot prejudicia factorul de mediu, apă prin :

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor produse,

#### Măsuri de protecția apelor :

- în perioada de execuție
- finalizarea execuției terasamentelor, a platformelor și a fundațiilor în perioade cât mai scurte, dar cu respectarea timpilor tehnologici necesari,

- asigurarea pantei de scurgeri pentru apele din precipitații, ce vor fi colectate printr-o rigolă de incintă spre rețeauă de canalizare stradală.

- manipularea materialelor a sterilului, a pământului și a altor substanțe folosite se va face în așa fel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații,

- organizarea de șantier va fi dotată cu o toaletă ecologică.

- în perioada de exploatare

- adoptarea unei strategii de exploatare adecvate pentru a se evita pericolul de poluare accidentală,

- asigurarea pantei de scurgeri pentru apele din precipitații, ce vor fi colectate printr-o rigolă de incintă și dirijate spre rețeauă de canalizare stradală.

Calitatea apelor uzate evacuate din zonele de lucru în canalizarea existentă vor respecta indicatorii prevăzuți în HG 188/2002 modificat și completat de HG 352/2005.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

#### **b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

a. Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor proiectului pot fi:

- emisii de pulberi rezultate în urma amenajării și construcției imobilului

- emisii de nocive de la utilajele implicate în activitățile de construcție,

- emisii de gaze de esapament datorate transportului materiilor prime, produselor finite și a personalului.

Organizarea de șantier:

- în perioada execuției lucrărilor proiectate, activitățile de șantier au impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru reprezentând o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisii a poluanților specifici arderii combustibililor în motoarele utilajelor și execuției lucrărilor de construcție (sudură, debitare, prelucrări metalice, polizare, etc)

- emisiile de praf care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate sunt asociate săpăturilor precum și a altor lucrări specifice,

- degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor de condițiile meteorologice.

Sursele principale de poluare ale aerului specifice execuției lucrărilor sunt reprezentate de utilajele, echipamentele de construcție și de operațiile de sudură, polizare, debitare, prelucrări metalice implicate în realizarea proiectului.

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilajele depind în principal de următorii factori:

nivelul tehnologic al motorului,

- puterea motorului,

- consumul de carburant pe unitatea de putere.

- capacitatea utilajului,

- vârsta utilajului,

- dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

În perioada de exploatare proiectul propus nu constituie sursa majoră de poluare a atmosferei.

Principalele surse de poluare pe perioada de funcționare a obiectivului vor fi:

- surse mobile generatoare de emisii de pulberi / particule – operații încărcare și descărcare a materiilor prime și produse finite.

### Masuri de protectie al aerului:

- referitor la emisiile de la vehiculele de transport acestea trebuie sa corespunda conditiilor tehnice prevazute la inspectiile tehnice periodice,
- lucrarile de organizare a santierului trebuie sa fie corect concepute si executate cu dotari moderne care sa reduca emisiile de nocse in aer , apa si pe sol.
- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fii puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni,
- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face numai in statii de alimentare carburanti,
- intretinerea drumurilor de acces in interiorul amplasamentului,

Valorile concentratiilor in emisie se vor incadra in limitele prevezute de ordinul 462/93. – pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare si Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

### *c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

- sursele de zgomot și de vibrații;

#### c.1. Surse de zgomot si vibratii in perioada de constructie

- in perioada de constructie a obiectivului analizat sursele de zgomot si vibratii vor fii generate de:
- autovehiculele in timpul aprovizionarii cu materiale de constructii,
- zgomotul de utilajele de sistematizare a terenului ,
- lucrari in cadru organizarii de santier,
- pornind de la valorile nivelurilor de acustica , de puterea acustica ale principalelor utilaje folosite in constructii si numarul acestora intr-un anumit front de lucru se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot si distantele la care acestea se inregistreaza,
- suplimentar impactul acustic utilajele de constructie cu mase proprii mari prin deplasarile lor, sau prin activitatea in punctele de lucru constituie surse de vibratii,
- a doua sursa principala de zgomot si vibratii in santier este reprezentata de circulatiia mijloacelor de transport a materialelor,

#### c.2. Surse de zgomot si vibratii in perioada de exploatare:

- in interiorul imobilului nu se vor desfasura activitati generatoare de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

#### c.3. Masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- limitarea traseelor strabatute de catre autovehiculele de transport , utilaje si materiale de constructii,

### *d) protecția împotriva radiațiilor:*

- sursele de radiații;

In realizarea proiectului nu sunt utilizate materiale sau echipamente ce pot constitui surse de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

e.1. Posibilele surse de poluare pentru sol și subsol în perioada de construcție :

- scurgerile accidentale de carburant de la autovehiculele și utilajele care tranzitează zona în perioada de amenajare- probabilitate redusă.
- în timpul perioadei de funcționare posibilitatea poluării solului și subsolului este minimă datorită destinației investiției.
- în perioada efectuării lucrărilor de construcție se produc modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor prevăzute a se executa în vederea realizării fundațiilor, proiectantul prevăzând o serie de măsuri pentru protecția solului și subsolului:
- utilizarea unor tehnologii moderne de construire
- utilizarea unor utilaje de nouă generație

e.2. În perioada de funcționare probabilitatea poluării solului și subsolului este nulă

Pentru evitarea /limitarea poluării solului și subsolului se vor asigura condiții și măsuri pentru:

- evitarea eventualelor scurgeri accidentale
  - curățarea și evacuarea scurgerilor de produse petroliere
  - asigurarea unui bun management al deșeurilor în care minimizarea generării este un factor important
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se poate concluziona că din punct de vedere al factorilor de mediu-sol activitatea de pe amplasamentul studiat nu va reprezenta o sursă semnificativă de poluare.

**f). protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul este concesionat de investitor și se află în intravilanul comunei Baia de Fier. Realizarea obiectivului în zona analizată nu presupune intervenția asupra ecosistemelor terestre și acvatice.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

**g). protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

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

Având în vedere localizarea proiectului analizat față de zonele locuite se poate afirma că implementarea investiției propuse nu va influența negativ populația din arealul analizat.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

**h). prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Tipurile de deseuri rezultate din activitatea analizată pe perioada de construcție:

- deseuri orășanesti ( deseuri menajere, deseuri asimilabile cu cele menajere, deseuri rezultate din curățarea spațiilor verzi sau din întreținere sau igienizare
- deseuri de ambalaje ( hartie, carton, materiale plastice, lemn)
- moloz și pământ excavat

#### Deseuri orășanesti

- vor fi colectate în europubele conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile menajere. Acestea se încadrează în categoria 20 și vor fi preluate regulat de către o firmă de salubritate în baza contractului încheiat cu persoana în cauză.

Deseurile de ambalaje vor fi colectate separat și depozitate pe platforma special amenajată

- deseurile de ambalaje reciclabile vor fi colectate și depozitate separat în vederea reciclării/valorificării Conform HG 856/2002 acestea fac parte din categoria 15 și vor fi predate către societăți autorizate, specializate în baza contractelor ce vor fi încheiate.

#### Deseurile metalice

- Vor fi colectate separat și depozitate pe platforma special amenajată conform HG 856/2002 acestea fac parte din categoria 17 și vor fi valorificate prin societăți autorizate

#### Pământ excavat

- rezultat din săpăturile construcției și ale împrejmuiri este impropriu denumit deșeu deoarece acesta va fi utilizat ca material de umplutură pentru sistematizarea pe verticală a terenului, amenajarea terasamentelor și amenajarea infrastructurii conform HG 856/2002 acestea fac parte din categoria 17.

#### *i). gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

**Nu este cazul.**

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

#### **VII . Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosilelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Investitia va avea un impact minor, asupra unei suprafete restranse, pe termen scurt asupra mediului, pe durata de executie a lucrarilor.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației)

Zona afectata va fi suprafata de teren pe care se realizeaza investitia, fara extindere in afara limitelor terenului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nivel redus de complexitate.

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata impactului redusa, de maxim 12 luni, reprezentata de perioada de executie a constructiei.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Automonitorizarea emisiilor in faza de construire si in faza de exploatare.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

**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.**

Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare va avea ca scop verificarea conformarii cu conditiile propuse in actele de reglementare emise de autoritatile pentru protectia mediului cat si de prevederile actelor normative aflate in vigoare:

- O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare,
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate,
- Ordinul M.A.P.P.M 462/1993 privind protectia atmosferei.

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de masuratori si determinari periodice ale poluantilor caracteristici pentru un astfel de obiectiv pentru factorii de mediu, apa, aer si sol.

1. Factorul de mediu apa

Monitorizarea pe santier va avea in vedere urmatoarele aspecte :

- verificarea respectarii normelor de respectare ale utilajelor pe perioada de constructie;
- incadrarea in parametrii de evacuare a apelor uzate rezultate de la toaleta ecologica in perioada de constructie;
- incadrarea in parametrii a apelor uzate menajere generate in perioada de functionare si incadrarea lor in normativul NTPA 002/2002.

Pentru faza de constructie se recomanda sa se realizeze verificarea pulberilor in suspensie si a pulberilor sedimentabile, precum si a zgomotului.

In perioada de constructie si functionare beneficiarul va trebui sa respecte parametrii impusi de STAS 12574/87 si legea 124/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

## 2. Factor de mediu sol si subsol

Se va asigura o supraveghere permanenta a lucrarilor de executie pentru sesizarea eventualelor poluari accidentale si actionarea rapida in caz de incident pentru eliminarea pericolelor de poluare a solului si subsolului.

## 3. Zgomot si vibratii

Se vor asigura limitele maxime admisibile pe baza carora se precizeaza starea mediului din punct de vedere acustic in zona unui obiectiv.

Acestea sunt precizate in SR 10009/2017 care prevede la limita incintei valoarea maxima de 65 Db.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

## X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- localizarea organizării de șantier;

descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrarile necesare organizarii de santier vor cuprinde:

- constructii, utilaje si echipamente ale antreprenorului care sa-i permita satisfacerea obligatiilor de executie si calitate precum si cele controlului executiei;
- toate materialele, instalatiile si dispozitivele, sistemele de control necesare executiei in conformitate cu prevederile din proiect si normativele din vigoare

In cadrul organizarii de santier lucrarile identificate se refera la:

- stabilirea baracamentelor;
- modul de desfasurare a circulatie pe perioada de desfasurare a lucrarilor;
- modul de depozitare a materialelor folosite;
- numar de utilaje de constructie necesare;
- instruirea personalului angrenat in realizarea lucrarilor.

#### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalizarea lucrarilor prevazute prin proiect perimetrul implicat va fi supus unui proces de reabilitare ce va viza ameliorarea zonelor afectate.

Pentru diminuarea impactorului asupra factorului de mediu sol se vor lua urmatoarele masuri :

- se vor realiza renaturare si reabilitare a zonelor afectate in urma aeroziunilor detorare efectelor pluvial-eolian;
- realizarea lucrarilor de amenajare (acoperire groapa);
- in functie de caracteristicile zonei sa fie limitat impactul negativ necesar.

De asemenea pentru impactul se vor avea in vedere urmatoarele masuri:

- organizarea de santier va fii de dimensiuni reduse;
- folosirea de utilaje si echipamente de gabarit cat mai mic acolo unde se impune verificate tehnic de generatie recenta dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluantilor de gazele de combustie;
- utilizarea de trasee obtime pe drumurile de acces existente;
- colectarea frontului de lucru si a perimetrului ce urmeaza ingropat/sapa/ingropat in vederea evitarii emisiei de praf in atmosfera;
- realizarea lucrarilor pe etape;
- amenajarea spatiilor de depozitare a deseurilor in zona organizarii de santier;
- organizarea colectarii periodice si transportul sub eliminare/valorificare a deseurilor rezultate.

#### **XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație
2. planse de arhitectura;
3. certificat de urbanism;

#### **XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor**



**naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.**

**A. Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul descris se suprapune cu aria naturală protejată RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est, în localitatea Baia de Fier, zona Rânca, din județul Gorj. Terenul pe care se va amplasa construcția propusă are suprafața de 900 mp. Investiția propusă are destinația de case de vacanță cu regim de înălțime D+P+M și este amplasată în intravilanul localității Baia de Fier.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului:

Nr crt.	X	Y
1.	423257.65	396926.11
2.	423248.75	396954.76
3.	423220.10	396945.86
4.	423229.00	396917.21

**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	Lucrari de amenajare in teren	Lucrari de sapaturi pentru fundatie, indepartare sol pe o grosime de 0,20cm. Turnare fundatie prin folosirea de nisip, pietris , ciment	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est suprafata de 900 mp este afectata
2.	Lucrari de executie	Construcția se va realiza pe o structură de zidărie portantă de BCA și lemn, lemn care va fi tratat cu lac protector pentru exterior.	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est
3.	Lucrari pentru protectia mediului	Lucrari amenajarea teren prin folosirea pamintului excavat din fundatie, innnierbare acestuia, indepartare materialelor rezultate din constructie si racordarea la utilitatiile mentionate	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est

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

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

Planul de management al ariei naturale protejate a fost aprobat prin Ordinul 1243 din 2016 și este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare a acțiunilor din aria naturală protejată RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est.

Prin intermediul acestuia sunt stabilite obiectivele și acțiunile de reglementare, monitorizare și controlul activităților antropice, în scopul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele de conservare au fost aprobate prin Decizia nr.653 din 3.12.2023 a ANANP, iar administrarea ariei naturale protejate se realizează prin ANANP- ST GJ.

Aria naturală protejată de interes comunitar are o suprafață de 49.201 ha și a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, pentru conservarea populațiilor a 4 specii de plante, 11 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de nevertebrate și 25 de habitate.

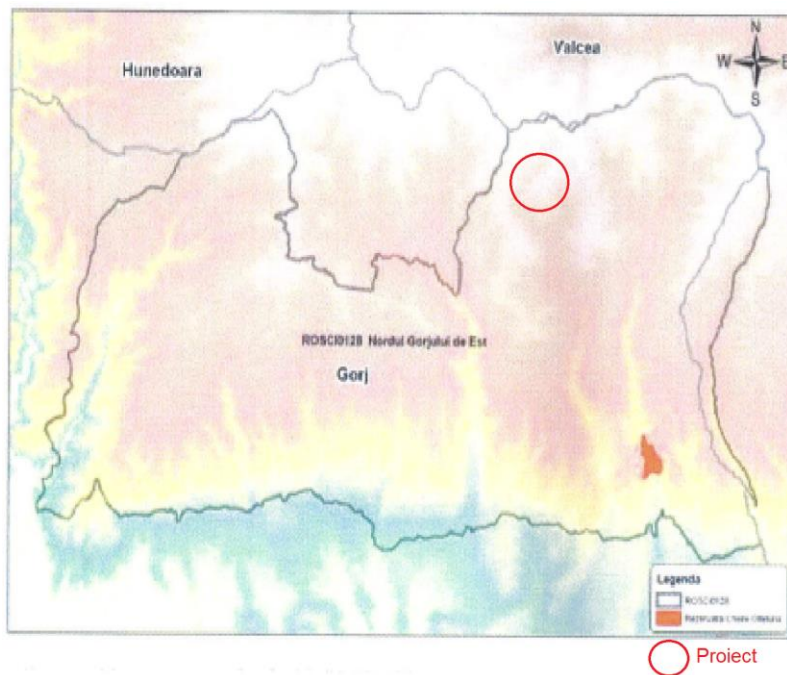
### B.2 Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturală protejată RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est este situată din punct de vedere administrativ pe teritoriul a două județe, 96% din suprafața fiind localizată în partea de nord-est a județului Gorj, restul de 4% în partea de vest a județului Vâlcea. RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est este situat pe teritoriul administrativ al localităților Vaideeni din județul Vâlcea și Polovragi, Baia de Fier, Novaci, Crasna, Mușești și Bumbști-Jiu din județul Gorj.

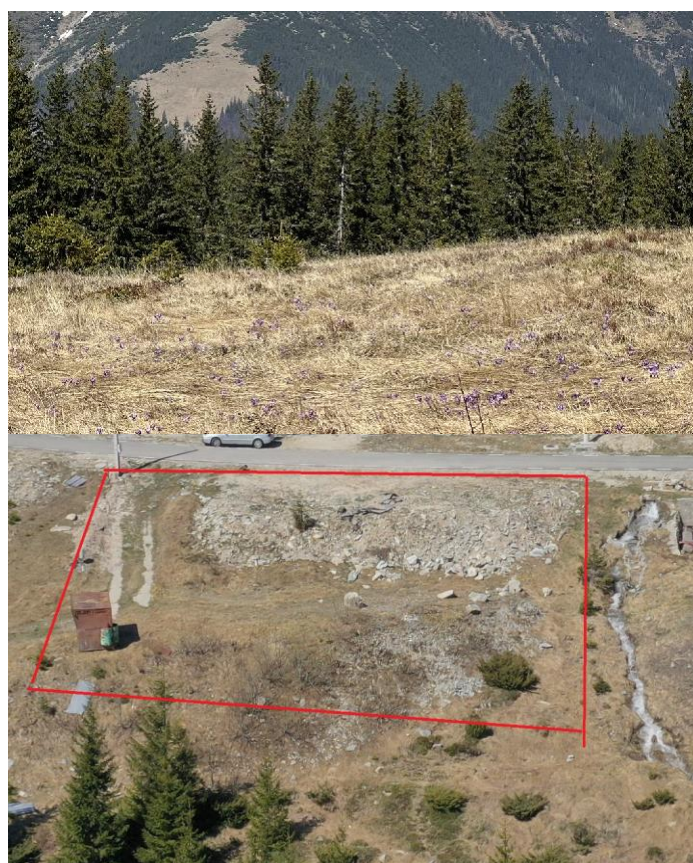
**Tabelul nr. 1 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP**

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Intersectată (Da/Nu)</b>	<b>Obiective de conservare (Da/Nu)</b>	<b>Plan de management (Da/Nu)</b>	<b>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))</b>	<b>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))</b>	<b>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))</b>	<b>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</b>
RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est	da	da	da	da In zona se vor realiza lucrari de sapare fundatie si construire case de vacanta	Da In zona din vecinatate se afla areal pentru habitatul 91VO Paduri dacice de fag si pentru o specie de fluture, 1078 Callimorpha quadripunctari a si areale pentru urs si lup	Nu, deoarece distanta pina la raul Romanu este de peste 800 metri	nu

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



Harta sitului Natura 2000 ROSCI0128



Imagine cu ampasamentul proiectului

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

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică SPECIE/HABITAT	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)'	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Deciziei MMAP
RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est detine Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1243/2016 din 30.06.2016 si Decizia privind aprobarea Normelor metodologice privind implementare a obiectivelor de conservare emisa de MMAP nr.653 din 3.12.2023	<i>Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	9,32	Conform hartilor din Planul de management habitatul ocupa suprafete razlete de 2000-4500 mp imprastiate prin sit.	sud	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</i>	5,62	Conform hartilor din Planul de management habitatul ocupa suprafete razlete de cca 400 mp imprastiate prin sit.	Sud -est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	0,83	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	Vest	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Tufărișuri alpine si boreale</i>	necunoscut	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord	Buna	Menținerea stării de conservare
	<i>Tufărișuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium</i>	necunoscut	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord	Excelenta (A)	menținerea stării de conservare
	Pajiști calcifile alpine și subalpine	necunoscut	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord	Buna (B)	Menținerea stării de conservare
	Pajiști uscate seminaturale si faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco Brometalia</i> )	3,5	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord -est	Buna (B)	Menținerea stării de conservare
	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan si alpin	40	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord	Buna (B)	Menținerea stării de conservare
	<i>Fânețe montane</i>	Necunoscut	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord est	Buna (B)	îmbunătățirea stării de conservare

Izvoare petrifiante cu formare de travertin ( <i>Cratoneurion</i> )	0,75	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	necunoscut	nu a fost identificat în perioada de monitorizare a PM. menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare,	
Grohotişuri calcaroase si de şisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )	21,5	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	33	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	est si vest	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Peșteri in care accesul publicului este interzis</i>	3	Habitatul nu se afla in vecinatatea lucrarilor. Datele planului de management nu ofera detalii cu privire la acesta.	necunoscut	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i>	6769	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	Sud vest	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Păduri de fag de tip <i>Asperulo- Fagetum</i>	1093	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	nord est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero- Fagion</i>		Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	vest	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio- Carpinetum</i>	28	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	sud si nord	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Păduri din Tilio- Acerion pe versanți abrupti, grohotişuri si ravene</i>	Necunoscut	Habitatul nu a fost identificat in zona lucrarilor si nici in PM.	necunoscut	acest habitat nu a fost identificat în perioada de monitorizare a PM. menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare,	
<i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	98	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Cel mai aproape se afla in zona Bercesti.	sud	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

<i>Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)</i>	11	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	sud est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Păduri balcano-panonice de cer si gorun</i>	484	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	sud est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagio)</i>	19955	Habitatul cuprinde majoritatea suprafeței sitului aflându-se in vecinatatea proiectului. In urma verificarilor in teren pe amplasamentul proiectului nu se afla acest habitat el este la peste 1800 de metri de proiect. Cartarea de la planul de management prezinta o eroare de georeferentiere privind limita habitatului.	nord	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Păduri dacice de stejar si carpen</i>	5	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate.	est	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Vegetație forestieră cu Castanea sativa</i>	0,43	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Aceasta se afla la peste 2 km de proiect	est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio- Piceetea)</i>	4900	La 0,1 km de amplasament se afla un pilc de brad	nord	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile
<i>Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	66	Habitatul nu a fost identificat in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Habitatul se afla la cca 9000 m est fata de proiect	nord	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile
<i>Campanula serrata</i>	Necunoscută	Specia nu se regaseste pe amplasament sau aria de influenta	nord	Buna (B)	menținerea stării de conservare

<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i>	Necunoscută	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are un singur areal de distributie, in extrema de sud a sitului.	sud	Buna (B)	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pulsatilla grandis</i>	Necunoscută	În urma cercetărilor efectuate în aria speciala de conservare ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est si conform planului de management specia nu a fost identificată în sit. Trebuie continuate investigatiile cu privire la prezenta și starea de conservare a speciei, în termen de 2 ani, iar în cazul în care prezenta se confirmă, va fi formulat obiectiv de conservare specific sitului pentru <i>Pulsatilla grandis</i> .			
<i>Tozzia carpathica</i>	Necunoscută	In urma cercetărilor efectuate în aria speciala de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est si in cadrul elaborării Planului de management, specia nu a fost identificată. Trebuie continuate investigatiile cu privire la prezenta și starea de conservare a speciei, în termen de 2 ani, iar în cazul în care prezenta se confirmă, va fi formulat obiectiv de conservare specific sitului pentru <i>Tozzia carpathica</i> .			
<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	450	Arealul de distributie a speciei se concentreaza preponderent in partea de est a sitului si cuprinde si zona din vecinatatea proiectului .	Nord	Favorabila	menținerea stării de conservare
<i>Luncanus cervus</i>		Prezenta speciei este in afara zonei lucrarilor. Habitatele favorabile se invecineaza cu lucrarile din localitatea Novaci, conform PM.	nord	Favorabila	menținerea stării de conservare
<i>Barbus balcanicus (Barbus meridionalis)</i>	Necunoscut	Populatia are aria de distributie pe cursul raului Gilort	sud	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

<i>Cottus gobio</i> all others (1163 <i>Cottus gobio</i> )	Necunoscut	Locația este necunoscută fata de proiect. Specia nu a fost inclusă în primele versiuni ale Formularului standard (versiunea actualizată în 2011), apare pentru prima dată în versiunea actualizată în 2016 sub denumirea <i>Sabanejewia aurata</i> (cod specie 1146). În versiunea actualizată în 2020 apare cu o populație de 5-10 indivizi. Planul de management nu menționează această specie.	Lipsa	Nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Romanogobio Uranoscopus</i> ( <i>Gobio uranoscopus</i> )		Specia nu a fost identificată în perioada de implementare a proiectului privind elaborarea Planului de management, starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, specia apare în formularul standard NATURA 2000. Trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența speciei în sit în termen de 2 ani.			
<i>Eudontomyzon mariae</i>		Specia nu a fost identificată în perioada de implementare a proiectului privind elaborarea Planului de management, starea de conservare din punct de vedere al populației speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă este nefavorabilă - inadecvată sau nefavorabilă - rea, specia apare cu o prezență incertă și în formularul standard NATURA 2000. Trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența speciei în sit în termen de 2 ani.			
<i>Sabajenewia balcanica</i> ( <i>aurata</i> )	Necunoscut	Locația este necunoscută fata de proiect. Specia apare pentru prima dată în Formularul standard actualizat în 2016 , nefiind inclusă în versiunile anterioare. Planul de management nu menționează această specie.	Lipsa	Buna (B)	menținerea stării de conservare



<i>Bombina variegata</i>	Clasa 5: 1000-5000 adulti	Habitare potrivite pentru specie se regăesc în zonele mlăștinoase	sud și est	Favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Triturus cristatus</i>	500	Arealul de distribuție a speciei este destul de redus iar cel mai aproape areal se regăsește în zona Novaci.	PM, Natura 2000 Network Viewer, GIS	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Emys orbicularis</i>	Necunoscut	În zona nu există areal de distribuție	necunoscut	Bună (B)	menținerea stării de conservare
<i>Canis lupus</i>	33	Specia este prezentă peste tot în sit în afara localităților și poate fi întâlnită în zona lucrării accidentale noaptea. Efectivul populațional este mai mare, față de capacitatea de suport a habitatelor naturale.	nord și est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile
<i>Lynx lynx</i>	24	Specia este prezentă peste tot în sit în afara localităților.	nord și est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile
<i>Ursus arctos</i>	26	Specia este prezentă peste tot în sit în afara localităților și poate fi întâlnit în zona accidental coborând din habitatele naturale. Efectivul populațional este mai mare, față de capacitatea de suport a habitatelor naturale.	nord și est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabile

<i>Myotis myotis</i>	100	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla pestera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
<i>Myotis blythii</i>	Necunoscut	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla pestera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
<i>Myotis emarginatus</i>	30	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla pestera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2000	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla pestera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Necunoscut	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla pestera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare



	<i>Myotis bechsteini</i>	50	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla peștera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Rhinolopus hipposideros</i>	150	Specia nu a fost identificata in aria de influenta a proiectului si nici in vecinatate. Specia are mai multe areale de distributie, la circa 25 km se afla peștera Polovragi in care se afla numeroase exemplare	sud	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Lutra lutra</i>	12	Specia are arealele de distributie pe toate raurile din sit.	est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

D) se precizează dacă proiectul propus are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea si estimarea impactului

Tabel 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
<b>Execuție / construcție / amenajare</b>					
Lucrare sapare santuri fundație si imprejmuire teren	zgomot	Mai mare de 50 db,	Perturbare maxim o saptamina dar nivelul de zgomot va fi sub 50 db si nu	400 metri	RO SAC 0128 NORDUL GORJULUI DE EST



			va fi un impact negativ		
Lucrari de realizare constructie din lemn	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	
Lucrari de amenajare spatiu verde	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	



Pe amplasament au fost intalnite diferite specii: brândușe, a cărei denumire științifică este *Crocus heuffelianus*, e o plantă mică, din familia Iridaceae și flori galbene de munte.

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



Denumire ANPIC	Specie/habitatul	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
RO SAC 0128 NORDUL GORJULUI DE EST	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagio)	ha	19955	favorabila	Nu exista , deoarece pe amplasament nu exista habitatul fiind o eroare de georeferentiere la harta de distributie a acestuia, acesta gasindu- se la nord de proiect	nesemnificativ
	Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria	indivizi	450	favorabila	Nu exista, deoarece habitatul este reprezentat de păduri de foioase mezofile si este un fluture nocturn. Are activitate din mai pina in septembrie.	nesemnificativ
	Canis lupus	indivizi	33	favorabila	Nu exista, deoarece exemplare pot ajunge doar accidental, nu se afla in zona locuri de trecere si este o zona fara mare resursa naturala. Efectivul populational a depasit capacitatea optima a fondurilor cinegetice, nr de indivizi este peste dublu.	nesemnificativ



	Ursus arctos	indivizi	33	favorabila		
					Nu exista, deoarece exemplare pot ajunge doar accidental , nu se afla in zona locuri de trecere si este o zona fara mare resursa naturala. Efectivul populational a depasit capacitatea optima a fondurilor cinegetice, nr de indivizi este peste triplu.	

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie	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	RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est	Speciile descrise mai sus	Nu este parametru afectat	Deseuri aruncate in aria protejata Crearea de drumuri noi ATV -URILE Specie invazive	Perturbare in zona de influenta indirecta	Nesemnificativ	Proiectul este amplasat pe un teren cu specii comune ca sunatoare, poacee, pelin, piciorul cocosului, patlagina, alun etc si nu reprezinta habitat de interes

## E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini
Alte PP	In zona se executa alte case de vacanta si au fost identificate amenintari asupra habitatului din zona de influenta indirecta, dar care pot fii gestionate prin amplasarea de panouri de avertizare, combaterea aruncarii deseurilor, bariere si limitarea cailor de acces in cazul ATV -URILOR si prevenirea aparitiei speciilor invazive prin cosirea ambrosiei care este pe amplasament si astfel nu se genereaza un impact asupra speciilor, ci se contribuie la mentinerea starii de conservare favorabila. 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.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC



Localizarea speciei față de PP	In tabelele anterioare sunt precizate distantele estimative ale speciilor si habitatelor fata de proiect
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele anterioare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie
Starea de conservare	Pentru mare parte de specii este favorabila
Valoare țintă parametru	
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Impact nesemnificativ

### **E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata**

1. pierdere directa sau reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice  
Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat protejat si nu constituie habitat pentru speciile protejate.
2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor  
Nu este cazul. Terenul aflat in intravilanul localitatii nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna .
3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)  
Nu este cazul.
4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor  
Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specii
5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stranutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor  
Nu este cazul.
6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele eistente conectate din punct de Vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici sim ai isolate  
Nu este cazul, prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.
7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.  
Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specii.
8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.  
Nu este cazul, prin cosirea ambrozie se mentine starea de conservare favorabila a habitatului 91VO Paduri dacice de fag
9. Incertitudini identificate  
Nu au fost identificate incertitudini de proiect dar exista pentru alte proiecte, deoarece 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.

**Intocmit,  
Ing. Tomoi Mihai**

