

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DATE GENERALE

1.1. Denumirea investiției – Construire casă de vacanță P+M, terasă acoperită și împrejmuire teren

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

II. Beneficiar – Dicanu Nicu-Cătălin

2.1. Investitor – Dicanu Nicu-Cătălin

2.2. Amplasament: Comuna Polovragi, satul Polovragi, pct. Luncile Oltețului, județul Gorj

2.3 Numele persoanei de contact: Dicanu Nicu-Cătălin

2.4. Responsabil cu protecția mediului : Dicanu Nicu-Cătălin

Numărul de telefon: 0731156999

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

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

Terenul pe care se va amplasa construcția propusă are suprafața de 400 mp, conform planului de situație anexat.

Construire casă de vacanță P+M

Suprafața construită propusă = 75,60 mp;

Suprafața desfășurată propusă = 151,20 mp;

Suprafața utilă = 118,80 mp;

Numărul nivelurilor = P+M;

Înălțimea la cornișă = + 3,15 m; (față de cota ±0,00 a clădirii);

Înălțimea maximă = + 9,00 m; (față de cota ±0,00 a clădirii);

Volumul construcției = 450 mc.

La construcția propusă destinația spațiului este următoarea :

- **la parter:**
- cameră de zi cu loc de luat masa – 48,80 mp;
- camera tehnică – 3,00 mp;
- grup sanitar – 1,10 mp;
- grup sanitar – 1,10 mp;
- hol – 1,10 mp;
- hol – 1,10 mp.

- **la mansardă:**
- dormitor – 14,60 mp;
- dormitor – 21,00 mp;
- baie – 4,50 mp;
- hol – 6,00 mp;
- baie – 4,50 mp;
- terasă – 2,50 mp;
- terasă – 2,50 mp.

Construcția se va realiza pe o structură de zidărie portantă cu stâlpișori din beton armat. Parterul și mansarda se vor executa din zidărie de B.C.A./cărămidă de 30 cm grosime.

Șarpanta se va realiza din lemn, iar învelitoarea va fi din țiglă metalică/ceramică culoare maro/antracit. Tâmplăria va fi din PVC culoare gri antracit/maro cu geam termopan.

Construire terasă acoperită

Suprafața construită propusă = 44,00 mp;

Suprafața desfășurată propusă = 44,00 mp;

Suprafața utilă = 39,40 mp;

Numărul nivelurilor = P;

Înălțimea la cornișă = + 3,30 m; (față de cota ±0,00 a clădirii);

Înălțimea maximă = + 4,20 m; (față de cota ±0,00 a clădirii);

Volumul construcției = 150 mc.

La construcția propusă destinația spațiului este următoarea :

- **la parter:**
- terasă acoperită – 39,40 mp.

Construcția se va realiza pe o structură de zidărie portantă cu stâlpișori din beton armat. Parterul se vor executa din zidărie de B.C.A./cărămidă de 30 cm grosime pe laturile de est și sud.

Șarpanta se va realiza din lemn, iar învelitoarea va fi din țiglă metalică culoare maro/antracit.

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

Tâmplăria va fi din PVC culoare gri antracit/maro cu geam termopan.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele :

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele :

la nord : Primăria Polovragi

la sud : Primăria Polovragi

la est : Nr. Cad. 35155

la vest : Drum Forestier Valea Oltețului

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 29,90 %.

Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) existent este de 0,00, iar cel propus este de 0,49.

Evacuarea apelor menajere se va face în canalizarea menajeră propusă de Primăria Polovragi.

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, arbuști, 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 propus a se realiza în zonă de către Primăria Polovragi.

Pentru încălzirea spațiilor s-a adoptat soluția 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 forestier Valea Oltețului.

- 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 sapturi, turnari de betoane, montare structuri metalice, panouri termoizolante, tamplarii.

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 imбина 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 construcție/execuție

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.



Fig. nr. 1 Amplasare in zona

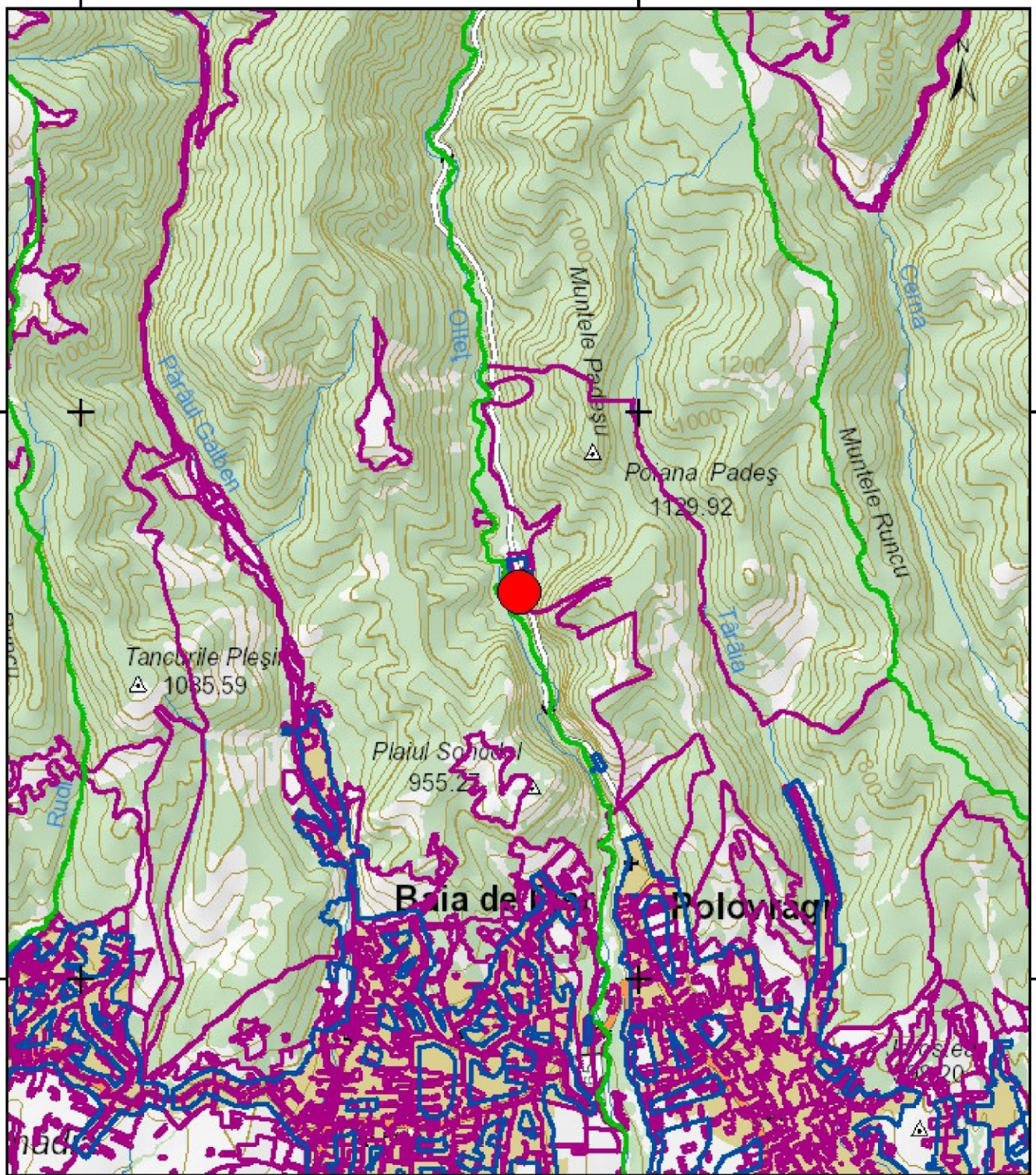


Fig. nr. 1a Amplasare in zona

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:

- spalarea 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,
- evacuarile fecaloide-menajere aferente organizării de șantier pot să afecteze și ele calitatea apelor dacă grupurile sanitare sunt improvizate,

În ceea ce privește evacuarile 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 execuției

- finalizarea executiei terasamentelor, a platformelor si a fundatiilor in perioade cat mai scurte, dar cu respectarea timpilor tehnologici necesari,
- asigurarea pantei de scurgeri pentru apele din precipitatii, ce vor fi colectate printr-o rigola de incinta spre reseau de canalizare stradala.
- manipularea materialelor a sterilului, a pamantului si a altor substante folosite se va face in cat sa se evite antrenarea lor de catre apele de precipitatii,
- organizarea de santier va fii dotata cu o toaleta ecologica.

- in perioada de exploatare
- adoptarea unei strategii de exploatare adecvata pentru a se evita pericolul de poluare accidentala,
- asigurarea pantei de scurgeri pentru apele din precipitatii, ce vor fi colectate printr-o rigola de incinta si dirijate spre reseau de canalizare stradala.

Calitatea apelor uzate evacuate din zonele de lucru in canalizarea existenta vor respecta indicatorii prevazuti in HG 188/2002 modificat si completat de HG 352/2005.

- statiile 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 executiei lucrarilor proiectului pot fi:

- emisii de pulberi rezultate in urma amenajarii si constructiei imobilului
- emisii de nocse de la utilaje implicate in activitatiile de constructii,
- emisii de gaze de esapament datorate transportului materiilor prime, produselor finite si a personalului.

Organizarea de santier:

- in perioada executiei lucrarilor proiectate, activitatile de santier au impact asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru reprezentant o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte , sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor in motoarele utilajelor si executiei lucrarilor de constructie (sudura, debitare, prelucrari metalice, polizare, etc)
- emisiile de praf care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate sunt asociate sapaturilor precum si a altor lucrari specifice,
- degajarile de praf in atmosfera variaza adesea substantial de la o zi la alta, depinzand de nivelul activitatii, de specificul operatiilor de conditiile meteorologice.

Sursele principale de poluare ale aerului specifice executiei lucrarilor sunt reprezentate de utilajele, echipamentele de constructie si de operatiile de sudura, polizare, debitare, prelucrari metalice implicate in realizarea proiectului.

Cantitatiile de poluanti emise in atmosfera de utilaje depind in principal de urmatorii factori:
nivelul tehnologic al motorului,

- puterea motorului,
- consumul de carburant pe unitatea de putere.
- capacitatea utilajului,
- varsta utilajului,
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluarii.

In perioada de exploatare proiectul propus nu constituie sursa majora de poluare a atmosferei.

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

- surse mobile generatoare de emisii de pulberi / particule – operatii incarcare si descarcare a materiilor prime si 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 prevazute 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 retinerea 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 deplasările 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 Polovragi. 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 exploatării, 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 deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

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

- deseuri orasenesti (deseuri menajere, deseuri asimilabile cu cele menajere, deseuri rezultate din curatarea spatiilor verzi sau din intretinere sau igienizare
- deseuri de ambalaje (hartie, carton, materiale plastice, lemn)
- moloz si pamant excavat

Deseuri orasenesti

- vor fii colectate in europubele conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile menajere. Acestea se incadreaza în categoria 20 si vor fi preluate regulat de catre o firma de salubritate in baza contractului incheiat cu persoana în cauză.

Deseurile de ambalaje vor fii colectate separat si depozitate pe platforma special amenajata

- deseurile de ambalaje recilabile vor fi colectate si depozitate separat in vederea reciclarii/valorificarii Conform HG 856/2002 acestea fac parte din categoria 15 si vor fi predate catre societati autorizate, specializate in baza contractelor ce vor fi incheiate.

Deseurile metalice

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

Pamant excavat

- rezultat din sapaturile constructiei si ale imprejmuii este impropriu denumit deșeu deoarece acesta va fi utilizat ca material de umplutura pentru sistematizarea pe verticala a terenului, amenajarea terasamentelor si 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, folosințelor, 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 suprafețe restrânse, pe termen scurt asupra mediului, pe durata de execuție a lucrărilor.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației)

Zona afectată va fi suprafața de teren pe care se realizează investiția, fără extindere în afara limitelor terenului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nivel redus de complexitate.

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata impactului redusă, de maxim 12 luni, reprezentată de perioada de execuție a construcției.

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

Automonitorizarea emisiilor în faza de construcție și în 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 în faza de exploatare va avea ca scop verificarea conformării cu condițiile propuse în actele de reglementare emise de autoritățile pentru protecția mediului cât și de prevederile actelor normative aflate în vigoare:

- O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare,
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate,
- Ordinul M.A.P.P.M 462/1993 privind protecția atmosferei.

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv pentru factorii de mediu, apă, aer și sol.

1. Factorul de mediu apă

Monitorizarea pe șantier va avea în vedere următoarele aspecte :

- verificarea respectării normelor de respectare ale utilajelor pe perioada de construcție;
- încadrarea în parametrii de evacuare a apelor uzate rezultate de la toaleta ecologică în perioada de construcție;
- încadrarea în parametrii a apelor uzate menajere generate în perioada de funcționare și încadrarea lor în normativul NTPA 002/2002.

Pentru faza de construcție se recomandă să se realizeze verificarea pulberilor în suspensie și a pulberilor sedimentabile, precum și a zgomotului.

În perioada de construcție și funcționare beneficiarul va trebui să respecte parametrii impuși de STAS 12574/87 și legea 124/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

2. Factor de mediu sol și subsol

Se va asigura o supraveghere permanentă a lucrărilor de execuție pentru sesizarea eventualelor poluări accidentale și acționarea rapidă în caz de incident pentru eliminarea pericolelor de poluare a solului și subsolului.

3. Zgomot și vibrații

Se vor asigura limitele maxime admisibile pe baza cărora se precizează starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv.

Acestea sunt precizate în SR 10009/2017 care prevede la limita incintei valoarea maximă 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.

Lucrările necesare organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții, utilaje și echipamente ale antreprenorului care să-i permită satisfacerea obligațiilor de execuție și calitate precum și cele controlului execuției;

- 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 circulatiei 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 impactului asupra factorului de mediu sol se vor lua urmatoarele masuri :

- se vor realiza renaturare si reabilitare a zonelor afectate in urma aeroziunilor datorate 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 Polovragi, din județul Gorj. Terenul pe care se va amplasa construcția propusă are suprafața de 400mp. Investiția propusă are destinația de casă de vacanță cu regim de înălțime P+M, terasă acoperită și împrejmuire teren și este amplasată în intravilanul localității, în zona terasei raului

Inventar de coordonate		
Sistem de proiecție - STEREO 70		
Pct	E (m)	N (m)
1	4 0 3 8 5 0 . 0 5 8	4 1 3 7 5 6 . 1 4 1
2	4 0 3 8 7 0 . 3 2 0	4 1 3 7 5 9 . 6 8 5
3	4 0 3 8 7 7 . 7 4 0	4 1 3 7 3 3 . 7 4 5
4	4 0 3 8 5 7 . 8 2 2	4 1 3 7 2 8 . 8 9 6
Suprafața totală măsurată = 566 mp		
Suprafața din act = 24800 mp		

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 0,50cm. Turnare fundatie prin folosirea de nisip, pietris , ciment	In interiorul ariei naturale protejate RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est suprafata de 400 mp este afectata
2.	Lucrari de executie	Construcția se va realiza pe o structură cu stâlpișori din beton armat, cu pereți din zidărie de cărămidă/BCA. Realizare lucrare de împrejmuire teren	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 naturale 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.

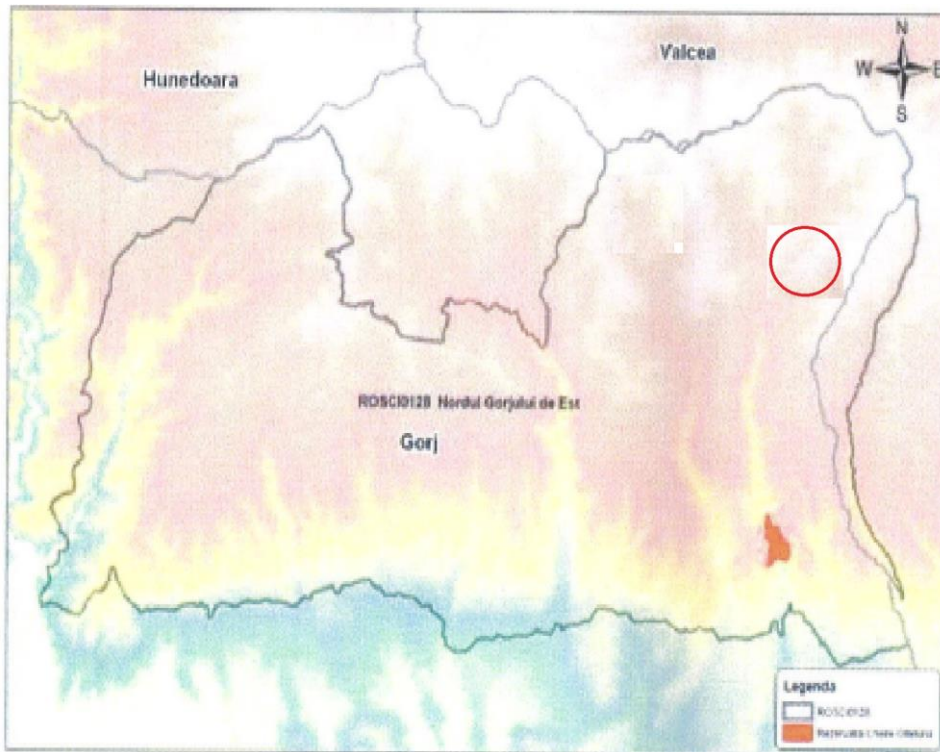
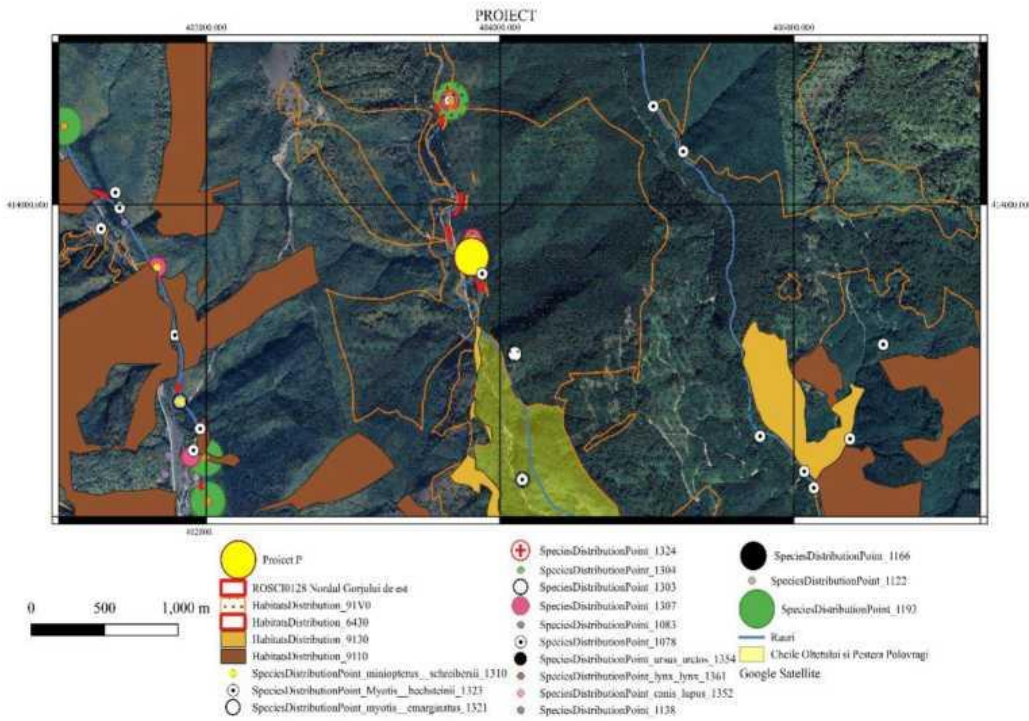
B.2 Localizarea ariei naturale protejate

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, Mușetești și Bumbăești-Jiu din județul Gorj.

Tabelul nr. 1 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/act normativ /act administrativ
RO SAC 0128 Nordul Gorjului de Est	da	da	da	da In zona se vor realiza lucrari de sapare fundatie si construire casa de vacanta si imprejmuire teren	Da In zona din imediata vecinatate se afla areal pentru habitatul 91VO Paduri dacice de fag si pentru o specie de future, 1078 Callimorpha quadripunctari a si areale pentru urs si lup	Nu, deoarece distanta pina la raul Oltet este de peste 400 metri	nu

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



○ Proiect

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.	est , linga pestera Polovragi	Favorabilă	Menținerea 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 suprafetei sitului aflandu-se in vecinatatea proiectului. In urma verificarilor in teren pe amplasamentul proiectului nu se afla acest habitat el este la peste 800 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 6,5 km de proiect la intrare in cheile Oltetului	est	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio- Piceetea)</i>	4900	La 1 km de amplasament se afla un pilc de brad plantat	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 8200 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 prezența și starea de conservare a speciei, în termen de 2 ani, iar în cazul în care prezența 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 prezența și starea de conservare a speciei, în termen de 2 ani, iar în cazul în care prezența 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 Cottus gobio)	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 Sabanejewia aurata (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 nocturne. 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 întâlnită în zona accidentală 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 5 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 5 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 5 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 5 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 5 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 5 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 5 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 și 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
Execuție / construcție / amenajare					
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 va fi un impact negativ	400 metri	RO SAC 0128 NORDUL GORJULUI DE EST
Lucrari de realizare constructie din lemn	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	



Fig. 2 - amplasamentul

Pe amplasament au fost intalnite diferite specii de pelin (*Artemisia* sp) și mur (*Rubus* sp.).



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 hartă de distributie a acestui, 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 pînă în septembrie.	nesemnificativ
	Canis lupus	indivizi	33	favorabila	Nu exista, deoarece exemplare pot ajunge doar accidental, nu se află în 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 Specii 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 specilor invazive prin cosirea ambrosiei care este pe amplasament si astfel nu se genereaza un impact asupra specilor, 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 existente conectate din punct de Vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici sim ai izolate
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**

