



CONSTRUIRE CENTRU COMUNITAR INTEGRAT
sat Matisesti, numar 337C, comuna Horea, jud Alba, CF 4804

MEMORIU TEHNIC

Proiectant general: S.c. LEF Architects S.R.L.

Alba Iulia, Str. George Cosbuc, nr.25 , jud. Alba
tel. / fax : 004 0258 811959 ; tel. mobil : 0040 0728194410 ;
e- mail : lancrajan_radu@ yahoo.com;

Beneficiar : COMUNA HOREA

sat Horea, comuna Horea, numarul 12, judet Alba

I. DENUMIREA PROIECTULUI

- **Nr. proiect:** 178/2024
- **Denumire proiect:** CONSTRUIRE CENTRU COMUNITAR INTEGRAT
- **Adresa obiectiv:** sat Matisesti, numar 337C, comuna Horea, jud Alba, CF 4804

II. TITULAR

- **Nume:** COMUNA HOREA
- **Adresa:** sat Horea, comuna Horea, numarul 12, judet Alba
- **Telefon:** 0728 194 410/0757 762 407
- **Mail:** office.lefarchitects@gmail.com
- **Persoane de contact:** Arh. Lancrajan Franchini Radu
- **Responsabil pentru protecția mediului:** Arh. Lancrajan Franchini Radu

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului

Se propune edificarea unui Centru Comunitar Integrat, in cadrul apelului de proiecte necompetitiv nr MS-0014, apel lansat in cadrul PNRR in sat Matisesti, nr. 337C, comuna Horea, judetul Alba.

Amplasamentul studiat este proprietatea Comunei Horea in suprafata de 2.769mp, este situat in sat Matisesti, nr. 337C, comuna Horea, jud Alba. Suprafata de teren este identificata cu nr. 4804, nr.cad. 4804 fiind in intravilanul localitatii, incadrat prin PUG in UTR zona cladiri de tip rural.

Vecinatati ale proprietatii

- limita nord de proprietate - CF 5636 – Mates Iosif Constantin.
- limita est de proprietate - CF 5736 - Onetiu Ioan.
- limita sud de proprietate - CF 5736 - Onetiu Ioan.
- limia vest de proprietate - DN1R- statul Roman.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Procentul de nevoi medicale nesatisfăcute se menține crescut în România. Există, de asemenea, diferențe privind accesul la servicii medicale în funcție de regiune, etnie, vârstă sau nivelul de venituri. Astfel, persoanele care locuiesc în mediul rural, cele din comunități marginalizate și cele cu nivel socio-economic scăzut au acces redus la îngrijire medicală.

Asistența medicală comunitară cuprinde ansamblul de programe, servicii de sănătate și acțiuni de sănătate publică furnizate la nivelul comunităților în scopul creșterii accesului populației și, în special, al grupurilor vulnerabile la servicii medico-sociale de calitate.

Printre problemele identificate în derularea activității de asistență medicală comunitară se numără:

- lipsa spațiului unde acesta poate realiza raportarea activității;

- lipsa spațiului necesar pentru consilierea beneficiarilor, în condiții care să asigure confidențialitatea discuțiilor;
- lipsa spațiului unde personalul poate să mobilizeze beneficiarii la diferite acțiuni medicale;
- lipsa spațiului unde beneficiarii pot discuta doar cu asistentul social;

c) Valoarea proiectului

Se estimează o valoare totală a investiției de 1.500.000 lei.

d) Perioada de implementare

Se estimează o perioadă de finalizare a execuției lucrărilor de 8 luni.

e) Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Plansele sunt anexate acestui memoriu.

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

Se propune edificarea unui Centru Comunitar Integrat, în cadrul apelului de proiecte necompetitiv nr MS-0014, apel lansat în cadrul PNRR.

Amplasamentul construcției propuse se află în intravilanul satului Mătișești, nr. 337C, comuna Horea jud Alba, CF 4804.

Materiale folosite :

Varianta 2 propune o structură mixtă, realizată din elemente structurale (stalpi și grinzi) metalice și planșee din beton armat. Pentru închiderile exterioare se propun a fi utilizate panouri de tip sandwich

- **Stâlpii:** europrofile HEA 280
- **Grinzi:** europrofile IPE 220/300
- **Planșeu peste parter:** Sistem de grinzi metalice IPE 220/300 cu tablă cutată amprentată și suprabetonare.
- **Sarpanta metalica: europrofile IPE 220/300**

Inchideri exterioare:

- **Pereti:**
 - Exterior: panouri de tip sandwich PIR cu grosimea de 60mm
 - Termoizolație vată bazaltică -20cm
 - Finisaj interior: placaj rigips
- **Acoperis:**
 - panouri de tip sandwich PIR cu grosimea de 60mm

Compartimentari interioare:

- Pereti compartimentare ușoară din rigips cu vată minerală la interior
- Pereti de compartimentare din zidărie de tip BCA

• **Tamplarii:**

- **Ferestre:**

- Ferestre PVC culoare gri antracit cu geam termopan
- Pervaze PVC interior/exterior culoare gri-antracit
- **Usi:**
 - Interioare: celulare MDF
- **Finisaje interioare**
 - Pereti holuri, cabinete, depozit si camera tehnica – vopsea lavabila culoare alba.
 - Pereti grupuri sanitare placati cu faianta pe o inaltime de 1, 8m de la pardosea.
 - Paroseli holuri si grupuri sanitare din gresie
 - Pardoseli birouri din parchet laminat
 - Tavane – suspendat casetat.

Amplasarea in cadrul proprietatii

Distante fata de limitele de proprietate:

- Fata de limita nord de proprietate, constructia va fi amplasata la o distanta de -46.9m. (CF 5636 – Mates Iosif Constantin).
- Fata de limita est de proprietate, constructia va fi amplasata la o distanta de 3.0m (CF 5736 - Onetiu Ioan).
- Fata de limita sud de proprietate, constructia va fi amplasata la o distanta de 3.0m(CF 5736 - Onetiu Ioan).
- Fata de limita vest de proprietate, constructia va fi amplasata la o distanta de -11.50m (DN1R- statul Roman).

- Distante cladiri vecine : 18.3m – locuinta individuala Onetiu Ioan ; 17.1m – anexa gospodoreasca Onetiu Ioan.

Pe amplasament mai exista edificate inca doua constructii: o scoala dezafectata - corp C1 la o distanta de 9.6m cu regim de inaltime P si o anexa- corp C2 situat la o distanta de 32.7m.

Caracteristici cladiri existente C1+C2:

Cladire existenta C1-scoala dezafectata

- Regim de inaltime Rh -P
- Arie construita Ac - 457mp
- Suprafata desf. Sd - 457mp

Cladire existenta C2 - anexa

- Regim de inaltime Rh -P
- Arie construita Ac - 41mp
- Suprafata desf. Sd - 41mp

Indici existenti

- P.O.T. existent - 17.98%
- C.U.T. existent - 0.18

- **Caracteristici constructie propusa C3**

- Functiune: servicii- Centru Comunitar integrat
- Regim de inaltime- P- H.max cornisa-3,36m de la cota+0,00
- H.max.coama-6,20m de la cota+0,00
- Arie construita Ac - 174,64mp
- Suprafata desf. Sd - 174,64mp
- Arie utila - 132,74 mp

Caracteristici Corp C1 + C2+C3:

- Arie construita Ac totala -672.64mp
- Suprafata desf. Sd totala- 672.64mp
- P.O.T. rezultat - 24.29%
- C.U.T. rezulatat - 0.24

f.1. Profilul și capacitățile de producție

Centrul Comunitar Integrat este elementul central prin intermediul caruia se vor furniza comunitatii locale servicii de asistenta medical comunitara. Asistența medicală comunitară cuprinde ansamblul de programe, servicii de sănătate și acțiuni de sănătate publică furnizate la nivelul comunităților cu scopul creșterii accesului populației și, în special, al grupurilor vulnerabile, inclusiv a celor de etnie romă, la servicii de sănătate, în special la cele centrate pe prevenire.

Investiția proiectată fiind încadrată din punct de vedere constructiv la categoria de importanță redusă – „C”;

Se estimeaza un flux de utilizare de până la 15 persoane.

f.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu este cazul. Investitia de fata nu include activitati de tip industrial, periculoase pentru mediul inconjurator.

f.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

In etapa de construire

Pentru punerea în operă a proiectului propus sunt preconizate a se desfășura lucrări de construcții montaj uzuale, fără a fi nevoie a se face apel la tehnici sau tehnologii speciale. Pentru punerea în operă a proiectului, este previzionată mobilizarea unei echipe de aproximativ 10 de lucrători ce vor opera următoarele utilaje: - 1 Buldoexcavator; - 1 Tractor cu remorcă; - 1 Autocamion transport; - 1 Autoutilitară (microbuz) pentru transportul muncitorilor; - 1 Autoutilitara (3.5t) pentru transportul materialelor de mici dimensiuni; - 1 Automacara; - 1 Grup electrogen;

În etapa de turnare a fundațiilor, se va face apel la o formație de 15 autobetoniere (CIFA) ce vor transporta betonul necesar, gata preparat, spre punctele de turnare; turnarea se va executa cu ajutorul unei pompe autopurtate sau remorcabile.

In etapa de funcționare

Pe amplasament nu vor avea loc procese de producție.

In perioada de construcție toate materialele necesare se vor aduce pe locație de la producători autorizați. Perioada de exploatare imobilului nu este limitată în timp, fiind proiectată o perioadă de utilizare normală de aproximativ 25 de ani, fără a fi nevoie de intervenții majore de re tehnologizare sau reparații capitale. Pe parcursul acestei durate se vor asigura doar lucrări de mentenanță și intervenții în vederea înlăturării unor avarii.

f.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora

In cazul proiectului de față resursele naturale necesare implementării proiectului sunt reprezentate de materialele necesare construcției.

In perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina pentru utilajele active pe santier. Alimentarea se va realiza de la stații de distribuție carburanți autorizate.

In perioada de funcționare a obiectivului se va utiliza energie electrică din rețeaua de medie/joasă tensiune din zona.

f.5. Racordarea la rețele utilitare in zona

Construcția va funcționa având rezolvate toate utilitățile necesare:

- Asigurarea agentului termic- se va asigura prin pompe de caldura aer-apa alimentate de un sistem de panouri fotovoltaice.

- Asigurarea apei potabile și menajere - prin bransarea la rețeaua existentă în fața proprietății;

Preluarea apelor uzate – prin bransarea la o fosa septică vidanjabilă de 3mc;

Apele pluviale vor fi deversate care va descarca în bazinul de ape pluviale, în vederea folosirii acesteia la întreținerea spațiilor verzi.

- Alimentarea cu energie electrică - prin bransarea la rețeaua de distribuție de pe proprietate/sistem de panouri fotovoltaice.

Pentru protecție împotriva tensiunilor accidentale de atingere se va utiliza protecție prin legare la nul și suplimentar la pământ, obiectivul fiind legat la o priză de pământ artificială.

Funcțiunea adaptată de noul obiectiv nu generează factori poluanți pentru mediul înconjurător (aer, apă, sol).

f.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului in zona afectată de executia investitiei

Terenul utilizat temporar pentru amplasarea organizării de santier va fi eliberat de toate reșerpele aferente destinației de OS (containere, platforma de pietris, materiale de construcții ramase neutilizate).

Suprafața ocupată de organizarea de santier va fi amenajată ca spațiu verde, conform planului de situație.

f.7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**Accese**

Accesul auto se face de pe o alee existenta parcela pe latura nord.

Accesul pietonal se face pe o alee cu dimensiune de 1,5m, ce porneste de pe aleea auto si merge de-a lungul laturii estice a proprietatii pana la centru comuntar integrat.

Cladirea va avea trei accese:

Acces principal se face de pe latura de nord a cladirii.

Acces secundar se face de pe latura de vest a cladirii pentru încăperea destinata activităților de consiliere/mediere școlară si alte activități cu specific educativ.

Acces secundar se face de pe latura de sud la camera tehnica.

f.8. resursele naturale folosite in constructie si functionare

In faza de executie a proiectului se va utiliza apa provenita din surse naturale,

In perioada de functionare se va utiliza apa in scopul asigurarii facilitatilor igienico-sanitare ale cladirii.

f.9. Metode folosite in constructie/demolare.

Anterior inceperii lucrarilor de constructie nu sunt necesare lucrari de demolare. Terenul pe care se va realiza picina este liber de constructii.

Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale pentru amenajari exterioare si implica utilizarea de betoane, mortare, ciment, fier beton, elemente de structura prefabricate, diferite sorturi de nisip si pietris, etc.

f.10. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

f.11. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu este cazul.

f. 12. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragere de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport a energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):

Dat fiind tipul si marimea proiectului, nu se vor genera consumuri care sa necesite modificari in sistemele de alimentare cu apa, canalizare, energie electrica in vederea preluarii noilor consumuri.

f.13. Alte autorizatii cerute pentru proiect

Nu este cazul.

IV.DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

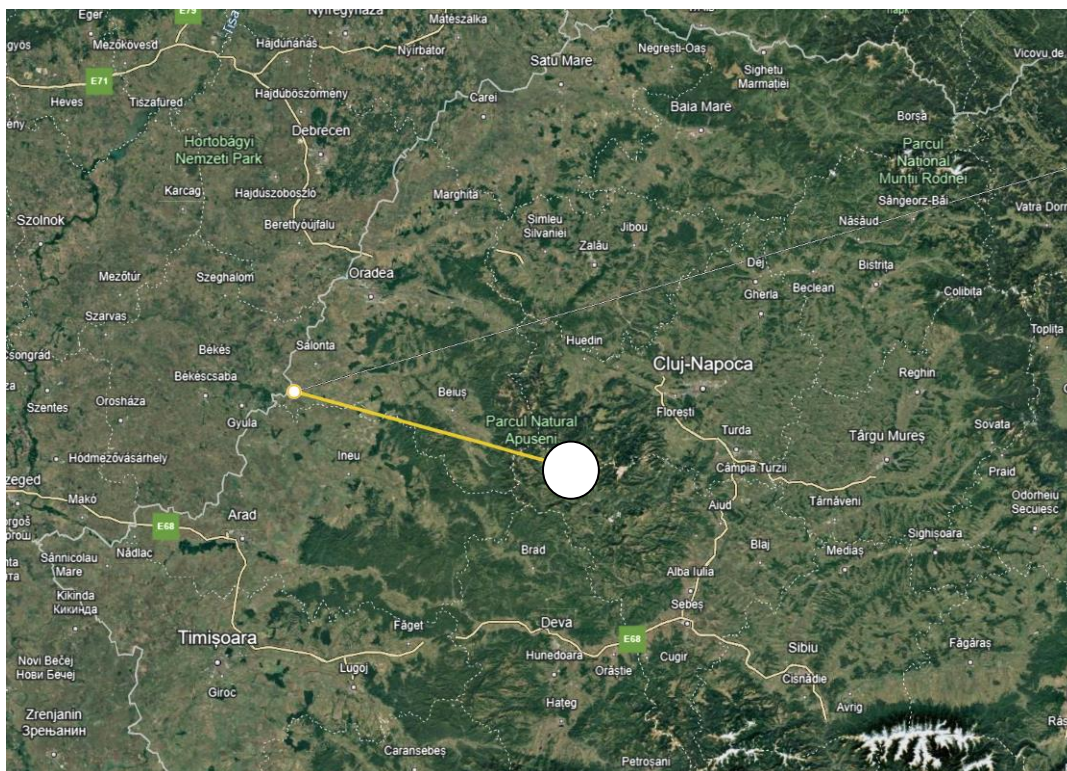
Constructia propusa se va realiza pe o zona cu teren liber de constructii, in consecinta nu sunt necesare a se efectua lucrari de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

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

- proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră (Legea 22/2001);

Pentru proiectul studiat, granița proximală este cea de Nord-vest, cu Ungaria, situată la peste 110 km în linie dreaptă.



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

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

V.3. Harti, fotografiile ale amplasamentului, coordonate stereo 70



V.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Folosița actuală a terenului, conform CF 4804 este de curți construcții, fiind în intravilanul localității. Parcela de teren se află în intravilanul satului Horea și se încadrează în UTR zona clădiri de tip rural conform PUG aprobat prin HCL 8/2023.

V.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului

Primăria Comunei Horea are aprobat un PUG cu reglementări urbanistice ce permit pentru amplasamentul respectiv, realizarea obiectivului propus.

În zona mai există construite mai multe corpuri de clădire ce au funcțiuni administrative.

Lucrările de execuție pentru realizarea clădirii vor fi realizate astfel încât să nu creeze dereglări ecologice, respectând Legea 292/2018, Legea 107/1996 “Legea apelor” și celelalte acte legislative în vigoare privind protecția mediului.

V.3.3. Arealele sensibile

Din punct de vedere al protecției naturii, perimetrul studiat se regăsește cuprins în situl Natura 2000. Aspectele derivate în acest sens au fost studiate și tratate în prezentul document.

Pentru acest areal nu sunt identificate alte areale sensibile.

V.4. Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

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

V.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Amplasamentul clădirii este ales în așa fel încât să minimalizeze impactul asupra mediului înconjurător.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

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

a) Protecția calității apelor

Investiția propusă prin acest proiect care necesită lucrări de construcție nu se află în imediată vecinătate a cursurilor de apă și nu necesită alimentare cu apă din subteran sau din corpurile de apă de suprafață.

În perioada de operare a investiției propuse nu se generează ape uzate tehnologice.

Asigurarea apei potabile și menajere se face prin bransarea la rețeaua existentă pe proprietate;

Sursele de poluanți pentru ape:

- Scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor;
- Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție. Manipularea sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate pentru execuția lucrărilor (beton, pământ, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale.
- Spălarea și antrenarea de către precipitații a particulelor solide și a altor compuși solubili depuși în zona parcărilor sau a cailor de acces.

Eliminarea surselor de poluare – pentru etapa de organizare de santier se va dezafecta organizarea de santier cu respectarea legislației în vigoare, iar pentru funcționarea clădirii se va utiliza o fosă septică vidanjabila de 3mc ce se va vidanja în urma unui contract de vidanjare.

În conformitate cu avizul de amplasament de la operator, având în vedere lipsa unei rețele de canalizare, se propune ca rețeaua de canalizare menajeră să descarce întreg debitul într-un bazin vidanjabil etans, amplasat la o distanță mai mare de 10m față de orice clădire, conform plan coordonator rețea. Beneficiarul va întocmi un contract de prestări servicii de vidanjare cu un operator autorizat, în vederea menținerii în condiții normale de funcționare întreaga rețea de canalizare.

Pentru instalația exterioară de canalizare menajeră se vor utiliza conducte și fittinguri din policlorură de vinil neplastifiată, tip PVC-KG SN 4, DN160mm, cu mufă și garnitură de cauciuc.

b) Protecția aerului

- surse emițătoare de noxe și tipul acestora, evacuate în atmosferă în timpul execuției și după darea în folosință a obiectivului - gaze eșapament utilaje.
- măsuri de protecție care se impun atât pe parcursul execuției lucrărilor cât și după darea în folosință a obiectivului : folosirea utilajelor cu revizia tehnică la zi.

Se recomandă următoarele dotări pentru perioada de execuție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
- utilaje, echipamente și mijloace de transport moderne, în stare tehnică bună, fără emisii de noxe peste limitele maxime admise;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate (prevăzute cu prelate), astfel încât să nu existe pierderi de materiale, mai ales în cazul celor cu o granulometrie fină;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, pregătite pentru a fi puse direct în lucru, evitându-se/reducându-se manevrarea de materiale de construcție pulverulente în amplasamente;

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- surse emițătoare de zgomot și vibrații, tipul acestora și nivelul zgomotului

generat în timpul execuției și după darea în folosință a obiectivului : zgomotul produs de motoarele utilajelor pe timpul execuției lucrărilor.

Activitățile specifice organizării de șantier se vor încadra ca fiind locuri de muncă în spațiu deschis, și se vor raporta la limitele admise conform prevederilor Normelor de Protecție a Muncii, care prevăd ca limita maximă admisă la locurile de muncă cu solicitare neuropsihică și psihosenzorială normală a atenției un nivel acustic echivalent continuu pe săptămâna de lucru de 90 dB. La această valoare se adaugă o corecție de 10 dB în cazul zgomotelor impulsive (impulsuri de amplitudini sensibil egale).

Obiectivul proiectat nu produce în zonă zgomote și vibrații peste nivelul admis.

- restricții orare referitoare la zgomot pe care le au impuse autoritățile locale și modul cum se face încadrarea în aceste restricții: conform programului de lucru stabilit de constructor cu administrația locală.

d) *Protectia impotriva radiatiilor*

- Nivelul și tipul radiațiilor emise de obiectivul construit – Nu sunt

e) *Protectia solului si a subsolului*

- se specifică tipurile de lucrări și poluanții care pot afecta solul și subsolul:

Nu este cazul

- măsuri de refacere a solului după finalizarea lucrărilor: Suprafața de teren ocupată temporar la organizarea de șantier adiacenta construirii centrului comunitar integrat, se va reda la categoria de folosință inițială. Pământul excedentar rezultat în urma lucrărilor de construcții proiectate se va împrăști pe terenul din zonă în cazul pământului vegetal, iar cel pietros se va transporta de către constructor într-un loc indicat de Primăria com. Horea (umpluturi pentru drumurile de acces din zonă).

- modul în care se face organizarea de șantier va fi astfel încât afectarea mediului să fie minimizată: depozitarea utilajelor, materiilor de construcții, drumuri de acces etc.

Incinta se va amenaja pentru desfășurarea în bune condiții a șantierului în lucru conform Plan organizare de șantier, unde se prevăd amplasarea unei baraci cu posibilitate de securizare, platforma de depozitare a materialelor necesare, iluminat de noapte, punct de apă cu punct PSI.

- măsuri prevăzute pentru protecția solului după darea în folosință a obiectivului (cuve de reținere/ platforme pentru scurgeri de ulei etc : Nu este cazul.

f) *Protectia ecosistemelor terestre si acvatice*

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect și lucrările, dotările, măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu este cazul.

Obiectivul nu generează pericole pentru ariile protejate și ecosistemelor existente.

Prezentarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Analiza impactului posibil asupra speciilor/habitatelor pentru care au fost propuse ROSCI0002 Apuseni predomina următoarele habitate 4060 Tufărișuri alpine și boreale din regiunea montana și 6520 – Fanete montane.

Pe terenul ce se va realiza investiția, nu au fost identificate specii edificatoare ale acestor tipuri de habitat, suprafața de teren fiind pietruită.

Disturbare: disturbarea nu afectează parametri fizici ai unui sit, aceasta afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină).

În pădurile din împrejurimi pot apărea lupul și mistrețul, dar habitatul acestora nu va fi afectat de către realizarea clădirii propuse. Aceste animale prin comportament țin să evite zonele populate sau zonele circulate.

Impactul lucrărilor pe timpul perioadei de construcție (degradare habitate/disturbare specii)

În general, în perioada de execuție a lucrărilor de construcție este posibilă apariția unor efecte negative asupra speciilor și / sau habitatelor pentru care a fost declarat situl. Aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție.

Din analiza datelor din proiect, corelate cu informațiile preluate din teren, se constată că suprafața pe care se vor desfășura lucrările de construire se află în intravilanul comunei Horea, terenul având destinația actuală de – curții construcții;

Zgomotul este un agent de disturbare care se dispersează mult în mediu, deși este foarte greu de măsurat comparativ cu noxele și praful, acesta fiind considerat unul din factorii majori de poluare.

Măsurile de diminuare a impactului asupra speciilor / habitatelor în perioada de construcție:

- Constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimaliza distrugerea suprafețelor vegetale;

- Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea materialelor de construcție de recipiente goליți și depozitare temporară de deșeuri, vor fi impermeabilizate în prealabil cu folie de polietilenă.

- Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului acustic asupra speciilor de importanță comunitară.

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 și lucrările, dotările, măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public –Nu este cazul.

Imobilul este amplasat în satul Matisesti, cea mai apropiată locuință individuală fiind la peste 18.5m. Așezarea are conform sitului Wikipedia aproximativ 340 de locuitori;

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

- Tipurile de deșeuri rezultate în urma activității de șantier, conform H.G.856/2002, Anexa 2, sunt următoarele:

- Pamant si piatra rezulate din sapaturi-cod 17 05;
- Deseuri de materiale de constructie-cod 17 01;
- Deseuri de carton si ghartie de ambalaje-cod 20 01 01/15 01 01;
- Deseuri de lemn de la ambalaje -cod20 01 38/15 01 03;
- Deseuri de mase plastice de la ambalaje-cod20 01 39/15 01 02;
- Alte tipuri de deseuri, in cantitati nesemnificative –cod 20 01 si 20 02.

Deseurile rezultate in urma realizarii constructiei vor fi depozitate pe o platforma special amenajata apoi vor fi preluate pe baza de contract de firme specializate, si transportate la firme de reciclare a diferitelor materiale re folosibile.

Tabel 1: Deseuri rezultate

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod (după HG856/2002) C	Cantitate Rezultată	Mod de eliminare/ Valorificare	Cine execută operația de eliminare/ valorificare
1.	Moloz (resturi caramida, mortar)	-	1 mc	Colectare și transport la firme de reciclare	Constructorul
2.	Deseuri lemnoase rezultate din cofraje	-	0.3 mc	Colectare și transport la firme de reciclare	Constructorul
3.	Deseuri plastice	-	5kg	Colectare si transport la firme de reciclare	Constructorul

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

- Nu există substanțe toxice și periculoase

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- Nu este cazul

Gospodărirea deșeurilor va consta in:

- Utilizarea surplusului de pamant din sapatura pentru nivelare teren si umpluturi;
- Colectarea de tip selectiv a deseurilor rezultate pe perioada constructiei si valorificarea lor prin centre specializate;

Utilizarea de europubele de colectare a resturilor menajere si ridicarea-transportarea acestora in conditii de igiena, pe timpul realizarii constructiei si utilizarii centrului comunitar integrat.

Primaria va inchia un contract cu o firma de salubritate ce ridica si transporta deseurile menajere rezultate in urma activitatilor generate de catre imobilul propus pe amplasament.

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

Alimentarea apei potabile si menajere se va asigura prin bransarea la rețeaua existenta pe proprietate.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Impactul asupra populației și sănătății umane

Realizarea construcției nu are impact negativ asupra populației și sănătății umane, va respecta normele în vigoare:

- Cod Civil
- Reglementări sanitare privind sănătatea populației.
- Reglementări privind protecția mediului

Impactul produs asupra solului și subsolului

Referitor la impactul pe care îl poate avea activitatea studiată asupra solului și subsolului, se specifică faptul că lucrările vor avea o perioadă de execuție limitată în timp – 8 luni, impactul lucrărilor de construcție și amenajarea zonei, constă în principal din pierderea totală a părții superioare a solurilor de pe suprafața unde va fi construit central comunitar integrat.

Pe timpul construcției impactul asupra solului va fi determinat de:

- praful de ciment, diverse materiale de construcții, care pot contamina solul din jurul zonei afectate, valoarea fiind ne semnificativă.

Intensitatea impactului prafului asupra solului depinde de mai mulți factori printre care și direcția vântului dominant.

Impactul produs asupra biodiversității

Impactul asupra biodiversității locale în timpul realizării construcției se manifestă în special datorită decopertărilor pentru executarea fundațiilor, a prafului produs de lucrările de șantier.

Se apreciază efecte minime asupra speciilor de faună și floră spontană specifice pășunilor și zonelor împădurite.

Pe perioada lucrărilor de șantier, se menționează faptul că o mare parte din efectele asupra biodiversității locale au un caracter temporar și sunt reversibile, manifestându-se doar pe perioada de construcție.

Funcționarea obiectivului nu afectează rutele de migrare a păsărilor și animalelor sălbatice. Biodiversitatea locală nu va suferi modificări semnificative, deoarece suprafața de teren construită va fi foarte mică în raport cu suprafața ariilor naturale protejate în care se situează.

VII.1. Extinderea impactului

După cum a reieșit din analizele parcurse, nivelul impactului rămâne limitat la perimetrul țintă, nefiind în măsură să se extindă în afara acestuia.

VII.2. Magnitudinea și complexitatea impactului

Proiectul în sine în etapa de construire prezintă o magnitudine restrânsă, interpretată ca punctuală, prezentă la nivelul unor fronturi de lucru restrânse, active în zona elementelor de construit, de complexitate redusă, activitățile presupunând manopere simple de construcție (amenajări).

VII.3. Probabilitatea impactului

Probabilitatea de producere a impactului rămâne scăzută datorită măsurilor preventive și de diminuare a impactului asumate.

VII.4. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe perioada de construire, durata manifestării impactului va fi redus. Impactul generat se va stinge odată cu terminarea lucrărilor de construcții (amenajări).

VII.5. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul. Proiectul de fata nu are un impact semnificativ asupra mediului.

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul. Proiectul de fata nu are un impact semnificativ asupra mediului.

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului

Nu este cazul. Proiectul de fata nu are un impact semnificativ asupra mediului.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- Nu este cazul

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATICE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

- Nu este cazul

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Proiectul de organizare a executiei lucrarilor trateaza urmatoarele obiective:

Amenajare anexa (o baraca de santier cu trei spatii: vestiar muncitori, depozit materiale, magazie scule);

Amenajare punct apa – organizare de santier

Montare si realizare iluminat – Constructia existenta este alimentata cu energie electrica. Santierul se va alimenta cu energie electrica de la reseaua existenta a amplasamentului.

Organizarea de santier se va face pe amplasamentul investitiei, (teren proprietate privata). Se vor amplasa o baraca de santier.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din reseaua existenta pe amplasament.

Alimentarea cu apa prin racord la reseaua existente pe parcela. Scop: apa sanitara - personal, apa tehnologica – santier.

Incalzire « organizare de santier » - nu este cazul.

Amenajari sanitare – personalul de pe santier va folosi toaleta ecologica pusa la dispozitie de catre constructor.

Protejarea lucrarilor executate si a materialelor in santier :

Zona santierului este imprejmuita provizoriu, va fi iluminat pe timp de noapte si pazit de personal angajat. Pe parcursul executiei materialele perisabile sau de valoare vor fi protejate in baraca de depozitare alocata acestui scop si pentru care se va asigura securizare. Celelalte materiale de constructie vor fi depozitate pe o platforma amenajata la care se va asigura pe timpul noptii iluminat.

Masuri de prevenire si stingere a incendiilor:

In timpul executiei se vor respecta normele PSI si ITM in vigoare referitoare la lucrari de constructii.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității. – Nu este cazul.

Terenul afectat de lucrările de construcție – montaj va fi redat categoriei inițiale de folosință, în urma finalizării lucrărilor, cu excepția suprafețelor construite.

Pământul, piatra, resturile vegetale rezultate din săpătura fundațiilor, se vor transporta la rampa de deșeuri.

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

- Nu este cazul

Aspect referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației.

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

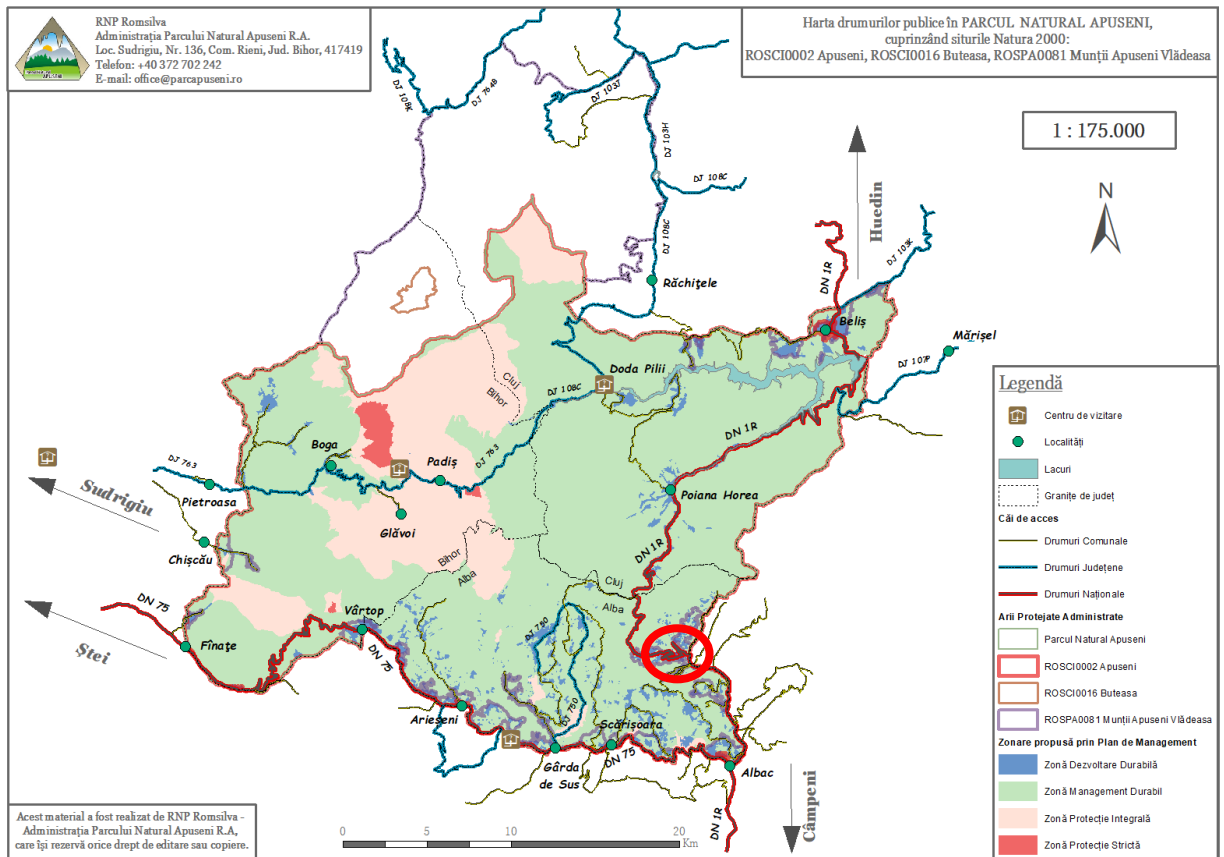
XII. ANEXE – PIESE DESENATE

1 .	Incadrare in localitate	A 0
2 .	Plan de situatie	A 1
3 .	Plan parter	A 2

XIII. ASPECTE LEGATE DE REȚEAUA NATURA 2000

XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Investitia propusa se va realiza in interiorul sitului .



XIII.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

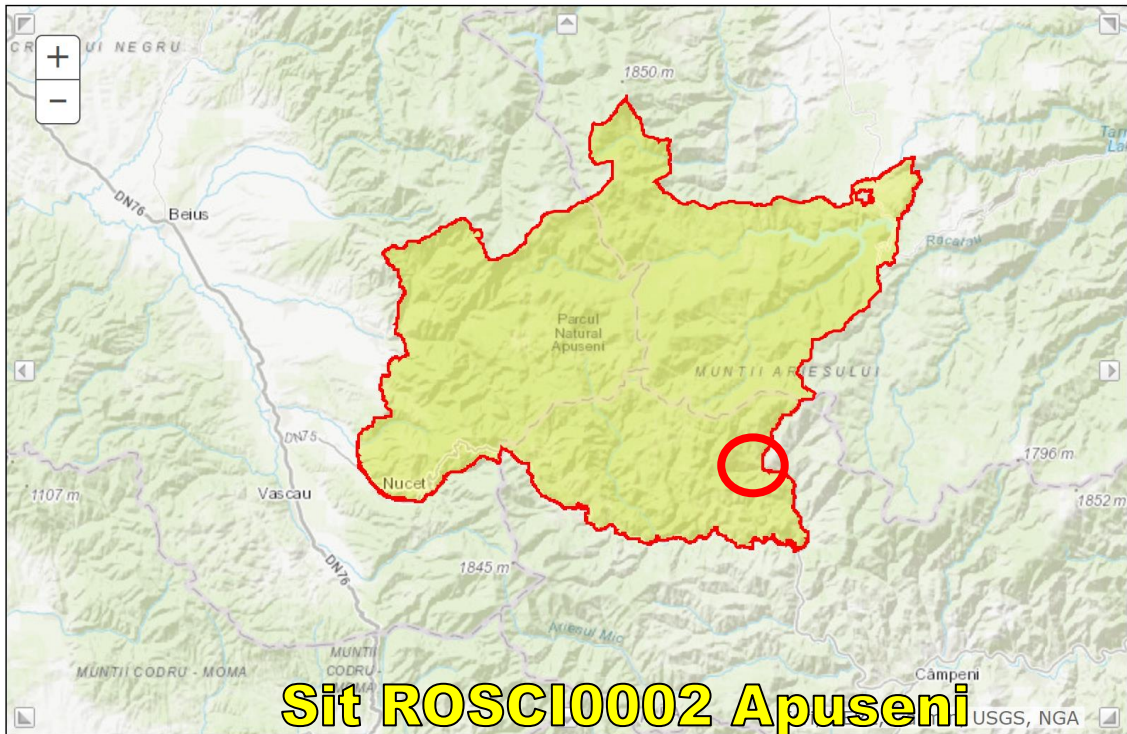
Suprafețele incluse în situl Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni sunt parte din Munții Apuseni, având suprafața cea mai mică dintre toate unitățile carpatice românești și fiind cei mai scunzi, dar de o mare complexitate geologică, ceea ce le conferă o extraordinară varietate peisagistică, o rețea hidrologică aparte, soluri variate și o mare bogăție floristică și faunistică.

Situl are suprafața de 75943 hectare și cuprinde 80% din totalul suprafeței rocilor carstificabile din Munții Bihor – Vlădeasa. Complexitatea litologică și tectonică a regiunii a creat premisele necesare formării unui relief carstic deosebit, în care se regăsesc practic toate formele din regiunea cu climă temperată.

Endocarstul cuprinde peste 1500 de peșteri și avene cu caracteristici morfogenetice aparte pentru fiecare dintre cele 3 unități geomorfologice majore care includ roci carstificabile: Platoul Padiș – Scărișoara, grabenul Someșului Cald și zona piemontană spre Depresiunea Beiușului.

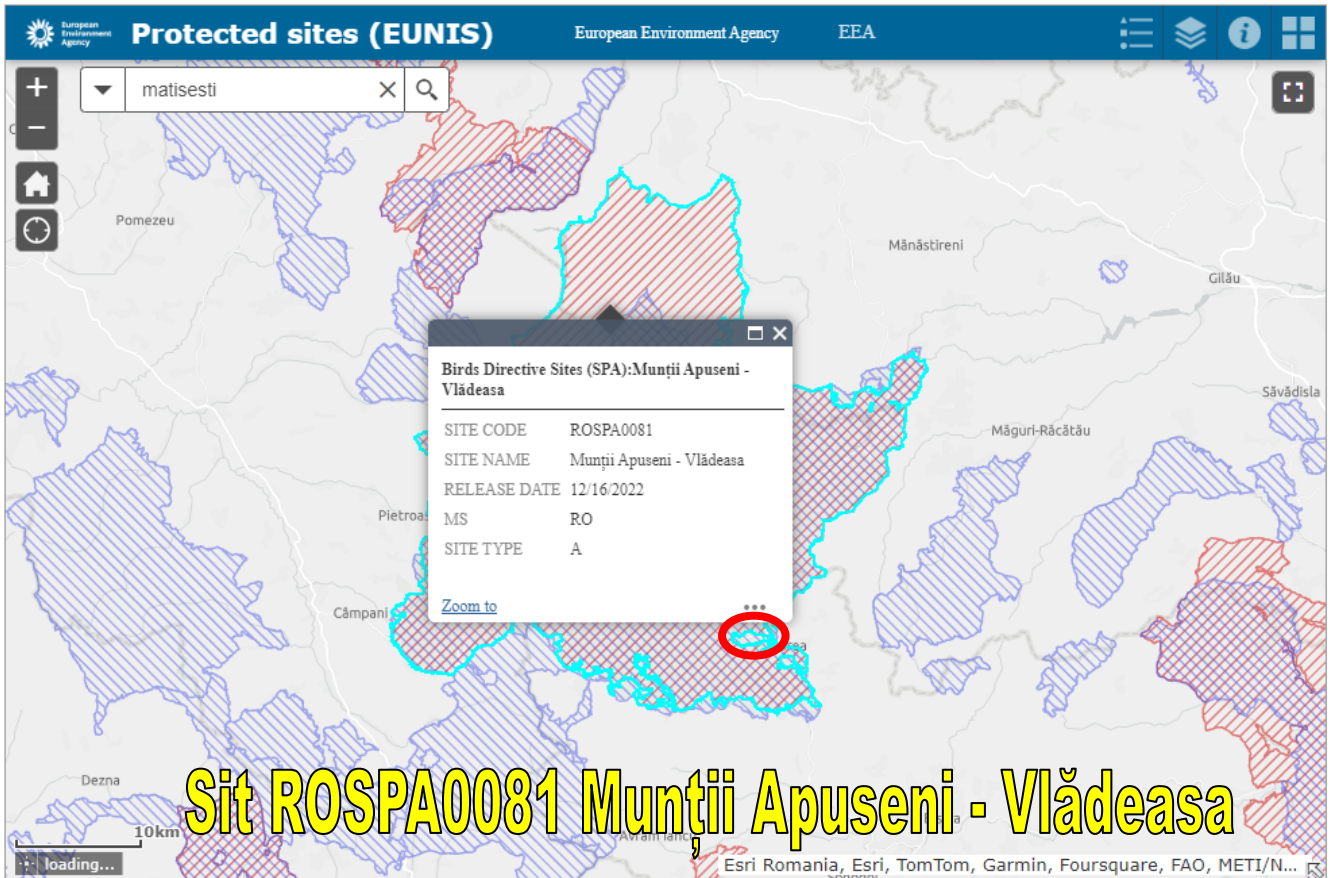
Situl include aproape ultimele zone naturale de carst împădurit de asemenea dimensiuni din Europa. Mai mult, datorită condițiilor de microclimat create de relieful carstic, aici se întâlnesc plante ce se află în cel mai sudic punct al arealului lor de răspândire în emisfera nordică.

Habitatele specifice zonelor carstice au determinat evoluția unui mare număr de specii endemice

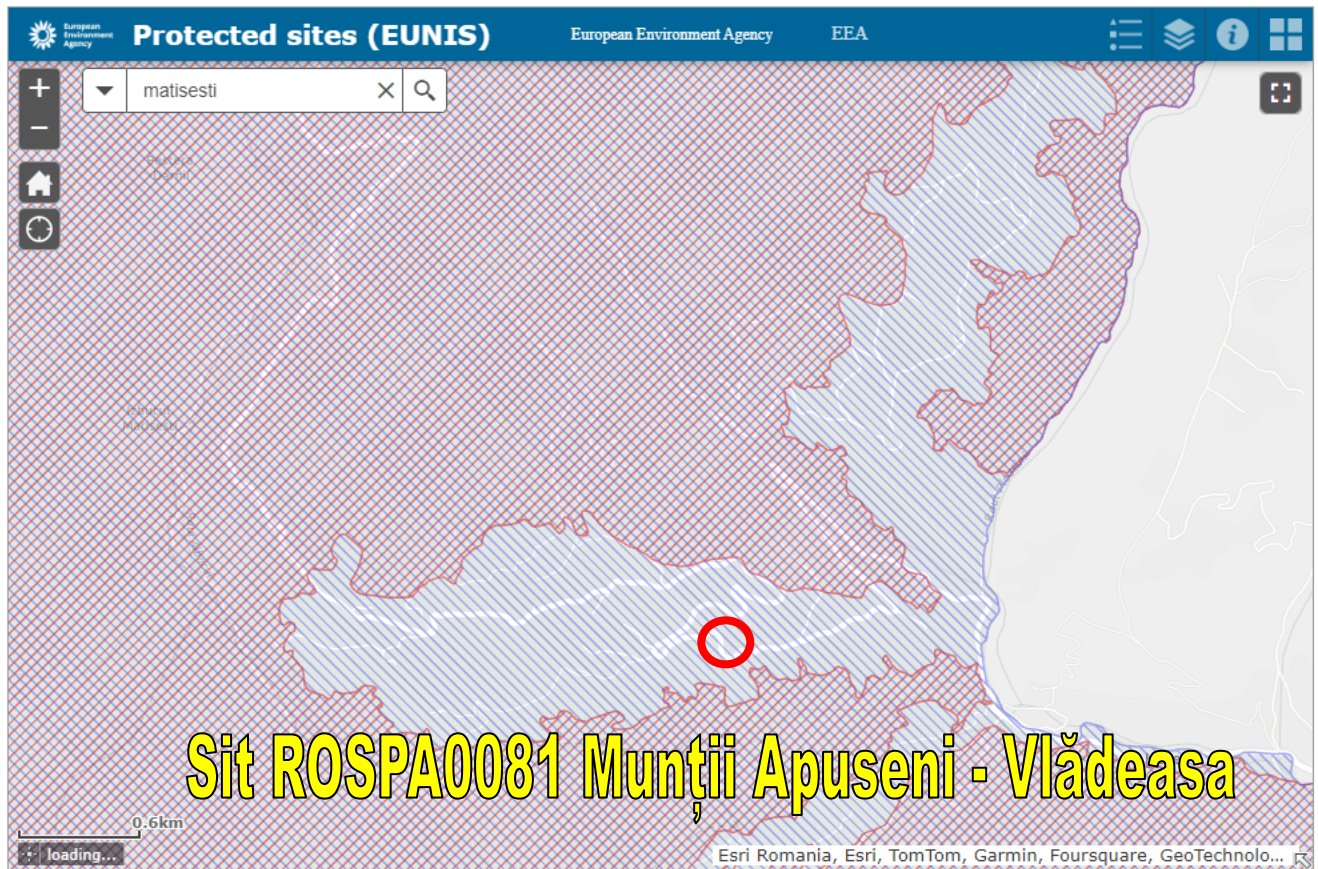


Sit ROSCI0002 Apuseni

Amplasamentul studiat nu intra in ărea de acoperire in situl ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa



Sit ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa


Tabelul nr. 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul 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 fauna 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
ROSCI0002 Apuseni	Da	Da	Da	Da Justificare ANPIC se află în zona de influență directă a PP	Da Justificare PP se suprapune peste alt ANPIC ce găzduiește păsări.	Da Justificare PP nu afectează habitatele speciilor de interes comunitar.	Nu este cazul
ROSPA0081 Muntii Apuseni - Vlădeasa	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

XIII.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0002 Apușeni	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	760ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație poate fi pe lângă cursurile de apă din zonă; Informații preluate din PM;	Direcția geografică Situat spre N de amplasament -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în PM	favorabila	Menținerea stării de conservare
	3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	7,59ha	Nu este intersectat. Informații preluate din PM;	Direcția geografică -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în PM.	favorabila	Menținerea stării de conservare
	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche Batrachion	760ha	Nu este intersectat. Informații preluate din PM; Nu există incertitudini privind locația	Direcția geografică -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în PM;	favorabila	Menținerea stării de conservare
	4030 Lande uscate europene	760ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate	favorabila	Menținerea stării de conservare



4060 Tufărișuri alpine și boreale	2276ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	1,52ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic	76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	7,60ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	760ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare


6510 Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	760ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
6520 Fânețe montane	15200ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
7110* Tinoave bombate active	76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	7,60ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	38ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
7150 Depresiuni turboase cu vegetație de Rhynchosporion	76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	22,80ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare

8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	7 ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	760ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	0,76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	76ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	7,60ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
8310 Peșteri închise accesului public	19000ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1669ha	Neevaluată. Nu este intersectat.	Direcția geografică Nu sunt precizate	favorabila	Menținerea stării de conservare

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	758ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase	1517ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	379ha	Nu este intersectat.	Direcția Geografică Neprecizat. -diferența altitudinală Nu sunt precizate.	favorabila	Menținerea stării de conservare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	379ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
91D0* Turbării cu vegetație forestieră	37ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	379ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	151 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	4173ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	75ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	15175ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	379ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

1386 Buxbaumia viridis (Mușchi de pământ)	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
4070 Campanula serata (Clopoței) 	6000-24000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1902 Cypripedium calceolus	1200-2200 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
4097 Irys aphylla 	30-40 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1903 Lyparis loeselii	***	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

	2186 Syringa josikea	15-25 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	4116 Tozzia carpathica 	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	4057 Chilostoma banaticum	12785ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	1093 Austropotamobius torrentium	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	4050 Isophya stysi (cosașul de Stys)	3862ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	4014 Carabus variolosus 	379ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

<p>1087 Rosalia alpina</p> 	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
<p>1052/6169 Euphydryas (hypodryas)maturna (Marmoratul frasinului)</p>	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
<p>1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului)</p>	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
<p>1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)</p>	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
<p>1074 Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)</p>	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
<p>1078/6199 Callimorpha (Euplagia)quadripunctaria (fluturele vărgat)</p> 	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie nu se cunoaste;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

4030 Colias myrmidone (gălbiorul roșcat)	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
4123 Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	Necunoscută	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
7013 Barbus biharicus 5266 Barbus petenyi 5264 Barbus carpathicus (Mreană vânătă)	0,1-14,29 indivizi/100mp	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște;	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1163 Cottus gobio (Zglăvoacă)	0,1-10,46 indivizi/100mp	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu există certitudini privind locația	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
6145 Romanogobio uranoscopus (Porcușorul de vad)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu există certitudini privind locația	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Foarte rară	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu există certitudini privind locația	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean) 	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1193 Bombina variegata (Izvoraș cu burta galbenă)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1308 Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1310 Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1323 Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi- late) 	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

1318 Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1321 Myotis emarginatus (Liliacul caramiziu)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1324 Myotis myotis (Liliacul comun)	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1305 Rhinolophus Euryale	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
1303 Rhinolophus hipposideros	Necunoscută	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare

	1352* Canis lupus (Lup)	26 indivizi	Habitatul speciei nu este favorabil intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	1361 Lynx lynx (Râs)	20 indivizi	Habitatul speciei nu este favorabil intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	1354* Ursus arctos (Urs)	21 indivizi	Habitatul speciei nu este favorabil intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
	1355 Lutra lutra (Vidra)	10 indivizi	Habitatul speciei nu este favorabil intersectat. Nu exista certitudini privind locatia	Direcția geografică Nu se cunoaște. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia	favorabila	Menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	Amplasamentul nu se intersectează cu situl Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa- sit comunitar de importante avifaunistică.					

XIII.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

XIII.5. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

In zona amplasamentului, terenul nu prezinta vegetatie, in consecinta fauna nu este afectata.

Se vor executa lucrari doar in interiorul proprietatii in zona bine stabilita, fara ca acestea sa afecteze habitatele si arealele existente si mediul inconjurator.

În consecință se consideră că aceste lucrari, in cazul in care sunt amplasate in arii protejate sau in vecinatatea acestora nu au impact negativ asupra siturilor Natura 2000 si nu necesita o evaluarea cuantificabila in raport cu Obiectivele de conservare ale speciilor si habitatelor si nu afectează parametrii țintă ce asigură realizarea obiectivelor de conservare ale acestor situri. In cazul acestor investitii se vor prevedea pentru faza de constructive masuri de colectare selectivă a Deseurilor, transportarea lor la depozitul autorizat local de deseuri sau pedarea către firmele de colectare deseuri reciclabile.

XIII.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate;

Tabel 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
Perioada de construcție					

Lucrări de construcții și racordare utilități	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor din vecinătatea PP	0,05 ha	ROSCI0002 Apuseni
	Particule în suspensie PM(10)	Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	Nu este cazul	
	Emisii din transporturi SO ₂	Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației.	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	Nu este cazul	
	Emisii din transporturi NO ₂	Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației.	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	Nu este cazul	
Perioada de construcție					

Functionarea centrului comunitar integrat	Zgomot	< 50 dB(A)	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor din vecinătatea PP	0,05 ha	ROSCI0002 Apuseni
Perioada de dezafectare					
Dezafectarea centrului comunitar integrat si aducerea terenului la starea initiala	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor din vecinătatea PP	0,05 ha	ROSCI0002 Apuseni
	Particule în suspensie PM(10)	Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor si speciilor din împrejurimile PP	Nu este cazul	
	Emisii din transporturi SO ₂	Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației.	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor si speciilor din împrejurimile PP	Nu este cazul	
	Emisii din transporturi NO _x	Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației.	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor si speciilor din împrejurimile PP	Nu este cazul	

XIII.5.1.2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte;

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0002 Apuseni	3220 Cursuri de apa montane și vegetafia erbacee de pe malurile acestora	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho Batrachion	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	4030 Lande uscate europene	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	4060 Tufărișuri alpine și boreale	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ

6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
6520 Fânețe montane	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
7110* Tinoave bombate active	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
7150 Depresiuni turboase cu vegetație de Rhynchosporion	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
8110 Grohotișuri silicatice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ

8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
8310 Peșteri închise accesului public	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
91D0* Turbării cu vegetație forestieră	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ

91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio- Piceetea)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1386 Buxbaumia viridis (Mușchi de pământ)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4070 Campanula serata (Clopoței)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1902 Cypripedium calceolus	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4097 Irys aphylla	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1903 Lyparis loeselii	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
2186 Syringa josikea	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4116 Tozzia carpathica	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4057 Chilostoma banaticum	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1093 Austropotamobius torrentium	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ

4050 Isophya stysi (cosașul de Stys)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4014 Carabus variolosus	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1087 Rosalia alpina	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1052/6169 Euphydryas (hypodryas)maturna (Marmoratul frasinului)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1074 Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1078/6199 Callimorpha (Euplagia)quadripunctaria (fluturele vârgat)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4030 Colias myrmidone (gâlbiorul roșcat)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
4123 Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
7013 Barbus biharicus	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
5266 Barbus petenyi	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
5264 Barbus carpathicus (Mreană vânătă)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1163 Cottus gobio (Zglăvoacă)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
6145 Romanogobio uranoscopus (Porcușorul de vad)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ

4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1193 Bombina variegata (Izvoară cu burta galbenă)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1308 Barbastella barbastellus (Liliacul-câr	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1310 Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1323 Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi- late)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1318 Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1321 Myotis emarginatus (Liliacul caramiziu)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1324 Myotis myotis (Liliacul comun)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1305 Rhinolophus Euryale	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1303 Rhinolophus hipposideros	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1352* Canis lupus (Lup	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1361 Lynx lynx (Râs)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1354* Ursus arctos (Urs)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ
1355 Lutra lutra (Vidra)	Nu este afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este afectat paramentru	Nesemnificativ

XIII.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor

In urma analizei PP in care s-au prezentat influenta si impactul prin tabelele de mai sus, s-a ajuns la concluzia ca acesta nu modifica nici unul dintre paramentrii prezentati mai sus. Astfel se va lua in calcul impactul cumulativ generat de amplasament este unul minor.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
-	-	-	-	-	-	-	-

XIII.E.2 Identificarea incertitudinilor - Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul. Este cunoscută localizarea exactă a intervențiilor PP. Caracteristicile PP și de activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament se poate afirma cu certitudine că impactul PP asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ va fi nesemnificativ.
Alte PP	Nu este cazul.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Presiunile și amenințările localizate identificate în planul de management care sunt sunt localizate în zona amplasamentului propus sunt: -Presiuni: H05.01 Gunoiul și deșeurile solide, -Amenințări: F04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure, A04.01 - Pășunatul intensiv
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul. Există toate datele necesare în PM.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații cantitative privind valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere că pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ, acestea nu au fost necesare în evaluare.
Starea de conservare	În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații cantitative privind valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere că pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ, acestea nu au fost necesare în evaluare.
Valoare țintă parametru	În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații cantitative privind valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere că pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ, acestea nu au fost necesare în evaluare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul.

Cuantificarea impacturilor	Amplasamentul nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea pierderii de habitat, habitate alterate si un este necesara cuantificarea numarului de victime accidentale.
	Suprafata amplasamentului un se suprapune peste un hábitat si un va constitui o bariera pentru fauna si zonele de cuibarire a speciilor ce sunt conservate.
Altele	-

XIII.5.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate mai jos:

a. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a

distrugerii sale fizice:

- PP este amplasat în totalitate în interiorul ANPIC, dar nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar sau peste zone în care au fost identificate specii de interes comunitar.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, iar zonele în care au fost identificate astfel de habitate sunt amplasate la distanță mare față de amplasamentul PP, iar speciile de carnivore marși păsări evită amplasamentul care este deja antropizat.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la reducere a abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

Terenul de pe amplasament amplasament nu îndeplinește condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit.

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

- PP nu se suprapune peste habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar.

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

- Pe terenul de pe amplasament nu sunt îndeplinite condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit. PP este situat la o distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes comunitar, astfel că implementarea PP nu va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări

comportamentale ale acestora.

f. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- Având în vedere suprafața redusă a amplasamentului la scara sitului precum și faptul că amplasamentul nu se suprapune peste habitate de interes comunitar sau peste habitate conectate, PP nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate.

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

- Având în vedere că amplasamentul PP este situat la distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes conservativ, iar drumul de acces spre amplasament nu trece prin apropierea acestor zone, considerăm că PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

- Având în vedere suprafața redusă a amplasamentului la scara sitului precum și caracteristicile acestuia, care nu va avea un efect semnificativ asupra mediului, considerăm că implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

i. incertitudinile identificate:

- Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

XIV.1. Localizarea proiectului:

Proiectul de fata cuprinde documentatia tehnica necesara obtinerii autorizatiei de construire in vederea construirii unui Centru Comunitar Integrat, in cadrul apelului de proiecte necompetitiv nr MS-0014, apel lansat in cadrul PNRR, si anume in cadrul COMPONENTA: 12 – Sănătate, INVESTIȚIA: 1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, respective Investiția specifică: II.4: Centre Comunitare Integrate in sat Matisesti, nr. 337C, comuna Horea, judetul Alba.

XIV.1.2. Bazinul hidrografic;

- Nu este cazul.

XIV.1. 3. Cursul de apa: denumirea si codul cadastral;

- Nu este cazul.

XIV.1.4. Corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

- Nu este cazul.

XIV.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

- Nu este cazul.

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

- Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 209/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

XV.1 Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor;

Folosinta actuala este de curți construcții si se pastreaza.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia;

Nu se vor utiliza resurse naturale din zona ariei protejate.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

c.1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor;

Nu este cazul.

c.2. zone costiere si mediul marin;

Nu este cazul.

c.3. zonele montane si forestiere;

Nu este cazul.

c.4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international;

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni.

c.5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare:

Situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice;

c.6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri;

Nu este cazul.

c.7. zonele cu o densitate mare a populatiei;

Nu este cazul.

c.8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu este cazul. Nu exista.

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata;

- Nu este cazul.
- b) natura impactului;
Nu este cazul.
- c) natura transfrontaliera a impactului;
Nu este cazul.
- d) intensitatea si complexitatea impactului;
Nu este cazul.
- e) probabilitatea impactului;
Nu este cazul.
- f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizata ale impactului;
Nu este cazul. Impactul este nesemnificativ.
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate;
Nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului.
Nu este cazul. Impactul este nesemnificativ

intocmit,
arh. Lancrajan Franchini Radu



Coordonate Stereo 70 CF 4804

Parcela (Zona_studiata)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
T1	558259.842	340081.648	27.999
T2	558232.040	340084.960	4.990
T3	558227.050	340084.907	5.896
T4	558221.154	340084.844	12.476
T5	558208.730	340083.710	25.405
T6	558205.210	340058.550	9.983
T7	558202.968	340048.822	7.749
T8	558209.930	340045.420	10.899
T9	558219.924	340041.071	20.455
T10	558240.080	340037.587	30.864
T11	558270.940	340038.090	4.929
T12	558274.420	340041.580	4.101
T13	558271.816	340044.748	1.197
T14	558271.400	340045.870	9.122
T15	558268.264	340054.436	2.080
T16	558268.420	340056.510	23.217
T17	558268.264	340079.726	8.639
S(Zona_studiata)=2768.82mp P=209.999m			