



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

LUCRARE: IMPREJMUIRE TEREN
BENEFICIAR: SORIN UNGUREANU
PROIECTANT: B.I.A. PANAIT DANIEL
FAZA: AVIZE DTAC

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: "IMPREJMUIRE TEREN"

- adresa loc. Pietroasa, Drumul Valea Bogai, nr. cad. 50710,
judetul Bihor

II. TITULAR

- numele **UNGUREANU SORIN**
- adresa mun. Oradea,
- numărul de telefon
- adresa de e-mail panaitbirouarhitectura@gmail.com
- numele persoanelor de contact: arh. Panait Daniel, arh. Denco Krisztina Anett

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) UN REZUMAT AL PROIECTULUI;

Investitia se va realiza din fonduri proprii.

Prin prezentul proiect se dorește construirea unui gard cu scopul împrejmuirii parcelei. Obiectivul se propune într-o zonă construită cu locuințe individuale, asadar gardul propus nu va modifica imaginea vizuală sau caracterul zonei; totodată nu va avea niciun impact asupra mediului său componentelor acestuia. Lungimea totală a acestuia va fi de 168.01 m, astfel: gard cu soclu din beton armat și riflaje din lemn 86.40 m și gard din plasa 81.61 m

Terenul pe care se va realiza obiectivul este situat în localitatea Pietroasa, jud. Bihor, nr. CAD 50710, Conform Certificatului de Urbanism nr. 5 din 12.02.2024, terenul pe care se dorește realizarea investiției face parte din intravilanul localității Pietroasa, prin **Planul Urbanistic General** al comunei Pietroasa – U.T.R. 11, Boga, ZONA SP1 – zone de agrement, sport, turism.

Terenul pe care se va realiza obiectivul este situat în localitatea Pietroasa, judetul Bihor, cu numărul cadastral 50710, are o suprafață totală de 1252.00 m², este proprietatea privată a domnului **UNGUREANU SORIN** și soția **UNGUREANU ANDREEA-ECATERINA**, conform Extrasului de Carte Funciară nr. 50710 Pietroasa.

Amplasamentul are o formă neregulată, cu latura cea mai scurtă, reprezentând frontul la strada, de circa 13 m.

Parcela este liberă de construcții, iar vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- latura VEST – teren proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice
- laturile NORD – drum de acces
- latura SUD – teren proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice
- latura EST – drum de acces

Categoria de lucrări necesare va fi:

- Împrejmuire perimetrală.



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Amplasarea gardului propus nu impune defrisări și tăieri ale arborilor.

Gardul proiectat se încadrează în clasa IV de importanță (Conform codului de proiectare seismică P-100/2006 (Cap. 4.4.5 tabel 4.2) importanța și nivelul de expunere la cutremur pentru clădiri), și la categoria de importanță a construcției: D (conform HGR nr. 766/1997).

Gardul propus va fi compus din 2 segmente (A SE VEDEA PLANSELE ANEXATE):

- gard cu soclu din beton armat și riflaje din lemn (86.40 m)
- gard din plasa împletită (81.61 m)



Figura 1. Amplasamentul proiectului

b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI:

Amplasamentul este o proprietate privată din punct de vedere juridic, iar beneficiarul dorește separarea acesteia de domeniul public, astfel ca scopul proiectului este de a delimita proprietatea/mejdia terenului cu nr. cad. 50710 din intravilanul localității Pietroasa, județul Bihor.

c) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

6 luni

d) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Planșele sunt anexate documentației.

e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Planurile de situație și de amplasament sunt atasate documentației.

f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ETC.)

Proiectul propune un gard pentru împrejmuirea terenului cu nr. cad. 50710. Acesta va fi compus din 2 segmente: pe latura Nordică și Estică gard cu soclu din beton armat și riflaje din lemn, iar pe



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

restul gard din plasa impletita. (detalierea completa a sistemului constructiv este mentionata in paragrafele urmatoarele, cat si pe plansele desenate anexate)

-profilul și capacitățile de producție

Proiectul propus acesta nu pregătește cadrul pentru desfășurarea unor activități de producție.

-descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu exista activitati de productie în cadrul investitiei propuse prin proiect.

-descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, mărimea, capacitatea

Având în vedere că proiectul nu pregătește o activitate productivă, se vor descrie în cele ce urmează etapa de construcție.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

ALIMENTARE CU APĂ

Nu este cazul.

CANALIZARE MENAJERĂ

Nu este cazul.

ELECTRICITATE

Nu este cazul.

GAZE

Nu este cazul.

PRODUCEREA APEI CALDE MENAJERE SI A AGENTULUI TERMIC

Nu este cazul.

GESTIONAREA DESEURILOR MENAJERE

În conformitate cu prevederile OUG nr. 92 /2021 se va asigura gestionarea si predarea către agentii economici autorizati a tuturor deseurilor rezultate din activitatea propusă.

NU SE PRODUC DESEURI INDUSTRIALE.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

NU ESTE CAZUL.

SOLUTII CONSTRUCTIVE SI DE FINISAJ A IMPREJMUIRII

Împrejmuirea terenului va fi de doua tipuri:

- Împrejmuirea spre drumul de acces atat spre Nord cat si spre Est- va dispune de un soclu din beton (finisaj: beton aparent rezultat din dispunerea verticala a cofrajelor) cu inaltimea de 50 cm, latimea de 20 cm si riflaje orizontale din lemn ecarisat tratat antifungic fixate cu suruburi pe placutele din componenta montantilor, de dimensiune 10 x 2 cm (h=2.03 m);
- Împrejmuirea dinspre Sud, respectiv spre Vest va fi realizata din stalp metalic de otel 30 x 50 mm si plasa de impletita cu dimensiunea firului de 1.9 - 2 mm si diametrul ochiurilor de 50 x 50 mm din otel zincat.

Poarta acces auto pe parcela va fi cu balamale, cu deschidere manuala si va fi realizata din cadru din tevi metalice rectangulare vopsite in camp electrostatic, culoare gri antracit si



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

dimensiune de 60 x 60 cm si riflaje din lemn ecarisat tratat antifungic, fixate cu suruburi pe placutele din componenta montantilor, de dimensiune 10 x 2 cm.

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, refacere și folosire ulterioară:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de santier:

- se va amplasa o baraca tip container pentru materiale marunte si un banc de lucru pentru prelucrarea armaturilor ce se vor utiliza la constructia propusa
- betonul necesar la fundatii se va transporta cu autobetoniere de la firma producatoare si se va pune in opera imediat.

Deseurile se vor depozita provizoriu intr-un perimetru ingradit si se vor evacua de o firma specializata pe baza de contract.

Caile de acces provizorii:

- accesul auto si pietonal la terenul studiat se face pe latura Nordica a acestuia din drumul de acces existent.

Sursele de apa, energie electrica pentru organizarea de santier.

- punerea in opera a obiectivului nu necesita apa
- pentru organizarea de santier, energia electrica va fi obtinuta în cadrul amplasamentului prin racord la rețeaua existenta

Programul de executie a lucrarilor, grafice de lucru, program de receptie

- antreprenorul va elabora un programul de executie a lucrarilor respectand programul de receptie a lucrarilor pe faze de lucrari existent in documentatie.

Trasarea lucrarilor se va face in prezenta beneficiarului.

Protejarea lucrarilor pana la receptia lucrarilor cade in sarcina executantului.

Curatenia in santier

- aceasta sarcina apartine executantului;
- deșeurile rezultate în urma construirii se vor colecta în containere standardizate acoperite, de unde pe baza de contract vor fi transportate de către firme specializate;
- deșeurile menajere și reciclabile vor fi colectate în europubele ecologice închise care vor fi depozitate pe o platformă de gunoi special amenajată, de unde pe bază de contract vor fi transportate periodic de către firme specializate.

Servicii sanitare

- aceste servicii se vor asigura la fata locului prin amplasarea unei toalete ecologice si va fi pus la dispozitia executantului.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Documentatia are la baza Certificatului de Urbanism nr. 5 din 12.02.2024, terenul pe care se doreste realizarea investitiei face parte din intravilanul localitatii Pietroasa, prin Planul Urbanistic General al comunei Pietroasa – U.T.R. 11, Boga, ZONA SP1 – zone de agrement, sport, turism.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu s-au analizat mai multe alternative pentru amplasament, poziționarea fiind impusă de catre limitele de proprietate.

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

Tipurile de materii prime folosite în etapa de construcție sunt redade în tabelul 1.

În etapa de funcționare, nu se utilizează materii prime.



Tabel 1. Materii prime și auxiliare ce vor fi utilizate în etapa de construcție a proiectului

Nr. Crt.	Materii prime auxiliare	Destinație	Proveniență	Mod de depozitare	Periculozitate
1	Lemn	Pentru realizarea cofrajelor la structurile betonate/ placaje de lemn pentru decoratiunile exterioare	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	nepericulos
2	Fier beton, bare de fier	Pentru rezistența structurilor betonate	De la societăți comerciale specializate	Se depozitează în depozite deschise în cadrul organizării de șantier	nepericulos
3	Beton	Pentru realizarea structurilor din beton (fundatii, structuri de rezistență, plăci de beton)	De la stațiile de betoane	Nu se depozitează pe amplasament	periculos
4	Nisip/b alast	Pentru realizarea lucrărilor de pe amplasament	De la stația de sortare a agregatelor minerale	Se depozitează provizoriu în organizarea de șantier	nepericulos
5	Sol vegetal	Pentru realizarea umpluturilor necesare, ecologizarea zonei	Pământ rezultat din excavații	Nu se depozitează pe amplasament, se transportă și se așterne direct pe sol	nepericulos
Combustibili					
6	Motorina	Pentru funcționarea utilajelor de pe amplasament	De la stațiile de distribuție a carburanților	Nu se depozitează combustibili pe amplasament	periculos
7	Ulei hidraulic	Pentru funcționarea sistemului de ridicare, împingere a utilajelor de pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei hidraulic pe amplasament	periculos
8	Ulei de transmisie	Pentru funcționarea în condiții optime a cutiilor de viteză ale utilajelor de pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei de transmisie pe amplasament	periculos
9	Ulei de motor	Pentru funcționarea în condiții optime a motoarelor utilajelor de pe amplasament	De la distribuitori specializați	Nu se depozitează ulei de motor pe amplasament	periculos



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

Toate substanțele/preparatele chimice utilizate vor fi achiziționate de la producători, care furnizează totodată și fișele tehnice de securitate ale acestora, care conțin informații de bază privind compoziția chimică a produsului, iar în cazul preparatelor chimice, ale principalilor componenți și care vor include cele 16 titluri conform cu art. 31, al. 6 din Regulamentul(CE) nr. 1907/2007, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice(REACH), Anexa II, partea B.

Recipientii cu conținut de substanțe sau preparate chimice vor conține toate informațiile privind pericolozitatea în conformitate cu clasificarea rezultată conform cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, informații care se vor regăsi și în fișa tehnică de securitate a produsului. Acestea vor fi păstrate într-un dosar de evidență.

Ambalajele care rezultă de la utilizarea substanțelor chimice sunt gestionate conform recomandărilor din fișele tehnice de securitate și vor fi predate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face conform cu cerințele specificate în fișele tehnice de Securitate ale acestora.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

La momentul de față, nu s-a făcut o estimare a duratei de viață a investiției.

În vederea unui management eficient al activității de dezafectare a obiectivului analizat, următoarelor aspecte trebuie avute în vedere încă din faza de construcție/funcționare:

- Inventarierea cladirilor, instalațiilor și rețelelor tehnologice și de utilități existente pe amplasament;
- Inventarierea substanțelor din instalațiile ce vor fi dezafectate (compoziție, cantitate, toxicitate);
- Stabilirea destinației materialelor din instalații;
- Stabilirea modului de neutralizare sau eliminare a substanțelor periculoase sau depreciate calitativ, cu respectarea legislației în vigoare și numai prin unități specializate și autorizate;
- Stabilirea soluțiilor de depozitare corespunzătoare pentru substanțele sau materialele rezultate din activitățile de dezafectare pentru care nu există soluții imediate de neutralizare și eliminare, precum și monitorizarea strictă a acestora;
- Stabilirea utilajelor, resurselor energetice și umane necesare desfășurării activității de dezafectare.

Amplasamentul nu găzduiește imobile sau orice alt tip de rețele.

Proiectul propune doar împrejmuirea terenul cu un gard.

Dezafectarea se va realiza pe baza unui plan de închidere ce va identifica totodată și resursele necesare pentru punerea lui în practică.

Etapele principale pe care trebuie să le respecte titularul în cazul încetării activității sunt următoarele:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- dezafectarea instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- demolarea construcțiilor și cladirilor;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

- ecologizarea amplasamentului;
- redarea terenului folosinței de dinaintea implementării obiectivului analizat.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- 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 - în momentul de față, parcela studiată este liberă de orice fel de construcție. Proiectul vizat nu propune nicio construcție astfel ca POT-ul (procentul de ocupare al terenului) și CUT-ul (coeficientul de utilizare a terenului) rămân la valoarea inițială nulă. Obiectivul se propune într-o zonă construită cu locuințe individuale. În conformanță cu Extrasul de Carte Funciara Nr. 50710 Pietroasa, categoria de folosință a terenului este arabil.

- politici de zonare și de folosire a terenului – Rangul localității V, conform art. 2 din Legea 350/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a IV – Rețea de localități.

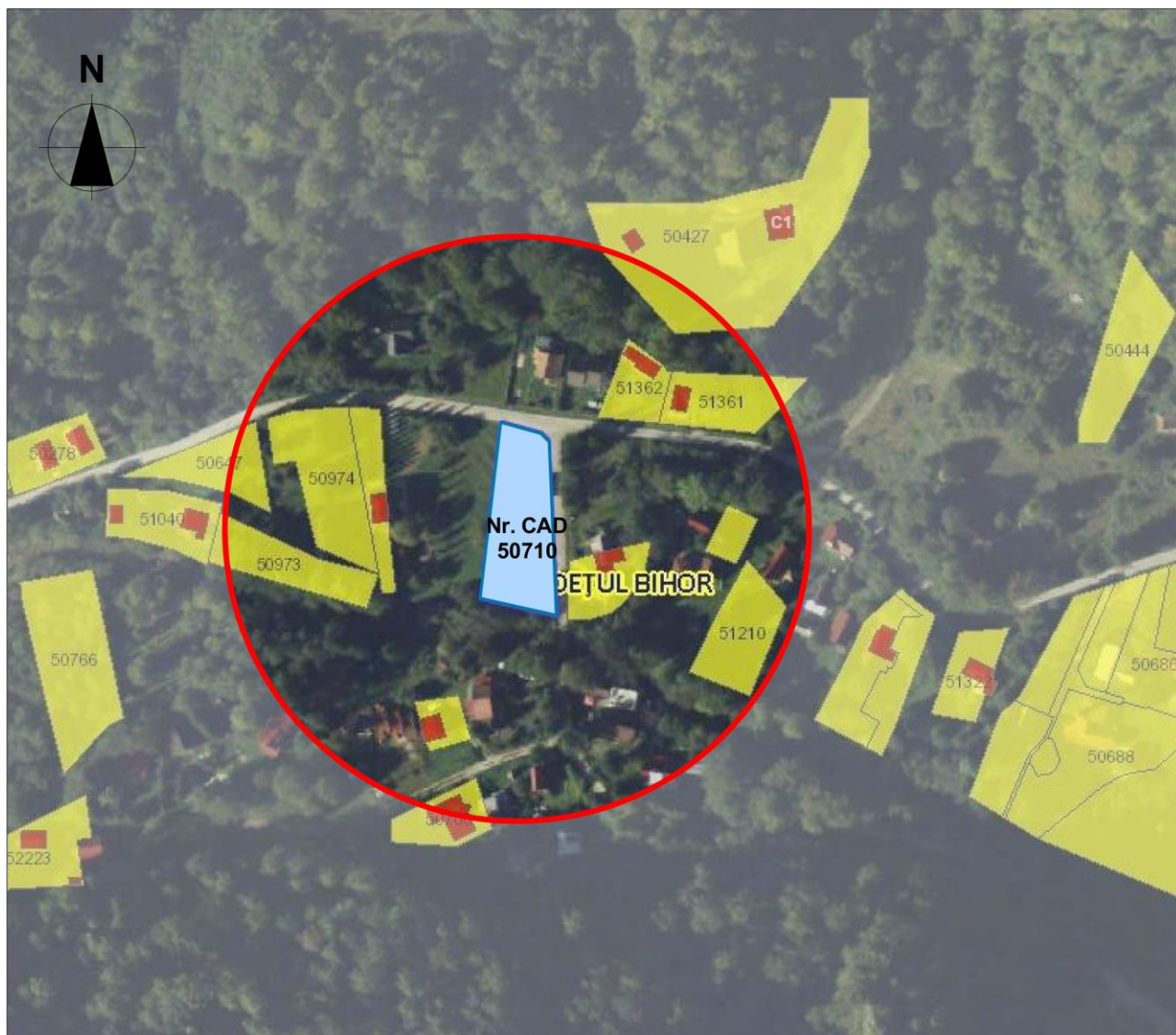


Figura 2. Amplasamentul proiectului

-arealele sensibile

Amplasamentul este inclus în următoarele arii naturale protejate:

- Parcul Natural Apusei și siturile Natura 2000 suprapuse (ROSCI002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa)
- Amplasamentul este inclus în zona de dezvoltare durabilă, în care sunt permise activități de construire, dacă nu induc impact negativ semnificativ asupra biodiversității.

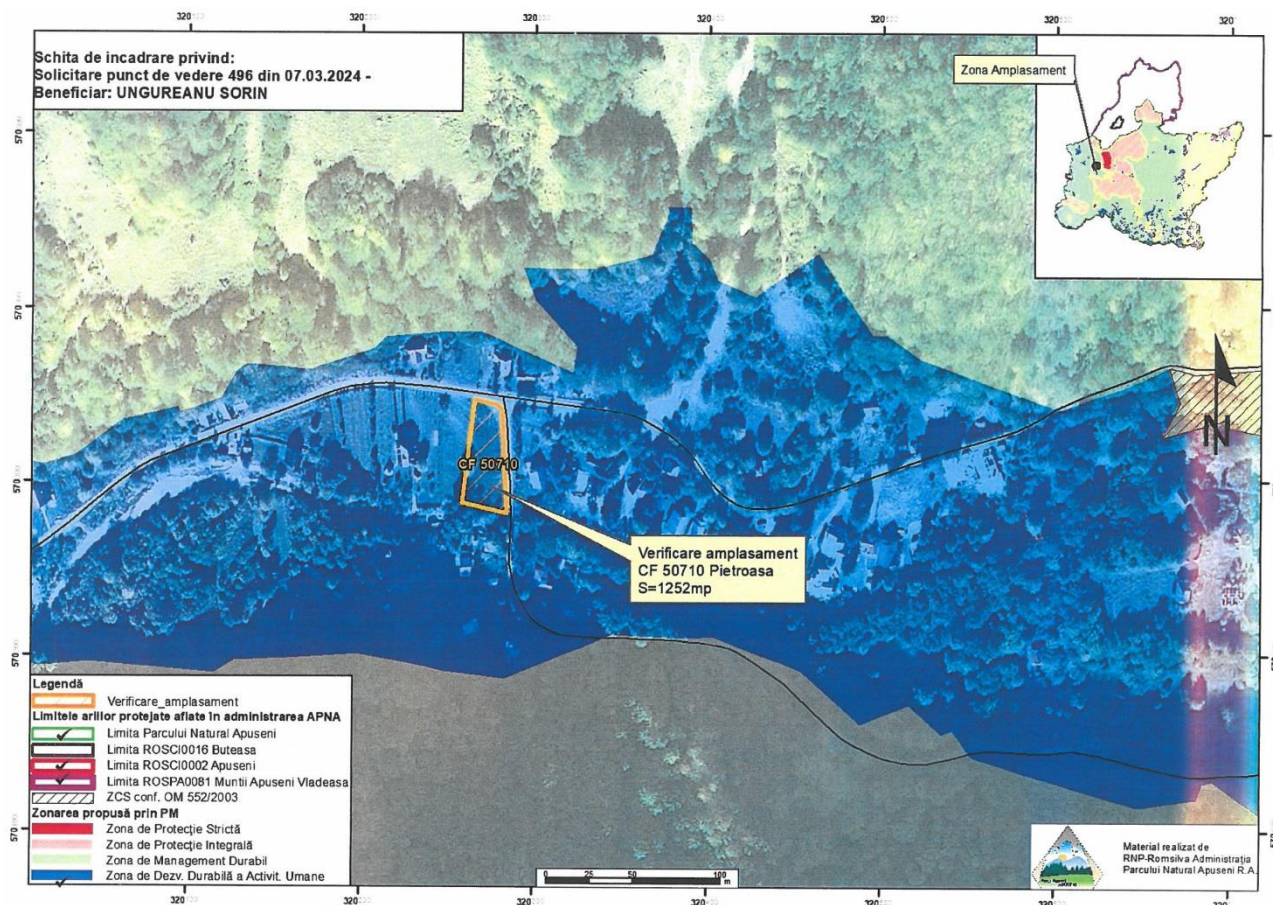


Figura 3. Amplasarea proiectului în funcție de zonarea AP Apuseni

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiectie națională Stereo 1970.

Tabel 2. Inventar coordonate

Sistem de proiectie Stereo 1970		
NR. PCT.	N (m)	E(m)
1	570344	320279
2	570347	320266
3	570288	320259
4	570282	320291
5	570341	320282



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

- 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 modificările și completările ulterioare;

Proiectul propus nu intra sub incidența prevederilor Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare, conform Anexei 1 (gardul vizat nu va implica niciuna dintre activitățile menționate de aceasta).

- distanța față de corpurile de apă de suprafață sau subterane

La Sud de terenul studiat la circa 14 m se situează Râul Bulz care este unul din cele două brațe care formează Râul Crișul Pietros alături de Râul Galbenă.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

În urma unei analize făcute de proiectant și beneficiar, având în vedere specificul activităților pe care le desfășoară titularul, dar și disponibilitatea acestui teren pe care îl are în administrare, mai izolat de mediul urban, s-a considerat că aceasta este o alternativă de locație potrivită. Din punct de vedere constructiv, amenajările nu vor fi discrepante față de mediul natural.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:

Proiectul propus nu necesită racord la rețeaua de apă și nici la cea de canalizare.

Pentru a nu apărea poluanți în apele de suprafață, în timpul execuției lucrărilor trebuie respectate condițiile și măsurile specifice de execuție ale lucrărilor.

Cursurile de apă nu sunt afectate din punct de vedere biologic de execuția lucrărilor.

2. PROTECȚIA AERULUI:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
NU ESTE CAZUL

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.
NU ESTE CAZUL

În timpul lucrărilor sursele de poluare ale aerului sunt motoarele utilajelor folosite pentru săpături, nivelări, excavări, transport, etc. Aceste utilaje în timpul funcționării produc cantități nesemnificative de poluanți având în vedere spațiul liber de dispersie, precum și lipsa altor surse similare în zonele învecinate.

3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:

- sursele de zgomot și de vibrații
NU ESTE CAZUL

Obiectivul nu va reprezenta o sursă de **vibrații**.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.
Nu sunt prevăzute dotări sau amenajări speciale de protecție împotriva zgomotului.



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

In timpul lucrărilor principalele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele de săpături, excavare, transport. Având în vedere specificul lucrărilor nu sunt necesare instalații și echipamente pentru eliminarea zgomotului.

Pentru limitarea poluării fonice în zonă se recomandă ca lucrările de execuție să se desfășoare numai pe timpul zilei.

4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR:

NU ESTE CAZUL

5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

NU ESTE CAZUL

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

NU ESTE CAZUL

In timpul lucrărilor pot apărea poluări minore ale solului numai prin manipularea neglijentă a uleiurilor, carburanților care pot fi remediate cu ușurință, deoarece constructorul are obligația ca la terminarea lucrărilor să îndepărteze toate deșeurile și să refacă suprafețele.

Materialele auxiliare necesare diferitelor faze de lucrări precum și pământul rezultat din săpături se vor îndepărta imediat și se va reface cadrul natural existent fără a produce un dezechilibru ecologic.

Prin lucrările propuse nu vor fi afectate suprafețe de teren care să necesite a fi reconstruite din punct de vedere ecologic.

6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:

NU ESTE CAZUL

7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI 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 etc.;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

8. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZarii PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII:

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

Sursele de deșuri rezultate în timpul construcției vor fi ambalaje de hartie sau carton, ambalaje de plastic, deseuri menajere.

Cantitatea de deșuri se estimează la un total de 1 m³.

Obiectivul propus, "IMPREJMUIRE TEREN", nu generează deseuri în exploatare.



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

Tabel 3. Tipuri de deseuri generate

Sursele de deseuri (etapele proiectului)	Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurii generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile propuse de gestionare	Periculozitate
	17 01 01	Deșeuri de beton	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericulos
	17 02 01	Deșeuri lemnoase	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate	Nepericulos
	17 04 05	Deșeuri metalice de la armături, alte construcții	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	17 05 04	Pământ și pietre	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase
	17 08 02	Materiale de construcții pe bază de gips	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase
	15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 04	Ambalaje metalice	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 07	Ambalaje de sticlă	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	20 03 01	Deșeuri menajere generate de activitatea personalului	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firmă de salubritate	Nepericuloase
Etapa de funcționare a investiției	Nu este cazul				



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

- i) Modul de gospodărire a deșeurilor
- ii) Prin modul de gestionare a deșeurilor, se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri.
- iii) Vor fi respectate prevederile OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și va fi păstrată evidența cantităților de deșeuri generate în conformitate cu prevederile din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- iv) Pentru colectarea separată, stocarea și eliminarea deșeurilor rezultate în etapa de construcție, se vor amenaja facilități corespunzătoare.
- v) Deseurile menajere produse în perioada de construcție vor fi depozitate în containere specializate și se vor prelua de către operatorul de salubritate din zona, cu care se va încheia un contract. Dacă vor rezulta deseuri de hartie, metal sau plastic, firma care va construi va trebui să predea aceste deseuri unei firme specializate.
- vi) Pentru înlăturarea poluărilor accidentale care pot apărea în perioada de construcție prin pierderi de carburanți, care mai apoi pot ajunge în rețeaua de canalizare, titularul se va asigura că poate avea la dispoziție, în cel mai scurt timp posibil, material absorbant și baraje absorbante.
- vii) Evaluarea semnificației impactului

Stabilirea semnificației impacturilor prezentate mai sus, s-a efectuat răspunzând la următoarele întrebări:

- Va fi o schimbare majoră a condițiilor de mediu?

RĂSPUNS: proiectul va afecta mediul la nivel local, va presupune modificarea modului de utilizare al terenurilor, dar nu va fi o schimbare majoră.

- Noile caracteristici vor fi disproporționate față de caracteristicile mediului existent?

RĂSPUNS: Nu, proiectul survine pe un fond ocupațional de aceeași natură, zona este adiacentă unui drum județean.

- Impactul va fi neobișnuit în zonă sau deosebit de complex?

RĂSPUNS: nu, impactul este caracteristic tuturor șantiierelor de construcție.

- Impactul se va extinde pe o arie largă?

RĂSPUNS: nu, toate formele de impact identificate mai sus se manifestă local

- Va exista un potențial de impact transfrontalier?

RĂSPUNS: nu

- Vor fi afectați mulți oameni?

RĂSPUNS: nu, populația va fi afectată ușor în perioada construcției și nu direct, ci mai ales indirect, prin intensificarea traficului greu în zonă sau zgomot.

- Vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră, întreprinderi, facilități)?

RĂSPUNS: nu, biodiversitatea este potențial afectată, însă nu semnificativ, după cum relevă studiul elaborat ale cărui concluzii sunt prezentate în capitolul XIII.

- Vor fi afectate caracteristicile sau resursele valoroase sau limitate?

RĂSPUNS: proiectul nu implică un consum ridicat de resurse.

- Există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate?

RĂSPUNS: Nu

- Există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate?



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

RĂSPUNS: amplasamentul este inclus în arii naturale protejate, dar obiectivele de conservare ale acestora nu vor fi afectate decât nesemnificativ de implementarea proiectului.

- Există o probabilitate mare de apariție a efectului?

RĂSPUNS: în condițiile aplicării mpsurilor, probabilitatea de apariție a majorității formelor de impact este redusă.

- Impactul se va manifesta pentru o perioadă lungă de timp?

RĂSPUNS: nu, majoritatea formelor de impact se vor manifesta temporar, pe perioada construcției.

- Efectul va fi permanent, mai degrabă decât temporar?

RĂSPUNS: efectele sunt temporare în cea mai mare măsură. Scoaterea unor suprafețe de teren din circuitul natural este singurul impact permanent, dar nu este semnificativ.

- Impactul va fi continuu sau intermitent?

RĂSPUNS: impactul va fi intermitent, manifestându-se în perioadele în care se efectuează lucrările de construcție.

- Dacă impactul este intermitent, acesta va fi frecvent sau rar?

RĂSPUNS: impacturile se manifestă intermitent, iar dacă se vor aplica măsurile de reducere, se vor manifesta rar.

- Impactul va fi ireversibil?

RĂSPUNS: cele mai multe forme de impact sunt reversibile, după încheierea lucrărilor, factorii de mediu vor reveni la dinamica naturală, cu excepția solului de pe suprafețele acoperite de construcții, a cărei dinamică naturală va fi întreruptă.

- Va fi dificil să se evite, reducă, repare sau să se compenseze efectul?

RĂSPUNS: există măsuri de reducere a impactului care dacă vor fi aplicate, vor conduce la prevenirea / reducerea impactului.

Cât privește impactul cumulativ, zona este în dezvoltare imobiliară, deși nu intensă, fiind situat parțial într-o arie protejată, dar cu toate acestea se poate spune că proiectul survine pe un fond ocupațional antropizat. Din analiza formelor de impact potențiale și a intensității, nu se estimează ca impactul cumulat să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu. Cât privește aria protejată, amplasamentul se află în zona de dezvoltare durabilă și nu există pe amplasament habitate de interes comunitar.

9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOARE:

NU ESTE CAZUL

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

Pe perioada executării lucrărilor pentru realizarea investiției, resursele sunt cele uzuale necesare realizării unei structuri constructive în cadre de beton armat.

Pe perioada funcționării, nu vor fi utilizate resursele naturale.

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

Avand in vedere ca, proiectul propus intra sub incidenta **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, nu se incadreaza in Anexele 1 si 2.

Care de asemenea intra sub incidenta **art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificarile si



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

completările ulterioare, amplasamentul proiectului se suprapune cu **ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Muntii Apuseni-Vladeasa si Parcul National Apuseni.**

Proiectul propus **nu intra sub incidența prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea desfășurată pe amplasamentul proiectului propus, „**IMPREJMUIRE TEREN**” nu va afecta populația, factorii climatici, vegetația, fauna, flora, peisajul și interrelațiile dintre aceștia.

- nu va exista niciun impact asupra populației;
- sănătății umane – NU ESTE CAZUL;
- biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate) – NU ESTE CAZUL deoarece proiectul propus nu afectează specii sau habitate protejate existente;
- conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului - NU ESTE CAZUL deoarece implementarea proiectului nu afectează aceste elemente;
- folosințelor, bunurilor materiale – NU ESTE CAZUL deoarece terenul este liber de construcții;
- conservarea calității și regimului cantitativ al apei - NU ESTE CAZUL deoarece implementarea proiectului nu afectează calitatea și regimul cantitativ al apei;
- calității aerului - NU ESTE CAZUL deoarece implementarea proiectului nu afectează calitatea aerului;
- climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)- NU ESTE CAZUL deoarece implementarea proiectului nu afectează clima;
- zgomotelor și vibrațiilor - prin sistemul constructiv folosit investiția propusă nu afectează mediul înconjurător prin zgomote și vibrații;
- peisajului și mediului vizual - proiectul propus se va integra în peisaj și mediul vizual și va prezenta caracteristicile zonei;
- patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente – NU ESTE CAZUL;
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); - magnitudinea și complexitatea impactului – NU ESTE CAZUL;
- probabilitatea impactului – NU ESTE CAZUL;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – NU ESTE CAZUL ;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – NU ESTE CAZUL;
- natura transfrontieră a impactului – NU ESTE CAZUL.

Prin urmare, nu se impun măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii.



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Register of Standards (Holdings) Ltd.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Activitățile de monitorizare sunt necesare în vederea cuantificării impactului implementării proiectului asupra factorilor de mediu cu scopul adoptării măsurilor optime de protecție a acestora și se desfășoară atât în faza de execuție, cât și în cea de operare.

Nici în etapa de execuție și nici în cea de funcționare nu se impune monitorizarea calității factorilor de mediu prin prelevarea de probe. Astfel, stabilirea calității inițiale a factorilor de mediu, ca reper pentru modificările ce vor surveni ca efect al lucrărilor de reabilitare, se va face analitic, prin estimări maxime ale nivelurilor de poluare pornind de la informațiile prevăzute în cartile tehnice ale utilajelor implicate în construcție.

Având în vedere faptul că proiectul se suprapune cu o arie naturală protejată, lucrările trebuie derulate cu maximă precauție, astfel încât efectul asupra biodiversității să fie inexistent.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.)

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

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

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Se va amplasa o baracă tip container pentru materiale marunte și un banc de lucru pentru prelucrarea armaturilor ce se vor utiliza la proiectul propus. Betonul necesar se va transporta cu autobetoniere de la firma producătoare și se va pune în opera imediat.

In incinta șantierului, vor fi organizate minimum următoarele:

- zone de descărcare și depozitare marfă;
- baracă - depozitare echipament;
- grup sanitar ecologic;
- containere gunoi (ambalaje, materiale de construcții) și pubele închise pentru resturi alimentare și gunoi menajer;
- zona amenajată pentru masa muncitorii;
- zona delimitată clar pentru fumat;

După terminarea lucrărilor de șantier, terenul liber se va aduce la calitatea inițială de sol fertil, prin transportarea deșeurilor de șantier la o zonă de depozitare autorizată cu o firmă specializată.

- localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va face strict în interiorul parcelei.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Deșeurile rezultate vor fi în cantitate mică și vor consta în resturi de metal și de lemn de la cofraje.



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Deșeurile rezultate în urma construirii se vor colecta în containere standardizate acoperite, de unde pe baza de contract vor fi transportate de către firme specializate.

Deșeurile menajere și reciclabile vor fi colectate în europubele ecologice închise care vor fi depozitate pe o platformă de gunoi special amenajată, de unde pe bază de contract vor fi transportate periodic de către firme specializate.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

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

Aceste lucrări constau în transportul materialelor rezultate din demontarea construcțiilor organizării de șantier și din transportul pământului excavat pentru alte amenajări.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, alte structuri, materiale de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, respectiv detalii și secțiuni ale gardului propus.

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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

a) 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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiecție Stereo 1970		
NR. PCT.	N (m)	E(m)
1	570344	320279
2	570347	320266
3	570288	320259
4	570282	320291
5	570341	320282

Proiectul se propune în aria naturală protejată de interes comunitar în Zona de Dezvoltare Durabilă a Activităților Umane a Parcului National Apuseni.

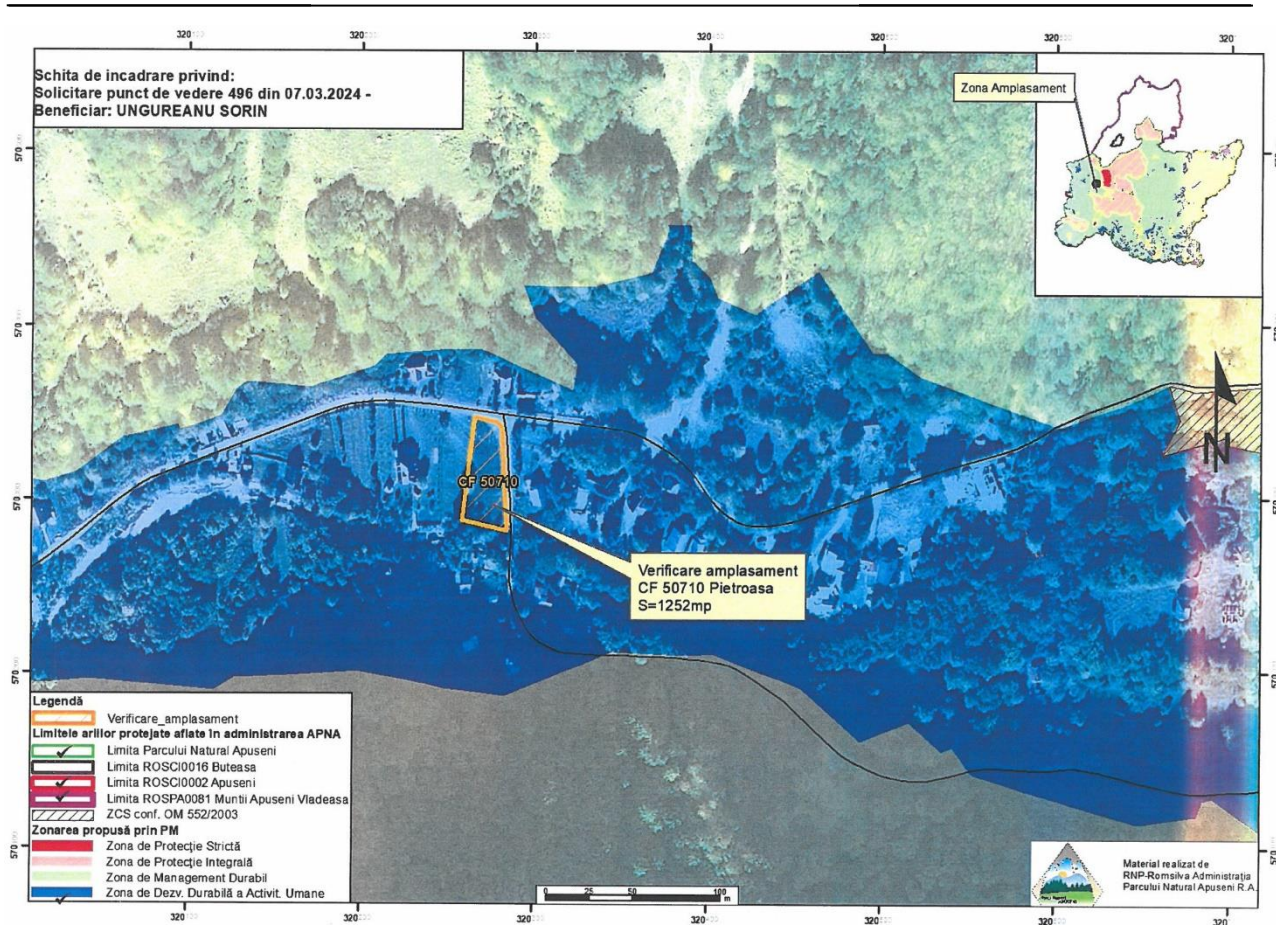


Figura 4. Amplasarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul se propune a fi amplasat în ariile naturale protejate: Parcul Natural Apuseni - RONPA0004 (în zona propusă spre a fi încadrată în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane) și siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Muntii Apuseni – Vlădeasa.

ROSCI0002 APUSENI

Desemnarea sitului, administrator, caracteristici generale:

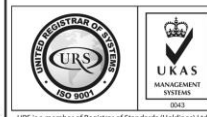
Situl ROSCI0002 Apuseni este arie naturală protejată de interes comunitar conform Directivei Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Desemnarea sitului Natura 2000 ROSCI0002 are scopul de a contribui semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din anexa nr. 2 și/sau a speciilor de interes comunitar din anexa nr. 3 la O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Administratorul ariei naturale protejate este: RNP ROMSILVA – ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

APUSENI R.A, în baza contractului de administrare semnat în anul 2014 pentru o perioadă de 10 ani între anii 2014 și 2024 între Regia Națională a Pădurilor - Romsilva și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, ca urmare a căruia, administrația Parcului Natural Apuseni a preluat în administrare pe lângă Parcul Natural Apuseni și siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI 0016 Buteasa și ROSPA 0081 Munții Apuseni-Vlădeasa și un număr de 55 de rezervații naturale și monumente ale naturii care sunt incluse în parc. Astfel, Administrația Parcului Natural Apuseni administrează ariile naturale protejate menționate anterior, inclusiv ROSCI0002 Apuseni, în conformitate cu prevederile contractului de administrare cu nr. 5205/08.10.2014 și 106/08.10.2014 încheiat între Regia Națională a Pădurilor – Romsilva și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și a contractului nr. 132/19.11.2014 și 2056/19.11.2016 încheiat pe o perioadă de 10 ani între Regia Națională a Pădurilor – Romsilva și administrația Parcului Natural Apuseni.

ROSCI0002 Apuseni ocupă o suprafață de 75876.50 ha, conform formularului standard al ariei protejate actualizat în anul 2020, localizat pe teritoriul a 3 județe: Bihor, Alba și Cluj, iar limitele ariei protejate de interes comunitar se suprapun limitelor Parcului Natural Apuseni, cu următoarele excepții:

- intravilanele localităților Beliș și Albac care sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar nu sunt incluse și în ROSCI0002 Apuseni;
- intravilanele localităților Arieșeni, Gârda și Scărișoara care nu sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar sunt incluse parțial în ROSCI0002 Apuseni.

Conform Formularului standard Natura 2000 pe suprafața ariei protejate sunt identificate următoarele tipuri de habitate și specii de interes comunitar:

Tabel 3. Tipuri de habitate prezente în sit:

Cod	Denumire	Acoperire [ha]
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	758
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	7
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul râurilor montane	758
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	758
4030	Tufărișuri uscate europene	758
4060	Tufărișuri alpine și boreale	2276
6110	Comunități rupicole calcifile sau pajști bazifile din Alysso-Sedion albi	1
6150	Pajști boreale și alpine pe substrat silicios	75
6170	Pajști calcifile alpine și subalpine	75
6190	Pajști panonice de stâncării (Stipo- Festucetalia pallentis)	75
6210	Pajști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia) - siturile cu orhidee sunt prioritare	75
6230	Pajști montane de Nardus bogate în specii, pe substraturisilicioase	7
6410	Pajști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	75



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin	758
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	758
6520	Fânețe montane	15175
7110	Turbării active	75
7120	Turbării degradate capabile de regenerare naturală	7
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	379
7150	Comunități depresionare din Rhynchosporion pe substratur turboase	75
7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)	22
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	7
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	758
8160	Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colina și montan	0
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roc calcaroase	75
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	7
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	18969
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1669
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	758
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	1517
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	379
9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	758
91D0	Turbării cu vegetație forestieră	37
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	379
91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	151
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	4173
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	75
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	15175
9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	379



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Tabel 4. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Grup	Cod	Denumire științifică
I	1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>
A	1193	<i>Bombina variegata</i>
P	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>
P	4070*	<i>Campanula serrata</i>
M	1352*	<i>Canis lupus</i>
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>
I	4030	<i>Colias myrmidone</i>
F	6965	<i>Cottus gobio all others</i>
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>
F	4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
P	4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>
I	4050	<i>Isophya stysi</i>
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>
M	1355	<i>Lutra lutra</i>
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>
M	1361	<i>Lynx lynx</i>
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>
M	1307	<i>Myotis blythii</i>
M	1307	<i>Myotis blythii</i>
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>
M	1324	<i>Myotis myotis</i>
M	1324	<i>Myotis myotis</i>
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i>
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>
P	2186	<i>Syringa josikaea</i>
P	4116	<i>Tozzia carpathica</i>
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
M	1354*	<i>Ursus arctos</i>



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

În Formularul Standard Natura 2000 al ROSCI0002 Apuseni, pe lângă cele 7 specii de plante de interes comunitar, în aria protejată sunt menționate și 85 de specii de floră rare, relict, endemice, menționate în convenții internaționale, lista roșie a speciilor de floră din România sau specii care prezintă importanță ecologică.

Tipuri de ecosisteme. În linii generale, habitatele prezente în aria naturală protejată se pot grupa în următoarele tipuri de ecosisteme: forestiere, practice, rupicole, de mlaștină, lande și tufărișuri, cu vegetație hidrofilă, carstice.

Clase de habitate. Pe suprafața ariei naturale protejate se regăsesc următoarele clase de habitate: N06 Râuri, lacuri cu o acoperire de 0.83%), N09 Pajiști naturale, stepe cu o acoperire de 5.09%, N14 Pășuni cu o acoperire de 7.86%, N15 alte terenuri arabile cu o acoperire de 6.42%, N16 Păduri de foioase cu o acoperire de 16.85%, N17 Păduri de conifere cu o acoperire de 43.19%, N19 Păduri de amestec cu o acoperire de 12.86%, N23 Alte terenuri artificiale (localități, mine..) cu o acoperire de 0.93%, N26 Habitatare de păduri (păduri în tranziție) cu o acoperire de 5.89%.

Categoriile de folosință a terenurilor:

- Păduri și enclave din fondul forestier - care reprezintă cca 66,7% raportat la suprafața ariei naturale protejate
- pășuni - care reprezintă cca 16,7% raportat la suprafața ariei naturale protejate
- fânețe și alte terenuri agricole - care reprezintă cca 11,6% raportat la suprafața ariei naturale protejate
- intravilane și suprafețe antropizate - care reprezintă cca 3,8% raportat la suprafața ariei naturale protejate
- cursuri de apă, lacuri - care reprezintă cca 1% raportat la suprafața ariei naturale protejate

Importanța sitului. Situl se suprapune peste Parcul Natural Apuseni, caracterizat de o frumusețe aparte dată de peisajului carstic. Peșterile, dolinele, avenele, văile seci, cheile, cascadele, platourile carstice și izbucele, oferă o varietate peisagistică unică în care se dezvoltă o faună și floră bogată.

Din punct de vedere peisagistic cele mai importante peșteri din perimetrul ariei naturale protejate sunt peștera din Valea Rea, Pietra Altarului, Micula, Pojarul Poliției, din cel paleontologic peștera Urșilor și Onceasa, iar din cel arheologic: peștera Vârtop, peștera Rece și peștera Coliboaia.

În Parcul Natural Apuseni există peste 10 ghețari subterani. De notorietate sunt Ghețarul de la Scărișoara, amenajat turistic, și Ghețarul Focul Viu, dar și ghețarii Borțig, Barsa, Zăpodie, Vârtop, din zona Casa de Piatră

Un fenomen unic în peisajul românesc îl constituie Groapa Ruginoasă, o ravenă cu un diametru de cca. 450 m și o adâncime de 100 m, creată de eroziunea torențială în straturile de gresii și argile roșii violacee, care i-au dat și numele, de vârstă permo-werfiană, ale Muntelui Țapu. Fiind un martor de eroziune activ, morfologia Gropii Ruginoase evoluează foarte rapid, în anii ploioși ravena mărindu-se cu câțiva zeci de metri. În timpul ploilor apa antrenează din Groapă fragmente de rocă provocând în deplasare un zgomot care se amplifică datorită ecoului, creând un efect sonor impresionant.

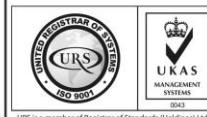
De asemenea, ca urmare a condițiilor specifice a diverselor tipuri de ecosisteme existente în perimetrul Parcului Natural Apuseni, a fost identificat un mare număr de specii endemice: liliacul transilvănean (*Syringa josikaea*), omag (*Aconitum calibrotroyn ssp skarisorensis*), garofița (*Dianthus julii wolfii*), vioreaua (*Viola*

josi), mai multe forme de vulturică (*Hieracium bifidum ssp biharicum*, *H. sparsum ssp porphiriticum*, *H. kotschyanum* etc.), *Edraianthus kitaibelii*, miază-noapte (*Melampyrum biharensis*). Interesul maxim îl reprezintă fauna cavernicolă, care cuprinde numeroase specii de nevertebrate cu răspândire strict localizată. Mai numeroase sunt insectele, îndeosebi coleopterele (gandacii, de exemplu *Pholeuon proserpinae glaciale*, *Duvalius cognatus* etc.). În afara acestora au mai fost



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

identificate specii de crustacee.

Vulnerabilitatea și presiunile actuale și amenințările potențiale:

Atât în perimetrul sitului, cât și în afara acestuia s-au identificat următoarele impacturi negative asupra sitului:

Impacturi negative				
Intensitate	Cod	Denumire	Poluare [cod]	[i o b]
L	B	Silvicultura	N	O
H	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
L	E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)	N	I
H	E01.01	Urbanizare continua	N	I
L	E03.04	Alte tipuri de depozitari	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	I
H	F04	Luare/prelevare de plante terestre, in general	N	I

Intensitate: H = ridicat, M = medie, L = scăzută

Poluare: N=Nitrogen input (aport de azot) i = în interiorul sitului, o = în afara sitului, b = ambele

Din analiza tabelului de mai sus se remarcă impacturile negative din interiorul ariei, care se manifestă asupra AP cu o intensitate ridicată: Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala, Urbanizare continua, dar și Luare/prelevare de plante terestre.

Totodată, atât în perimetrul sitului, cât și în afara acestuia, s-a identificat și un impact pozitiv asupra AP, reprezentat de activitatea de cultivare (A01), care se manifestă cu o intensitate ridicată.

Tabel 5. Relațiile sitului (suprapuneri) cu alte arii naturale protejate

Cod	Categorie	Tip	%	Codul national și numele ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0.06	2.1.1. Peștera Ghetarul de la Vârtop
RO03	Monument al naturii	+	0.23	2.1.49. Cetatile Ponorului
RO03	Monument al naturii	+	0.07	2.1.69. Peștera Urșilor de la Chișcau
RO03	Monument al naturii	+	0.03	2.60. Avenul din Hoanca Urzicarului
RO03	Monument al naturii	+	0.02	2.62. Peștera Coiba Mare
RO03	Monument al naturii	+	0.05	2.65. Peștera Hodobana
RO03	Monument al naturii	+	0.04	2.66. Avenul cu doua intrari
RO03	Monument al naturii	+	0.02	2.71. Avenul din Sesuri
RO03	Monument al naturii	+	0.01	III.1. Peștera Smeilor de la Onceasa



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

RO03	Monument al naturii	+	0.12	IV.10. Sistemul carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vaca
RO03	Monument al naturii	+	0.28	IV.9. Complexul carstic din Valea Ponorului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.02	2.10. Peștera Ghetarul Scarișoara
RO04	Rezervatie naturala	+	0.04	2.141. Groapa Ruginoasa - Valea Seaca
RO04	Rezervatie naturala	+	0.01	2.142. Pietrele Galbenei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.00	2.143. Piatra Bulzului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.09	2.144. Ghetarul Focul Viu
RO04	Rezervatie naturala	+	0.02	2.145. Avenul Ghetarul Bortig
RO04	Rezervatie naturala	+	0.11	2.147. Molhașurile din Valea Izbuclor
RO04	Rezervatie naturala	+	0.00	2.148. Fâneata Izvoarelor Crișul Pietros
RO04	Rezervatie naturala	+	0.29	2.150. Valea Galbenei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.47	2.151. Valea Sighiștelului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.05	2.152. Pietrele Boghii
RO04	Rezervatie naturala	+	0.08	2.153. Saritoarea Bohodeiului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.08	2.154. Cetatea Radesei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.02	2.155. Poiana Florilor
RO04	Rezervatie naturala	+	0.07	2.156. Platoul carstic Padiș
RO04	Rezervatie naturala	+	0.15	2.157. Depresiunea Balileasa
RO04	Rezervatie naturala	+	0.24	2.158. Groapa de la Barsa
RO04	Rezervatie naturala	+	0.01	2.159. Vârful Biserica Motului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.37	2.160. Platoul carstic Lumea Pierduta
RO04	Rezervatie naturala	+	0.16	2.176. Vârful Cârligati
RO04	Rezervatie naturala	+	0.06	2.30. Cheile Gârdișoarei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.30	2.31. Cheile Ordâncușei
RO04	Rezervatie naturala	*	0.05	2.32. Cheile Albacului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.08	2.336. Peștera Mare din Valea Firii
RO04	Rezervatie naturala	+	2.28	2.337. Peștera din Piatra Ponorului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.03	2.61. Peștera Coiba Mica
RO04	Rezervatie naturala	+	0.04	2.64. Huda Orbului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.03	2.67. Izbulul Tauzului
RO04	Rezervatie naturala	+	0.03	2.68. Peștera de la Hoanca Apei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.01	2.69. Avenul de la Tau
RO04	Rezervatie naturala	+	0.03	2.70. Peștera Pojarul Politei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.01	2.72. Izbulul Politei
RO04	Rezervatie naturala	+	0.02	2.73. Izbulul Cotetul Dobreștilor
RO04	Rezervatie naturala	+	0.10	2.74. Peștera de sub Zguraști
RO04	Rezervatie naturala	+	0.01	2.75. Peștera Poarta lui Ionele
RO04	Rezervatie naturala	+	0.62	2.76. Peștera din Peretele Dârninii
RO04	Rezervatie naturala	+	0.02	2.77. Izbulul Matîșești
RO05	Parc natural	-	100.0	F Parcul Natural Apuseni
RO98	Necunoscut	+	0.44	2.172. Peștera lui Micula
RO98	Necunoscut	+	0.06	2.180. Piatra Graitoare din coasta de S-E a Braiesei



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

RO98	Necunoscut	+	0.16	2.325. Peștera Vârfurașu
RO98	Necunoscut	+	0.01	2.340. Molhașul Mare de la Izbuce
RO98	Necunoscut	+	0.00	2.63. Peștera Vârtopașu
RO98	Necunoscut	+	0.06	2.80. Cheile Mândrutului

Aria naturală protejată ROSCI0002 Apuseni nu are un plan de management aprobat. În prezent, RNP ROMSILVA – ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL APUSENI R.A., în calitate de beneficiar, implementează proiectul "Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa", cod SMIS2014+ 122643, proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 - 2020 (contract de finanțare nr. 287/05.12.2019), cu o durată de implementare de 36 luni și perioada de implementare: 1 Decembrie 2019 – 30 Noiembrie 2022, proiect care are drept scop elaborarea unui plan de management integrat al Parcului Natural Apuseni, inclusiv siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale care se suprapun.

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa a fost desemnat în anul 2007, are o suprafață de 92859.8 ha și este administrat de Administrația Parcului Natural Apuseni.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește.

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masu. ra	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Con. servare	Global	
B	A086	<i>Accipiter nisus()</i>			R				C		D			
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>			P	150	210	p	C		B	B	C	B
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A228	<i>Apus melba</i> (Drepnea mare)			R				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	2	3	p	R		B	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				R		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	350	420	p	C		B	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	3	5	p	R		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	10	30	p	R		D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	140	160	p	C		C	B	C	B
B	A378	<i>Emberiza cia</i> (Presură de munte)			P				C		D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	2	3	p	R		B	B	C	B
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			

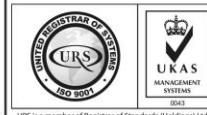


B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>		R	110 0 0	1600 0	p	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>		R	150 0	2100	p	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>		P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		R	200	300	p	C		D			
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)		R				C		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarla de padure)		R	150	200	p	C		C	B	C	C
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)		R				C		D			
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură demunte)		R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>		R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)		R				C		D			
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)		R				C		D			
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulicesfârâitoare)		R				C		D			
B	A241	<i>Picoides tridactylus</i>		P	160	200	p	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>		P	140	160	p	P		C	B	C	B
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)		P				C		D			
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat)		R				C		D			
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben)		R				C		D			
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinarmare)		R				C		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)		R				R		D			
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)		R				C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>		P	70	100	p	C		C	B	C	B
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)		C				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)		R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)		R				V		D			
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)		R				R		D			
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)		R				C		D			
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)		P				C		D			
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)		R				C		D			
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)		W				C		D			
B	A282	<i>Turdus torquatus</i> (Mierlă gulerată)		R				C		D			
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)		R				C		D			



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Pe amplasament nu au fost identificate habitate de interes comunitar, nici specii sau habitate ale speciilor de interes comunitar. Amplasamentul poate fi tranzitat de specii de păsări, dar acesta nu reprezintă habitat de cuibărire sau hrănire ale acestora.

d) 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 nu este necesar și nu are legătură cu managementul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI002 și ROSPA0081.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Semnificația sau magnitudinea impactului va fi estimată în funcție de categoriile din tabelul 5.

Tabel 5. Scara de estimare a magnitudinii efectului

Caracteristicile efectelor/criterii	Scara efectelor și parametrii		
	Scăzut/minor/redus	Mediu	Ridicat/semnificativ
Magnitudinea efectului – mărimea sau gradul de impact în comparație cu condițiile sau pragurile inițiale și alți parametri de măsurare aplicabili (de exemplu, standarde, ghiduri, obiective). Magnitudinea indică nivelul impactului într-o zonă, de la impact minor până la distrugere totală. Un impact de intensitate scăzută pe o suprafață mare ar putea fi mai rău decât un impact de intensitate mare într-o zonă mică, în funcție de anumite elemente.			
	Efectul modifică minor condițiile inițiale; totuși, este mai mic decât valorile de referință prevăzute în legislație	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință, dar are un efect limitat asupra componentelor importante ale mediului	Efectele conduc la depășirea valorilor de referință și la impact ridicat asupra componentelor importante ale mediului

În estimarea impactului, au fost luate în considerare habitatele de pe amplasament și cele vecinale, precum și speciile de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului.

ROSCI0002 Apuseni

***A – conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie**

Nr. Crt.	Speciile de mamifere din sit	Starea de conservare la nivelul	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsuri propuse
----------	------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	------------------	----------------



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

		sitului			
1	1304 Rhinolophus ferrumequinum	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
2	1303 Rhinolophus hipposideros	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
3	1306 Rhinolophus blasii	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
4	1324 Myotis myotis	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
5	1307 Myotis blythii	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
6	1310 Miniopterus schreibersi	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
7	1352 Canis lupus	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
8	1361 Lynx lynx	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
9	1355 Lutra lutra	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
10	1321 Myotis emarginatus	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
11	1308 Barbastella barbastellus	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
12	1323 Myotis bechsteini	A	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
13	1305 Rhinolophus euryale	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
14	1354* Ursus arctos	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul

Impactul potențial și soluțiile tehnice propuse pentru menținerea speciilor de amfibieni și reptile

Nr Crt	Speciile de amfibieni și reptile din sit	Starea de conservare la nivelul sitului	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsurile propuse
1	1193 Bombina variegata	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
2	1166 Triturus cristatus	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul
3	4008 Triturus vulgaris ampelensis	B	Nu este prezenta	<i>Inexistent</i>	Nu este cazul



Impactul potențial și soluțiile tehnice propuse pentru menținerea speciilor de pești

Nr. Crt.	Speciile de pești din sit	Starea de conservare la nivelul sitului	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsuri propuse
1	6965 Cottus gobio others	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
2	4123 Eudontomyzon danfordi	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
3	6145 Romanogobio uranoscopus	C	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
4	5266 Barbus petenyi	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul

Impactul potențial și soluțiile tehnice propuse pentru menținerea speciilor de nevertebrate

Nr. Crt.	Speciile de Nevertebrate din sit	Starea de conservare la nivelul sitului	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsuri propuse
1	4030 Coliasmyrmidone	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
2	1093 Austropotamobius torrentium	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
3	4014 Carabus variolosus	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
4	4057 Chilostoma banaticum	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
5	6199*Euplagia quadripunctaria	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
6	1074 Eriogaster catax	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
7	4050 Isophya stysi	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
8	1065 Euphydryas aurinia	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
9	1052 Euphydryas maturna	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
10	1060 Lycaena dispar	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

11	1087 Rosalia alpina	B	Nu este prezenta	Inexistent	Nu este cazul
----	---------------------	---	------------------	-------------------	---------------

Impactul potențial și soluțiile tehnice propuse pentru menținerea speciilor de plante

Nr Crt	Speciile de plante din sit	Starea de conservare la nivelul sitului	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsuri propuse
1	4070 Campanula serrata	B	0	Inexistent	Nu este cazul
2	2186 Syringa josikaea	A	0	Inexistent	Nu este cazul
3	1902 Cypripedium calceolus	B	0	Inexistent	Nu este cazul
4	1903 Liparis loeselii	B	0	Inexistent	Nu este cazul
5	4116 Tozzia carpathica	B	0	Inexistent	Nu este cazul
6	4097 Iris aphylla ssp. hungarica	B	0	Inexistent	Nu este cazul
7	1386 Buxbaumia viridis	B	0	Inexistent	Nu este cazul

Impactul potențial și soluțiile tehnice propuse pentru menținerea zonelor de habitatele naturale

Nr. Crt.	Tipurile habitate de din sit	Starea de conservare a habitatului la nivelul sitului	% habitatului în zona proiectului	Impact potențial	Măsuri propuse
1	4060 Tufărișuri alpine șiboreale	B	0	Inexistent	Nu este cazul
2	6110* Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi	A	0	Inexistent	Nu este cazul
3	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	B	0	Inexistent	Nu este cazul
4	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	B	0	Inexistent	Nu este cazul
5	6190 Pajiști panonice destâncării (Stipo-Festucetaliapallentis)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
6	6230* Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	B	0	Inexistent	Nu este cazul



7	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboasesau argiloase (Molinion caeruleae) alpin	B	0	Inexistent	Nu este cazul
8	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	B	0	Inexistent	Nu este cazul
9	6520 Fânețe montane	B	0	Inexistent	Nu este cazul
10	6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
11	7110* Turbării active	B	0	Inexistent	Nu este cazul
12	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	A	0	Inexistent	Nu este cazul
13	8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	A	0	Inexistent	Nu este cazul
14	8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	B	0	Inexistent	Nu este cazul
15	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	A	0	Inexistent	Nu este cazul
16	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	B	0	Inexistent	Nu este cazul
17	9150 Păduri medioeuropene de fag din Cephalanthero-Fagion	A	0	Inexistent	Nu este cazul
18	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	A	0	Inexistent	Nu este cazul
19	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
20	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	A	0	Inexistent	Nu este cazul
21	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	A	0	Inexistent	Nu este cazul
22	6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
23	7120 Turbării degradate capabile de regenerare naturală	B	0	Inexistent	Nu este cazul
24	7150 Comunități depresionare din Rhynchosporion pe substraturi turboase	B	0	Inexistent	Nu este cazul
25	8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și	B	0	Inexistent	Nu este cazul



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura



str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958

	Galeopsietalia ladani)				
26	91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
27	9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	B	0	Inexistent	Nu este cazul
28	4030 Tufărișuri uscate europene	A	0	Inexistent	Nu este cazul
29	91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	A	0	Inexistent	Nu este cazul
30	3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	B	0	Inexistent	Nu este cazul
31	3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	B	0	Inexistent	Nu este cazul
32	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	B	0	Inexistent	Nu este cazul
33	9180 * Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	B	0	Inexistent	Nu este cazul
34	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietearotundifolii)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
35	3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	B	0	Inexistent	Nu este cazul
36	8160* Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	B	0	Inexistent	Nu este cazul
37	9170 Păduri de stejar cucarpen de tip Galio-Carpinetum	B	0	Inexistent	Nu este cazul
38	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	B	0	Inexistent	Nu este cazul
39	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	B	0	Inexistent	Nu este cazul



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa

Specie		Stare de conservare la nivelul sitului	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsurile propuse	
Grup	Cod	Denumire științifică				
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă depădure)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A228	<i>Apus melba</i> (Drepneamare)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul



B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul



B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A122	<i>Crex crex</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat pentru speciei	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat pentru speciei	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat pentru speciei	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A378	<i>Emberiza cia</i> (Presură de munte)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul



B	A103	<i>Falco peregrinus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul



B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A241	<i>Picoides tridactylus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A234	<i>Picus canus</i>	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul



B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A220	<i>Strix uralensis</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul

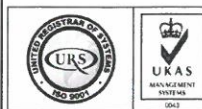


B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A282	<i>Turdus torquatus</i> (Mirlăgulerată)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul



PANAIT DANIEL
birou individual de arhitectura

str. Mihail Sadoveanu, nr. 2 / C.I.F.: 28887906 / tel: 0770 152 958



URS is a member of Register of Standards (Philippines) Ltd

B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturzde vâsc)		<i>Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire</i>	<i>Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei</i>	<i>Nu este cazul</i>
---	------	--	--	---	---	----------------------

Concluzii

1. Din observațiile noastre și din analiza planului de management, nici speciile și nici habitatele din ROSCI002 și ROSPA0081 nu sunt afectate negativ de implementarea proiectului.
2. Conform datelor rezultate din analiza efectuată, se observă un impact nul a proiectului asupra biodiversității din zona, niciun element criteriu nu va fi afectat de acțiunile propuse. **In consecința, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes comunitar nu este afectată ca urmare a implementării proiectului.**
3. NU se reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
4. NU se fragmentează habitatele acestora.
5. NU are loc un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
6. NU se produc modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul

Proiectant general,
B.I.A. PANAIT DANIEL
arh. Panait Daniel
Semnatura, stampila:

