

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI:	3
II. TITULAR	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
III.a. Un rezumat al proiectului.....	3
III.b. Justificarea necesității proiectului	3
III.c. Valoarea investiției.....	3
III.d. Perioada de implementare propusă	4
III.e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului.....	4
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	4
IV.a Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului .	4
IV.b Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	7
IV.c Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz.....	7
IV.d Metode folosite în demolare	7
IV.e Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	7
IV.f Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării.....	7
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	7
V.a Distanța față de granițe	7
V.b Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	8
V.c Hărți, fotografiile ale amplasamentului	8
V.d Folosițele actuale și planificate ale terenului.....	8
V.e. Politici de zonare și de folosire a terenului	8
V.f. Arealele sensibile.....	8
V.g. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	9
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	9
VI.a Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	9
VI.b Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	12
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	12
VII.a Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității	12
VII.b Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate), magnitudinea și complexitatea impactului.....	12
VII.c Probabilitatea impactului	12
VII.d Durata, frecvența și reversibilitatea impactului.....	13
VII.e Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	13
VII.f Natura transfrontalieră a impactului.....	13
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	13
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	14
IX.a. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative	14
naționale.....	14
IX.b. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	14
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	14
X.a Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;	14

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE,,	15
<i>XI.a Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității</i>	<i>15</i>
<i>XI.b Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale</i>	<i>15</i>
<i>XI.c Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației.....</i>	<i>15</i>
<i>XI.d Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului</i>	<i>15</i>
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	16
<i>XI.a.planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);</i>	<i>16</i>
<i>XI.b Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare</i>	<i>16</i>
<i>XI.c Schema-flux a gestionării deșeurilor</i>	<i>16</i>
<i>XI.d Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului</i>	<i>16</i>
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007	17
<i>XIII.a. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC</i>	<i>17</i>
<i>XIII.b. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....</i>	<i>20</i>
<i>XIII.c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului, prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului.....</i>	<i>20</i>
XV. BIBLIOGRAFIE, DREPTURI DE AUTOR	35

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

“DEMOLARE C1- ANEXA CASA ZENOVIA SI C2- ANEXA P GRUP SANITAR”

II. TITULAR

Numele: Comuna Suncuius
Adresa poștală: Str. Aurel Vlaicu 439, Șuncuiuș 417565
Numărul de telefon: 0259 444 094
Fax: 0259 444 094
Adresa de e-mail: primaria.suncuius@yahoo.com
Adresa paginii de internet: -
Numele persoanelor de contact: Pete Botond
Director/manager/administrator: Gabor Doru
Responsabil pentru protecția mediului: -

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.a. Un rezumat al proiectului

Se propune desființarea construcțiilor existente Anexa-Casa Zenovia și Anexa-grup sanitar conform plan de situație, planșa A02, în vederea construirii Centru de management, cercetare și educație ecologică în comuna Suncuius, cu regim de înălțime P.

Propunerea noului proiect face obiectul unei noi documentații ce se va întocmi în baza unui Certificat de Urbanism pentru obținere Autorizație de Construire.

Terenul pe care se afla construcțiile este situat în comuna Șuncuiuș, în intravilanul acesteia.

Terenul se află în zona sud-estică a localității Suncuiuș, județul Bihor, nr. cad. 53545, pe malul drept al râului Crișul Repede, conform planului de situație anexat.

Suprafața terenului pe care se afla construcțiile propuse pentru desființare este de 23 345 mp.

III.b. Justificarea necesității proiectului

Construcțiile sunt în stare de degradare și nu au mai fost întreținute corespunzător de foarte mulți ani. Lemnul este deteriorat, tencuiala este căzută pe unele zone și prezintă foarte multe fisuri.

Din cauza perioadelor îndelungate de exploatare, învechirii și degradării materialelor, construcția nu mai corespunde cerințelor de calitate impuse de reglementările în vigoare.

Prin desființarea construcțiilor existente se va crea oportunitatea unor noi construcții ce vor respecta caracterul zonei din punct de vedere al: funcțiunii, indicilor urbanistici, amplasare în teren, materiale de construcție specifice zonei.

III.c. Valoarea investiției

- 27834,05 lei cu TVA inclus

III.d. Perioada de implementare propusă

- 1 lună

III.e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului sunt atașate ca anexe la prezenta documentație tehnică.

III.f. Amplasare:

Terenul se află în zona sud-estică a localității Suncuiuș, județul Bihor, nr. cad. 53545, pe malul drept al râului Crișul Repede, conform planului de situație anexat.

Suprafața terenului pe care se afla construcțiile propuse pentru desfiintare este de 23 345.

Terenul cu nr. cad. 53545, în suprafață totală de 23,345 mp este cuprins în intravilanul Comunei Șuncuiuș, sat Șuncuiuș, UTR 2 TRUP 1, zonă funcțională ST/SPr- Zona de servicii pentru turism/zona verde de protecție sanitara a vailor si apelor curgatoare, protecție fata de infrastructura majora, plantatii cu rol de stabilizare si reconstrucție ecologica, ZNP- perimetru sitului Natura 2000 ROSPA 0115 Defileul Crisului Repede- Valea Iadului si perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede- Padurea.

Utilizări admise: turism, cazare, alimentatie publica, divertisment.

Utilizări admise cu condiții: elemente aferente infrastructurii edilitare cu conditia amplasarii lor in subteran sau in afara spatiului public; activitati de mica productie de tip artizanal, de interes strict local.

III.g. Vecinătăți:

- Nord: proprietate publică: nr. cad. 53529; drum rutier de pamant si terenuri cu vegetatie spontana
- Vest: proprietate publică: Râul Crișul Repede nr. cad. 53013; terenuri cu vegetatie ierboasa frecventata de turisti pentru campare
- Est: proprietate publică: Râul Crișul Repede nr. cad. 53013; terenuri cu vegetatie ierboasa frecventata de turisti pentru campare
- Sud: proprietate publică: Râul Crișul Repede nr. cad. 53013; Pesterea Ungurul Mare peste râu.

III.h. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Nu este cazul, deoarece este proiect dedemolare

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**IV.a Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Pe teren se afla doua constructii in stadiu de degradare (C1), Casa Zenovia cu nivel parter+ mansarda construita in anul 1984 si anexa-grup sanitar, nivel parter, construita in anul 1985, suprafata desfasurata totala 108.61 mp.

Cladirea existenta NU este inclusa pe Lista Monumentelor Istorice si NU se afla in raza de protectie a unui monument istoric.

Terenul cu NC 53545 si suprafata teren St=23 345 mp prezinta:

ANEXA CASA ZENOVIA:

Funcțiunea:	Constructii anexa
Regimul de inaltime:	Parter + Mansarda
Hmin. cornisa / Hmax. cornisa de la cota trotuar	aprox. 2.07 m
Hmax. coama de la cota trotuar	Aprox 6.68 m
Suprafata construita	53.71 mp
Suprafata desfasurata	86.99 mp

ANEXA GRUP SANITAR:

Funcțiunea:	Constructii anexa
Regimul de inaltime:	Parter
Hmax. de la cota trotuar	Aprox 2.35 m
Suprafata construita	21.62 mp
Suprafata desfasurata	21.62 mp

NC 53545-ANEXA-CASA ZENOVIA SI ANEXA-GRUP SANITAR;

St=23 345mp;

Sc total= 75.33 mp

Scd total=108.61 mp

Bilant teritorial:	Existent	Propus spre desfiintare	Rezultat
Suprafata teren NC 53545	23 345 mp		
Suprafata construita	75.33 mp	75.33 mp	0 mp
Suprafata desfasurata	108.61 mp	108.61 mp	0 mp
P.O.T.	0.32 %	0.32 %	0%
C.U.T.	0.004	0.004	0

Inainte de inceperea lucrarilor de demolare, se vor lua urmatoarele masuri obligatorii:

- **Curatirea santierului**

Inlaturarea pamantului vegetal prin excavari mari si sapturi facute manual in teren incluzand taierea si inlaturarea radacinilor si bustenilor, se vor face protejand stucturile subterane cum ar fi conductele si canalele de drenare etc. Lucrarile includ depozitarea materialului rezultat din eliberarea terenului.

- **Protejarea zonelor de acces in care se executa demolarea;**
- **Avertizarea asupra locului si trecerii periculoase printablite indicative;**
- **Intreruperea retelelor de alimentare cu apa, electricitate, incalzire, gaze, canalizare;**
- **Instruirea muncitorilor privind normele de tehnica a securitatii in munca si intocmirea**

fiselor de instructaj

Se vor lua masuri de evacuare a materialelor rezultate din demolari prin coborarea la exteriorul cladirii cu ajutorul scripetilor, macaralelor, sau in cazul molozului, cu tuburi inchise din metal sau lemn. Este necesara asigurarea alimentarii cu apa, pentru udarea periodica a tencuielilor si zidariilor, care prin demolare produc praf.

Se vor lua masuri pentru aprovizionarea santierului cu sculele si utilajele necesare demolarii: tarnacoape, spituri, rangi, baroase, ciocane pneumatice, etc.

La lucrarile de demolare se va tine seama si de urmatoarele reguli:

- demolarea se incepe de la materialele de finisaj, precum si a acelor materiale de instalatii care se pot recupera: tamplariile, placaje de piatra naturala, dale, tuburi si conductori electrici, etc. (acestea se vor curata si depozita in conditii optime);
- partile de constructie care nu prezinta stabilitate se vor darama din timp, pentru a evita accidentele;
- nu se va demola nici un element de rezistenta pana nu s-au daramat toate elementele pe care le suporta;
- lucrarile de demolare se vor desfasura pe un singur nivel, nu pe mai multe, chiar daca exista plansee rezistente intre ele;
- se va interzice supraincarea planseelor cu caramizile si molozul rezultate;
- se pot folosi provizoriu cabluri sau proptele pentru a sprijini zidurile care se darama;

DEMOLAREA SI DEGAJAREA STRUCTURILOR

Structura se va demola, in general, in ordinea inversa construirii acesteia.

Elementele structurilor metalice sau de beton armat se vor desface/taia la dimensiuni potrivite avand in vedere greutatea si marimea acestor elemente care cad, in conditiile de siguranta si la dimensiuni sub cele fata de care debitarea si transportul devine oneros. Structurile includ: pereti, acoperis, tamplarie, elemente din beton si beton armat si alte tipuri.

ZIDARIILE DE CARAMIDA

Se vor demola prin scoaterea caramizilor bucata cu bucata (in cazul caramizilor subtiri si cu inaltime redusa) sau prin doborarea zidului pe toata inaltimea sa; operatia bucata cu bucata se executa cu tarnacopul sau cu ciocanul de zidarie, urmarind linia rosturilor orizontale; la aceste lucrari se urmareste recuperarea in vederea refolosirii a unui numar cat mai mare de caramizi.

SCHELE

Schelele folosite in aceste lucrari se vor *realiza/ansambla* conform normelor in vigoare.

Executantul se va asigura ca toate reglajele necesare vor fi efectuate pentru a asigura stabilitatea pe parcursul ridicarii acesteia. Se va tine cont de incarcările suplimentare aduse schelei de molozul cazut pentru a nu se depasi incarcarea maxima admisa. Se vor lua toate masurile necesare pentru prevenirea caderii accidentale a molozului pe/de pe platformele schelei. Schelele trebuie sa indeplineasca functiunile pentru care au fost instalate pe toata durata lucrarilor si sa respecte cerintele impuse de norme si reglementari.

Schelele din otel de tip "estacada" sau de tip "cadre cu legaturi" vor fi realizate in conformitate cu standardele/ reglementarile in vigoare;

SUPERVIZAREA LUCRARILOR

Executantul va desemna o persoana competenta si cu experienta, autorizat in domeniu, pentru supravegherea si controlul lucrarilor pe santier. Pentru Beneficiar, va urmari lucrarile si va semna procesele verbale un diriginte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii.

SUCCESIUNEA LUCRARILOR DE DEMOLARE:

Inainte de inceperea lucrarilor de demolare, Executantul va intocmi un program de lucru

ce va fi supus aprobarii Proiectantului. Programul va prezenta secvential lucrarile de demolare si metodele de operare, echipamentele si utilajele propuse pentru lucrari, fiecare operatie va fi prezentata detaliat, cu duratele de timp aferente.

Executantul va tine seama de posibilitatea unor conditii climatice severe ce pot aparea si pot afecta lucrarile.

METODE DE DEMOLARE

In cazul in care lucrarile de demolare nu pot fi executate in siguranta dintr-o parte a structurii, se vor folosi platforme de lucru. Structura se va demola, in general, in ordinea inversa construirii acesteia. Elementele structurilor metalice sau de beton armat se vor desface/taia la dimensiuni potrivite avand in vedere greutatea si marimea acestor elemente care cad. Molozul se va lasa sa cada liber doar in cazul in care nu pericliteaza si nu pune in pericol zonele invecinate.

Vor fi folosite echipamente adecvate pentru sustineri temporare ale elementelor de rezistenta in timpul desfacerii/debitarii acestora. In cazul placilor cu o singura deschidere, acestea vor fi taiate in fasii paralele cu directia principala de armare si demolate fasie cu fasie. In general, lucrarile de demolare trebuie sa inceapa prin indepartarea a cat mai mult din incarcările moarte, pe cat posibil fara a afecta mai intai elemente principale de rezistenta. Lucrarile temporare (sprijinirile) sa fie executate astfel incat sa suporte incarcările cerute in cele mai defavorabile situatii. Sectiunile ce se demoleaza sa fie sprijinite de utilaje de ridicare corespunzatoare si apoi taiate si lasate pe sol controlat.

IV.b Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

În urma activității deșeurile vor fi ridicate și solul va fi curățat

IV.c Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu este cazul

IV.d Metode folosite în demolare

Nu este cazul

IV.e Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

IV.f Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării

În urma activității deșeurile vor fi ridicate și solul va fi curățat

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

V.a Distanța față de granițe

pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Distanța de la graniță este de 75 km.

Nu este cazul evaluării impactului asupra mediului în context transfrontalier.

V.b Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

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

Amplasamentul nu se află în aria monumentelor istorice, clădirea existentă nu este inclusă pe Lista Monumentelor Istorice și nu se află în raza de protecție a unui monument istoric.

La nivelul comunei există următoarele monumente istorice:

Cod LMI	Denumire	localitate
BH-I-s-B-00949	Așezare fortificată	sat BĂLNACA; comuna ȘUNCUIUȘ
BH-II-m-B-01107	Casa țărănească Gavril Bot	sat BĂLNACA; comuna ȘUNCUIUȘ

V.c. Hărți, fotografiile ale amplasamentului

Se anexează planul de situație și de încadare în zonă.

V.d. Folosințele actuale și planificate ale terenului

În prezent terenul este neamenajate, cu excepția construcției care urmează a fi demolată. Terenul este utilizat de către turiști, ca zonă de campare.

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

Proiectul se implementează conform Certificatul de Urbanism nr. 12 din 26.03.2024,

V.f. Arealele sensibile

Terenul se află în cadrul perimetrului ariei Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Padurea Craiului și ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului

Suprafețele ocupate din Situl Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Padurea Craiului: 108.61 mp

Sitului Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Padurea Craiului

Situl Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului are o suprafață de 38.813 ha și este situat în Regiunea Nord Vest a României. Se întinde în proporție de 99% pe teritoriul județului Bihor și de 1% pe teritoriul județului Cluj.

Situl este o arie protejată declarată cu scopul protejării peisajului și a diversității ecologice și culturale, fiind situat administrativ integral sau adiacent comunelor Aușeu, Aștileu, Bulz, Bratca, Căbești, Curățele, Dobrești, Lugașu de Jos, Măgești, Pomezueu, Remetea, Roșia, Șuncuiuș, Țețchea, Vadu Crișului, Vârciorog. și orașelor Aleșd și Beiuș. Situl înglobează categorii de terenuri de folosință privată, de stat, arii naturale protejate de interes național și local.

Administrativ, sitului Natura 2000 ROSCI 0062 se află în proporție de peste 99% pe teritoriul județului Bihor – comunele Aștileu, Bratca, Budureasa, Bulz, Căbești, Ceica, Curățele, Dobrești, Măgești, Pomezueu, Remetea, Roșia, Șuncuiuș, Vadu Crișului, Vârciorog, Țețchea și sub 1% pe teritoriul județului Cluj – comuna Poieni.

Reprezentarea cartografică a limitelor teritoriale ale sitului Natura 2000 ROSCI 0062, este

stabilită în Ordinul 1964/2007 al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile.

Rezervația Naturală ROSPA 0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului

Aria naturală protejată de interes avifaunistic ROSPA0115 Defileul Crișului – Valea Iadului a fost declarată în anul 2011. Peste aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0115 (cu suprafață totală de 17.162 ha) se suprapun parțial 2 situri de importanță comunitară:

- ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului – zona de suprapunere are o suprafață de 11.374 ha
- ROSCI0262 Valea Iadului – zona de suprapunere are o suprafață de 371 ha

De asemenea, situl vizat se suprapune peste rezervațiile naturale Defileul Crișului Repede, Peștera Vântului, Peștera cu apă din Valea Leșului.

Zona include defileul Crișului Repede, caracterizat de stâncării calcaroase, păduri de foioase (gorun-carpin, fag și de amestec), fânețe montane. Defileul Crișului Repede de la Bucea la

Tileagd reprezintă o rezervație complexă geologică, faunistică și fosiliferă cu un variat relief carstic ce formează un defileu calcaros de cca. 2,5 km lungime, care începe de la izvoarele Crișului Repede până în localitatea Bucea, însoțind șoseaua națională Cluj – Oradea, după care străbate Munții Pădurea Craiului, formând un defileu îngust, străjuit de pereți calcaroși verticali, cu o suprafață de 220,70ha.

Crișul Repede este unul dintre cele mai mari cursuri de apă din țara noastră care traversează regiuni carstice. În versantul stâng al primului meandru pe care îl formează, Crișul Repede primește 4 afluenți, doi dintre aceștia fiind cursuri de suprafață, Pârâul Tare și Pârâul Hodoabei. Debitul acestor pârâuri este de ordinul a 5-15 l/s.

Ceilalti doi afluenți reprezintă emergența Izbucului de la Gura Pârâului Tare, respectiv cea a Peșterii Ungurului. Imediat după efectuarea primului meandru, Crișul Repede primește tot din același versant stâng confluența cu Valea Mișidului, care la vărsare, din aluviunile depuse formează o adevărată deltă, cu brațe scurte și lacuri sezoniere.

Debitul Misidului la vărsare este de circa 200-250 l/s. Debitul maxim teoretic poate ajunge la 4-5 m³/s, în timp ce cele minime pot să coboare sub 10 l/s. Cel mai important afluent al Mișidului este pârâul din Valea Sesii. Înainte de a efectua al doilea meandru din defileul de la Șuncuiuș, Crișul Repede primește confluența pârâului resurgent din izbucul Poiana Frânturii, pârâu cu o lungime subaeriană de 194 m, și cu un debit de aproximativ 1000 l/s.

(<https://www.capdd-bihor.org>)

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

Nu este cazul

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

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

VI.a.1. Protecția calității apelor

VI.a.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Prin activitatea de demolare se va produce praf și deșeuri de tip moloz, care va fi gestionat conform legislației în vigoare și nu va ajunge în apă.

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și predate în vederea eliminării/valorificării.

VI.a.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul

VI.a.2. Protecția aerului**VI.a.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Prin activitatea de demolare se va produce praf și deșeuri de tip moloz.

Posibil să se producă poluanți ai aerului datorită utilizării motoarelor cu ardere internă de la utilaje, autovehicule și generatoare de curent (dacă este cazul). Astfel se vor evacua în mediu cantități mici de gaze de eșapament, cu conținut din categoria următoarelor substanțe:

- Hidrocarburile (HC)
- Monoxidul de carbon (CO)
- Oxizii de azot (NOx)
- Particulele (PM)

VI.a.2.1. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Motoarele utilajelor noi achiziționate prin proiect vor fi dotate cu sisteme de filtrare prevăzute de actele de reglementare, dar în prezent nu există informații cu privire la tipul motoarelor utilizate. Se vor utiliza utilaje/autovehicule care au toate verificările obligatorii.

VI.a.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**VI.a.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații**

Activitatea va genera zgomot în zona perimetrului, pe perioada de derulare a proiectului.

VI.a.3.1. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu există astfel de amenajări. Activitatea de demolare va produce zgomot, însă doar pe o perioadă limitată de timp, cât se finalizează dezafectarea.

Nu exista alte construcții în zona, astfel nu populația nu va fi afectată.

VI.a.4. Protecția împotriva radiațiilor**VI.a.4.1. Sursele de radiații**

Nu este cazul

VI.a.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

VI.a.5. Protecția solului și a subsolului**VI.a.5.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime**

În cadrul activității nu se va interveni în sol, eventual accidental 5-10 cm.

Deșeurile generate vor fi colectate și ridicate. Terenul va fi curățat. se va efectua doar o amenajare de suprafață.

VI.a.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**VI.a.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Terenul se afla în sitului Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Padurea Craiului și ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului.

VI.a.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Lucrările de demolare se vor efectua conform descrierilor din cap. IV, însă inevitabil se vor produce poluați (deșeuri, praf, emisii mobile de la utilaje, zgomot), care vor gestionați conform legislației.

Deșeurile vor fi colectate selectiv, și vor fi amplasate doar în perimetrul demolării, de unde vor fi ridicate de către autocamioane și transportate în vederea valorificării sau după caz eliminării.

Producerea de praf se minimizează cu tehnici de demolare care se axează pe desfacere și nu pe ruperea elementelor (cât este posibil). Totodată se va evita activitatea pe perioadă de vânt puternic.

Utilajele vor produce un zgomot în limitele admise și se va evita desfășurarea de activități pe timp de noapte. În zona de manifestare a zgomotului nu există așezări umane.

VI.a.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

VI.a.7.1. 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

Distanța față de obiectiv de interes Km	Denumire obiectiv de interes
0,3	Satul Șuncuiuș
0,7	Așezare fortificată
2,1	Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil"

VI.a.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu este cazul

VI.a.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

VI.a.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Perioada de construcție

TIPUL DEȘEULUI	CANTITATEA 1 amplasament/	MODALITĂȚI DE VALORIFICARE/ELIMINARE

COD 17 09 04 - amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	140 mc	R12
---	--------	-----

VI.a.8.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Toate deseurile rezultate vor fi îndepărtate de pe teren în vederea valorificării

VI.a.8.3. Planul de gestionare a deșeurilor

Toate deseurile rezultate vor fi îndepărtate de pe teren în vederea valorificării

VI.a.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

VI.a.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu este cazul

VI.a.9.2. modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

VII.a Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității

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

Terenul se afla în sitului Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Padurea Craiului și ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului.

VII.b Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate), magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul

VII.c Probabilitatea impactului

În imediata apropiere a zonei și pe o rază de 100 m se pot manifesta efectele de zgomot, care să producă un impact minim, reversibil, strict pe perioada de demolare.

VII.d Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul va fi nesemnificativ, și se va manifesta pe perioada activității propuse.

VII.e Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**Măsurile generale în faza de construcție cât și în faza de exploatare:**

- Utilizarea corectă a utilajelor de construcție/mentenanță în vederea evitării producerii poluării mediului;
- Gestiunea corectă a deșeurilor, colectare selectivă, eliminare și valorificare conform legii. Prevenirea poluării mediului cu deșeuri aruncate și abandonate în natură.
- Concentrarea activității în cât mai puține zile, măbind numărul de utilaje care lucrează concomitent, pentru a reduce durata deranjului.
- Efectuarea transportului deșeurilor generate cu utilaje pline (optimizând astfel numărului de curse), în vederea reducerii zgomotului din zonă și în vederea protecției aerului,
- Evitarea lucrărilor pe timp de seară (inclusiv transport de deșeuri) în vederea reducerii riscului de accidentare a speciilor de faună din zonă care își pot crește mobilitatea în această perioadă a zilei.
- Înregistrarea cantităților de deșeuri generate.

Măsurile recomandate în cadrul *documentului "Studiu privind existența și starea de conservare a speciilor și/sau habitatelor protejate în arealul lacului de acumulare de la Luncasprie"*

- "Perioada de realizare a lucrărilor pe care o recomandăm este cea în care speciile de pești și amfibieni și-au terminat reproducerea, iar larvele amfibienilor sunt capabile să părăsească mediul acvatic. Această perioadă corespunde sfârșitului lunii august și se continuă pe toată durata sezonului rece. În sezonul rece amfibienii trec în diapauză, iar peștii se retrag în zonele mai adânci ale lacului, metabolismul lor se reduce, ca urmare vor fi mai puțin afectați de lucrări.

VII.f Natura transfrontalieră a impactului

Nu se pot identifica efecte negative transfrontaliere cuantificabile.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Protecția apelor

- Verificarea stării de bună funcționare a utilajelor în vederea evitării scurgerilor de combustibili.

Protecția aerului

- Verificarea stării de bună funcționare a utilajelor în vederea evitării generării de gaze de eșapamente, conținutul cărora în poluanți să depășească limitele admise.

Protecția solului

- Verificarea stării de bună funcționare a utilajelor în vederea evitării scurgerilor de combustibili.
- Monitorizarea colectării selective a deșeurilor, pe categorii de deșeuri

- Elaborarea evidenței deșeurilor

Protecția biodiversității

- Verificarea stării de bună funcționare a utilajelor de lucru în faza de construcție, în vederea evitării generării unor zgomote excesive.
- Verificarea modului de gestionare a deșeurilor

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

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

Nu este cazul.

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

Activitatea de dezafectare este necesară implementării proiectului intitulat “Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului” al Consiliului Județean Bihor, Conform PUG Suncuius aprobat prin HCL nr.47/2018.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

X.a. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Inainte de inceperea lucrarilor de demolare, se vor lua urmatoarele masuri obligatorii:

- Curatirea santierului

Inlaturarea pamantului vegetal prin excavari mari si sapatari facute manual in teren incluzand taierea si inlaturarea radacinilor si bustenilor, se vor face protejand stucturile subterane cum ar fi conductele si canalele de drenare etc. Lucrarile includ depozitarea materialului rezultat din eliberarea terenului.

- Protejarea zonelor de acces in care se executa demolarea;
- Avertizarea asupra locului si trecerii periculoase printablite indicative;
- Intreruperea retelelor de alimentare cu apa, electricitate, incalzire, gaze, canalizare;
- Instruirea muncitorilor privind normele de tehnica a securitatii in munca si intocmirea

fiselor de instructaj

Se vor lua masuri de evacuare a materialelor rezultate din demolari prin coborarea la

exteriorul cladirii cu ajutorul scripetilor, macaralelor, sau in cazul molozului, cu tuburi inchise din metal sau lemn. Este necesara asigurarea alimentarii cu apa, pentru udarea periodica a tencuielilor si zidariilor, care prin demolare produc praf. Se vor lua masuri pentru aprovizionarea santierului cu sculele si utilajele necesare demolarii: tarnacoape, spituri, rangi, baroase, ciocane pneumatice, etc.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE,,

XI.a Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea lucrărilor deșeurile vor fi colectate iar terenurile vor fi eliberate de utilaje, materii prime rămase, deșeuri, echipamente, redând naturii zona exact așa cum a fost preluată.

Vegetația la suprafața solului posibil să fie deteriorată, dar se va reface în urma părăsirii locației de către constructori.

Nu este cazul pentru aplicarea altor măsuri de refacere a amplasamentului.

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

Prevenirea și stingerea incendiilor:

Amplasamentul va fi dotat cu stingătoare de incendii pentru cazurile în care un utilaj s-ar aprinde.

Prevenirea poluării accidentale:

- Utilizarea și stocarea preparatelor periculoase în condițiile stabilite prin fișa tehnică de securitate și verificare
- Verificarea stării de bună funcționare a utilajelor de lucru în vederea evitării scurgerilor de preparate periculoase, uleiuri, combustibili, etc.
- Gestionarea corectă a deșeurilor
- În caz de deversări accidentale a preparatelor periculoase/combustibili, să se utilizeze absorbantți, care să fie eliminați în sub codul de deșeu 15 02 02*, absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.
- Instruirea personalului deasemenea este necesară în vederea cunoașterii surselor posibile de poluare și modalitățile de combatere a poluării.

XI.c Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

La închiderea activității se vor aduna toate echipamentele și se vor ridica utilajele. Se va elibera complet terenul.

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

La finalizarea lucrărilor deșeurile vor fi colectate iar terenurile vor fi eliberate de utilaje, materii prime rămase, deșeuri, echipamente, redând naturii zona exact așa cum a fost preluată.

Vegetația la suprafața solului posibil să fie deteriorată, dar se va reface în urma părăsirii locației de către constructori.

Nu este cazul pentru aplicarea altor măsuri de refacere a amplasamentului.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

XI.a. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Sunt anexate la documentația tehnică.

XI.b Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul

XI.c Schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul

XI.d Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul

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

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

Tabel nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrări de dezafectare construcțiilor existente	Demolarea clădirilor existente și îndepărtarea deșeurilor generate din demolare	În cadrul ROSCI 0062 ROSPA0115

Descrierea de coordonate GIS:

Pct	X[m]	Y[m]
18	606630.134	313426.132
19	606631.204	313423.757
20	606648.075	313386.319
21	606662.324	313355.257
22	606676.287	313340.062
23	606693.101	313325.244
24	606708.490	313318.119
25	606765.812	313290.014
26	606820.374	313269.900
27	606852.156	313267.630
28	606881.667	313269.446
29	606918.780	313289.861
30	606958.348	313304.032
31	606990.223	313320.269
32	607045.437	313352.984
33	607073.243	313368.544
34	607117.720	313376.609
35	607138.732	313378.243
36	607155.542	313379.060
37	607194.122	313374.712
38	607202.439	313368.729
39	607212.945	313361.871
40	607223.597	313354.283
41	607250.154	313344.945
42	607278.753	313335.898
43	607295.215	313333.239
44	607309.971	313335.574
45	607322.858	313339.963
46	607327.563	313339.399
47	607324.603	313352.266
48	607330.446	313354.446
49	607346.588	313361.336
50	607355.506	313368.057
51	607364.496	313376.495
52	607368.776	313382.729
53	607373.236	313390.383
54	607375.988	313388.904
55	607378.746	313394.196

56	607387.240	313417.872
57	607390.448	313437.885
58	607392.875	313453.033
59	607399.071	313491.255
60	607404.019	313519.142
61	607412.799	313573.247
62	607415.678	313590.987
63	607418.054	313605.629
64	607421.381	313617.817
65	607427.377	313580.163
66	607442.134	313613.920
67	607448.262	313621.653
2	607463.445	313625.648
68	607465.144	313639.630
69	607420.458	313625.146
70	607419.877	313629.762
71	607413.213	313612.892
72	607400.565	313536.359
73	607393.131	313491.377
74	607390.322	313480.486
75	607379.873	313439.979
76	607374.811	313420.355
77	607367.560	313398.847
78	607358.609	313383.302
79	607341.914	313368.857
80	607325.577	313361.229
81	607289.682	313352.318
82	607275.635	313349.927
83	607271.370	313350.849
84	607229.543	313370.576
85	607201.094	313384.051
86	607179.725	313391.489
87	607167.564	313394.363
88	607151.664	313395.716
89	607122.225	313392.037
90	607102.812	313388.924
91	607085.026	313383.512
92	607042.271	313362.950
93	607018.167	313350.375
94	606997.443	313338.931
95	606983.544	313329.324
96	606938.834	313311.554
97	606892.723	313300.270
98	606871.509	313295.079
99	606863.738	313293.177
100	606832.477	313284.249
101	606816.058	313287.121
102	606782.838	313309.266
103	606759.981	313317.773
104	606740.727	313320.644
105	606711.417	313329.567
106	606701.531	313333.806
107	606691.965	313339.436
108	606688.692	313343.323
109	606683.071	313354.561
110	606669.923	313394.300
111	606661.538	313414.892
112	606655.497	313425.866
113	606680.932	313436.856
114	606701.584	313524.970
115	606701.548	313524.988
116	606667.878	313521.676
117	606641.091	313524.401
118	606613.888	313513.571
119	606604.367	313504.645
120	606599.256	313493.155
121	606604.099	313479.365
Suprafata = 23445mp		

Activitatea de dezafectare nu a fost prevăzută într-un plan/ program/ strategie, dar este necesară implementării proiectului intitulat "Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului" al Consiliului Județean Bihor, Conform PUG Suncuius aprobat prin HCL nr.47/2018.

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

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 faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Da	Da	Da	Da	Da există însă în zona este, antropizată, frecventată de turiști și autovehicule.	Da, însă zona este antropizată, frecventată de turiști.	Nu este cazul
ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu este cazul

XIII.c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului, prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP*7)

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)
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Rhinolophus blasii	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Barbastella barbastellus	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare
	Rhinolophus hipposideros	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare
	Rhinolophus ferrumequinum	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare

Rhinolophus euryale	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Myotis blythii	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare
Miniopterus schreibersi	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare
Myotis emarginatus	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare
Myotis bechsteini	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Myotis myotis	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Ursus arctos	nespecificat	>500 m		U1	Îmbunătățirea stării de conservare
Lynx lynx	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Canis lupus	nespecificat	>500 m		FV	Îmbunătățirea stării de conservare
Lutra lutra	nespecificat	>500 m		U2	Menținerea stării de conservare
Triturus vulgaris ampelensis	nespecificat	>500 m		X	Menținerea stării de conservare
Triturus cristatus	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Barbus biharicus	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Bombina variegata	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
Sabanejewia aurata	nespecificat	>500 m		nespecificat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Sabanejewia balcanica	nespecificat	>500 m		nespecificat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Cottus gobio	nespecificat	In vecinatate		FV	Menținerea stării de conservare
Eudontomyzon danfordi	nespecificat	>500 m		FV	Îmbunătățirea stării de

						conservare
Romanogobio uranoscopus	nespecificat	>500 m			FV	îmbunătățirea stării de conservare
Gobio uranoscopus	nespecificat	>500 m			U2	îmbunătățirea stării de conservare
Odontopodisma rubripes	nespecificat	>500 m			U2	îmbunătățirea stării de conservare
Pulsatilla patens	nespecificat	>500 m			FV	Nespecificat
Syringa josikaea	nespecificat	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Iris aphylla ssp. hungarica	nespecificat	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Lycaena dispar	nespecificat	>500 m			FV	nespecificat
Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1579940 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	18404,2 mp	>500 m			FV	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	26029,8 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Fânețe montane	nespecificat	>500 m			nespecificat	îmbunătățirea stării de conservare
Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	nespecificat	>500 m			nespecificat	Nespecificat
Mlaștini alcaline 0,001	2789 mp	>500 m			FV	îmbunătățirea stării de conservare
Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	66888,3 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	26839000 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	266151 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	226767 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de conservare
Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	12031200 mp	>500 m			FV	Menținerea stării de

						conservare
	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	55068,2 mp	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
	Peșteri în care accesul publicului este interzis	nespecificat	>500 m		FV	Menținerea stării de conservare
ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului	Actitis hypoleucos	2374,74 ha	intersectată		Nercunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Alaud a arvensis	3514,06 ha	intersectată		FV	
	Alcedo atthis	2374,74 ha	intersectată		FV	
	Anthus trivialis	3514,06 ha	intersectată		FV	
	Apus melba	17146,6 ha	intersectată		FV	
	Aquila chrysaetos	17146,3 ha	intersectată		FV	
	Bubo bubo	2498,78 ha	intersectată		necunoscută	
	Buteo buteo	17146,3 ha	intersectată		FV	
	Crex crex	2498,79 ha	intersectată		FV	
	Dendrocopos leucotos	7437,14 ha	intersectată		FV	
	Dryocopus martius	13632,2 ha	intersectată		FV	
	Falco subbuteo	17146,3 ha	intersectată		FV	
	Ficedula albicollis	13632,24 ha	intersectată		FV	
	Ficedula parva	13632,24 ha	intersectată		FV	
	Glaucidium passerinum	2457,86 ha	intersectată		FV	
	Lanius collurio	3514,06 ha	intersectată		FV	
	Lullula arborea	3514,06 ha	intersectată		FV	
	Luscinia luscinia	nespecificat	intersectată		specie nerezidentă cuibăritoare	
	Miliaria calandra	3514,06 ha	intersectată		FV	
Pernis apivorus	17146,3 ha	intersectată		FV		
Picus canus	13632,2 ha	intersectată		FV		
Strix uralensis	13632,2 ha	intersectată		FV		

XIII.d. Legătura cu planul de management

Proiectul propus nu are legătură și nu este necesar Planului de Management.

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

Tabel 3C1 – evaluare impact

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craului	Pești, mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros	Nu există specii de păsări	vecinătate	Anexa I (doar pentru păsări) – nu este cazul	studii de teren efectuate de către evaluator	Plan de Management
		1304	Rhinolophus ferrumequinum		vecinătate			
		1307	Myotis blythii		vecinătate			
		1310	Miniopterus schreibersi		vecinătate			
		1308	Barbastella barbastellus		vecinătate			
		1321	Myotis emarginatus		vecinătate			
		6965	Cottus gobio		vecinătate			
ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului	Păsări	A168	Actitis hypoleucos	R	intersectată	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	studii de teren efectuate de către proiectant	Plan de Management
		A247	Alaud a arvensis	R	intersectată			
		A229	Alcedo atthis	R	intersectată			
		A256	Anthus trivialis	R	intersectată			
		A228	Apus melba	R	intersectată			
		A091	Aquil a chrysaetos	P	intersectată			
		A215	Bubo bubo	P	intersectată			
		A087	Buteo buteo	P	intersectată			
		A122	Crex crex	R	intersectată			
		A239	Dendrocopos leucotos	P	intersectată			
		A236	Dryocopus martius	P	intersectată			
		A099	Falco subbuteo	R	intersectată			
		A321	Ficedula albicollis	R	intersectată			
		A320	Ficedula parva	R	intersectată			
A217	Glaucidium	P	intersectată					

		passerinum					
	A338	Lanius collurio	R	intersectată			
	A246	Lullula arborea	R	intersectată			
	A270	Luscinia luscinia	R	intersectată			
	A383	Miliaria calandra	R	intersectată			
	A072	Pernis apivorus	R	intersectată			
	A234	Picus canus	P	intersectată			
	A220	Strix uralensis	P	intersectată			

1	4	10	11	12	13	14	15	16
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Rhinolophus hipposideros	FV	Menținerea stării de conservare	Suprafață nespecificată	Conform OC	nespecificată	nespecificată	nespecificată
	Rhinolophus ferrumequinum	FV		Suprafață nespecificată		nespecificată		
	Myotis blythii	FV		Suprafață nespecificată		nespecificată	nespecificată	nespecificată
	Miniopterus schreibersi	FV		Suprafață nespecificată		nespecificată	nespecificată	nespecificată
	Barbastella barbastellus	FV		Suprafață nespecificată		nespecificată	nespecificată	nespecificată
	Myotis emarginatus	FV		Suprafață nespecificată		nespecificată	nespecificată	nespecificată
	Cottus gobio	FV		Suprafață nespecificată		nespecificată	nespecificată	nespecificată
1	4	10	11	12	13	14	15	16
ROSPA0115 Defileul Cri ului Repede - Valea Iadului	Actitis hypoleucos	FV	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	1 - 2 p 2374,74 ha Tendință necunoscută	Conform OC	2374,74 ha	nespecificată	2374,74 ha
	Alaud a arvensis	FV		450 - 700 p 3514,06 ha Tendință necunoscută		3514,06 ha	nespecificată	3514,06 ha
	Alcedo atthis	FV		3 - 8 p 2374,74 ha Tendință neutră		2374,74 ha	nespecificată	2374,74 ha
	Anthus trivialis	FV		250 - 400 p 3514,06 ha Tendință necunoscută		3514,06 ha	nespecificată	3514,06 ha
	Apus melba	FV		20 - 40 p 17146,6 ha Tendință necunoscută		17146,6 ha	nespecificată	17146,6 ha
	Aquil a chrysaetos	FV		1-3 p 17146,3 ha		17146,3 ha	nespecificată	17146,3 ha

				Tendință necunoscută Tendință neutră			
	Bubo bubo	FV		1 - 3 p 2498,78 ha Tendință necunoscută	2498,78 ha	nespecificată	2498,78 ha
	Buteo buteo	FV		30 - 40 p 17146,3 ha Tendință necunoscută	17146,3 ha	nespecificată	17146,3 ha
	Crex crex	FV		3- 10 p 2498,79 ha Tendință neutră	2498,79 ha	nespecificată	2498,79 ha
	Dendrocopos leucotos	FV		30 - 45 p 7437,14 ha Tendință scădere	7437,14 ha	nespecificată	7437,14 ha
	Dryocopus martius	FV		35 - 50 p 13632,2 ha Tendință creștere	13632,2 ha	nespecificată	13632,2 ha
	Falco subbuteo	FV		20 - 35 p 17146,3 ha	17146,3 ha	nespecificată	17146,3 ha
	Ficedula albicollis	FV		3900 - 5300 p 13632,24 Ha Tendință neutră	13632,24 ha	nespecificată	13632,24 ha
	Ficedula parva	FV		500-700 p 13632,24 ha Tendință neutră	13632,24 ha	nespecificată	13632,24 ha
	Glaucidium passerinum	FV		2 - 5 p 2457,86 ha Tendință creștere	2457,86 ha	nespecificată	2457,86 ha
	Lanius collurio	FV		300 - 420 p 3514,06 ha Tendință creștere	3514,06 ha	nespecificată	3514,06 ha
	Lullula arborea	FV		320 - 470 p 3514,06 ha	3514,06 ha	nespecificată	3514,06 ha

				Tendință creștere			
	Luscinia luscinia	specie nerezidentă cuibăritoare		Populație și suprafață nespecificată		nespecificată	nespecificată
	Miliaria calandra	FV		150 - 300 p 3514,06 ha Tendință necunoscută		3514,06 ha	nespecificată
	Pernis apivorus	FV		20 - 35 p 17146,3 ha Tendință creștere		17146,3 ha	nespecificată
	Picus canus	FV		70 - 100 p 13632,2 ha Tendință necunoscută		13632,2 ha	nespecificată
	Strix uralensis	FV		30 - 50 p 13632,2 ha Tendință creștere		13632,2 ha	nespecificată

17	18	19	20	21	22	23
Proiectul va fi localizat pe amplasamentul construcțiilor și imediata vecinătate de câteva mp, în vederea demolării. Nu se va interveni în apă, astfel nu pot fi afectate speciile acvifere. Nu se va interveni în peșteră și nu se lucrează pe timp de noapte, astfel nu pot fi afectate speciile de mamifere (lilieci). Nu se va interveni în zona de hrănire sau cuibărit ale speciilor de păsări care în realitate doar tranzitează zona PP. Astfel nu vor fi afectate semnificativ ANPIC. Singurul efect care poate crea stres speciilor de mamifere și păsări este zgomotul produs de utilaje în timpul lucrărilor. Însă aceste efecte vor dispărea complet cu finalizarea lucrării. Ținând cont de caracterul activității nu va mai exista fază de operare.	Nu va Exista impact. Suprafețe pierdute sau fragmentate din sit = 0 ha, Nr. specii a afectate = 0	Nu este cazul	Nesemnificativ	Impact nesemnificativ deoarece nu vor fi afectate specii , habitate, iar ANPIC nu vor suferi pierderi de suprafețe sau fragmentări. Se va crea un efect de stres pe perioada de desfășurare a PP.	Se completează doar la EA	Se completează doar la EA

XIII.e.1.1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de dezafectare construcțiilor existente Zgomot Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporară pe perioada desfășurării PP	0	nesemnificativ	ROSCI0062 și ROSPA0115 efecte nesemnificative datorită zgomotului.

XIII.e.1.2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

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
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Rhinolophus hipposideros	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV (favorabilă)	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Rhinolophus ferrumequinum	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Myotis blythii	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Miniopterus schreibersi	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Barbastella barbastellus	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Myotis emarginatus	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Cottus gobio	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Ladului	Actitis hypoleucos	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Alauda arvensis	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	Alcedo atthis	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP

Anthus trivialis	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Apus melba	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Aquila chrysaetos	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Bubo bubo	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Buteo buteo	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Crex crex	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Dendrocopos leucotos	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Dryocopus martius	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Falco subbuteo	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Ficedula albicollis	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Ficedula parva	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Glaucidium passerinum	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Lanius collurio	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Lullula arborea	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Luscinia luscinia	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Miliaria calandra	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Pernis apivorus	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Picus canus	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
Strix uralensis	Nu va fi afectat	Nu este cazul	FV	nesemnificativ	nu au fost identificate specii în perimetrul PP

XIII.e.1.3. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1306 Rhinolophus blasii R C B B B	nu există specii pe în perimetrul PP	Nespecificat în PM pentru această specie în zona PP	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1308 Barbastella barbastellus P B B C B	nu există specii pe în perimetrul PP	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1303 Rhinolophus hipposideros P B B C B	nu există specii pe în perimetrul PP	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1304 Rhinolophus ferrumequinum P B A C A	nu există specii pe în perimetrul PP	G01.04.03 vizite de agrement în peșteri	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1307 Myotis blythii P B A C A	nu există specii pe în perimetrul PP	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului	1310 Miniopterus schreibersi P B	nu există specii pe în perimetrul PP	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și	Nu a fost identificat impact deoarece	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în

	Repede - Pădurea Craiului	A C A	PP	substanțe chimice	nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP		perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1321 Myotis emarginatus P C B C B	nu există specii pe în perimetrul PP	G01.04.03 vizite de agrement în peșteri	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP
	ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	1163 Cottus gobio P C B C B	nu există specii pe în perimetrul PP	K03.01 competiția	Nu a fost identificat impact deoarece nu au fost identificate specii pe amplasamentul PP	Nu este cazul	nu au fost identificate specii în perimetrul PP

XIII.e.2. Identificarea incertitudinilor Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor;

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Anexa-Casa Zenovia si Anexa-grup sanitar
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	În zonă nu există presiuni identificate. Amenintare conf. Anexa 1 Isa PM - G030103 – conducere vehicule motorizate
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Conf. Planului de Management există în zonă specii și habitate protejate dar nu vor fi afectate
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat deoarece pe amplasamentul PP nu au fost identificate specii și habitate protejate
Cuantificarea impacturilor	Nu vor exista pierdere de habitat deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite.
	Nu vor exista suprafețele de habitat alterate deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite.
	Nu vor exista victime accidentale deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite.
	Nu va exista fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite.
	Nu va exista perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale, deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite.

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

Ținând cont de faptul că nu au fost identificate specii și habitate pe amplasamentul PP, caracterul antropizat al zonei și prezența turiștilor, respectiv durata și suprafața intervenției, nu poate fi cuantificat impact asupra biodiversității. Se estimează că PP va avea impact neutru.

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: 0 mp.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: 0 specii, deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite și nu se află zonă de reproducere, hrănire, odihnă.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): nu sunt alterate/degradate prin deteriorarea a calității habitatelor care conduce la o abundență redusă a speciilor. Nu există habitate în perimetrul și zona de influență a PP.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: nu sunt alterate/degradate prin deteriorarea a calității habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor. Nu există habitate în perimetrul și zona de influență a PP. reproducere, hrănire, odihnă, deoarece activitatea se desfășoară exclusiv în limita perimetrului de demolare, unde în prezent se află construcția și anexele construite și nu se află zonă de reproducere, hrănire, odihnă. Totodată activitatea se desfășoară într-o zonă antropizată, frecventată de turiști care tranzitează sau campează în zona imediat învecinată.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: nu va exista perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu va exista fragmentare prin crearea de bariere fizice
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu va exista reducerea efectivelor populaționale
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul
9. incertitudinile identificate: nu este cazul

XV. BIBLIOGRAFIE, DREPTURI DE AUTOR

Mențiune privind drepturile de autor:

- Conținutul prezentului document a fost elaborat în baza celor descrise în memoriul tehnic a S.C. MUUN CONCEPT A.B. S.R.L.
- Alte surse de informații:
 - <http://www.capdd-bihor.org>
 - <http://www.mmediu.ro> – privind formularele standard, regulament ROSCI 0062
 - <https://ananp.gov.ro>
- Studiu privind existența și starea de conservare a speciilor și/sau habitatelor protejate în arealul lacului de acumulare de la Luncasprie – autori: Dr. Telcean Iie Cătălin, Dr. Covaciu-Marcov Severus Daniel și Cupșa Diana, mai 2022 – Beneficiar studiu Consiliul Județean Bihor
- Planul de management al sitului natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului
- Planul de management al sitului natura 2000 ROSPA 0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului
- Formulare standard

Întocmit,
ing. Pete Botond Levente

Adresa: Str. P-ța Emanuil Gojdu 47, Bl. A3, Ap. 15
410067, Oradea, Romania

Tel mobil: 0745-663595

email: gtconsult.office@gmail.com

Semnătură, ștampilă: