

MEMORIU DE PREZENTARE
PROIECTUL „DEȘFIINTARE CONSTRUCTII C1 SI C2 INSCRISE IN
CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL”, ÎN SATUL VĂLIUG,
COMUNA VĂLIUG,
JUDEȚUL CARAS-SEVERIN

Conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5 E, Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private

și a Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologie privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

INTOCMIT DE

Arh. Andreea ANDRESOIU si Expert Evaluator Principal Carmen SORESCU

Beneficiar:

SC CASA BARAJ SRL

Comuna VALIUG, Judetul CARAS-SEVERIN

AUGUST 2024



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 341/11.08.2022

Valabil până la data de 11.08.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Carmen SORESCU** cu domiciliul în Dumbăvița, str. Belgrad, nr. 55, ap. 1, jud. Timiș, CNP 2710120113711, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 28 din data 11.08.2022: **RIM-1, RIM-3, RIM-12, RIM-13b; RM-1, RM-3, RM-12, RM-13b; EA**-----



Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industrie minerală și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie alimentară; (9) Industrie textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industrie cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CUPRINS

1 INTRODUCERE	6
2 INFORMATII GENERALE.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Titularul investitiei	7
2.2 Denumirea investitiei.....	7
3 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT	7
3.1 Rezumatul proiectului.....	7
<i>Incadrarea in clase si categorii de importanta a obiectivului</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Categoria de importanta.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Categoria de importanta si expunere – actiunea zapezii.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Categoria de importanta si expunere – actiunea vantului.....</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Descrierea structurii de rezistenta – alcatuire generala</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Sapaturi si lucrari de umpluturi</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Infrastructura – sistemul de fundare</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Suprastructura</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Inchideri perimetrare si invelitoarea</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Materiale utilizate si propuse pentru elementele structurale.....</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2 Justificarea necesitatii proiectului	Error! Bookmark not defined.
3.3 Valoarea investitiei	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perioada de implementare a activitatii.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Amplasamentul proiectului	Error! Bookmark not defined.
3.6 Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente).....	Error! Bookmark not defined.

3.7 Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)	Error! Bookmark not defined.
3.8 Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.....	Error! Bookmark not defined.
4 DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	Error! Bookmark not defined.
4.1 Metode folosite in constructii	Error! Bookmark not defined.
4.2 Modul de gospodarie a deseurilor	Error! Bookmark not defined.
5 DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	Error! Bookmark not defined.
6 DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia acestora in mediu	Error! Bookmark not defined.
6.1.1 Protectia calitatii apelor	Error! Bookmark not defined.
6.1.2 Protectia calitatii aerului	Error! Bookmark not defined.
6.1.3 Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor	Error! Bookmark not defined.
6.1.4 Protectia impotriva radiatiilor	Error! Bookmark not defined.
6.1.5 Protectia solului si a subsolului	Error! Bookmark not defined.
6.1.6 Protectia ecosistemelor terestre si acvatice	Error! Bookmark not defined.
6.1.7 Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	Error! Bookmark not defined.
6.1.8 Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului, in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea	Error! Bookmark not defined.
6.1.9 Gospodaria substanelor si preparatelor chimice periculoase	Error! Bookmark not defined.
7 DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	Error! Bookmark not defined.
7.1 Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ).....	Error! Bookmark not defined.
8 PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA	Error! Bookmark not defined.
9 LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/	Error! Bookmark not defined.
STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	Error! Bookmark not defined.

10 LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....	Error! Bookmark not defined.
11 LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI DUPA EXECUTIA PROIECTULUI.....	Error! Bookmark not defined.
12 ANEXE – PIESE DESENATE	Error! Bookmark not defined.
13 PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/29.06.2007, PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE (DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR, PRECUM SI COORDONATELE GEOGRAFICE - STEREO 70 - ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970 SAU DE UN TABEL IN FORMAT ELECTRONIC CONTINAND COORDONATELE CONTURULUI (X,Y) IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970) ANEXE – PIESE DESENATE	36
13.1 Potentiale efecte ale desfiintarilor asupra factorului de mediu biodiversitate.....	Error! Bookmark not defined.
13.2 Aplicarea metodologiilor de evaluare in conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1682/23.06.2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar.....	Error! Bookmark not defined.
13.2.1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC	Error! Bookmark not defined.
13.2.2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP.....	Error! Bookmark not defined.
13.2.3 Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP	Error! Bookmark not defined.
13.2.4 Identificarea relatiilor cauza - efecte – impacturi.....	Error! Bookmark not defined.
13.2.5 Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata	Error! Bookmark not defined.
13.2.6 Analiza impactului cumulativ	Error! Bookmark not defined.
13.2.7 Incertitudini identificate.....	Error! Bookmark not defined.
14 POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIER	125
15 MASURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, CAT DE COMPLET POSIBIL, ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI DATORAT IMPLEMENTARII PROIECTULUI (PROPUNERI OPTIONALE, IN ACEASTA FAZA A PROIECTULUI).....	129
16 CONCLUZII	132
17 ANEXE.....	133

I. Introducere

Prezenta lucrare, reprezinta Memoriul de prezentare cu elemente de evaluare adecvata privind proiectul „**DESMINTARE CONSTRUCTII C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL**”, **IN SATUL VALIUG, COMUNA VALIUG, JUDETUL CARAS-SEVERIN** in satul Valiug, comuna Valiug, judetul Caras-Severin.

Memoriul de prezentare a fost intocmit conform Legii 298/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa 5E.

Prezenta lucrare a fost executata in conformitate cu cerintele formulate de catre Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin, prin-**Decizia de Evaluare Initiala Nr : 303/08.08.2024** si tinand cont de prevederile:

Ordinului Ministrului Mediului si Padurilor 2387/29.09.2011, pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completarile ulterioare;

Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 154/12.11.2008, pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice;

Legea nr. 46/27.03.2008, Codul silvic, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 46/ 15.02.2016, privind instituirea regimului de arie protejata si declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a retelei europene Natura 2000, in Romania;

Structura memoriului a urmat si indicatiile Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologie privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Nota Ministerului Mediului Apelor si Padurilor Nr 3815/ BT/14.02.2022 privind aprobarea setului de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale , a florei și faune sălbatice , de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0226 Semenic – Cheile Carașului .

Nota Ministerului Mediului Apelor si Padurilor Nr 259690/ BT/01.11.2021 privind aprobarea setului de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale , a florei și faune sălbatice , de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0086 Munții Semenic – Cheile Carașului .

II. Informatii generale

a. 2.1 Titularul investitiei

S.C. CASA BARAJ S.R.L.

Adresa investitiei: satul Valiug comuna Valiug, judetul Caras-Severin

Adresa postala: Resita, Str. Macilor, nr. 5, judetul Caras-Severin.

- ☐ Telefon: 0745 316 888
- ☐ Email: avartdearch@gmail.com

Persoana de contact:

- ☐ Arhitect: Andreea ANDRESOIU

b. 2.2 Denumirea investitiei

„DESFIIINTARE CONSTRUCTII C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL”, IN SATUL VALIUG, COMUNA VALIUG, JUDETUL CARAS-SEVERIN

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Activitățile care urmează a se desfășura în imobilul propus cu destinatia **hotel** sunt activități nepoluante.

Terenul pe care se va realiza investiția are suprafața de 2535 mp, suprafața însumată de la cele 2 carti funciare astfel:

1. **CF nr. 31405, cad. 31405, top. 681/a/1/8/a/2/b/1/a** Valiug, teren de 1788.00 mp și construcțiile C1, C2, C7 situate pe teritoriul administrativ al comunei Valiug, în intravilanul stațiunii Crivaia, proprietatea S.C. Casa Baraj S.R.L.
2. **CF nr. 31649, cad. 634, top. 393/d/1/a/1/a** Valiug, teren 747,00mp situat pe teritoriul administrativ al comunei Valiug, în intravilanul stațiunii Crivaia, proprietatea Primăriei Comunei Valiug, drept de concesiune pe o perioadă de 49 de ani SC Casa Baraj SRL, în vederea realizării de zone de agrement, dotări turistice, modernizare pontoane.

Prezentul proiect se întocmește în baza certificatului de urbanism nr. 81 din 05.08.2024 eliberat de către Primăria Comunei Valiug.

Terenul este situat în intravilanul Comunei Valiug, fiind delimitat la:

V – VECINATATE *drum – proprietate publica (CF 32236);*

N – VECINATATE *drum – proprietate publica (CF 32236);*

S – VECINATATE *Nr. Top. 691/a/1/8/a/2/b/2 – proprietate privata;*

E – VECINATATE *drum – proprietate publica (CF 32236);*

DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI:

Terenul pe care se dorește realizarea investiției se află în Comuna Valiug, și este înscris în C.F. nr. 31405 și 31649.

În prezent, pe teren se află 3 construcții:

- C1 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 224 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de restaurant;
- C2 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 22 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de magazie;
- C7 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 305 mp, regim de înălțime Parter + Etaj parțial, având funcțiunea de spații de cazare cu funcțiuni conexe.

Prin prezentul proiect se propune demolarea construcțiilor C1 și C2 (însumând o suprafață de 246 mp) și construirea unei noi clădiri cu funcțiunea de Hotel cu o suprafață construită la sol de 453.78mp, cu suprafață construită desfășurată de **2 209.47mp și cu regim de înălțime D+P+1E+M.**

Suprafața teren: 2535 mp

Forma teren: neregulată

Categoria de folosință: CF 31405: curți construcții, intravilan; CF 31649: pasune, intravilan

Dimensiuni:

Avand o forma neregulata, dimensiunile terenurilor sunt prezentate in lista coordonatelor stereo 70 si a planului de situatie pe suport topografic anexate prezentei documentatii.

Vecinatati:

Nord: proprietate privata lipsita de constructii

Vest: drum

Est: proprietate privata lipsita de constructii

Sud: proprietate privata lipsita de constructii

Distantele fata de cladirile din jur se incadreaza in ordin 119/2014 (distantele sau masurat de la limita de proprietate pana la limita cladirilor invecinate):

- Nu exista constructii pe terenurile invecinate
- Cea mai apropiata locuinta se afla la cca. 90m in partea de Nord-Est a terenului, mai exact inspre centrul satului Valiug.

Regimul juridic:

1. **CF nr. 31405, cad. 31405, top. 681/a/1/8/a/2/b/1/a** Valiug, teren de 1788.00 mp si constructiile C1, C2, C7 situatie pe teritoriul administrativ al comunei Valiug, in intravilanul statiunii Crivaia, proprietatea S.C. Casa Baraj S.R.L.
2. **CF nr. 31649, cad. 634, top. 393/d/1/a/1/a** Valiug, teren 747,00mp situat pe teritoriul administrativ al comunei Valiug, in intravilanul statiunii Crivaia, proprietatea Primariei Comunei Valiug, drept de concesiune pe o perioada de 49 de ani SC Casa Baraj SRL, in vederea realizarii de zone de agrement, dotari turistice, modernizare pontoane.

Prezentul proiect se va realiza pe o suprafata totala de 2535,00 mp.

Imobilele nu se regasesc pe listele monumentelor istorice sau in zonele de protectie a acestora.

Regimul economic:

Folosinta actuala conform CF – CF 31405 – curti constructii intravilan si constructiile C1, C2, C7

- CF 31649 – pasune intravilan

Conform PUG – teren intravilan, sport, recreere, protectie si zona dotari turistice

Topografia:

Ca urmare a temei de proiectare si a certificatului de urbanism s-a realizat planul de amplasament si delimitarea imobilului vizat OCPI.

Toate punctele masurate au coordonate x,y,z in sistem de proiectie STEREOGRAFIC 1970 si sistem de referinta Marea Neagra.

Caracteristici ale amplasamentului – sarcini climatice și seismicitatea

Terenul pe care se dorește realizarea investiției se afla în Comuna Valiug, în vecinătatea lacului Gonza, la cca. 40-100m spre NE de acesta, într-o zonă în care terenul este aplatizat și este înscris în C.F. nr. 31405 și 31649.

Din punct de vedere al încărcărilor climatice, zona cercetată prezintă următoarele valori caracteristice ale presiunii dinamice a vântului (q_b) respectiv al încărcării rezultate din acțiunea zăpezii pe sol (s_k):

- Conform CR 1-1-3-2012: $s_k=2,0 \text{ kN/m}^2$ – acțiunea zăpezii pe sol
- Conform CR 1-1-4-2012: $q_b=0,70 \text{ kN/m}^2$ – presiunea dinamică a vântului
- Conform normativului P100-1/2013, Pentru proiectarea construcțiilor noi la acțiunea seismică, teritoriul României este împărțit în zone de hazard seismic. Nivelul de hazard seismic în fiecare zonă se consideră, simplificat, a fi constant. Nivelul de hazard seismic indicat în prezentul cod este un nivel minim pentru proiectare. Hazardul seismic pentru proiectare este descris de valoarea de vârf a accelerației seismice orizontale a terenului, ag determinată pentru un interval mediu de recurență (IMR) de referință, valoare numită în continuare “accelerația terenului pentru proiectare”. Mărimea ag astfel definită este valoarea caracteristică a accelerației seismice orizontale a terenului pentru determinarea valorii caracteristice a acțiunii seismice, A_{Ek} .

Din punct de vedere al seismicității amplasamentului, conform normativului de proiectare seismică în vigoare P100-1/2013 – Cod de proiectare seismică – Partea I: Prevederi de proiectare pentru clădiri, zona studiată este caracterizată de:

- Valoarea de vârf a accelerației terenului – $a_g=0,25g$
- Perioada de control (colt) a spectrului de răspuns – $T_c=0,7s$

Din punct de vedere hidrografic, zona Valiug, se afla pe cursul superior al raului Barzava al carui debit multianual mediu este de 11.7 mc/sec.

Terenul are următoarele straturi:

- Paragneis (cuart-plagioclaz-muscovit-biotit-almandin-microclin-disten);
- Ortoamfibolite și sisturi amfibolice (hornblenda-plagioclaz-cuart-biotit-magnetit);
- Rocă cuartitică (cuart-52%-hornblenda-plagioclaz-sfen-zoizit);

- Pegmatite;
- Migmatite.

Se mai remarcă prezenta unor dyke-uri de riolite și aplite și unele corpuri mici de dimensiuni de granodiorite.

Amplasamentul viitoarei construcții este localizat pe formațiuni cristalofiliene (paragneise, roci cuarțitice) și subordonat roci eruptive, care la suprafață sunt alterate și intens dezagregate fiind transformate în cea mai mare parte în pietrisuri și nisipuri alcătuite din fragmente colturoase, de diferite dimensiuni, mergând până la bolovanisuri. În general, întreaga succesiune are aspectul unor depozite diluviale de pantă rezultate în urma dezagregării sisturilor cristaline din substrat.

Adâncimea de îngheț, fără strat de zăpadă protector pe sol, pentru zona Valiug se va considera 0,90 – 1,10 m, conform STAS 6054-77.

Încadrarea în clase și categorii de importanță a obiectivului

În conformitate cu prevederile temei de proiectare, a datelor urbanistice și de funcționare, obiectul propus se încadrează în următoarele tipologii, categorii și clase:

Categoria de importanță

Conform legii nr. 10/1995 cu prevederile Regulamentului aprobat prin HGR nr. 766/1997 și cu metodologia de evaluare aprobată de MLPAT, categoria de importanță a construcției este:

- Categoria de importanță: "C" – construcții de importanță normală

Categoria de importanță și expunere la cutremur

Conform normativului de proiectare seismică P100-1/2013, tabelul nr. 4.2:

- Clasa de importanță și expunere la cutremur este III cu valoarea factorului de importanță pentru acțiunea seismică $\gamma_I, e=1,0$

Categoria de importanță și expunere – acțiunea zăpezii

Conform normativului CR-1-1-3/2012, tabelul nr. 4.1:

- Clasa de importanță-expunere pentru clădiri și structuri, la evaluarea acțiunii zăpezii este IV, având valoarea factorului de importanță expunere $\gamma_I, s=1,0$

Categoria de importanță și expunere – acțiunea vântului

Conform normativului CR-1-1-3/2012, tabelul nr. 3.1:

- Clasa de importanță-expunere pentru clădiri și structuri, la evaluarea acțiunii vântului este IV, având valoarea factorului de importanță expunere $\gamma_l, w=1,0$

DESCRIEREA SITUAȚIEI EXISTENTE:

În prezent, pe teren se afla 3 construcții:

- C1 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 224 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de restaurant;
- C2 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 22 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de magazie;
- C7 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 305 mp, regim de înălțime Parter + Etaj parțial, având funcțiunea de spații de cazare cu funcțiuni conexe.

Prin prezentul proiect se propune demolarea construcțiilor C1 și C2 și construirea unui nou corp de clădire cu funcțiunea de Hotel.

Prin prezentul proiect se propune demolarea construcțiilor C1 și C2 (însușind o suprafață de 246 mp) și construirea unei noi clădiri cu funcțiunea de Hotel.

Construcția nouă propusă prezintă următoarele caracteristici generale:

- Lungime: 32.10 m
- Lățime: 15.61 m
- Înălțimea totală: 13.25 m
- Acoperiș: în două ape, având structura de lemn și o înclinare de 33°
- Închideri perimetrice și învelișuri: Pereti de zidărie cu izolație de 15 cm, iar fațadele vor fi tratate cu lemn de culoare închisă. Învelișul va fi realizat din țigla ceramică.

Parterul adăpostește funcțiunile publice în ordine succesivă de-a lungul axului:

- Recepția, cu accesul pe latura scurtă, direcția SE, și salonul (lounge) cu șemineu și vedere panoramică spre Văliug și Muntele Mic.
- Coridorul, spre sala de mese, având pe cele două laturi: birourile, scara principală, grupurile sanitare, respectiv scara de serviciu și bucătăria.
- Restaurantul, ocupă partea frontală a casei, având de-o parte și de alta a intrării, barul și cuptorul de pizza. Pe latura dinspre lac se deschide o amplă terasă, de-a lungul axului se conectează cu Pavilionul multifuncțional printr-o pasarelă.
- Terasa spre lac, "învelește" partea de SV a hotelului și este organizată în două trepte la cota +/-0.00 și la -1.00m, având suprafața totală de 163.81mp

Etajul 1, cazarea are câte șase camere dispuse de o parte și de alta a coridorului, și un apartament dispus pe latura frontală îngustă.

Mansarda, etajată conține șase unitați de cazare duplex, în amfiteatru, dispuse de-o parte și de alta a coridorului în pantă; pe latura îngustă se află un apartament duplex panoramic.

Subsolul se află aproximativ la cota șoselei care înconjoară situl și este alcătuit din două compartimente:

1. Subsolul de sub hotel, care conține spații utilitare și recreative.

- Spațiile utilitare conțin: vestiare, depozit de bucătărie, centrală termică și două depozite speciale: prosciutto și vinuri. În timp ce spațiile dinspre sud sunt accesibile dinspre exterior la nivelul șoselei, cele dinspre nord se ventilează printr-o curte engleză. Subsolul mai conține și scara de serviciu, pe latura de sud.

- Spațiile recreative ocupă vârful trapezului, formând un mic ansamblu de tip "spa" cu piscină, jacuzzi, saună, salon de masaj, vestiare, grupuri sanitare. "Spa"-ul se iluminează natural și se ventilează prin trei mari deschideri practicate între zidurile de sprijin ale taluzului înierbat dinspre nord.

Mai mult, se va sistematiza și amenaja terenul și se vor realiza accesurile pe teren în partea vestică.

DESCRIEREA FUNCTIONALA:

PLAN Demisol

La demisol se ajunge prin intermediul casei de scara, cat si cu liftul pozitionat in partea dreapta a constructiei. Din holul aflat intre axul B si C se face accesul spre vestiar si spatiile de salon. In partea stanga a investitiei se regaseste zona de spa compusa din receptie, vestiare pe sexe, dusuri pe sexe, grupuri sanitare pe sexe, zona de spa, camera de masaj, sauna si baia de aburi.

Lista spatiilor interioare si a suprafetelor utile:

Demisol	
Hol	57,14
Salon 1	13,21
Salon 2	12,34
Salon 3	21,02
G.S.	4,09
Receptie	7,08
Casa de scara	15,74
Camera masaj	14,76
Hol	3,47
Depozit solutii	2,49

Sauna	14,34
Hol	13,54
Baie de aburi	11,05
Grup sanitar Femei	2,35
Grup sanitar Barbati	2,35
Dus Femei	6,39
Dus Barbati	6,39
Vestiar Femei	3,62
Vestiar Barbati	3,62
Receptie/Lounge	35,57
Spa	74,61
Camera frig	10,18
Camera congelator	9,34
Depozit solutii	20,44
Casa de scara	10,24
G.S.	3,19
Dus	1,61
Vestiar personal	21,67
Spatiu tehnic	50,44
TOTAL	452,28

PLAN PARTER:

Sc= 453.78 mp

Su= 409.63 mp

Accesul principal este pozitionat pe fatada secundara din partea dreapta a cladirii in zona de receptie unde este amenajat si o zona de lounge ce face legatura cu holul pozitionat centrat. Din zona de receptive se acceseaza zona de birou. Din zona de hol se face accesul spre sala de conferinte, casa de scara, grupurile sanitare si zona de restaurant. In zona de restaurant exista un acces spre exterior si spre bucatarie.

Accesul pentru personal este pozitionat pe latura secundara a constructiei. Din zona de hol se acceseaza o scara de serviciu ce face legatura intre toate nivelurile. Tot din zona de hol se acceseaza zona de depozitare alimente si bucatarie.

Lista spatiilor interioare si suprafetele utile:

Receptie/Lounge/Hol	107,38
Birou	20,67
Casa de scara	15,73
Grup sanitar Femei 1	2,39

Grup sanitar Femei 2	2,35
Grup sanitar	5,89
Grup sanitar Barbati 1	2,3
Grup sanitar Barbati 2	1,7
Grup sanitar personae dizabilitati	3,7
Hol	4,28
Sala restaurant	145,72
Bucatarie	42,33
Depozit alimente	11,2
Hol	6,64
Casa de scara	10,24
Sala conferinte	27,11
TOTAL	409,63

PLAN ETAJ I:

Sc= 453.78 mp

Su= 343.49 mp

La nivelul primului etaj cladirea prezinta un spatiu simplu, cu un hol central care duce catre scarile de evacuare, catre lift si catre camerele de cazare.

Lista spatiilor interioare si suprafetele utile:

Camera 1	16,15
Camera 2	16,56
Camera 3	16,21
Camera 4	16,52
Camera 5	16,00
Camera 6	16,77
Camera 7	18,22
Camera 8	16,77
Camera 9	17,62
Camera 10	16,77
Camera 11	16,37
Camera 12	16,43
Camera 13	16,00
Camera 14	16,00
Hol	76,35
Casa de scara 1	15,97
Casa de scara 2	10,62
Oficiu cameriste	8,16
TOTAL	343.49

PLAN MANSARDA

Sc= 453.78 mp

Su= 343.49 mp

Lista spatiilor interioare si suprafetele utile:

Camera 15	16.15
Camera 16	16,56
Camera 17	16,21
Camera 18	16,52
Camera 19	16,00
Camera 20	16,77
Camera 21	18,22
Camera 22	16,77
Camera 23	17,62
Camera 24	16,77
Camera 25	16,37
Camera 26	16,43
Camera 27	16,00
Camera 28	16,00
Hol	76,35
Casa de scara 1	15,97
Casa de scara 2	10.62
Oficiu cameriste	8,16
TOTAL	343.49

PLAN SUPANTA

Sc= 239.67 mp

Su= 239.67 mp

Lista spatiilor interioare si suprafetele utile:

Dormitor 15	16.15
Dormitor 16	16,56
Dormitor 17	16,21
Dormitor 18	16,52
Dormitor 19	16,00
Dormitor 20	16,77
Dormitor 21	18,22
Dormitor 22	16,77
Dormitor 23	17,62
Dormitor 24	16,77

Dormitor 25	16,37
Dormitor 26	16,43
Dormitor 27	16,00
Dormitor 28	16,00
TOTAL	239.67

La nivelul mansardei cladirea prezinta un spatiu simplu, cu un hol central care duce catre scarile de evacuare, catre lift si catre camerele de cazare. La acest nivel camerele sunt proiectate pe 2 niveluri: unul destinat spatiului de zi cu un living, iar in zona supantei este amenajat dormitorul.

SISTEMUL CONSTRUCTIV:

Descrierea structurii de rezistență – alcătuire generală

Infrastructura hotelului va fi realizata din fundatii de B.A., iar suprastructura va fi realizata din cadre de B.A. (stalpi si grinzi), cu inchideri din zidarie. Acoperisul va avea structura realizata din elemente de lemn.

Săpături și lucrări de umpluturi

Se vor face sapaturi pentru construirea fundatiilor, a demisolului si a accesurilor.

Infrastructura – sistemul de fundare

Infrastructura este realizata dintr-un radier de beton monolit armat. In zonele unde peretii demisolului se vor sprijini direct pe terenul natural vor fi realizati din beton monolit armat. Cota finita a demisolului este la -3.45m.

Suprastructura

Hotelul are o suprastructură din cadre etajate din beton armat monolit cu trei deschideri – două marginale și una centrală cu secțiune variabilă. Pereții perimetrali au doar rol de contravântuire. Planșeele peste subsol, parter și etaj se execută cu un sistem de grinzi monolite și corpuri ceramice pentru deschiderile laterale și din beton armat monolit pentru deschiderea centrală.

Planșeul de peste mansardă se execută din beton armat monolit peste deschiderea centrală. Acoperișul, de tip șarpantă, cu două ape, are structura realizată cu pane metalice rezemate pe grinzile cadru înclinate din beton armat.

Streașina se compune dintr-o structură metalică cu rigle perpendiculare pe axul longitudinal, care ies în consolă, și sunt prinse de ultimele două pane metalice. Pe această structură metalică se așează astereală de scânduri ca suport pentru învelitoarea din șindrila.

Infrastructura este un sistem de fundații cu o rețea de grinzi de fundații transversale și longitudinale și o placă de tip radier din beton armat monolit.

Închideri perimetrare și învelitoarea

Hotelul are pereții perimetrali de la parter și etaj din cărămidă eficientă de 25 cm, cu izolație continuă din polistiren expandat de 8 cm.

La subsol pereții sunt din beton armat monolit de 20 cm grosime, izolați cu polistiren extrudat de 8 cm și placați – până la o înălțime de soclu de +0.60m – cu zidărie din piatră naturală.

Învelitoarea mansardată are o compoziție stratificată dinspre interior spre exterior după cum urmează: gipscarton rezistent la foc, barieră de vapori, vată minerală 14 cm grosime, astereală, hidroizolație EPDM, astereală și șindrilă.

Ferestrele hotelului sunt din sticlă termopan “lowE” în rame din lemn cu ochiuri fixe și mobile iar la mansardă ferestrele sunt de tip “Velux”.

Compartimentările interioare, la toate nivelurile, sunt din zidărie de cărămidă de 25 cm și/sau 12.5 cm grosime.

Peretele longitudinal de la ultimul nivel al mansardei este din gips-carton dublu placat pe ambele laturi.

Acoperișul de tip șarpantă peste nivelul superior are următoarea stratificare dinspre interior spre exterior: tavan gips-carton rezistent la foc, barieră de vapori, vată minerală de 4 cm, astereală de scândură, hidroizolație EPDM, astereală și șindrilă.

Materiale utilizate și propuse pentru elementele structurale

Materialele propuse pentru elementele structurale care se vor folosi trebuie să prezinte compoziția chimică și caracteristicile fizico-mecanice corespunzătoare mărcilor și claselor de calitate prevăzute în prezentul proiect, garantate prin certificate de calitate conform standardelor de produs. Materialele de bază necesită a fi însoțite de certificatele de calitate ale furnizorului materialelor și să aibă marcate tipul oțelului, clasa de calitate și numărul șarjei. Folosirea materialelor a căror trasabilitate nu poate fi identificată sau determinată, nu este admisă ! Mărcile, clasele de calitate, caracteristicile fizico-mecanice, compoziția chimică, ale materialelor utilizate nu pot fi schimbate decât cu acordul scris al proiectantului de specialitate.

IMPREJMUIREA:

- Nu este cazul

a) Justificarea necesității proiectului:

Zona din proximitatea lacului Gonza este în continuă dezvoltare, deoarece se transformă într-o zonă turistică de mare interes. În ultimii ani se poate observa o creștere a vizitatorilor în zonă, deoarece au fost realizate investiții care să asigure diverse activități, mai exact partea de schi, ciclism, amenajarea unor pontoane pe lac.

Proiectul urmărește construirea și dotarea unui Hotel în regim D+P+1E+M respectând P.U.G. Valiug în vigoare și prevederile legii nr. 50/1991.

Compartimentarea spațiului și destinația acestuia au fost impuse de nevoile beneficiarului.

b) Valoarea investitiei:

Valoarea estimativa a lucrarilor aferente executiei este de 3 200 000 EURO + TVA

c) Perioada de implementare a proiectului:

Perioada de implementare propusa este de 36 de luni de la data obtinerii Autorizatiei de Construire.

d) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

Planul de incadrare in zona si planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu. Lucrarile propuse se vor desfasura in limitele terenului proprietatea beneficiarului.

e) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele):

Imobilul propus – are dimensiunile aproximative in plan de 32.10 m x 15.61 m.

Suprafata teren studiat = Suprafata terenului este de 2535 mp

Suprafata construita imobil propus = 453.78mp

Suprafata construita total = 757.78 mp

Suprafata construita desfasurata imobil propus = 2209.47 mp

Suprafata construita desfasurata total = 2514.47 mp

P.O.T. = 29.93 % ;

C.U.T. = 0.99

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

● **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

In perioada de executie, se va utiliza motorina pentru utilajele active de pe santier; alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate. In perioada de functionare a obiectivului, se vor utiliza:

● energie electrica – pentru alimentare cu energie electrica; alimentarea cu energie electrica se va folosi racordul la reseaua existenta in zona, pentru energie termica si preparare apa calda menajera;

● **racordarea la retelele utilitare existente in zona:**

● alimentare cu energie electrica:

Coloanele de alimentare a tablourilor electrice ale obiectivului TGH si TGM vor fi realizate cu cabluri tip CYABYF, montat ingropat, protejat in tub gofrat, de la postul de transformare PT (existent) pana la acestea.

- alimentare cu apa:

Alimentarea apei se va realiza prin prelevarea apei de suprafata din proximitatea terenului.

In prezent, exista un proiect de extindere a retelelor de alimentare cu apa si de canalizare in zona. In momentul in care acestea se vor executa, obiectul propus prin aceasta documentatie se va bransa la acele retele.

- evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor menajere se va realiza printr-un sistem de conducte de colectare care vor duce, dupa caz, la un separator de grasimi, iar apoi catre un bazin vidanjabil de 20mc. Apele pluviale rezultate din precipitatii sunt colectate prin jgheaburi si burlane si conduse catre un bazin de retentie. Apele pluviale colectate se vor reutiliza pentru spatiile verzi.

Apele pluviale din zona parcarii vor fi colectate si conduse catre un separator de hidrocarburi, iar ulterior catre un bazin de retentie de 60mc conform Normativului pentru proiectarea si executia parcajelor pentru autoturisme, indicativul NP 24-97, din 28.11.1997.

In prezent, exista un proiect de extindere a retelelor de alimentare cu apa si de canalizare in zona. In momentul in care acestea se vor executa, obiectul propus prin aceasta documentatie se va bransa la acele retele.

- incalzirea:

Incalzirea va fi asigurata de pompe de caldura aer-apa. La nivelul spatiilor interioare, s-a propus un sistem de incalzire in pardoseala, iar racirea va fi realizata de ventiloconvectoare.

- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**

Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul pe parcursul desfasurarii lucrarilor de construire, dar vor avea un impact redus.

Pe parcursul realizarii lucrarilor, nu se vor executa lucrari cu actiune ireversibila asupra mediului. La definitivarea lucrarilor de constructie, se va degaja amplasamentul ocupat cu utilaje si materiale si se va reface amplasamentul prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorativi.

Refacerea amplasamentului se va realiza prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorative pe terenul ramas liber.

- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:**

Atat accesul auto, cat si cel pietonal se vor realiza pe latura vestica a terenului, conform planului de situatie propus anexat. Accesul auto existent va ramane pe pozitie, dar se va mari latimea pana la un minim de 7m.

Sunt prevazute circulatii auto si circulatii pietonale care sa asigure legaturile functionale necesare.

● **resursele naturale folosite in constructie si functionare:**

Se vor folosi alte resurse naturale decat cele folosite in mod curent la construirea unui astfel de imobil, respectiv nisip si pietris achizitionate de la furnizori autorizati; restul materialelor utilizate vor fi procurate din comert. Se va utiliza apa pentru umezirea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

In perioada de functionare, se va utiliza apa din reseaua de alimentare cu apa a localitatii in scopul asigurarii facilitatilor igienico – sanitare si gaze naturale pentru microcentralele individuale (pentru asigurarea agentului termic si prepararea apei calde menajere).

● **metode folosite in constructie/demolare:**

Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale pentru cladirile de tip hotel in zona montana si implica utilizarea de betoane, mortare, ciment, fier beton, elemente de structura prefabricate din metal, diferite sorturi de nisip si pietris.

● **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:**

Beneficiarul va pune la dispozitia antreprenorului toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare executiei lucrarilor.

Urmarirea comportarii in exploatare si intretinerea in timp a constructiei se vor face de catre beneficiar.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Din punct de vedere al amplasarii proiectului, alternativele au fost conditionate de existenta unui drept de proprietate asupra terenului.

Din punct de vedere tehnic si tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului s-a optat pentru solutii constructive moderne, dar cu un aspect traditional tirolez, specific in zona.

Solutiile de racordare la utilitati au fost usor de adoptat si fara necesitatea unor studii alternative, datorita prezentei in zona a retelelor tehnico – edilitare necesare.

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

Nu este cazul.

Construirea obiectivului de investitie propus nu va determina aparitia unor activitati suplimentare fata de cele deja existente pe amplasament.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Dupa obtinerea avizelor si acordurilor necesare conform Certificatului de Urbanism nr. 81/05.08.2024 emis de Primaria Comunei Valiug, se va obtine Autorizatia de Constructie.

II. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- modul de gospodărire a deșeurilor.

In perioada de executie, deșeurile din constructii si demolari se vor colecta selectiv pe categorii si depozitate pe platforme protejate, special amenajate, de unde vor fi predate, in baza unui contract de prestari – servicii, firmei de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora;

Evacuarea pamantului rezultat din excavatii pentru executarea fundatiilor intra in sarcina constructorului conform contractului incheiat intre parti.

In perioada de functionare, deșeurile menajere vor fi colectate in pungi de plastic si depozitate in europubele. Deșeurile reciclabile (Pet – uri, sticle, ambalaje hartie si carton, etc.) vor fi colectate selectiv si depozitate in containere speciale. Atat europubelele, cat si containerele speciale sunt amplasate pe platforma gospodareasca propusa in incinta (ingradita cu imprejmuire din plasa sarma).

III. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența

Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare:

- nu este cazul.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Amplasamentul studiat nu se afla pe lista monumentelor istorice cuprinsa in anexa nr. 1 din Ordinul nr. 2314 din 8 iulie 2004 actualizata in 2015.

- 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;

Conform extrasului de carte funciara, terenul studiat este teren cu 3 corpuri de cladire pe el (C1, C2, C7) pe care se propune realizarea unui hotel. Nu se vor utiliza zone adiacente terenului studiat, exceptand caile de acces adiacente, aferente domeniului public.

- politici de zonare și de folosire a terenului;
Terenul va fi utilizat pentru construirea unui hotel.
- arealele sensibile; Nu este cazul.
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. Alegerea amplasamentului a fost determinata de existenta unui drept de proprietate asupra terenului si a zonei foarte bune pentru construirea unui hotel (la o distanta de 40-100m fata de la si aflat la baza partiei de schi).

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

a) PROTECTIA CALITATII APELOR

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

Potentiale surse de poluare a apei sunt apele uzate menajere.

Apele uzate menajere vor fi colectate intr-un bazin vidanjabil cu un volum de 20mc care va fi igienizat regulat de catre o firma autorizata.

In prezent, exista un proiect de extindere a retelelor de alimentare cu apa si de canalizare in zona. In momentul in care acestea se vor executa, obiectul propus prin aceasta documentatie se va bransa la acele retele.

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

Apele pluviale de pe acoperis rezultate din precipitatii sunt colectate prin jgheaburi si burlane si conduse in exterior la spatiile verzi propuse. Apele pluviale din zona parcarii vor fi colectate si conduse catre un separator de hidrocarburi, iar ulterior catre un bazin de retentie de 60mc Prin urmare, nu este afectata calitatea apelor din perimetrul studiat.

b) PROTECTIA AERULUI

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

Obiectivul de investitie propus nu genereaza poluanti, deoarece activitatea care se va desfasura nu este generatoare de noxe sau alte dispersii poluante.

O potentiala sursa de poluare a aerului in perioada de executie este reprezentata de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului este practic nesemnificativ, el incadrandu-se in fondul general al admisiei premise.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Utilajele implicate pe perioada de executie a lucrarilor vor avea revizia tehnica la zi, iar pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si masini.

Pentru a controla emisiile de praf ca urmare a deplasarii masinilor si utilajelor pe perioada de executie, se va restrictiona viteza de deplasare a acestora si se va preveni formarea prafului prin stropire cu apa in perioada uscata.

c) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

- sursele de zgomot și de vibrații.

In perioada de executie a obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloacele de transport. In perioada de functionare, principala sursa de zgomot va fi traficul auto.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ si nu va depasi valoarea admisa conform STAT 10009/1988.

d) PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

- sursele de radiații – nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul.

e) PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime.

Potentiale surse de poluare pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime sunt eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport in perioada de executie a obiectivului propus, dar si depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate direct pe sol, in recipienti neetansi sau in spatii amenajate necorespunzator. In caz accidental, poluantii se pot transfera catre subsol si apa freatica.

In perioada de functionare a obiectivului, surse de poluare pot aparea accidental, in caz de avarii la sistemul de colectare si transport a apelor uzate menajere.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare. Echipamentele si utilajele pentru constructii si autovehicule de transport materiale de constructie vor fi intretinute corespunzator. Intretinerea,

alimentarea cu combustibil, spalarea si operatiunile de reparatii/intretinere a utilajelor se vor efectua la locatii cu dotari adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante, sau pentru situatii accidentale, masuri de limitare a infiltrarii acestora in sol.

In timpul executiei, nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol sau ingropa deseuri; acestea se vor colecta selectiv si depozita in recipienti sau containere speciale si depozitate in incinata pe platforma gospodareasca (care va fi impermeabilizata) pana la colectarea de firma de salubritate care deserveste zona. Se va evita formarea de stocuri de deseuri pe amplasament, care ar putea determina imprastierea acestora inafara spatiilor special amenajate, favorizand aparitia unor potentiale poluari ale solului.

In perioada functionarii obiectivului propus, deseurile vor fi colectate selectiv si depozitate in recipiente speciale, amplasate pe platforma gospodareasca special amenajata (racordata la reseaua de alimentare cu apa si canalizare, cu posibilitati de spalare si canalizare a apelor rezultate). Deseurile se vor evacua de pe amplasament odata la trei zile, in urma unui contract de prestari servicii cu o firma de salubritate, pentru a evita depozitarea necontrolata a acestora.

f) PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.

Proiectul propus 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 faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI 0226 Semenice Cheile Carașului , ROSPA 0086 Munții Semenice – Cheile Carașului și conform Punctului de vedere al Administrației Parcului Semenice Cheile- Carașului, **este limitrof Parcul National Semenice – Cheile Carașului .**

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

Nu sunt necesare astfel de lucrari.

g) 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 si altele;

Nu este cazul, pentru ca amplasamentul nu este localizat in vecinatatea unor obiective de interes public, in zona de protectie a unor cladiri cu statut de monument istoric sau de arhitectura sau in zone cu regim de restrictie sau de interes traditional.

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

Activitatea obiectivului propus nu impune adoptarea unor masuri de protectie a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

Pe perioada executiei obiectivului propus, antreprenorul va respecta curatenia si normele privind protectia si igiena muncii in constructii. Antreprenorul are obligatia de a asigura serviciile sanitare pentru ca in organizarea de santier sa se respecte igiena in constructii si curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe.

Pe perioada functionarii, utilizatorii vor respecta curatenia, astfel incat sa nu aduca prejudicii zonei limitrofe.

h) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZarii PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:

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

Deseurile generate in perioada de executie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Deseurile generate vor fi sortate si depozitate temporar in organizarea de santier pana la evacuare.

Cod deșeu	Descrierea deșeului	Cantitate (UM)	Modul de gestionare a deșeului
17.01.01	Deseuri din beton	300 mc	Se va preda de catre executant operatorului local în vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
17.01.07	Amestecuri de beton, caramida, altele decât cele specificate la 17.01.06	350 mc	Se vor preda operatorului local în vederea depozitarii depozitarii in depozitul de deseuri inerte.
17.05.04	Pământ si pietris, altele decât cele specificate la 17.05.03	35 mc	Se vor utiliza în lucrarile de amenajare a terenului dupa demolare
17.04.05	Deseuri metalice – fier si otel	9000 kg	Se va preda de catre executant o societate specializata în recuperarea fierului vechi
17.02.01	Lemn	200 mc	Se va preda de catre executant o societate specializata în recuperarea lemnului

17.05.03*	Pământ si pietris cu continut de substante periculoase - Deseuri materiale absorbante – (*deseu periculos)	0 mc	Se vor preda unui operator autorizat în vederea neutralizarii substantelor periculoase. (daca va fi cazul)
17.02.03	Materiale plastice	400 kg	Se va preda de catre executant operatorului local în vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
17.04.11	Deșeuri cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	200 kg	Se va preda de catre executant operatorului local în vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
17.06.04	Deșeuri materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	500 kg	Se va preda de catre executant operatorului local în vederea depozitarii in depozitul de deseuri inerte .
20 03 01	Deșeuri municipale amenestecate	3800 kg	Se va preda catre firma de salubritate locala

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Printre masurile cu caracter general care trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deșeurilor rezultate in perioada de executie si functionare a imobilelor propuse, sunt urmatoarele:

- evacuarea periodica a deșeurilor pentru a evita formarea de stocuri si cresterea riscului de amestecare a diferitelor tipuri de deseuri;

- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deșeurilor rezultate ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;

- nu se vor arunca sau depozita deseuri in locuri neamenajate;

- se va institui evident gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

In perioada de executie, deseurile rezultate se vor colecta selectiv pe categorii si depozitate pe platforme protejate, special amenajate in zona organizarii de santier, de unde vor fi predate, in baza unor contracte de prestari – servicii, firmei de salubritate si unitatilor specializate care deservesc zona in vederea colectarii acestora.

In perioada de functionare, deseurile menajere vor fi colectate in pungi de plastic si depozitate in europubele. Deseurile reciclabile vor fi colectate selectiv si depozitate in containere speciale. Atat europubelele, cat si containerele speciale vor fi amplasate pe platforma gospodareasca propusa (ingradita cu imprejmuire din plasa sarma, impermeabilizata, cu posibilitati de spalare si canalizare).

i) GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

– nu este cazul.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

– nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Nu se vor folosi alte resurse naturale decat cele folosite in mod curent la construirea unui astfel de imobil, respectiv nisip si diferite sorturi de pietris achizitionate de la furnizori autorizati. Se va utiliza apa din reseaua de alimentare existent pentru umectarea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

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

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

Impactul asupra populației va fi unul pozitiv, prin aparitia unor noi locuri de munca atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare. Mai mult, obiectivul propus va aduce un plus-valoare zonei deoarece va respecta arhitectura zonei si va crea spatii de cazare pentru turistii care vor vizita lacul si partia de schi din proximitate.

Impactul asupra sanatatii umane este nesemnificativ, pentru ca imobilul propus are functiune de hotel, prin functiunea propusa, obiectivul propus nu afecteaza sanatatea populatiei.

Nu exista impact asupra **biodiversitatii, habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice**, pentru ca terenul pe care se va amplasa constructia este situat in intravilanul Comunei Valiug si este localizat intr-o zona antropizată, unde nu exista habitate naturale, flora si fauna salbatica. Constructia propusa se va construi in locul corpurilor C1 si C2 existente.

Impactul asupra solului si subsolului in perioada de executie ține de inlaturarea stratului vegetal, deteriorarea profilului de sol si depozitarea necontrolata a deseurilor si a materialelor de constructii. Se apreciaza ca impactul asupra solului si subsolului este negativ nesemnificativ, de importanta medie, temporar.

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale se estimeaza a fi negativ moderat pe termen scurt.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Prin proiect se prevede prelevarea de apa din surse de suprafata din zona amplasamentului, dar nu se propun alte prelevări de apa din surse naturale. Prin proiectul propus, nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nu va fi afectata secundar de alte activitati dependente de aceasta resursa.

In prezent, exista un proiect de extindere a retelelor de alimentare cu apa si de canalizare in zona. In momentul in care acestea se vor executa, obiectul propus prin aceasta documentatie se va bransa la acele retele.

O sursa de impact potentiala care poate determina modificarile calitative ale apei in perioada de executie este legata de poluarea cu impuritati care ii altereaza proprietatile fizice, chimice si biologice – ape pluviale impurificate din zona proiectului, ca urmare a desfasurarii lucrarilor de constructii. Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ, direct si secundar, pe termen scurt.

In perioada de functionare, apa va fi folosita in scop menajer/igienico – sanitar prin racordare la rețeaua de alimentare cu apa a Comunei Valiug.

In perioada de functionare a obiectivului, nu se poate identifica un impact negativ asupra apei.

Impactul asupra calitatii aerului

In perioada de constructie a obiectivului, sursele de poluare pot fi asociate emisiilor de la utilajele si autovehiculele implicate, care vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare. Regimul emisiilor este dependent de nivelul activitatii zilnice, putand varia semnificativ de la o zi la alta si de la o faza la alta a procesului de constructie.

Proiectul propus, prin natura si tipurile de emisii pe care le genereaza in cele doua faze, nu se constituie intr-un factor de risc care poate fi evaluat la o scara atat de redusa si sa fie cuantificabil pentru sanatatea poluatiei din zona. Se estimeaza ca impactul asupra factorului aer va fi moderat pe termen scurt.

Impactul asupra climei

Atat in perioada executiei, cat si in perioada de functionare a obiectivului propus, functionarea utilajelor de constructie, a masinilor si autovehiculelor poate introduce in aer sau depune pe sol pulberi, produsi de ardere si gaze de ardere care au difeirate proprietati si efecte. Impactul asupra climei depinde de calitatea combustibililor utilizati.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ direct, pe termen scurt.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

Receptorii pentru zgomote si vibratii asociate executarii proiectului sunt:

- personalul care executa lucrarile;
- locuitorii zonei in care se executa lucrarile.

Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada executarii constructiei.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

In timpul realizarii lucrarilor, peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori si de organizarea de santier. Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de executie a proiectului. Imaginea va fi de cea a unui santier clasic de constructii si se va mentine pe toata perioada de executie a proiectului. Dupa ce se executa structura de rezistenta, aceasta poate fi imprejmuita perimetral cu folii speciale pentru a proteja vizual zonele limitrofe amplasamentului.

Efect de modificare a peisajului actual il va avea realizarea imobiului propus. Prin realizarea obiectivului propus, nu se introduc activitati si functiuni noi in zona studiata, ci doar se completeaza facilitatile din Comuna Valiug.

Din punct de vedere al impactului, se iau in considerare urmatoarele aspecte :

- nu se modifica elemente ale unui cadru natural;
- nu se schimba functiunea zonei sau categoria de folosinta a terenului;
- nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.

Impactul vizual se va inregistra la nivelul locuitorilor din zona, efectele vizuale variind in functie de numarul si sensibilitatea receptorilor. Nu este insa un impact major care sa determine schimbari importante in modul in care locuitorii din zona percep amplasamentul.

Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Nu este cazul, pentru ca in zona nu exista cladiri si obiective de patrimoniu istoric sau cultural.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Terenul studiat este situat in intravilan, fiind deja antropizat; terenul studiat este situat in situri NATURA 2000, iar investitia propusa nu afecteaza numarul populatiei, habitate sau specii.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului.

In perioada de functionare, se precizeaza ca impactul va fi pozitiv, in conditiile exploatarei si intretinerii corespunzatoare a obiectivului de investitie.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Se estimeaza un impact redus, local, limitat la perioada de executie a lucrarilor.

- probabilitatea impactului;

In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect, se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul este redus, temporar, limitat la perioada de realizare a proiectului, local, variabil si este reversibil.

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

Investitia propusa nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu; impactul este redus, limitat doar la perioada de executie a proiectului.

In timpul lucrarilor de executie a constructiei, vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populatiei, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

In acest sens, beneficiarul si antreprenorul vor lua urmatoarele masuri:

- mijloacele de transport si utilajele folosite pe perioada de executie vor fi in stare foarte buna de functionare;
- verificarea zilnica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor;
- asigurarea igienizarii autovehiculelor si a utilajelor la iesirea din santier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporara a deseurilor din constructii pe platforme protejate, special amenajate si incheierea unui contract de prestari – servicii cu firma de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora;

- impermeabilizarea suprafețelor de teren destinate stocării și depozitării temporare a deșeurilor;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special amenajate în europubele;
- în timpul lucrărilor de construcție, se vor stropi drumurile publice din zonele limitrofe periodic cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și zonele învecinate;
- se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului.

- **natura transfrontalieră a impactului;**

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, ÎNCLUSIV 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 ZONA

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

Pentru protecția factorilor de mediu, se vor lua următoarele măsuri:

- stropirea agregatelor și a drumurilor pentru a împiedica degajarea pulberilor în aer; - monitorizarea zilnică a funcționării utilajelor și autovehiculelor de transport;
- colectarea și evacuarea periodică a deșeurilor rezultate din construcții;
- colectarea, reciclarea și evacuarea deșeurilor de firmă de salubritate care deserveste zona;
- eventualele scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele și mașinile de transport vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- monitorizarea nivelului de decibeli emise de utilaje;
- viteza de deplasare a autovehiculelor în incintă în perioada execuției nu va depăși 5km/h.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

- Directiva **2010/75/UE** (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării),

- Directiva **2012/18/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei **96/82/CE** a Consiliului,
- Directiva **2000/60/CE**a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, -Directivacadru 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).
- Investitia propusa nu se incadreaza in prevederile Directivelor 2010/75/UE, 2012/18/UE, 96/82/CE, 2000/60/CE, 2008/50/CE si 2008/98/CE.

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

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

Lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului; presupune asamblarea unei structuri metalice demontabile care, dupa finalizarea constructiei, se va demonta. In prima faza, se va aterne un strat de balast, apoi se va asambla constructia. Dupa finalizarea lucrarilor, constructia pentru organizare de santier se va demonta, se va curata balastul si se va aterne strat vegetal peste locatia mentionata.

Cazarea muncitorilor nu se va face in organizarea de santier, exceptand personalul desemnat pentru paza materialelor si santierului.

Tipul de constructie propusa pentru organizare de santier nu presupune probleme speciale la nivelul organizarii de santier, lucrarile desfasurandu-se in cadru tipic. Lucrarile necesare organizarii de santier constau in inchiderea fronturilor de lucru aferente si ocuparea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii.

Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului. Materialele necesare executiei lucrarilor vor urmari un program de transport, manipulare, depozitare si executie, respectandu-se ruta de transport, locul de depozitare si de lucru indicate pe planul de situatie.

Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in incinta cladirii propuse prin proiectul de organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamant si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructie in afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia in jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului referitor la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc

- localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier va avea loc pe terenul studiat pe o suprafata de 300 mp.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Antreprenorul are obligatia ca prin activitatea pe care o desfasoara pe santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici vecinatatile amplasamentului. Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Materialele utilizate pentru constructia organizarii de santier sunt material inerte (piatra sparta, nisip, balast, panouri metalice demontabile), care nu afecteaza calitatea apei, aerului, solului si subsolului.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

In timpul organizarii de santier, posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de executia propriu-zisa a lucrarilor, respectiv de traficul de santier (utilaje si autovehicule folosite la transportul materialelor si a executiei constructiei).

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

- stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor;
- asigurarea utilitatilor necesare pentru desfasurarea lucrarilor in bune conditii (surse de alimentare cu apa, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilitati igienice)
- sanitare, containere pentru depozitarea deseurilor, punct sanitar);
- schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil utilajelor se vor efectua in locatii specializate pentru astfel de operatiuni;
- revizii tehnice periodice ale utilajelor, conform cartii tehnice;
- nu vor fi admise utilaje a caror stare tehnica nu corespunde normelor legale in vigoare;
- colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor.

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

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului, se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii (pentru organizare de santier) va fi curatat si adus la starea sa initiala.

La finalizarea investitiei, amplasamentul va fi refacut, iar terenul ramas liber se va amenaja cu spatii verzi, gazon, arbori si arbusti ornamentali.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale:

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii vor fi indepartate cu material absorbant din dotare.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

- nu este cazul.
- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului
- nu este cazul.

Investitia propusa nu se constituie intr-un potential obiectiv de risc, nu are un impact deosebit si nu afecteaza mediul inconjurator astfel incat nu sunt necesare masuri de reconstructie ecologica a zonei propuse pentru amplasarea acestuia.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor – nu este cazul.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) – nu este cazul.

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – nu este cazul.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – nu este cazul.

3. Schema – flux a gestionarii deșeurilor - nu este cazul.

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

Planurile fiecărui nivel, secțiuni reprezentative și fațade.

XIII Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/29.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată, cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare (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 referința 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)

Capitolul XIII este elaborat în conformitate cu cerințele Ordinului M.M.A.P. nr. 1682 din 23 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologie privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar- Anexa 3 A)

- A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC
- B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar
- C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului
- D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

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

E.1 Identificarea și estimarea impactului

E.2 Identificarea incertitudinilor

Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de Aria Naturală Protejată de interes Comunitar

Denumire: "Desființare construcții C1 și C2 înscrise în CF 31405 și Construire HOTEL ", în satul Văliug, comuna Văliug, județul Caraș Severin

Amplasament: UAT Valiug, Jud. Caras Severin

Suprafata de

implementare: 2535 mp

Beneficiar: SC CASA BARAJ S.R.L

Proiectant: Arhitect: Andreea ANDRESOIU

Activitățile care urmează a se desfășura în imobilul propus cu destinația *hotel* sunt activități nepoluante.

Terenul pe care se va realiza investiția are suprafața de 2535 mp, suprafața însumată de la cele 2 carti funciare astfel:

1. CF nr. 31405, cad. 31405, top. 681/a/1/8/a/2/b/1/a Valiug, teren de 1788.00 mp și construcțiile C1, C2, C7 situate pe teritoriul administrativ al comunei Valiug, în intravilanul stațiunii Crivaia, proprietatea S.C. Casa Baraj S.R.L.

CF nr. 31649, cad. 634, top. 393/d/1/a/1/a Valiug, teren 747,00mp situat pe teritoriul

administrativ al comunei Valiug, în intravilanul stațiunii Crivaia, proprietatea Primăriei Comunei

Valiug, drept de concesiune pe o perioadă de 49 de ani SC Casa Baraj SRL, în vederea realizării

de zone de agrement, dotări turistice, modernizare pontoane

DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI:

Terenul pe care se dorește realizarea investiției se află în Comuna Valiug, și este înscris în C.F. nr. 31405 și 31649.

În prezent, pe teren se află 3 construcții:

- C1 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 224 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de restaurant;
- C2 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 22 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de magazie;
- C7 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 305 mp, regim de înălțime Parter + Etaj parțial, având funcțiunea de spații de cazare cu funcțiuni conexe.

Prin prezentul proiect se propune demolarea construcțiilor C1 și C2 (însușind o suprafață de 246 mp) și construirea unei noi clădiri cu funcțiunea de Hotel cu o suprafață construită la sol de 453.78mp, cu suprafață construită desfășurată de 2209.47mp și cu regim de înălțime D+P+1E+M.

Suprafața teren: 2535 mp

Forma teren: neregulată

Categoria de folosință: CF 31405: curți construcții, intravilan; CF 31649: pășuni, intravilan

Tabelul nr 1 Descrierea Proiectului și distanța față de ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenici - Cheile Carașului

Nr. crt	Tip de intervenție în perioada deconstrucție/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 (distanță)
1	Demolarea construcțiilor C1 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 224 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de restaurant;	Etapa de execuție : <i>Intervenții principale :</i> ✓ organizare de șantier. ✓ Lucrări de demolare ✓ Lucrări de reabilitare a terenului la finalizare și Construirea unei alte clădiri	Parțial în ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului În proximitatea lui (aproximativ 300 m) ROSPA 0086 Munții Semenici- Cheile Carașului
2	Demolarea construcțiilor		

	C2 – Construcție realizată cu structura din zidărie portantă, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 22 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de magazie	Etapa de dezafectare: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea organizărilor de șantier; ✓ Lucrări de demolare/ dezafectare/ abandonare; ✓ Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic. 	In proximitatea (aproximativ 300 m) Parcului National Semenic Cheile Carașului
3	Construirea unei noi cladiri cu funcțiunea de Hotel cu o suprafață construită la sol de 453.78mp, cu suprafață construită desfășurată de 2209.47mp și cu regim de înălțime D+P+1E+M.	Etapa de execuție <i>Intervenții principale :</i> <ul style="list-style-type: none"> ✓ organizare de șantier. ✓ Fundații de B.A și suprastructura de B: A stalpi și grinzi cu închideri în zidărie ✓ Săpături și lucrări de umpluturi ✓ Infrastructura – sistemului de fundare ✓ Infrastructura este realizată dintr-un radier de beton monolit armat. În zonele unde pereții demisolului se vor sprijini direct pe terenul natural vor fi realizați din beton monolit armat. Cota finită a demisolului este la- 3.45m. ✓ Suprastructura ă din cadre etajate din beton armat monolit cu trei deschideri – două marginale și una centrală cu secțiune variabilă. Pereții perimetrali au doar rol de contravântuire. ✓ Planșeele peste subsol, parter și etaj se execută cu un sistem de grinzi monolite și corpuri ceramice pentru deschiderile laterale și din beton armat monolit pentru deschiderea centrală Etapa de funcționare: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Desfășurarea activității de cazare și restaurant 	Parțial în ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului In proximitatea lui (aproximativ 300 m) ROSPA 0086 Munții Semenic- Cheile Carașului In proximitatea (aproximativ 300 m) Parcului National Semenic Cheile Carașului

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Activități de întreținere <p>Etapa de dezafectare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea organizărilor de șantier; ✓ Lucrări de demolare/ dezafectare/ abandonare; <p>Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic.</p>	
--	--	---	--

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- ✓ Amplasarea proiectului- A fost detaliat in capitolul I
- ✓ Coordonatele stereo 70 se regasesc si in anexa 1 tabel Xcell.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul este amplasat partial si in proximitatea urmatoarelor arii naturale protejate :

- Parțial in ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului
- In proximitatea lui (aproximativ 300 m) ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului
- In proximitatea (aproximativ 300 m) Parcului National Semenic Cheile Carașului



Fig. 1 Incadrarea in zona



Fig. 2 Incadrarea fata de ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului



Fig. 3 Incadrarea fata de ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului

Situl de importanta comunitara ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Situl de importanta comunitara ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului se suprapune pe ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului declarat prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea

ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

a) Identificarea Ariei Naturale protejate de interes comunitar intersectate de PP . Analiza se realizează pe baza Principalei forme de impact avută în vedere este pierderea de habitate (habitate Natura 2000 sau habitatele speciilor de interes comunitar).

Proiectul este amplasat în parțial și limitrof în ariilor naturale protejate, și nu au fost identificate specii de floră sau faună sălbatică sau habitate naturale care să fie obiective de conservare a celor două Situri Natura 2000.

Proiectul prevede lucrări de demolare a două construcții existente într-o zonă antropizată și construirea unui Hotel , ceea ce nu conduce la pierdere de habitate naturale, sau habitate ale speciilor sau chiar pierdere de specii de floră și faună sălbatică.

În prezent Siturile Natura 2000 dețin o propunere de Plan de Management care este în procedura de reglementare din punct de vedere al protecției mediului .

b) Identificarea Siturilor Natura 2000 învecinate (aflate în zona de influență a Proiectului)

b.1. Zona de influență directă. Amenajarea proiectului: „DESFIINTARE CONSTRUCTIILOR C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL”, ÎN SATUL VALIUG, COMUNA VALIUG, JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”, atât în perioada de amenajare cât și în perioada de funcționare nu se generează vibrații, zgomote, poluanți atmosferici care depășesc limitele maxim admise și pot determina efecte directe asupra speciilor de floră și faună pentru care a fost desemnate Siturile Natura 2000 **ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului.**

De asemenea nu se pierd habitate naturale sau habitate specifice. Iluminatul pe timp de noapte în perioada de funcționare va fi astfel adaptat încât să nu afecteze speciile de nevertebrate sau păsări din apropierea amplasamentului.

b2. Zona de influență indirectă . Amenajarea proiectului nu presupune lucrări complexe, care să genereze poluanți în atmosferă nici pe distanțe mici, nici pe distanțe mari. Proiectul fiind un proiect ce prevede lucrări de mică anvergură într-o zonă antropizată , nu va determina nici indirect pierdere de habitate naturale, sau habitate specifice din Siturile **ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului.**

c) Identificarea Siturilor Natura 2000 în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona PP. (Această analiză vizează în principal ANPIC care adăpostesc specii de nevertebrate zburătoare, păsări, lilieci și carnivore mari. Principala formă de impact avută în

vedere aici este reducerea efectivelor populaționale ca urmare a creșterii ratei de mortalitate. Se identifică toate ANPIC MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 569 bis/23.VI.2023 ce includ nevertebrate zburătoare, păsări, lilieci și carnivore mari, aflate la o distanță de minim 6 km față de limita PP.

Daca este să ne referim la specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge în zona de implementare a proiectului putem afirma că prin implementarea proiectului nu vor fi afectate și nici reduse populațiile pentru speciile cu mobilitate ridicata de chiroptere, păsări, amfibieni, nevertebrate sau carnivore mari pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2000. Fiind o zona antropizata atat in perioada de iarna cat si in perioada de vara speciile cu mobilitate ridicata evita zona . cem mult se poate produce un deranj prin zgomot in perioada de amenajare dar care nu afecteaza populatiile speciilor sqa zonele de hranire liniste si reproducere ale acestora.

- a) **Identificarea siturilor Natura 2000 a căror conectivitate sau continuitate ecologică** poate fi afectată de implementarea proiectului propus prin proiect. Analiza vizează identificarea acelor Arii Naturale Protejate de interes Comunitar a căror conectivitate poate fi întreruptă prin apariția unor bariere la nivelul coridoarelor ecologice.

Conectivitatea pentru speciile cu mobilitate ridicata in special pentru carnivore mari se realizeaza cu situl natura 2000 ROSCI Cheile Nerei Beusnita.

Din informatiile publicat in cadrul Metodologia de cartare a zonelor de sălbăticie din Carpații de Sud-Vest¹ se observa ca Planul nu determina nici o modificare structurala si functionala în coridoaarele ecologice terestre pentru carnivorele mari

¹ https://wwfeu.awsassets.panda.org/downloads/anexa_2_metodologia_de_cartare.pdf

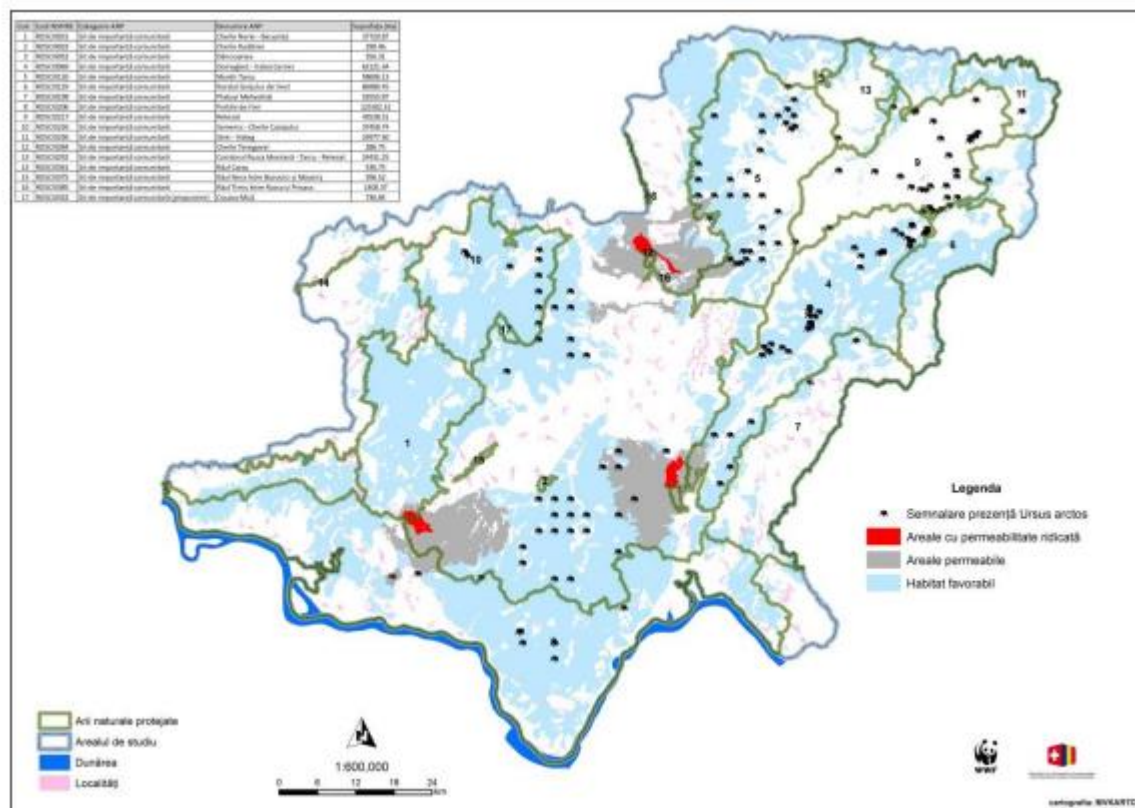


Fig 4. Coridoare ecologice identificate pentru urs în Carpații de Sud-

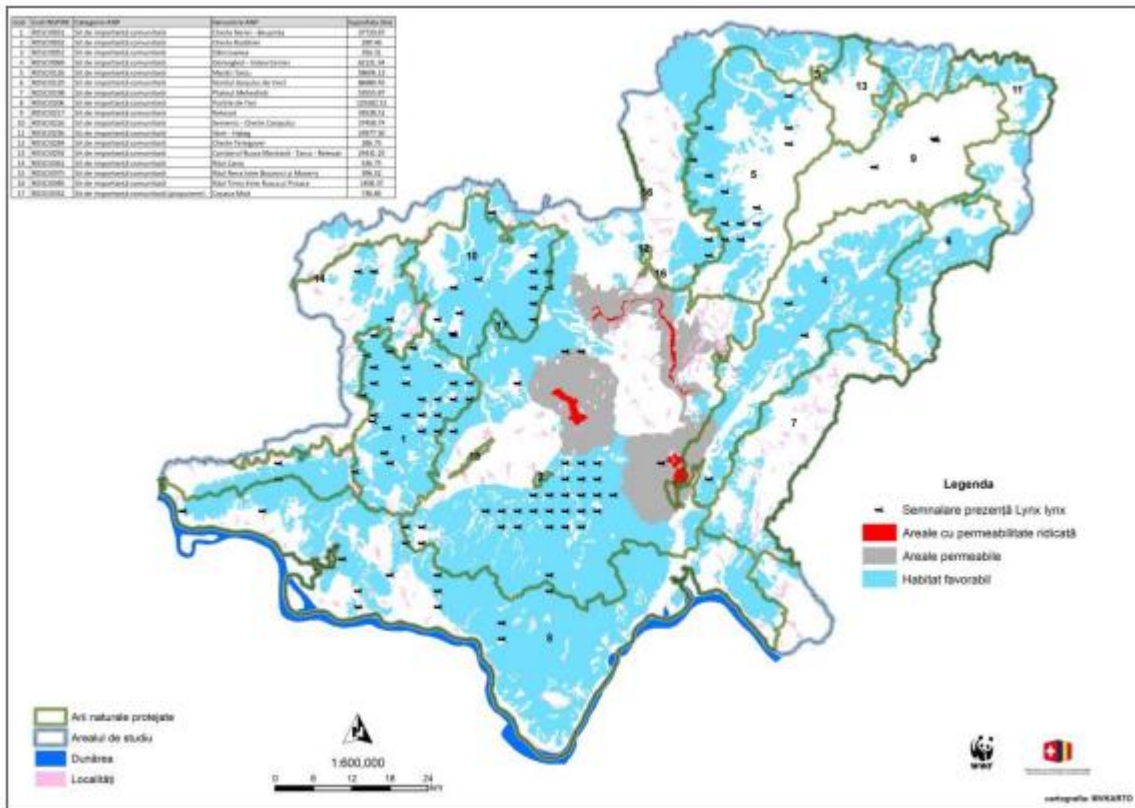


Fig 6 Coridoare ecologice identificate pentru râș în Carpații de Sud-Vest

Prin implementarea proiectului nu se produce nici o fragmentare de habitat pentru nici una din speciile de carnivore mari dar nici la pasări sau nevertebrate.

Tabelul 2 Informații privind ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului și ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului potențial afectate de Proiect

Codul si Numele ANPIC	Intersecta ta Da/Nu	Obiective de conserva re Da/Nu	Plan de Manage ment Da/Nu	ANPIC Inclusa in zona de influenta a PP (Da/Nu/ Justificare)	ANPIC gazduieșt e specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da? Nu / justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu/ Justificare)	Masuri restrictive din PM? Act normativ/ act administra tive
ROSCIO 226 Semenic - Cheile Carașului	Da	<i>Da</i>	Nu	Nu- Desi situl Natura 2000 se suprapune partial cu amplasamentul proiectului, habitatele naturale nu se regasesc pe suprafata acestuia. Proiectul parcurge o zona antropizata.	Nu in zona de impleme ntare a proiect ului nu sunt habitate specifice potential favorabil pentru speciile de fauna .	Da – Proiectul prevede lucrari de demolare si construire fara sa afecteze habitatele naturale sau ale speciilor. Conectivitatea se pastreaza.	NU
ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului	Nu	<i>Da</i>	Nu	Nu- Situl Natura 2000 se invecineaza cu amplasamentul proiectului, habitatele speciilor nu se regasesc pe suprafata acestuia. Proiectul parcurge o zona antropizata	Nu in zona de impleme ntare a proiect ului nu sunt habitate specifice potential favorabil pentru	Da – Proiectul prevede lucrari de demolare si construire fara sa afecteze habitatele naturale sau ale speciilor. Conectivitatea se pastreaza.	NU

					speciile de fauna		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--

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 se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

Codul și Numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața/ populație	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanță față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI 0226 Semenic – Cheile Carașului						
	<i>3220 Vegetatie herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	374 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hartilor de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regăsesc în apropierea proiectului	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare . Suprafața habitat :374 ha valoare țintă Abundența speciei arbuști : cel puțin 25 %/25 mp. Abundența speciei indicatoare cel puțin 5% /25 mp Fluctuații apă cel mult 35 cm. Stare ecologică corpuri de apă foarte bună (A) / clasă de calitate I
	<i>3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	374 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare . Suprafața habitat :374 ha valoare țintă Abundența speciei arbuști : cel puțin 50 %/100 mp.

			conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului			Abundenta specii indicatoare cel puțin 10% /100 mp Abundenta specii invazive cel mult 1 %/100 mp. Fluctuatii apa cel mult 20 cm. Stare ecologica corpuri de aa foarte buna (A) / clasa de calitate I
	4060 <i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	374	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regăsesc în apropierea proiectului	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Necunoscută	Mentineră stării de conservare . Suprafața habitat :374 ha valoare țintă Abundenta specii arbuști : cel puțin 50 %/200 mp. Substrat ierbos cel puțin 4 specii /100mp Abundenta specii indicatoare cel mult 5% /100 mp Abundenta specii invazive 0 specii/100 mp.
	6110* <i>Comunități rupicole calcifile sau pajiti bazifite din Alyso-Sedion albi</i>	374	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabilă	Mentineră stării de conservare . Suprafața habitat :374 ha valoare țintă Abundenta specii edificatoare : cel puțin 35 %/25 mp. Vegetație arbustivă mai puțin de 2 % acoperire/ ha

			fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului			Abundeța specii indicatoare msi puțin de 5% / ha Abundenta specii invazive mai puțin de 1 % / ha . Suprafata sol erodat 90 % / 25 mp Inaltime vegetatie cel mult 20 cm
	<i>6190 Pajiti panonice de stâncrui (Stipo-Festucetalia pallentis)</i>	37 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare . Suprafata habitat :37 ha valoare țintă Abundența specii edificatoare : cel puțin 35 %/25 mp. Vegetatie arbustiva mai puțin de 20 % acoperire/ ha Abundeța specii indicatoare msi puțin de 5% / ha Abundenta specii invazive mai puțin de 1 % / ha . Suprafata sol erodat 20 % / 25 mp Inaltime vegetatie cel mult 20-100 cm
	<i>6210* Pajsti uscate seminaturale si faciesuri cu tufrisuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)</i>	37 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare . Suprafata habitat :37 ha valoare țintă Abundența specii edificatoare : cel puțin 35 %/25 mp. Vegetatie arbustiva cel mult 3 % acoperire/ ha

			hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului			Abundeța specii indicatoare msi puțin de 5% / ha Abundenta specii invazive mai puțin de 1 % / ha . Suprafata sol erodat 5 % / 25 mp Inaltime vegetatie cel mult 20-100 cm
	<i>6410 Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)</i>	37 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare . Suprafata habitat :37 ha valoare țintă Abundența specii edificatoare : cel puțin 35 %/25 mp. Vegetatie arbustiva cel mult 3 % acoperire/ ha Abundeța specii indicatoare msi puțin de 5% / ha Abundenta specii invazive mai puțin de 1 % / ha . Suprafata sol erodat 5 % / 25 mp Inaltime vegetatie cel mult 35 cm
	<i>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	374 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 374 ha . Abundența speciilor procent de acoperiree 25/mp cel puțin 35 % Nr specii edificatoare cel puțin 3 Acoperirea vegetatie arbustiva procent acoperire / ha cel puțin 3 %

			a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regăsesc în apropierea proiectului			Specii indicatoare perturbatoare procent acoperire/ ha – mai puțin de 5 % Interval înălțime 50-150 cm.
	<i>6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)</i>	374 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regăsesc în apropierea proiectului	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabilă	Valori țintă pentru menținerea stării de conservare 374 ha . Abundența speciilor procent de acoperire 25/mp cel puțin 35 % Nr specii edificatoare cel puțin 3 Acoperirea vegetație arbustivă procent acoperire / ha cel puțin 10% Specii indicatoare perturbatoare procent acoperire/ 25 mp – mai puțin de 5 % Sol nud la suprafață mai puțin de 5 % / 25 mp Interval înălțime cel puțin 40 cm.
	<i>7110* Turbării active</i>	18 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor.	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare a habitatului existent și restaurarea habitatului 7120 Valori țintă : cel puțin 18 ha ptr habitat 7110 Cel puțin 20 ptr habitat 7120 Abundența speciilor edificatoare cel puțin 70%/25 mp Abundența speciilor indiciatoare invazive , absență

			Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regăsesc în apropierea proiectului			Abundența strat brio-fite cel puțin 80 %/25 mp
	<i>7120 Turbarii degradate capabile de regenerare naturală</i>	74 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regăsesc în apropierea proiectului	De la Nord la Sud aproximativ 300 m.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare a habitatului existent și restaurarea habitatului 7120 Valori țintă : cel puțin 18 ha ptr habitat 7110 Cel puțin 20 ptr habitat 7120 Abundența speciilor edificatoare cel puțin 70 %/25 mp Abundența speciilor invazive , absentă Abundența strat brio-fite cel puțin 80 %/25 mp
	<i>7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</i>	374 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop	De la Nord la Sud aproximativ 300 m	Favorabilă	Valori țintă pentru menținerea stării de conservare 374 ha Abundența speciilor procent de acoperire 25/mp cel puțin 70 % Nr specii edificatoare cel puțin 8 Acoperirea strat brio-fite procent acoperire / 25 mp cel puțin 80 Specii indicatoare perturbatoare absentă

			necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului			
	7220* <i>Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)</i>	Necunoscuta	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării habitatului nu se regasesc în apropierea proiectului	1400 m . Diferența de Altitudine de 300 m.	Favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Abundența speciei edificatoare cel puțin 70 % / 25 mp. Abundența speciei indicatoare invazive – absentă Abundența stratului briofite cel puțin 25%/ 25 mp.
	8120 <i>Grohotisuri calcaroase și de isturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	3 ha	Nu. Distanța dintre amplasamentele proiectului propus și arealului de distribuție al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimată în lipsa hărților de distribuție a habitatelor. Condițiile de biotop necesare dezvoltării	-	Favorabilă	Mentineră stării de conservare Suprafața habitatului țintă de 3 ha Abundența speciei edificatoare cel puțin 50 % acoperire la 25 mp Abundența speciei invazive , mai puțin de 1 % acoperire la 25 mp. Înălțimea vegetației mai puțin de 25 cm

			habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului			
	<i>8210 Versani stâncosi cu vegetaie chasmofitic pe roci calcaroase</i>	18 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se regasesc in apropierea proiectului	-	Favorabila	Mentinerea starii de conservare Suprafata habitat tinta de 18 ha Abundeta specii edificatoare cel putin 50 % acoperire la 25 mp Abundeta specii invazive , mai putin de 1 % acoperire la 25 mp. Inaltime vegetatie mai putin de 25 cm
	<i>8310 Pesteri în care accesul publicului este interzis</i>	Cel puțin 800	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Conditile de biotop necesare dezvoltarii habitatului nu se	-	Necunoscuta	Mentinerea sua imbunatatirea starii de consevare, Mentinerea a 800 de pesteri si 16,3 ha. Cel puțin 12 nevertebrate cavernicole Cel puțin 11 pesteri cu lilieci . Cel puțin 9 specii de lilieci : <i>Myotisotis, Myotis blythii, Myotis capaccinii, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus hipposied4ros, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus</i>

			regasesc in apropierea proiectului			<p><i>euryale, Rginolophus blasii, Barbastella barbastellus</i> <i>Cel putin 3 specii Myotis bechsteinii, Myotis emarginatus, Myotis dasycneme</i></p> <p><i>Cel putin 7 psecii: Eptesicus serotinus, Myotis alcathoe, Myotis daubentonii, Myotis mystacinus, myotis mattereri, Nyctalus noctula, Plecotus auritus.</i></p> <p><i>Eliminarea posibilitatii de apartie a florei de pestera</i> <i>Pastrarea vegetatiei la intrarea in pesteri</i> <i>Vegetatie in zona de captare a apelor de subteran 100 % dina coperirea originala</i> <i>Nr de pesteri cu valori geologice, cel putin 4 cu formatiuni speologice .</i></p>
	<i>9110 Paduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	262 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie	De la Nord la Sud 300 m	Favorabila	<p>Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 262 ha</p> <p>Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel puțin 70 Nr specii edificatoare cel puțin 10/ ha</p>

			a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului			Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 25 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoari procent acoperire/ ha – mai putin de 10 Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 Arbori de biodiversiatte de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5
	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo- Fagetum</i>	2734 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului	De la Nord la Sud Aproximativ 100 m	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 2734 Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel putin 70 Nr specii edificatoare cel putin 10/ ha Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 25 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoari procent acoperire/ ha – mai putin de 10 Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 Arbori de biodiversiatte de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5

	<i>9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	4157 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului	De la Nord la Sud Aproximativ 100 m	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 4157 ha Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel puțin 70 Nr specii edificatoare cel puțin 10/ ha Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 25 mp cel puțin 3 Specii indicatoare perturbatoare procent acoperire/ ha – mai puțin de 10 Volum de lemn mort mc/ha cel puțin 20 Arbori de biodiversitate de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel puțin 5
	<i>9180* Paduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotisuri si ravene</i>	37 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor.	- De la Nord la Sud Aproximativ 100 m	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 37 ha Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel puțin 70 Nr specii edificatoare cel puțin 10/ ha

			Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului			Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 25 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoari procent acoperire/ ha – mai putin de 10% Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 mc/ha Arbori de biodiversiatte de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5
	<i>91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa sii Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	149 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului	- De la Nord la Sud Aproximativ 300 m	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 149 ha Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel putin 70 Nr specii edificatoare cel putin 1 ha Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 25 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoari procent acoperire/ ha – mai putin de 10% Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 mc/ha Arbori de biodiversiatte de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5
	<i>91K0 Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)</i>	18729 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si	-- De la Nord la Sud	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 18 729 ha

			arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului	Aproximativ 300 m		Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel putin 70 Nr specii edificatoare cel putin 1 ha Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 500 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoari procent acoperire/ ha – mai putin de 1%/ ha Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 mc/ha Arbori de biodiversitate de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5
	<i>91L0 Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)</i>	187 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului	-- De la Nord la Sud Aproximativ 300 m	Favorabila	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare 18 7 ha Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel putin 70 Nr specii edificatoare cel putin 1 ha Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 500 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoari procent acoperire/ ha – mai putin de 10%/ ha Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 mc/ha

						Arbori de biodiversitate de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5
	<i>91Y0 Paduri dacice de stejarsi carpen</i>	37 ha	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul nu se regaseste in apropierea proiectului	- De la Nord la Sud Aproximativ 300 m	Nefavorabila	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare 37 ha Specii de arbori caracteristici procent acoperire 500 mp cel putin 70 Nr specii edificatoare cel putin 1 ha Acoperirea vegetatie ierbos procent acoperire / 500 mp cel putin 3 Specii indicatoare perturbatoare procent acoperire/ ha – mai putin de 1%/ ha Volum de lemn mort mc/ha cel putin 20 mc/ha Arbori de biodiversitate de varsta peste 80 de ani , nr arbori/ ha , cel putin 5
Specii						
	<i>Barbastella barbastellus</i>	400	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al specie de interes conservativ este mai mare de 20 km .	Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare .Cel puțin 400 exemplare Distributia speciei : cel putin 2 locatii . Pestera Bhui si pestera Gheata. Suprafata habitat 33 000 ha

						Arbori maturi cu scorburi cel puțin 7 / ha Volum lemn mort cel puțin 20 mc/ ha Nr adaposturi cel puțin 2
	<i>Miniopteris schreibersii</i>	2000	Nu	- Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare Valori tinta pentru menținerea stării de conservare .Cel puțin 2000 exemplare Distributia speciei : cel puțin 2 locatii . Pestera Bhui si pestera cu apa din cheile Girsteii. Suprafața habitat 33 000 ha Nr de adaposturi de nastere cel puțin 1. Nr total de exemplare colonii nastere cel puțin 2000. Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare cel puțin 800
	<i>Myotis bechsteini</i>	Necunoscuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al specie de interes conservativ este mai mare de 20 km	Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare Valori tinta pentru menținerea stării de conservare .nedefinita Distributia speciei : cel puțin 3 exemplare in Pestera Bhui . Suprafața habitat 33 000 ha Nr de adaposturi de nastere nedefinit Arbori maturi cu scorburi cel puțin 7

						Volum lemn mort cel puțin 20mc/ha
	<i>Myotis blythii</i>	1000 exemplare	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 10 km.	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare .cel puțin 1000 exemplare. Distribuția speciei : cel puțin 3 locații în Peștera Bhui, Comarnic și Peștera cu apă din Cheile Gîrlistei . Suprafața habitat 3 000 ha Nr de adăposturi de naștere cel puțin 1. Nr de adăposturi de hibernare cel puțin 2. Nr total de exemplare din adăposturi de hibernare cel puțin 600.
	<i>Myotis capaccini</i>	1600	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 10 km.	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare .cel puțin 1600 exemplare. Distribuția speciei : cel puțin 2 locații în Peștera Bhui, și Peștera cu apă din Cheile Gîrlistei . Suprafața habitat nedefinită Nr de adăposturi de naștere cel puțin 1. Nr total de exemplare din adăposturi de naștere cel puțin 300.

						Nr de adaposturi de hibernare cel puțin 1. Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare cel puțin 1600.
	<i>Myotis emarginatus</i>	nedefinita	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 10 km	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare nedefinită. Distribuția speciei : cel puțin 3 locații în Peștera Bhui, Peștera Comarnic și Peștera Gaura Pirsului . Suprafața habitat 33 000 ha Nr de adaposturi de naștere nedefinit.. Nr total de exemplare din adaposturi de naștere nedefinit. Nr de adaposturi de hibernare nedefinit.Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare nedefinit.
	<i>Myotis myotis</i>	1500	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 10 km	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare de 1500 exemplare. Distribuția speciei : cel puțin 3 locații în Peștera Bhui, Peștera Comarnic și Peștera cu apă din Cheile Gârlistei. . Suprafața habitat 33 000 ha

						Nr de adaposturi de nastere cel puțin 1 . Nr total de exemplare din adaposturi de nastere cel puțin 600. Nr de adaposturi de hibernare cel puțin 2.Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare 900.
	<i>Rhinolophus blasii</i>	nedefinita	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 5 km	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare nedefinită. Distribuția speciei : 1 locație în Peștera Gaura Pirsului . Suprafața habitat nedefinită Nr de adaposturi de nastere nedefinit.. Nr total de exemplare din adaposturi de nastere nedefinit. Nr de adaposturi de hibernare nedefinit.Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare nedefinit.
	<i>Rhinolophus euryale</i>	50 exemplare	Nu . Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 5 km	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare de 50 exemplare. Distribuția speciei : cel puțin 5 locații în Peștera Cuptoare, Peștera Bhui, Peștera Gura Pirsului , Peștera Turcului și Peștera cu apă din Cheile Girlistei. .

						Suprafața habitat 33 000 ha Nr de adaposturi de nastere cel puțin 1 . Nr total de exemplare din adaposturi de nastere nedefinit Nr de adaposturi de hibernare nedefinit. Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare nedefinit
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	3500	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 5 km	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare de 3500 exemplare. Distribuția speciei : cel puțin 3 locații în , Peștera Bui, Peștera Comarnic. Suprafața habitat 37 000 ha Nr de adaposturi de nastere cel puțin nedefinit. . Nr total de exemplare din adaposturi de nastere nedefinit Nr de adaposturi de hibernare cel puțin 3. Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare 3500
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	nedefinit	Nu. Distanța amplamentului față de cele trei peșteri este de 5 km	Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscute	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare nedefinită. Distribuția speciei : cel puțin 2 locații în , Peștera Bui, Peștera Comarnic.

						Suprafața habitat 33 000 ha Nr de adaposturi de nastere nedefinit. . Nr total de exemplare din adaposturi de nastere nedefinit Nr de adaposturi de hibernare nedefinit.. Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare nedefinit
	<i>Myotis dasyteneme</i>	10 exemplare	Nu. Distanța amplasamentului față de cele trei peșteri este de 5 km	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare Valori țintă pentru menținerea stării de conservare 10 exemplare . Distribuția speciei : cel puțin 2 locații în , Peștera Bui, Peștera Comarnic. Suprafața habitat nedefinită Nr de adaposturi de nastere nedefinit. . Nr total de exemplare din adaposturi de nastere nedefinit Nr de adaposturi de hibernare nedefinit.. Nr total de exemplare din adaposturi de hibernare nedefinit
	<i>Ursus arctos(Urs)</i>	Necunoscuta	Nu Amplasamentul nu intersectează caile de migrație pentru specie.	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentineră și îmbunătățirea stării de conservare , dar țintele nu sunt definite
	<i>Canis lupus</i>	Necunoscuta	Nu. Amplasamentul nu intersectează caile	- Diferența de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentineră și îmbunătățirea stării de conservare , dar țintele nu sunt definite.

			de migratie pentru specie.			
	<i>Lynx lynx</i>	Necuno scuta	Nu. Amplasamentul nu intersecteaza caile de migratie pentru specie.	- Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.
	<i>Bombina variegata</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	Diferenta de altitudine 766,68 m	Favorabila	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite
	<i>Barbus balcanicus</i>	necuno scuta	Nu. Amplasamentul proiectului nu intersecteaza habitat specie.	- Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.
	<i>Cottus gobio</i>	necuno ascuta	Nu. Amplasamentul proiectului nu intersecteaza habitat specie.	- Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	necuno ascuta	Nu. Amplasamentul proiectului nu intersecteaza habitat specie..	- Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.

	<i>Sabanejewia balcanica</i>	necuno ascuta	Nu. Amplasamentul proiectului nu intersecteaza habitat specie.	- Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscuta	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.
	<i>Austropotamobius torrentium</i>	<i>Necuno scuta</i>	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	- <i>Diferenta de altitudine 300 m</i>	<i>Necunoscuta</i>	<i>Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.</i>
	<i>Carabus variolosus</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscuta	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite. Suprafata habitatului cel putin 149 ha . habitat 91 EO * 149 ha.

	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Necuno scuta</i>	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului.	-- Diferenta de altitudine 300 m	<i>Necunoscute</i>	<i>Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite</i>
	<i>Maculinea nausithous</i>	necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	- Diferenta de altitudine 300 m	necunoscuta	Fara OC
	<i>Callimorpha quadripunctarua</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscuta	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite. Densitatea populatiei trebuie definite

			habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului.			
	<i>Chilostoma banaticum</i>	Necunoscuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite. Densitatea populatiei trebuie definite. . .
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>		Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor.	- Diferenta de altitudine 300 m		

			Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului			
	<i>Isophya costata</i>	Necunoscuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite. Suprafata habitatului 854 ha. Inaltimea vegetatiei cel putin 40 cm Bogatia specifica a habitatului cel putin 20 de specii de plante /25 mp
	<i>Lycaena dispar</i>	Necunoscuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.

	<i>Morimus asper funereus</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.
	<i>Nymphalis vaualbum</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.
	<i>Unio crassus</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite. Densitatea populatiei trebuie sa fie > 50 de indivizi/m lungime de

			habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului			rau. . Structura pe clase de varsta cel putin 50 nr de indivizi/ m lungime de rau. Proportia juvenililor in virsta de cel mult 5 ani sa fie > de 20 %.
	<i>Cypripedium calceolus</i>	Necuno scuta	Nu. Distanta dintre amplasamentele proiectului propus si arealului de distributie al habitatului de interes conservativ nu poate fi estimata in lipsa hartilor de distributie a habitatelor. Habitatul specie nu se regaseste in apropierea proiectului.	-- Diferenta de altitudine 300 m	Necunoscute	Mentinerea si imbunatatirea starii de conservare , dar tintele nu sunt definite.

Codul și Numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața/ populație	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu- Distanță față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatașirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA 0086 Munții Semenic Cheile Carașului						

	<i>Aquila chrysaetos</i>	Min 1 Max 1	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel puțin 1 pereche Suprafata habitat 35 692, 03 ha
	<i>Bonasa bonasia</i>	Min 70 Max 90	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel puțin 80 perechi Suprafata habitat 33 113,62
	<i>Bubo bubo</i>	Min 3 Max 4	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel puțin 4 perechi Suprafata habitat 33113,62 ha
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Min 20 Max 40	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel puțin 30 perechi Suprafata habitat Nedefinita
	<i>Circaetus gallicus</i>	Min 6 Max 10	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel puțin 8 perechi Suprafata habitat

						35 692,03 ha
	<i>Corvus corax(Corb)</i>	-	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Trebuie definit in urmatorii 3 ani Suprafata habitat 35692,03
	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Min 260 Max 285	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel putin 273 Suprafata habitat 3313,62 ha
	<i>Dendrocopos medius</i>	Min 130 Max 180	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel putin 155 perechi Suprafata habitat nedefinita
	<i>Dryocopus martius</i>	Min 80 Max 95	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru menținerea stării de conservare Cel putin 88 perechi Suprafata habitat 33113,62

	<i>Emberiza hortulana</i>	Min 30 Max 60	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 45 5perechi Suprafata habitat 3012,96
	<i>Falco peregrinus</i>	Min3 Max 4	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 4 perechi Suprafata habitat nedefinita
	<i>Ficedula albicollis</i>	Min 14500 Max 17000	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 15750 perechi Suprafata habitat 28902 ha
	<i>Ficedula parva</i>	Min 1300 Max 1700	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 1500 perechi Suprafata habitat 30173,08 ha
	<i>Lanius collurio</i>	Min 1000 Max 1400	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific	De la Nord la Sud	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare

			este de aproximativ 300 m	Diferenta de altitudine 766,68 m		Cel putin 1200 perechi Suprafata habitat 3012,96 ha
	<i>Lullula arborea</i>	Min 150 Max 250	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 200 perechi Suprafata habitat nedefinit
	<i>Pernis apivorus</i>	Min 20 Max 40	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 30 perechi Suprafata habitat 31 480,40
	<i>Picus canus</i>	Min 260 Max 280	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	- De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Cel putin 270 perechi Suprafata habitat 33113,62 ha
	<i>Parus montanus</i> (Piigo de munte)	-	Nu Dinstanta fata de potentialul habitat specific este de aproximativ 300 m	De la Nord la Sud Diferenta de altitudine 766,68 m	Necunoscut	Valori tinta pentru mentinerea stării de conservare Suprafata habitat 33113,62 ha

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Planul propus nu are legătură nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, dar prin amenajarea hotelului pe locul unde vor fi demolate cele doua cladiri se va gestiona mult mai bine activitatea de turism, prin o oferta mai mare a spatiilor de cazare in zona situata la limita ariilor protejate. In acest sens , se va avea un control asupra deseurilor eliminate de turisti, ceea ce va avea un impact pozitiv asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ROSCI 0226 si ROSPA 0086 au fost desemnate

E.1 Identificarea și estimarea impactului

a) Identificarea și cuantificarea efectelor

În cazul proiectului propus resursele naturale necesare implementării proiectului sunt reprezentate de materialele necesare construcției hotelului.

Activitatea ce se va desfășura nu va avea efecte semnificative asupra factorilor de mediu. In timpul realizarii proiectului propus prin proiect și functionarii vor fi emisii și zgomot si poluare de la utilajele și mijloacele de transport.

Lucrarile ce urmeaza a fi executate pentru realizarea proiectului propus precum și activitatea desfășurata in cadrul acestuia la funcționare, nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu. Proiectul este amplasat in vecinatatea Parcul Național Semenic Cheile Carașului si ROSPA 0086 Munții Semenic si parțial in ROSCI Semenic Cheile Carașului 0226 .

Deșeurile rezultate se colecteaza selectiv in pubele și se evacueaza la intervale regulate prin contract cu o firma de salubritate. Amenajarea stradala pentru accesele la parcare nu vor afecta mediul existent. În urma construirii și organizarii de șantier pentru obiectivul propus, la finalizarea lucrarilor, zonele vecine afectate se vor reamenaja și se vor readuce la starea initiala.

Materii prime/auxiliare	Proveniență	Mod de depozitare	Grad de pericolozitate
Combustibili	Stații de carburanți	Se depozitează temporar în autocisterne la nivelul perimetrului; alimentarea se face direct din acestea, în zona fronturilor de lucră	Periculos

Lubrifianti și alte produse petroliere	Distribuitori specializați	Magazii amenajate în acest scop în incinta perimetrului, pe durata construirii	Periculos
Elemente și module prefabricate, metalice	Distribuitori specializați	Depozitare direct pe sol	Nepericulos
Armături și beton	Distribuitori specializați	Nu se depozitează; se pun în operă direct pe amplasamentele finale	Nepericulos

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare. Materiile prime ce urmează a fi utilizate în vederea susținerii producției constau din carburanți fosili (motorină pentru majoritatea utilajelor, respectiv benzină, pentru unele echipamente de capacitate redusă – generatoare electrice portabile).

Carburanții vor fi achiziționați de la stațiile de carburanți, urmând a fi transportate pe amplasament cu autocisterne și distribuite local (la nivelul exploatării șantierului) cu ajutorul unei stații de carburant modulare. Ca urmare a arderii în motoarele cu combustie internă, se va degaja o cantitate de gaze de eșapare emise în aer ce variază în funcție de tipul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora, gradul de uzură al motorului și sarcina de lucru în care se află.

Modul de asigurare cu combustibil și uleiuri minerale.

Aprovizionarea cu combustibil: se va executa pe baze contractuale de către un distribuitor autorizat. Aprovizionarea cu uleiuri minerale hidraulice și de ungere: se va realiza prin aducerea periodică a acestora de către un distribuitor autorizat care va asigura și colectarea uleiurilor uzate. Prestarea acestor servicii se va realiza pe baze contractuale. Pentru depozitarea uleiurilor proaspete și uzate, lângă platforma de alimentare cu combustibil se va amenaja o platformă betonată care va fi depozitul de uleiuri. Uleiurile proaspete vor fi depozitate în ambalajele originale iar uleiurile arse se vor depozita în recipiente metalici. Depozitele de combustibil și uleiuri se vor securiza corespunzător iar personalul deservent va fi instruit și responsabilizat în îndeplinirea îndatoririlor sale. Necesarul de uleiuri estimat este de aproximativ 500 l/an. În cadrul șantierului poluarea fizică sau chimică este determinată de:

- pulberi în suspensie, gaze de eșapament (SO_x, CO₂, CO, CH₄, COV, etc) datorate activităților surselor fugitive și dirijate de pe amplasamentul obiectivului;

- scăpările accidentale de produse petroliere (motorină, ulei de motor, ulei hidraulic, etc.);

depozitarea necorespunzătoare a uleiului uzat (butoaie de tablă amplasate în aer liber direct pe sol, în depozitul de carburanți și lubrifianți);

- depozitarea necorespunzătoare a bateriilor de acumulatori scoase din funcțiune (golirea acumulatorilor de electrolit și aruncarea acestuia pe sol, fără neutralizare);

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor (material inert excavat, ulei uzat, ambalaje ulei, fier, lemn, cauciucuri uzate, acumulatori uzati, filtre uzate de motorină, filtre uzate de ulei, ambalaje, hartie, PET-uri, gunoi menajer, etc.);

- zgomot și vibrații.

Pentru minimizarea impactului vor fi însoțite de măsuri de diminuare la executarea lucrărilor necesare.

Lucrările de reconstrucție ecologică și de integrare în peisaj, ce urmează a se implementa vor avea ca obiectiv nu numai refacerea factorilor de mediu afectați de către proiectului, propus ci și atenuarea unor efecte ale impactului anterior.

Pe amplasament nu se produc ape uzate, și în consecință poluarea potențială a cursurilor de ape rămâne improbabilă.

Zgomotul, vibrațiile și emisiile de gaze de eșapament vor fi scăzute, producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, fiind relativ scăzute ca amplitudine și intensitate dată fiind extinderea limitată a șantierului, respectiv dată de eșalonarea lucrărilor. Temporar, zonele afectate de derocări și excavații vor duce la modificarea biocenozelor în direcția unei sărăcirii temporare, prin înlăturarea completă a biostatelor.

Protecția aerului

Poluarea aerului este posibilă doar în etapa de construire datorită degajărilor de noxe ale motoarelor utilajelor și/ sau autoutilitarelor precum și datorită prafului ridicat de autoutilitarele care se deplasează. Poluarea atmosferei va fi determinată în principal de manevrarea și transportul materialelor de construcție. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor.

De asemenea se recomanda controlul starii tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la demolare dar si la construirea hotelului, alimentarea acestora cu carburanți care sa aiba un continut redus de sulf si respectarea tehnologiei de constructie.

In timpul executiei investitiei, ca urmare a numarului mic de utilaje folosite si a dispersiei in spatiu a lucrarilor, noxele emanate prin gazele de esapament nu afecteaza calitatea aerului din zona.

Dupa realizarea investitiei practic nu exista surse de emisie de noxe in aer.

Protecția solului și subsolului

In timpul executiei investitiei, prin lucrarile de nivelare a terenului, solul va fi partial afectat orizonturile si structura deranjate, putand declansa diferite categorii de procese morfodinamice.

Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche:

-posibilitatea apelor tehnologice impure provenite din amestecurile de materiale de constructii de a ajunge pe sol se va limita cantitativ si nu vor contine agenti daunatori pentru mediul inconjurator.

- in timpul derulării lucrarilor de construire, sursa de poluare a solului poate fi depozitarea necorespunzatoare a deșeurilor.

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului: - deșeurile de construcție rezultate vor fi depozitate în loc special amenajat; - alimentarea cu carburant a mijloacelor auto, reparatiile si schimburile de ulei sc vor face numai la societati autorizate. Se vor respecta prevederile legale in vigoare cu privire la depozitare și manipulare a fiecărei categorii de materiale de constructii.

Un impact mai important asupra solului s-ar putea produce prin folosirea utilajelor grele pentru transportul materialelor necesare realizarii obiectivelor proiectului propus prin plan (beton. cabluri, piloni conducte).

In timpul exploatării hotelului impactul produs asupra solului si subsolului este nesemnificativ

De asemenea pentru colectarea resturilor menajere generale, exista o suprafata betonata pentru deseuri dotata cu pubele. Acestea vor fi colectate de catre operatorii de salubritate

Protecția asupra apelor

În timpul realizării lucrărilor de investiții substanțelor care ar putea polua local și doar temporar apele și solul sunt combustibili, lubrefianți și reziduurile acestora care pot fi manevrate depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor pentru transportul materialelor.

Intervențiile propuse nu vor afecta, nici în faza de construcție, nici în faza de exploatare calitatea apelor din mediul înconjurător. Sursele de ape uzate de pe amplasament sunt generate de grupurile sanitare și apele pluviale.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În timpul procesului de construire, sursele de zgomot și de vibrații vor fi date de echipamentele agregate utilizate în activitatea de construire. Amenajările și dotările pentru protecția zgomotului și a vibrațiilor constau în faptul că, lucrările se vor desfășura zilnic, într-un interval orar rezonabil, până la terminare, pentru a evita o eventuală poluare fonică a zonei. Pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita producerea zgomotului.

În general, utilajele folosite în mod frecvent într-un șantier au următoarele puteri acustice asociate (tabelul următor).

Nr. crt	Utilajul	Puterea acustică asociată
1	Excavatoare	117
2	Compactoare	105
3	Finisoare	115

Generarea de vibrații este favorizată de calitatea căilor de acces din zonă. Pe baza datelor privind puterile acustice asociate utilajelor se estimează că în șantier vor exista nivele de zgomot de până la 100 dB(A) pentru scurte intervale de timp.

Se vor opri motoarele utilajelor și/ sau autoutilitarelor pe durata pauzelor pentru diminuarea poluării fonice și a aerului. Se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limitele admise;

Protecția împotriva radiațiilor

Investitia de fata nu implica surse de radiatii .

Prevenirea si gestiunea deșeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului propus prin proiect.

În timpul exploatării. Inclusiv eliminarea:

Deseurile din timpul executiei cat si cele din timpul folosintei vor fi colectate in containere etanse din plastic cu capac, amplasate pe platforme special amenajate si vor fi periodic evacuate la rampa de gunoi a ticcarei zonei de catre tirme specializate.

Regimul gospodaririi deseurilor produse in timpul executiei va face obiectul organizarii de santier, in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Evidenla gestiunii deseurilor se va tine pe baza Listei cuprinzand deseurile, inclusiv descurilc periculoase, prezentate in ancxă 2 a H.G. 856/2002. Penlru asigurarea unui grad inalt de valorificare, in perioada de executie, se vor colecta separat, in containere specifice, cel putin urmatoarele categorii de deșeuri: hartie, metal, plastic și sticla, iar apoi vor ft preluate de unul din operatorii locali specializati in salubritate.

Operatorul local va avea in vedere urmatoarea ierarhie de prioritati.

În ordinea mentionata: **reutilizarea, reciclare, alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică si eliminarea.**

Se estimează ca in faza de executie se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri. Deșeuri de ambalaje (15). provenite din ambalajele materiale tor utilizate in constructii • 15 0 1: ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat):

- 1 5 01 01 am balaje de hartie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;

- 15 01 07 ambalaje de sticla;
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile;

Deșeuri de construcții și demolari (17). provenite din resturile materialelor folosite pentru constructii si amenajari:

- 17 01 beton,
- 17 02 03 Materiale plastice,
- 17 04 metale (inclusiv aliajelelor):
- 17 04 01 cupru, bronz. alama;
- 17 04 02 Aluminiu
- 17 04 05 fier și otel;

Deșeuri municipale (deșeuri menajere). inclusiv fractiuni colectate separat (20). provenite de la forta de munca din santier, 20 0 I fracțiuni colectate

- 20 01 01 hartie și carton;
- 20 01 02 Sticla;
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori);
- 20 01 01 imbracaminte;
- 20 01 11 Materiale textile;
- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate.

Solul rezultat din excavatia terenului va fi folosit la amenajarea taluzarea si nivelarea acestuia la finalul lucrarilor.

Gestionarea deșeurilor, atat pe perioada de exccutie. cat și pe perioada de exploatare a investitiei, se va face in conformitate cu prevederile legale în vigoare.

In concluzie, in urma activitatilor desfasurate in acest perimetru, in etapa de implementare a investitiilor vor rezulta putine deseuri de materiale de constructive tiind vorba in principal de confectii metalice iar deseurile vor fi gestionate în cadrul organizarii de santier respective si astfel vor fi eliminate ritmic de pe amplasament prin grija investitorului/ constructorului, ambalajele urmand sa fie colectate side catre furnizorul de materiale.

In etapa a II-a de functionare a hotelului , vor rezulta deseuri asimilate menajere, care vor fi colectate in europubele din plastic amplasate in punctele de interes si ulterior vor ft ridicate conform programului de catre firma de salubritate care desfasoara aceasta activitate in Valiug. in baza unui contract incheiat la darea in folosinta.

Din punctul de vedere al poluării sonore, zgomotul pe perioada execuției nu va depăși, la limita șantierelor, pragul de 50 dB, încadrându-se în limitele admise pentru localități. Vibrațiile produse vor apărea doar local și temporar, pe perioadele de derocări (ancoraje în roci), impactul acestora rămânând nesemnificativ datorită dimesiunilor și ritmului de construire.

Tabelul 4: Identificarea relatiilor cauza -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	Aria Naturala Protejata
<p>1. Demolarea constructiilor</p> <p>C1 – Construcție realizata cu structura din zidarie portanta, acoperis de lemn si fundatii de beton armat, cu o suprafata de 224 mp, regim de inaltime Parter,</p>	<p>Zgomot</p> <p>Emisii pulberi în suspensie, gaze</p>	<p>Mai mari de 100 dB</p>	<p>Perturbari</p>	<p>224 mp</p>	<p>Parțial in</p> <p>ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului</p> <p>In proximitatea lui (aproximativ 300 m)</p> <p>ROSPA 0086 Munții Semenice- Cheile Carașului</p> <p>In proximitatea (aproximativ 300 m)</p>

<p>avand functiunea de restaurant;</p> <p>Etapa de execuție :</p> <p><i>Intervenții principale :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ organizare de șantier. ✓ Lucrari de demolare ✓ Lucrări de reabilitare a terenului la finalizare si Construirea unei alte cladiri <p>Etapa de dezafectare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea organizărilor de șantier; ✓ Lucrări de demolare/ dezafectare/ abandonare; <p>Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic.</p>	<p>de eșapament (SOx, CO2, CO, CH4, COV, etc) datorate activităților surselor fugitive și dirijate de pe amplasamentul obiectivului</p>	<p>Mai mari 50 dB</p>	<p>Perturbari</p>		<p>Parcului National Semenic Cheile Carașului</p>
<p>2. Demolarea constructiilor</p> <p>C2 – Construcție realizată cu structura din zidărie portanță, acoperis de lemn și fundații de beton armat, cu o suprafață de 22 mp, regim de înălțime Parter, având funcțiunea de magazie</p>	<p><i>Zgomot</i></p>	<p>Mai mari de 100 dB</p>	<p>Perturbari</p>	<p>22 mp</p>	<p>Parțial in ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului In proximitatea lui (aproximativ 300 m) ROSPA 0086 Munții Semenic- Cheile Carașului</p>

<p>Etapa de execuție :</p> <p><i>Intervenții principale :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ organizare de șantier. ✓ Lucrari de demolare ✓ Lucrări de reabilitare a terenului la finalizare si Construirea unei alte cladiri <p>Etapa de dezafectare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizarea organizărilor de șantier; ✓ Lucrări de demolare/ dezafectare/ abandonare; <p>Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic.</p>	<p>Emisii pulberi în suspensie, gaze de eșapament (SOx, CO2, CO, CH4, COV, etc) datorate activităților surselor fugitive și dirijate de pe amplasamentul obiectivului</p>		<p>Perturbari</p>		<p>In proximitatea (aproximativ 300 m) Parcului National Semenic Cheile Carașului</p>
<p>3. Construirea unei noi cladiri cu functiunea de Hotel cu o suprafata construita la sol de 453.78mp, cu suprafata construita desfasurata de 2209.47mp si cu regim de inaltime D+P+1E+M.</p> <p>Etapa de execuție</p>	<p>Zgomot</p> <p>Emisii pulberi în suspensie, gaze de eșapament (SOx, CO2, CO, CH4, COV, etc) datorate</p>	<p>Mai mari de 100 dB</p>	<p>Perturbari</p> <p>Perturbari</p>	<p>2209.47mp</p>	<p>Parțial in ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului</p> <p>In proximitatea lui (aproximativ 300 m)</p> <p>ROSPA 0086 Munții Semenic- Cheile Carașului</p> <p>In proximitatea (aproximativ 300 m) Parcului National Semenic Cheile Carașului</p>

<p><i>Intervenții principale :</i></p> <p>Organizare de șantier.</p> <p>Fundatii de B.A si suprastructura de B: A stalpi si grinzi cu inchideri in zidarie</p> <p>Sapaturi si lucrari de umpluturi</p> <p>Infrastructura – sistemului de fundare</p> <p>Infrastructura este realizata dintr-un radier de beton monolit armat. In zonele unde peretii demisolului se vor sprijini direct pe terenul natural vor fi realizati din beton monolit armat. Cota finita a demisolului este la -3.45m.</p> <p>Suprastructura ă din cadre etajate din beton armat monolit cu trei deschideri – două marginale și una centrală cu secțiune variabilă. Peretii perimetrali au doar rol de contravântuire.</p> <p>Planșeele peste subsol, parter și etaj se execută cu un sistem de grinzi monolite și corpuri ceramice pentru deschiderile laterale și din beton armat monolit pentru deschiderea centrală</p> <p>Etapă de funcționare:</p>	<p>activităților surselor fugitive și dirijate de pe amplasamentul obiectivului</p>				
---	---	--	--	--	--

<p>Desfășurarea activității de cazare și restaurant</p> <p>Activități de întreținere</p> <p>Etapă de dezafectare:</p> <p>Realizarea organizărilor de șantier;</p> <p>Lucrări de demolare/ dezafectare/ abandonare; Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic.</p>					
---	--	--	--	--	--

a) Identificarea și cuantificarea formelor de impact

Impactul este manifestat doar prin efecte indirecte, asupra elementelor criteriu în cauză doar în cazul în care prezența acestora urmează a fi certificată. Parcurgând atributele asociate impactului potențial al proiectului propus discutate mai sus, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000, putem conchide următoarele aspecte:

- realizarea amenajărilor nu va conduce la pierderi semnificative de habitate naturale și nu va afecta în mod direct nici un fel de habitat criteriu pentru conservare;
- realizarea amenajărilor nu va afecta habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor criteriu;
- realizarea amenajărilor nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar; măsuri suplimentare de limitare a efectelor fragmentării vor putea fi dimensionate doar în baza unui program de monitorizare din perioada de implementare a lucrărilor;
- realizarea amenajărilor nu este în măsură a perturba speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării sitului;

- realizarea amenajărilor nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar;

Prezența unui impact cumulativ, inclusiv a unor efecte asociate impactului cumulativ rezidual au determinat un impact ne semnificativ. În aceste condiții estimăm că nivelul și semnificația impactului datorate amenajărilor rămân extrem de limitate, punctiforme și lipsite de relevanță asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor.

Un impact semnificativ este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

Impactul de tip moderat presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, a cărui caracter de ireversibilitate este scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul ne semnificativ presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

Indicatorii cheie pentru evaluarea nivelului impactului sunt reprezentați de numărul de specii afectate pe de o parte și de numărul de indivizi ai populațiilor locale afectați pe de altă parte, aceștia permițând cuantificarea consecințelor așa cum au fost descrise mai sus. Alături de acești doi indicatori, gradul de ireversibilitate al efectelor asupra mediului, ajută la evaluarea finală a nivelului de impact asociat planurilor și proiectelor din zona localității Văliug

În urma evaluării în teren pe suprafața studiată aferentă proiectului habitatetele de interes comunitar nu au fost identificate.

Impactul potențial al proiectului propus se poate manifesta în diferitele faze de implementare ale proiectului, asupra vegetației și a faunei.

Impactul generat de construirea și funcționarea lui este de fapt, foarte mic, proiectul fiind situat parțial în ROSCI Semenicele Carasului și în vecinătatea ROSPA Munții Semenicele Carasului și Parcul Național Semenicele Carașului. Astfel de investiții contribuie la o mai bună gestionare a turismului

in zona Muntilor Semenic, fiind asigurata cazarea in afara ariilor naturale protejate. In perioada de amenajare prin demolarea celor doua cladiri si construirea hotelului se va realiza un control asupra factorilor de mediu astfel incat impactul sa fie nesemnificativ.

Impact asupra solului nu se manifesta avand in vedere ca lucrarile se realizeaza pe o suprafata pe care sunt deja amenajari construite, astfel mentinandu-se habitatele naturale si cele specifice si se ofera posibilitatea speciilor de fauna salbatica sa utilizeze si acest teritoriu limitrof.

În urma implementării proiectului impactul ce poate fi generat este clasificat astfel:

În faza de operare:

- Deranj/părăsirea zonei: această formă de impact poate fi exercitată speciilor de nevertebrate, păsări, mamifere și chiroptere.

În faza de construcție:

- Deranj/părăsirea zonei: această formă de impact poate fi exercitată speciilor de nevertebrate, păsări, mamifere și chiroptere.

Impact generat in faza de dezafectare

In aceasta faza , impactul este determinat de masurile stabilite prin proiectul de dezafectare .Un proiect de dezafectare trebuie sa cuprinda macar urmatoarele lucrari :

- indepartarea de pe amplasament si valorificarea prin societati specializate si autorizate;
- dezafectarea si eliminarea deseurilor rezultate, fierul va fi recuperat si valorificat prin unitati specializate
- lucrari de terasamente pentru dezafectarea drumurilor de acces si a platformelor betonate in zona caminelor si a hidrantilor in situatia in care autoritatile competente o solicita ;
- lucrari de nivelare si refacere a covorului vegetal , cu speciile specifice habitatului din zona .

Impactul preconizat in aceasta faza este direct, pe termen scurt , nu este rezidual si nici cumulativ.

După finalizarea lucrarilor de dezafectare impactul este pozitiv, refacerea habitatului este rapida , dupa un an biologic.

În faza de dezafectare, impactul va fi temporar asupra habitatelor prezente in zona amplasamentelor turbinelor care vor fi dezafectate . Amplasamentele vor fi supuse unui proces de renaturare avand in vedere capacitatea de regenerare foarte mare a vegetatiei si pentru care apreciem ca se poate reface in maxim 1 an.

Impactul Rezidual

Pentru specii de plante de interes comunitar și plante rare .

Avand in vedere ca lucrarile partial in aria protejata ROSCI Semenice Cheile Carasului si in vecinatatea ROSPA Semenice Cheile Carasului , rezulta ca nu se ocupa terenuri noi care ar putea afecta unele habitate naturale sau specii de flora si fauna salbatica considerate obiective de conservare. Astfel estimam ca impactul este nesemnificativ asupra speciilor de flora, fauna si habitate naturale pentru care au fost declarate cele trei situri Natura 2000.

- Prin amenajarea hotelului , se realizeaza imbunatatirea a conditiilor de cazare pentru turistii din zona in afara zonei protejate . Astfel putem afirma ca nu va exista impact rezidual .
- Pentru unele specii de de amfibieni, reptile sau pasari poate fi un deranj in timpul lucrarilor de amenajare ;

c)Stabilirea posibilității afectare a parametrilor OC.

Stabilirea afectarii parametrilor obiectivelor de conservare sunt atasate in ANEXA 5C la prezentul Memoriu.

Prin implementarea proiectului „DEȘFIINTARE CONSTRUCTII C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL”, IN SATUL VALIUG, COMUNA VALIUG, JUDETUL CARAS-SEVERIN

nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale Sitului Natura 2000 ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului, ROSPA 0086 Munții Semenice - Cheile Carașului, Parcului National Semenice Cheile Carașului

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului, ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului, Parcului National Semenic Cheile Carașului

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Tinta parametru</i>	<i>Stare conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificatie impact</i>
<i>ROSCI 0226 Semenic – Cheile Carașului</i>	<i>3220 Vegetatie herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat :374 ha</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural</i>	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>3240 Vegetatie lemnoas cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat :374 ha</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural</i>	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>4060 Tufărișuri alpine și boreale</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat :374 ha</i>	<i>Necunoscuta</i>	<i>Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural</i>	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>6110* Comunitati rupicole calcifile sau pajiti bazifite din Alyso-Sedion albi</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat :374 ha</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural</i>	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>6190 Pajiti panonice de stâncii (Stipo-Festucetalia pallentis)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat :37 ha</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata</i>	<i>Nesemnificativ</i>

					tinta a habitatului natural	
	6210* Pajsti uscate seminaturale si faciesuri cu tufisuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	Nu e cazul	Suprafata habitat :37 ha	Favorabila	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	Nesemnificativ
	6410 Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	Nu e cazul	Suprafata habitat :37 ha	Favorabila	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	Nesemnificativ
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Nu e cazul	374 ha	Favorabila	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	Nesemnificativ
	6510 Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	Nu e cazul	374 ha	Favorabila	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	Nesemnificativ
	7110* Turbarii active	Nu e cazul		Favorabila	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	Nesemnificativ

	<i>7120 Turbarii degradate capabile de regenerare natural</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Valori tinta : cel putin 18 ha ptr habitat 7110 Cel putin 20 ptr habitat 7120</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>374 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Nu este stabilita</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>8120 Grohotisuri calcaroase i de isturi calcaroase din etajul montan pân în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat tinta de 3 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>8210 Versani stâncosi cu vegetaie chasmofitic pe roci calcaroase</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat tinta de 18 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>8310 Pesteri în care accesul</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Mentinerea a 800 de</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul	<i>Nesemnificativ</i>

	<i>publicului este interzis</i>		<i>pesteri si 16,3 ha. Cel putin 12 nevertebrate cavernicole Cel putin 11 pesteri cu lilieci . Cel putin 9 specii de lilieci</i>		proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	
	<i>9110 Paduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	<i>Suprafata</i>	<i>262 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>9130 Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i>	<i>Suprafata</i>	<i>2734</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero- Fagion</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>4157 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>9180* aPduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotisuri si ravene</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>37 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a	<i>Nesemnificativ</i>

					habitatului natural	
	<i>91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa sii Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>149 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>91K0 Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>18 729 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>91L0 Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>18 7 ha</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>37 ha</i>	<i>Nefavorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului natural	<i>Nesemnificativ</i>
<i>Specii</i>						
	<i>Barbastella barbastellus</i>	<i>Suprafata potential habitat</i>	<i>Cel puțin 400 exemplare</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi	<i>Nesemnificativ</i>

					afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Miniopterus schreibersii</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Cel puțin 2000 exemplare</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Myotis bechsteini</i>	<i>Suprafata potential habitat</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Myotis blythii</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>cel puțin 1000 exemplare</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de	<i>Nesemnificativ</i>

					ndivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Myotis capaccini</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>cel putin 1600 exemplare</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Myotis emarginatus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Myotis myotis</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>1500 exemplare.</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau	<i>Nesemnificativ</i>

					suprafata habitatului	
	<i>Rhinolophus blasii</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Rhinolophus euryale</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>50 exemplare</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>3500 exemplare.</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>

	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita.</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Myotis dasyenne</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>10 exemplare .</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Ursus arctos(Urs)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Favorabila</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Canis lupus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul	<i>Nesemnificativ</i>

					proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Lynx lynx</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Bombina variegata</i>	<i>Suprafata potential habitat</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Barbus balcanicus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa	<i>Nesemnificativ</i>

					pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Cottus gobio</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Sabanejewia balcanica</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a	<i>Nesemnificativ</i>

					habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Austropotamobius torrentium</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Carabus variolosus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia	<i>Nesemnificativ</i>

					nu va fi afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Maculinea nausithous</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>necunoscuta</i>	<i>Fara OC</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Callimorpha quadripunctarua</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Chilostoma banaticum</i>	<i>Nr indivizi aproximativ 15</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin	<i>Nesemnificativ</i>

					pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Isophya costata</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>Suprafata habitat 854 ha</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Lycaena dispar</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau	<i>Nesemnificativ</i>

					suprafata habitatului	
	<i>Morimus asper funereus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Nymphalis vaualbum</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Unio crassus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului specie, specia nu va fi afectata prin pierdere de ndivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>

	<i>Cypripedium calceolus</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>nedefinita</i>	<i>Necunoscute</i>	Lucrarile din cadrul proiectului nu se vor executa pe suprafata tinta a habitatului speciei, specia nu va fi afectata prin pierdere de indivizi sau suprafata habitatului	<i>Nesemnificativ</i>
Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Tinta parametru	Stare conservare	Forma de impact	Semnificatie impact
ROSPA 0086 Munții Semenic Cheile Carășului	<i>Aquila chrysaetos</i>	<i>Nu e cazul</i>	Min 1pereche Max 1pereche Suprafata habitat 35 692, 03 ha	<i>Necunoscuta</i>	Lucrarile din cadrul proiectului se vor in vecinatatea ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carășului si parcul Semenic Chele Carasului si partial in ROSCIO226 Semenic-Cheile Carășului intr-o	<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Bonasa bonasia</i>	<i>Nu e cazul</i>	Min 70 Max 90 Suprafata habitat 33 113,62	<i>Necunoscuta</i>		<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Bubo bubo</i>	<i>Nu e cazul</i>	Min 3 Max 4 Suprafata habitat 33113,62 ha	<i>Necunoscuta</i>		<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>Nu e cazul</i>	Min 20 Max 40	<i>Necunoscuta</i>		<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Circaetus gallicus</i>	<i>Nu e cazul</i>	Min 6 Max 10	<i>Necunoscuta</i>		<i>Nesemnificativ</i>
	<i>Corvus corax(Corb)</i>	<i>Nu e cazul</i>	- Suprafata habitat 35692,03	<i>Necunoscuta</i>		<i>Nesemnificativ</i>

	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Nu e cazul	Min 260 Max 285 Suprafata habitat 3313,62 ha	Necunoscuta	zona antropizata . Nu vor fi lucrari cu impact ceea ce nu va conduce la impactul asupra speciei prin pierdere de indivizi sau pierdere din suprafata habitatului speciei	Nesemnificativ
	<i>Dendrocopos medius</i>	Nu e cazul	Min 130 Max 180	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Dryocopus martius</i>	Nu e cazul	Min 80 Max 95 Suprafata habitat 33113,62	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Emberiza hortulana</i>	Nu e cazul	Min 30 Max 60 Suprafata habitat 3012,96	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Falco peregrinus</i>	Nu e cazul	Min 3 Max 4	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Ficedula albicollis</i>	Nu e cazul	Min 14500 Max 17000 Suprafata habitat 28902 ha	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Ficedula parva</i>	Nu e cazul	Min 1300 Max 1700 Suprafata habitat 30173,08 ha	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Lanius collurio</i>	Nu e cazul	Min 1000 Max 1400 Suprafata habitat 3012,96 ha	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Lullula arborea</i>	Nu e cazul	Min 150 Max 250	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Pernis apivorus</i>	Nu e cazul	Min 20 Max 40 Suprafata habitat 31 480,40	Necunoscuta		Nesemnificativ
	<i>Picus canus</i>	Nu e cazul	Min 260 Max 280	Necunoscuta	Nesemnificativ	

			<i>Suprafata habitat 33113,62 ha</i>			
	<i>Parus montanus (Piigo de munte)</i>	<i>Nu e cazul</i>	<i>- Suprafata habitat 33113,62 ha</i>	<i>Necunoscuta</i>		<i>Nesemnificativ</i>

d. Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP care afectează obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor , inclusiv presiuni și amenințări prevăzute in planul de management al ANPIC.

Siturile Natura 2000 ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului si ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului se suprapun pe Parcul National Semenic Cheile Carasului care nu are un Plan de Management aprobat. Planul de management este elaborat si este in procedura de avizare / aprobare.

Impactul generat asupra speciilor de flora si fauna salbatica din siturile natura 2000.

Impactul asupra speciilor de nevertebrate din ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului este nesemnificativ atat in perioada de amenajare a Lucrarilor de „DESFINTARE CONSTRUCTII C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL”, IN SATUL VALIUG, COMUNA VALIUG, JUDETUL CARAS-SEVERIN cat si in perioada de functionare . Marea majoritate a speciilor de nevertebrate conform Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare se gasesc la distante destul de mari de implementarea proiectului . .

De asemenea speciile de amfibieni reptile cu habitate de-a lungu zonelor umede sunt in afara zonei de implementare a proiectului ca urmare impactul este nesemnificativ. Exista un risc in perioada de amenajare dar si in perioada de functionare sa fie accidente si sa se inregistreze mortalitati la aceste specii. -Proiectul se desfasoara intr o zona antropizata , cu practicarea turismului atat în perioada de vara cat si in perioara de iarna.

Pentru speciile de mamifere in special chiroptere implementare proiectului nu produce un impact nici in perioada de constructie nici in perioada de functionare. Prin mentinerea zonei verzi ca perdea forestiera se pot adaposti si gasi loc de hrana si odihna atat unele specii de pasari cat si specii de chiroptere. Ca urmare impactul este nesemnificativ.

Pentru speciile de pesti nu se poate vorbi de un posibil impact deoarece proiectul nu se implementeaza in apropierea apelor si a habitatelor specifice, impactul fiind nesemnificativ

In ceea ce priveste speciile de carnivore mari, lup si ras, acestea nu au culoare de migratie in zona si nu se apropie de zone antropizate, astfel incat sa fie afectate de implementare proiectului .

Pentru speciile de flora stabilite prin obiectivele de conservare , suprafetele tinta pentru care au fost definite sunt in afara amplasamentului proiectului .

De asemenea in zona de implementare a proiectului nu au fost identificate habitate naturale de interes conservative din situl **ROSCI0226 Semenic - Cheile Caraşului**

In ceea ce priveste impactul cumulativ nu s-au identificat alte activitati, decat practicarea turismului, in apropierea amplasamentului.

Durata, frecvenţa și reversibilitatea impactului

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

In urma analizei pe teren s-a ajuns la concluzia ca in zona nu sunt proiecte care impreuna cu acest proiect sa genereze un impact cumulativ asupra speciilor de fauna salbatica din **ROSCI0226 Semenic - Cheile Caraşului** . In zona nu au fost identificate zone de hranire liniste si cuibarit pentru speciile de pasari din ROSPA0086 Muntii Semenic Cheile Caraşului.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni amenintari , alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea Semnificatiei impactului
1	ROSCI 0226 Semenic – Cheile Caraşului	3220 Vegetatie herbacee de pe malurile râurilor montane	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
2		3240 Vegetaie lemnoas cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului

3		4060 Tufărișuri alpine și boreale	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
4		6110* Comunitati rupicole calcifile sau pajiti bazifite din Alysso-Sedion albi	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
5		6190 Pajiti panonice de stâncii (Stipo-Festucetalia pallentis)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
6		6210* Pajsti uscate seminaturale si faciesuri cu tufrisuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
7		6410 Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
8		6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
9		6510 Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
10		6520 Fânețe montane	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
11		7110* Turbarii active	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
12		7120 Turbarii degradate capabile de regenerare natural	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
13		7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului

14		7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
15		8120 Grohotisuri calcaroase i de isturi calcaroase din etajul montan pân în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
16		8210 Versani stâncosi cu vegetaie chasmofitic pe roci calcaroase	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
17		8310 Pesteri în care accesul publicului este interzis	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
18		9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
19		9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
20		9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
21		9180* aPduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotisuri si ravene	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
22		91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa sii Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
23		91K0 Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
24		91L0 Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului

25		91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen	Suprafata habitatului	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului
SPECII							
26		Barbastella barbastellus	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
27		Miniopterus schreibersii	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
28		Myotis bechsteini	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
29		Myotis blythii	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
30		Myotis capaccini	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
31		Myotis emarginatus	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
32		Myotis myotis	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este

							afectata densitatea si marimea populatiei .
33		Rhinolophus blasii	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
34		Rhinolophus euryale	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
35		Rhinolophus ferrumequinum	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
36		Rhinolophus hipposideros	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
37		Myotis dasyene	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
38		Ursus arctos(Urs)	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
39		Canis lupus	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
40		Lynx lynx	Habitatul specie	Lucrari de desfiintare si	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a

			Marimea populatiei	construire hotel			proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
41		Bombina variegata	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
42		Barbus balcanicus	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
43		Cottus gobio	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
44		Romanogobio kesslerii	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
45		Sabanejewia balcanica	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
46		Austropotamobius torrentium	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
47		Carabus variolosus	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este

							afectata densitatea si marimea populatiei .
48		<i>Cerambyx cerdo</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
49		<i>Maculinea nausithous</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
50		<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
51		<i>Chilostoma banaticum</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
52		<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
53		<i>Isophya costata</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
54		<i>Lycaena dispar</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
55		<i>Morimus asper funereus</i>	Habitatul specie	Lucrari de desfiintare si	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a

			Marimea populatiei	construire hotel			proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
56		<i>Nymphalis vaualbum</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
57		<i>Unio crassus</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
58		<i>Cypripedium calceolus</i>	Habitatul specie Marimea populatiei	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	In zona de implementare a proiectului nu se regaseste habitatul speciei si nu este afectata densitatea si marimea populatiei .
59	ROSPA 0086 Munții Semenic Cheile Carașului	<i>Aquila chrysaetos</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Lucrarile din cadrul proiectului se vor realiza in zona antropizata unde nu au fost observate zone de cuibarire, reproducere , liniste pentru pasari. Nu vor fi pierderi de indivizi sau suprafata de habitat specific.
60		<i>Bonasa bonasia</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
61		<i>Bubo bubo</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
62		<i>Caprimulgus europaeus</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
63		<i>Circaetus gallicus</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
64		<i>Corvus corax(Corb)</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	

65		<i>Dendrocopos leucotos</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	Lucrarile din cadrul proiectului se vor realiza in zona antropizata unde nu au fost observate zone de cuibarire, reproducere , liniste pentru pasari. Nu vor fi pierderi de indivizi sau suprafata de habitat specific.
66		<i>Dendrocopos medius</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
67		<i>Dryocopus martius</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
68		<i>Emberiza hortulana</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
69		<i>Falco peregrinus</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
70		<i>Ficedula albicollis</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
71		<i>Ficedula parva</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
72		<i>Lanius collurio</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
73		<i>Lullula arborea</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
74		<i>Pernis apivorus</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
75		<i>Picus canus</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	
76		<i>Parus montanus (Piigoii de munte)</i>	Marime populatie Habitat de hranire	Lucrari de desfiintare si construire hotel	0	Nesemnificativ	

e) Stabilirea posibilității de apariției a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului , Anexa nr 3 C.

Anexa 3 C este atasata la prezentul Memoriu.

Din analiza impactului prezentat in Anexa 3 C rezulta ca prin implementarea, proiectului : „DESFIINTARE CONSTRUCTII C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31405 SI CONSTRUIRE HOTEL”, IN SATUL VALIUG, COMUNA VALIUG, JUDETUL CARAS-SEVERIN situat partial pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului și în vecinătatea ROSPA 0086 Munții Semenic - Cheile Carașului și a Parcului National Semenic Cheile Carașului rezulta ca nu se genereaza un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000 și a parcului national . De asemenea se menține integritatea acestora.

E2. Identificarea incertitudinilor .

Tabel 7 incertitudini identificate

Componenta Incertitudini identificate

Descrierea PP Nu au fost identificate incertitudini

Presiuni și amenintari identificate de ANPIC

Proiectul a fost evaluat in teren si observatiile au fost, suprapuse cu informatiile din formularele standard celor doua situri, si a propunerii de plan de management si au fost comparate si raportate la Obiectivele de Conservare ale celor doua situri Natura 2000.

Nu a fost identificat impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor pentru care au fost declarate cele doua situri. Nu au fost identificate incertitudini.

Localizarea habitatului/ speciei față de PP : Pentru majoritatea speciilor si habitatelor a fost identificata localizarea exacta doar pentru o parte dintre acestea nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000, acestea urmand a fi definite in urmatoorii 3 ani pentru majoritatea.

Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele pentru toate habitatele și toate speciile. Acestea urmează să fie realizate în 2-3 ani conform Nota Ministerului Mediului Apelor și Padurilor Nr 3815/ BT/14.02.2022 privind aprobarea setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0226 Semenice – Cheile Carașului și Nota Ministerului Mediului Apelor și Padurilor Nr 259690/ BT/01.11.2021 privind aprobarea setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0086 Munții Semenice – Cheile Carașului.

Starea de conservare Nu pentru toate speciile și habitatele din cele două situri se cunoaște starea de conservare. Pentru multe specii este necunoscută, dar nu influențează implementarea proiectului.

Valoare țintă parametru Nu au fost stabilite valorile țintă pentru toate speciile de flora și fauna sălbatică, cât și pentru habitate.

Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP în cazul, : nu există riscul ca unii parametri să fie afectați, deoarece în funcție de localizarea acestuia raportat la obiectivele de conservare s-a constatat că nu este un potențial impact negativ semnificativ. Pentru parametrii a căror țintă nu sunt încă stabilite, acestea nu au fost identificate pe amplasamentul proiectului.

Cuantificarea impacturilor : Pentru speciile pentru care au fost stabilite obiectivele de conservare a fost cuantificat. Pentru habitate nu este cazul deoarece pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate naturale care constituie obiective de conservare.

Cuantificarea s-a putut realiza. Nu este cazul de incertitudine.

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

1. Din punct de vedere a pierderii de habitat, prin implementarea : : “Desființare construcții C1 și C2 înscrise în CF 31405 și Construire HOTEL”, în satul Văliug, comuna Văliug, județul Caraș Severin, putem

spune ca nu se produce pierdere pentru nici unul din habitatele naturale pentru care au fost stabilite tinte in vederea mentinerii starii favorabile de conservare din situl ROSCI0226 Semenice - Cheile Caraşului

2. In ceea ce priveste habitatul de reproducere , hranire , odihna pentru specii , in perioada de amenajare a proiectului poate fi un deranj pentru speciile de mamifere , amfibieni, nevertebrate, doar ca acest deranj este pe termen scurt si nesemnificativ . In zona nu au fost identificate cai de migrare pentru speciile care migreaza.

3. Prin implementarea proiectului nu se vor produce modificari structurale la nivelul biocenozei care sa conduca la pierderea numarului de indivizi pentru speciile pentru care s-au stabilit obiective de conservare astfel incat sa fie modificate populatiile speciilor.

4. Atat in perioada de amenajare cat si in perioada de functionare nu se produc emisii de substante toxice, de deseuri sau alte forme de impcat ce ar putea conduce la alterarea / degradarea habitatelor de reproducere, hranire si odihna a speciilor.

5. Implementarea proiectului nu conduce la modificari stramutari sau modificari de comportamental ale speciilor criteriu pentru care au fost declarate siturile ROSCI0226 Semenice - Cheile Caraşului si ROSPA 0086 Munţii Semenice - Cheile Caraşului.

6. Nu exista riscul producerii de mortalitati directe pentru specii. Fragmentarea habitatului (drumuri de acces): această formă de impact poate fi exercitată speciilor de herpetofaună și mamifere. Pentru aceste specii inregistrarea de mortalitati prin implementarea proiectului nu va fi depasita fata de ceea ce se intampla si in prezent. Consideram ca lucrarile de “Desființare construcții C1 și C2 inscrise în CF 31405 și Construire HOTEL “, în satul Văliug, comuna Văliug, județul Caraș Severin nu vor conduce la afectarea conditiilor de habitat din apropiere pentru speciale de fauna salbatica

7. Prin implementarea proiectului se estimeaza ca nu vor fi reduceri sau pierderi din efectivele populatiilor speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 . Astfel consideram ca amenajarea proiectului , nu va conduce la un impact negativ semnificativ asupra habitatelor si speciilor de fauna pentru care au fost declarate siturile ROSCI0226 Semenice - Cheile Caraşului si ROSPA 0086 Munţii Semenice - Cheile Caraşului.

8. Prin implementarea proiectului nu au fost identificate alte impacturi indirecte asupra habitatelor naturale , habitatelor specific , speciilor de flora și fauna salbatica din cele doua Situri Natura 2000, deoarece nu se modifica calitatea factorilor de mediu astfel incat sa se produca impact negative semnificativ .

9. In analiza realizata nu au fost identificate incertitudini cu privire la implementarea proiectului Desființare construcții C1 și C2 inscrise în CF 31405 și Construire HOTEL “, în satul Văliug, comuna Văliug, județul Caraș Severin, raportat la siturile Natura 2000, ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului si ROSPA 0086 Munții Semenice - Cheile Carașului.

XIV Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, in context transfrontier

Activitatile de desfiintare nu vor produce efecte negative asupra mediului sau asupra sanatatii populatiei, in context transfrontier.

Efectul real asupra factorilor de mediu in timpul desfiitarii se anticipeaza ca fiind **nesemnificativ**.

Prin specificul programului propus nu vor fi afectati factorii de mediu in sensul degradarii calitatii acestora si sub nicio forma, in sens transfrontalier.

Singurul efect asupra mediului va fi alimentarea cu apa a obiectivului.

- Alimentarea cu apa este existent , sursa izvor de coasta , statie de tratare pentru potabilizare existente si record la rețeaua de canalizare a localitatii Valiug
Alimentarea cu apa si canalizarea au fost autorizate din punct de vedere ala gospodariei apelor prin Autorizatia nr 457 / 28.10.20200 , in etapa de prelungire a valabilitatii

Prin prezentul proiect se vor realiza modificari asupra instalatiei de alimentare cu apa doar in interiorul terenului, **dar nu si la sursa.**

Masurarea debitului si volumului de apa captat prin izvor se face prin debitmetru care este montat in statia de tratare - Aparatul are seria 30810824 , sigiliul ABAB 0001892 .

Monitorizarea sursei de apa pentru apa utilizata menajer si tehnologic se face de beneficiar.

Lucrarile din proiect sant de mica anvergura si nu influenteaza alte lucrari de gospodarie a apelor .

Necesarului de apa –conf breviar de calcul

Necesarul de apa

Q zi med. = 1,64 mc/zi = 0,019 l/s

Q zi max. = 2,46 mc/zi = 0,0285 l/s

Q zi min = 1,0 mc/zi = 0,011 l/s

Q orar max.= 0,014 mc/h = 0,085 l/s

Q annual = 5.986 mc / an

Cerinta de apa

Q zi med. = 1,64 mc/zi = 0,019 l/s

Q zi max. = 2,46 mc/zi = 0,0285 l/s

Q zi min = 1,0 mc/zi = 0,011 l/s

Q orar max.= 0,014 mc/h = 0,085 l/s

Q annual = 5.986 mc / an

Debite de dimensionare

Q zi med. = 1,64 mc/zi = 0,019 l/s

Q zi max. = 2,46 mc/zi = 0,0285 l/s

Q zi min = 1,0 mc/zi = 0,011 l/s

Q orar max.= 0,014 mc/h = 0,085 l/s

Q annual = 426,4 mc / an

c) Regimul de functionare al folosintei

-permanent

260 zile / an 24 ore / zi

d) Descrierea obiectelor care formeaza sistemul de alimentare cu apa si canalizare

Sistemul de alimentare cu apa exista si este autorizat din punct de vedere al gospodarii apelor prin autorizatia nr de G.A 457 / 28.10.20200

Debite autorizare

Q zi med. = 5,77 mc/zi = 0,067 l/s

Q zi max. = 8,65 mc/zi = 0,101 l/s

Q zi min = 4,0 mc/zi = 0,047 l/s

Q orar max.= 0,014 mc/h = 0,085 l/s

Q annual = 1500 mc / an

Sistemul cuprinde ;

-CAPTARE IZVOR –prag de beton

-BAZIN DECANTOR

-AFUCTIUNE l=1200 m conducta PEHD 50 mm

-FILTRARE , DEDURIZARE ,si dezinfectie cu ULTRAVIOLETE

-DISTRIBUTIA –se face cu o statie de pompare Q= 5 mc / h si H – 54 m , reseaua de distributie este din polietilena PEHD 35 – 50 mm L = 185 m

Sistemul de canalizare exista si este autorizat din punct de vedere al gospodarii apelor prin autorizatia nr de G.A 457 / 28.10.20200

Apa menajera este preluata de un system de canalizare din tuburi de PVC Dn 200 mm si este tranzitata pana in reseaua de canalizare a localitatii Valiug Lungimea retelei este de 115 m

Canalizarea pluviala a obiectivului

Suprafata de teren ce constituie prezentul proiect are suprafata de 1788 mp

Bilanțul suprafețelor :

- suprafata construită = 454 mp

- suprafata alei = 250 mp

- suprafata verde (spatiu verde si parte de schi) = 1.084 mp

Total = 1.788 mp

Aria de colectare – suprafata construita (invelitori) 454 mp

$Q = 0,0001 \times l \times S \times O$

$Q_1 = 0,0001 \times 130 \times 454 \times 0,90 = 5,31 \text{ l/sec}$

Aria de colectare – suprafata alei (beton, pietris, pavele) 250 mp

$Q_2 = 0,0001 \times 130 \times 250 \times 0,85 = 2,76 \text{ l/sec}$

Aria de colectare – spatii verzi 1084 mp

$$Q_3 = 0,0001 \times 130 \times 1084 \times 0,1 = 140 \text{ l/sec}$$

$$Q_T = Q_1 + Q_2 + Q_3 = 9,46 \text{ l/sec}$$

Debitul pluvial evacuat de pe intreaga suprafata a obiectivului este de 9,46 l/s, acest debit este colectat prin intermediul jgheaburilor si burlanelor de pe acoperisul cladirilor fiind descarcat pe teren de unde impreuna cu apele pluviale de pe amplasament sunt dirijate prin rigole inierbate catre rigola drumului si evacuate in lacul Gozna. Apele pluviale de pe spatiul verde se infiltreaza in sol si se scurge catre rigola drumul.

Volumul anual de ape pluviale

Volum anual de ploaie statistic pentru zona muntii Semenic ;

- suprafata studiata 1.788 mp

- cantitatea medie anuala de precipitatii 1.200 mm

Volumul anual de precipitatii

$$V_{\text{anual precipitatii}} = 17888 \text{ mp} \times 1,2 \text{ m} = 2145,6 \text{ mc}$$

Debitul maxim al aversei de 15 minute este de 9,46 l/s

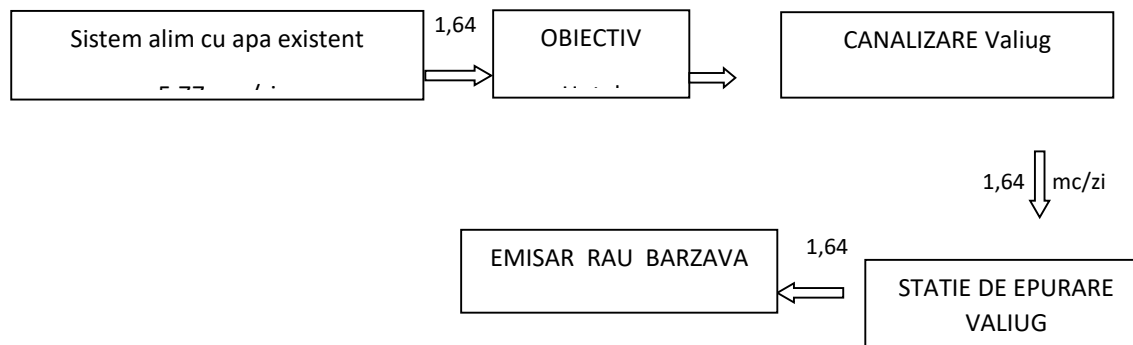
Volumul maxim al ploi (aversei)

$$V = 15 \text{ min} \times 60 \text{ sec} \times 9,46 \text{ l/s} = 8514 \text{ l/aversa} = 35,451 \text{ mc/aversa}$$

Colectarea acestui volum de ape pluviale se face prin jgheaburi si burlane, prin canale, sitematizare si rigole inierbate si va fi tranzitat catre rigola drumului si evacuate in lacul Gozna.

Suprafetele de teren necesare instituirii protectiei sanitare sant proprietatea beneficiarului si corespund unui cerc cu raza de 10 din peretele exterior al foirajului.

-schema flux



XV Masuri propuse pentru a preveni, cat de complet posibil, orice efect advers asupra mediului datorat implementarii proiectului (proponeri optionale, in aceasta faza a proiectului)

Atat pe perioada in care se vor executa lucrarile de constructii-montaj, cat si pentru perioada ulterioara trebuie – obligatoriu – sa se respecte o serie de conditii. In situatia normala de executare a lucrarilor de constructii-montaj, nu apar efecte poluante asupra mediului inconjurator. Acest fapt se realizeaza in conditiile unei organizari si discipline riguroase a activitatilor. Ca masuri de prevenire a accidentelor - care au ca efect poluarea - se poate lua in considerare urmatorul aspect principal:

- ❑ pastrarea curateniei in perimetrul obiectivelor, pentru evitarea formarii - in timpul ploilor -, a solutiilor poluante, din materiale imprastiate accidental.

Reducerea emisiilor de gaze de esapament de la autocamioanele de transport se va face prin restrictie de viteza 30 – 50 km/h, cat si a utilajelor participante la constructii-montaj.

Pentru limitarea potentialului efect al poluarii sonore determinate de activitatea desfasurata, se recomanda urmatoarele masuri:

- ❑ desfasurarea activitatilor investitionale, in limitele parametrilor aprobati, de lucru;
- ❑ automonitorizarea nivelelor de zgomot in scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva.

Pentru mentinerea biodiversitatii din zona, autoritatile desemnate vor respecta prevederile Ordonantei de Urgenta a Guvernului Romaniei nr. 57/20.06.2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, astfel:

- ❑ nu vor fi capturate, distruse sau ucise exemplare ale faunei salbatice care ar putea ajunge pe amplasamentele destinate obiectivelor proiectului;
- ❑ se interzice depozitarea deseurilor de orice fel pe suprafata sau in vecinatatea suprafetei destinate fiecarui obiectiv construit, in alte locuri decat cele special amenajate;
- ❑ organizarea de santier va fi amplasata numai in perimetrele aprobate;
- ❑ pe perioada de amenajare si constructie a obiectivelor se recomanda ca lucrarile sa se efectueze etapizat, astfel incat sa se evite efectuarea a doua sau mai multe lucrari cu caracter diferit in acelasi timp, pentru prevenirea cumularii mai multor surse generatoare de stres asupra speciilor protejate.

Pentru fiecare din activitatile de constructie-montaj si amenajare trebuie elaborat un Plan de lucru, care sa contina aspecte legate de planificarea si etapizarea lucrarilor, mentenanta utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deseurilor.

Titularul proiectului este si responsabil de monitorizarea implementarii masurilor de prvevenire si conservare si va face alocarile bugetare necesare.

- ❑ Prevenirea, conservarea speciilor/habitatelor existente in si in proxima vecinatate a proiectului;
- ❑ Evitarea tasarii terenului in faza de executie a fiecarei etape a investitiei. Se impune astfel deplasarea utilajelor grele necesare investitiei numai pe suprafetele/drumurile aprobate;
- ❑ In faza de constructie precum si in faza de exploatare a obiectivelor se vor folosi drumurile de acces existente;
- ❑ Alta masura foarte importanta este evitarea degradarii habitatelor din vecinatatea santierelor de constructii, in faza de executie, prin decopertarea solului si poluarea vegetatiei cu materialele utilizate sau rezultate in urma procesului de constructie;
- ❑ Pentru protejarea habitatelor existente se vor cauta solutii pentru pastrarea arborilor existenti pe amplasamentele unde se vor efectua lucrari de implementare a obiectivelor;
- ❑ Pentru o refacere cat mai rapida a terenului afectat in faza de constructie se recomanda ca in cazul executarii santurilor, materialul rezultat sa fie depozitat pe orizonturi pedologice, urmand ca reconstructia habitatului afectat sa se faca cu respectarea stricta a reasezarii solului in functie de orizonturile pedologice initiale;
- ❑ Este important ca in zonele in care se vor efectua decopertari, stratul de sol fertil, care contine si stratul vegetal preexistent, sa fie pastrat in imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras, pentru ca odata cu incheierea lucrarilor de amenajare si constructie-montaj, acesta sa fie folosit la acoperirea denivelarilor zonei;
- ❑ In functie de amplasamentul obiectivului, pe latura de acces cat si in perimetrul acestuia vor fi amplasate panouri in care vor fi prezentate imagini ale speciilor de fauna si flora protejate, specifice siturilor RO SPA 0086 **Munții Semenic** - Cheile Carașului si RO SCI 0226 **Semenic Cheile Carașului** si date privind ecologia lor;

- Panourile care contin imagini ale speciilor de fauna protejate care ar putea frecventa zona vor contine avertismente ca: se interzice distrugerea unor exemplare ale faunei identificate pe amplasament sau in zona adiacenta;
- Panourile care contin imagini ale speciilor de flora protejate care ar putea fi intalnite in zona, vor contine avertismente ca: se interzice distrugerea unor exemplare ale florei identificate pe amplasament sau in zona adiacenta;
- Beneficiarul va desemna o persoana care va inspecta perimetrul si imprejurimile in baza unui program stabilit in functie de etologia speciilor de pasari, dar si a altor clase de vertebrate (batracieni, reptile, mamifere), astfel incat sa poata fi identificate exemplare ale faunei care intamplator patrund in zona; exemplarele identificate vor fi relocalate in spatii mai sigure;
- Exemplarele care pot gasi adapost in zona obiectivului ca si pe terenurile agricole adiacente nu vor fi perturbate in perioada de reproducere; Caracteristicile biologice si ecologice ale speciilor permit retragerea exemplarelor prezente in conditiile aparitiei unor factori perturbatori.

Implementarea obiectivele proiectului, nu are un impact semnificativ asupra Florei si faunei din zona studiata. Prin urmare se stabilesc doar masuri cu caracter general:

- interzicerea capturarii/omorarii acestor specii;
- in cazul in care vor fi identificati indivizi raniti/morti, beneficiarul are obligatia de a anunta institutiile competente;
- in situatia capturarii involuntare in perioada de constructie a unor astfel de specii li se va asigura preventiv un culoar de trecere catre habitatele limitrofe.

Zona care cuprinde amplasamentul, in toata perioada de constructie va fi inclusa intr-un program de monitorizare in functie de tipul de activitati care se desfasoara pentru evitarea deranjului populatiilor de interes comunitar.

XVI Concluzii

Pentru implementarea proiectului „Construire si dotare hala de productie in regim parter”, in satul Sfanta Elena, comuna Coronini, judetul Caras-Severin” nu se impune ca necesitate continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, deoarece:

1. Constructia propusa nu se suprapune direct cu situl de protectie ROSCI0226 sau cu ROSPA0086, ci doar terenul pe care se va realiza investitia se suprapune cu o suprafata de 184mp.
2. Pe suprafata destinata amplasarii proiectului nu exista habitate de reproducere, hranire, odihna ale speciilor pentru care ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0086 Munţii Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;
3. Prin utilizarea amplasamentului cercetat nu se altereaza si nu se degradeaza calitatile nici unui habitat, care sa conduca la o reducere a abundentei speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei pentru care ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0086 Munţii Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;
4. Suprafata de teren destinata dezvoltarii proiectului este puternic antropizata si lipsita de specii protejate, prin urmare nu se produce o alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor pentru care ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului si ROSPA0086 Munţii Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie avifaunistica de Fier a fost declarat Sit de protectie comunitara ;
5. Suprafata de teren destinata dezvoltarii proiectului, puternic antropizata, nu adaposteste specii si habitate pentru care ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0086 Munţii Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie avifaunistica, prin urmare nu pot exista perturbari prin schimbarea conditiilor de mediu existente, ca de exemplu: stranutari de exemplare ale speciilor sau determinarea de modificari ale comportamentului speciilor;
6. Amplasarea proiectului nu poate conduce la fragmentari in cadrul ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului, prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct

de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate pe un teren puternic antropizat si pe care nu exista habitate de reproducere, hranire, odihna a speciilor pentru care ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie comunitara si ROSPA0086 Munţii Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie avifaunistica;

7. Amplasarea proiectului pe un teren puternic antropizat nu poate conduce la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe sau ca urmare a celorlalte forme de impact, deoarece habitatele si speciile pentru care ROSCI0226 Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie comunitara, si ROSPA0086 Muntii Semenice Cheile Caraşului a fost declarat Sit de protectie avifaunistica, lipsesc total din acest sector;
8. In aria de amplasare a proiectului lipsesc total impacturile indirecte care ar putea rezulta din modificarea indirecta a calitatii mediului, prin lipsa acestora;
9. Nu au fost identificate incertitudini in legatura cu amplasamentul destinat dezvoltarii proiectului „Desfiintare constructii C1 si C2 inscrise in CF 31405 si construire HOTEL”.

XVII Anexe

a) PLANURI SI PLANSE

- ❑ Plan de situatie existent, scara 1:500, plansa A01;
- ❑ Plan de situatie propus, scara 1:500, plansa A02;
- ❑ Plan demisol, scara 1:100, plansa A03
- ❑ Plan parter, scara 1:100, plansa A04;
- ❑ Plan etaj, scara 1:100, plansa A05.
- ❑ Plan mansarda scara 1:100, plansa A06
- ❑ Plan supanta, scara 1:100, plansa A07
- ❑ Sectiune transversala, scara 1:50, plansa A08

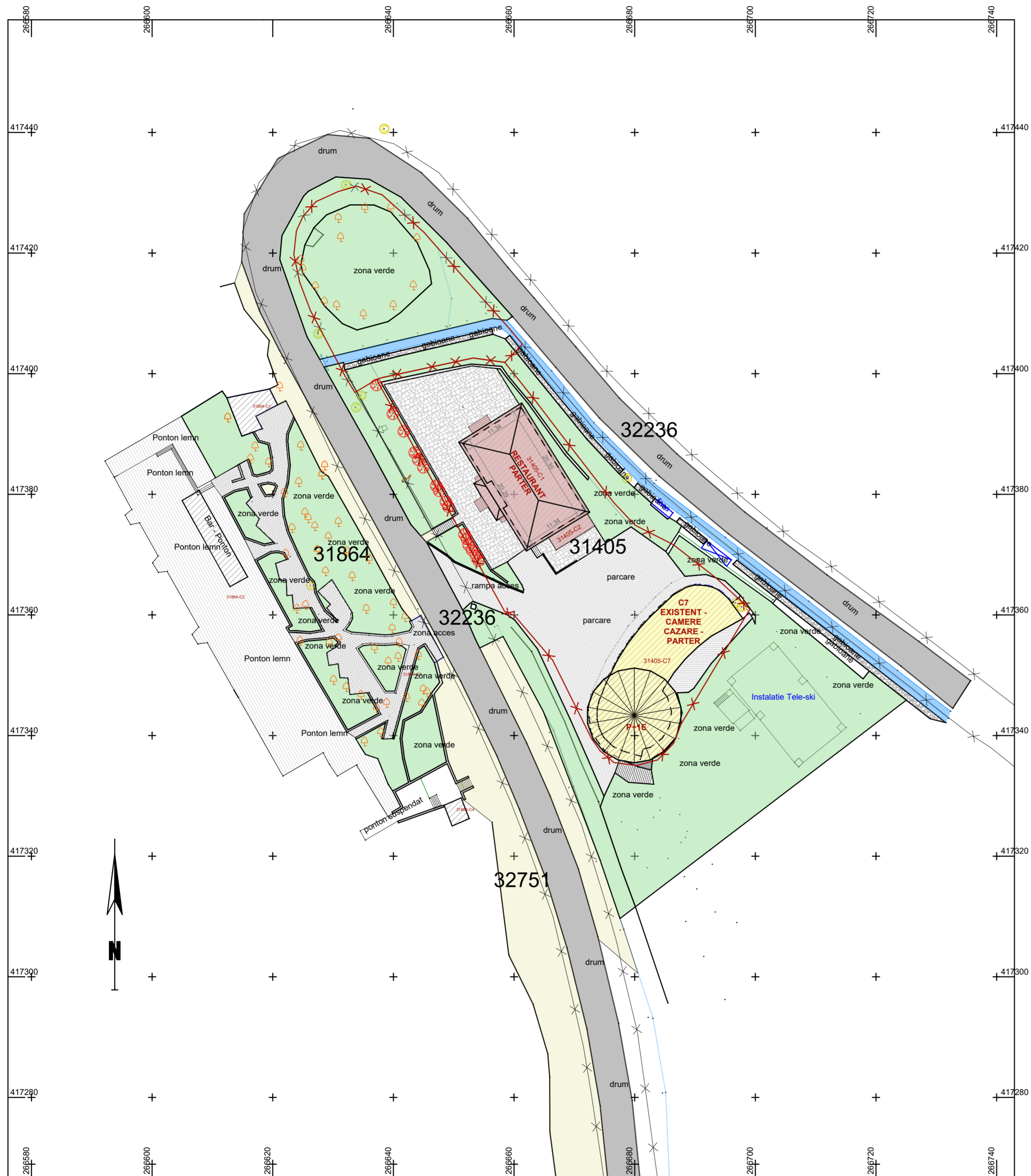
- ❑ Fatada Nord, scara 1:50, plansa A09
- ❑ Fatada Sud, scara 1:50, plansa A10
- ❑ Fatada Est, scara 1:50, plansa A11
- ❑ Fatada Vest, scara 1:50, plansa A12

Intocmit,
Arh.Andreea Andreşoiu



Expert mediu Carmen Sorescu





- LEGENDA:**
- Limita teren studiat
 - - - Limita teren
 - Spatiu verde
 - Teren neamenajat
 - ▨ Gabioane de sustinere
 - ▤ Circulatii pietonale/auto
 - ▥ Drum asfalt
 - ▧ Constructie propusa - Hotel*** cu regim de inaltime D+P+2E+M
 - ▩ Constructie existenta (C7) - Camere cazare + spatiu multifunctional (nu face obiectul investitiei)
 - ▬ Canal scurgere ape meteorice - existent
 - Amprenta la sol constructii
 - ⊕ Arbore existent
 - ⊖ Arbore propus spre dezafectare
 - ⊕ Arbore propus spre plantare

BILANT TERITORIAL	EXISTENT		PROPOS	
	mp	%	mp	%
Suprafata teren	2535.00	100.00	2535.00	100.00
Suprafata construita	551.00	21.74	758.78	29.93
Suprafata construita desfasurata	670.70	-	2514.47	-
Suprafata circulatii pietonale/casorabile	1031.84	40.70	902.27	35.59
Suprafata spatii verzi	952.16	37.56	873.95	34.48
Nr. locuri parcare vizitatori + personal	10		9	
Nr. locuri parcare persoane cu dizabilitati	0		1	
Nr. locuri de parcare autovehicule electrice	0		2	
Total nr locuri de parcare	10		12	
P.O.T.	21.74%		29.93%	
C.U.T.	0.26		0.99	



S.C. AVART DEARCH S.R.L. Str. Maclor nr. 5, Resita, tel. 0745 316 888 sc URBAN47 STUDIO srl Timisoara str. Dragasani, nr. 6/A, ap. 16		Beneficiar: SC CASA BARAJ SRL Amplasament: Loc. Valiug, Comuna Valiug, Jud. Caras-Severin, CF nr. 31405 si CF nr. 31649 Titlu proiect: DESFINIARE CONSTRUCTIIL C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31495 SI CONSTRUIRE HOTEL Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE - EXISTENT	Proiect nr. 63/2024 Faza: D.T.A.C. Plansa A01
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME arh. Ozana Apostol arh. Andreea Andresoiu Mircea Putan	SEMNATURA Scara 1:500 Data AUG.2024	



- LEGENDA:**
- Limita teren studiat
 - Limita teren
 - Spatiu verde
 - Teren neamenajat
 - Gabioane de sustinere
 - Circulatii pietonale/auto
 - Drum asfalt
 - Constructie propusa - Hotel*** cu regim de inaltime D+P+2E+M
 - Constructie existenta (C7) - Camere cazare + spatiu multifunctional (nu face obiectul investitiei)
 - Canal scurgere ape meteorice - existent
 - Amprenta la sol constructii
 - Arbore existent
 - Arbore propus spre dezafectare
 - Arbore propus spre plantare

BILANT TERITORIAL	EXISTENT		PROPOS	
	mp	%	mp	%
Suprafata teren	2535.00	100.00	2535.00	100.00
Suprafata construita	551.00	21.74	758.78	29.93
Suprafata construita desfasurata	670.70	-	2514.47	-
Suprafata circulatii pietonale/casorabile	1031.84	40.70	902.27	35.59
Suprafata spatii verzi	952.16	37.56	873.95	34.48
Nr. locuri parcare vizitatori + personal	10		9	
Nr. locuri parcare persoane cu dizabilitati	0		1	
Nr. locuri de parcare autovehicule electrice	0		2	
Total nr locuri de parcare	10		12	
P.O.T.	21.74%		29.93%	
C.U.T.	0.26		0.99	



S.C. AVART DEARCH S.R.L. Str. Macilor nr. 5, Resita, tel. 0745 316 888 sc URBAN47 STUDIO srl Timisoara str. Dragasani, nr. 6/A, ap. 16		Beneficiar: SC CASA BARAJ SRL Amplasament: Loc. Valiug, Comuna Valiug, Jud. Caras-Severin, CF nr. 31405 si CF nr. 31649 Titlu proiect: DESFINIETARE CONSTRUCTIIL C1 SI C2 INSCRISE IN CF 31495 SI CONSTRUIRE HOTEL Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE - PROPUS Data: AUG.2024	Proiect nr.: 63/2024 Faza: D.T.A.C. Plansa: A02
---	--	--	--