

## MEMORIU DE PREZENTARE

|  |  |
|--|--|
| <b>CAPITOLUL I</b>                                 | <b>Denumirea proiectului</b>   |
| <b>Construire pensiune agroturistica in comuna</b> |  |
| <b>Rau de Mori sat Rau de Mori jud.Hunedoara</b>   |  |
| <b>CAPITOLUL II</b>                                | <b>TITULAR</b>   |
| <b>2.1 DENUMIREA TITULARULUI</b>                   | SC TURISNINA SRL   |
| <b>2.2 ADRESA POSTALA</b>                          | com.Totesti, sat Carnesti. nr.55, jud.Hunedoara  |
| <b>2.3 NR.TELEFON, FAX SI ADRESA DE E-MAIL</b>     | 0767 363 694, ninadragos@yahoo.com   |
| <b>2.4 PERSOANA DE CONTACT</b>                     | NINA DRAGOS  |
| <b>2.5 NUMĂR CADASTRAL</b>                         | 61068  |
| <b>2.6 PROIECTANT GENERAL</b>                      | SC ARHIKIT SRL Toplita de Mures, nr.51, Jud.Hunedoara, CIF 17561024, tel.0724307048 <a href="mailto:fin71mmf@yahoo.com">fin71mmf@yahoo.com</a> expert Arh. Mihailescu Florin Mircea, <b>adresa de corespondenta: Deva, str.Cringului nr.15, Jud. Hunedoara</b> |

### 3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Tema de proiectare stabilita cu investitorul propune construirea unui ansamblu turistic de tip pavilionar, cu un corp de cladire (parter+mansarda) cu cinci (3) unitati de cazare de tip camera dubla, cu zona de circulatie verticala. Alte dotari dorite sunt: platforma de parcare pozitionata in imediata vecinatate a intrarii, platforme pietonale, spatii verzi si imprejmuire teren.

- Funcțiunea: agropensiune
- Suprafata teren: 1063 mp
- $H_{\text{CORNISA}} = 4,24$  m față de  $\pm 0,00$
- $H_{\text{max.}} = 6,45$  m față de  $\pm 0,00$ ;
- Suprafata construită -  $S_c = 106,58$ mp;
- Suprafata desfășurată -  $S_d = 181,06$ mp;
- $POT_{\text{existent}} = 0,00\%$       •  $CUT_{\text{existent}} = 0,00$
- $POT_{\text{propus}} = 10,03\%$       •  $CUT_{\text{propus}} = 0,123$
- CATEGORIA „D” de importanță redusă (conf.HG.nr.766/1997 publicată în MO352 din 10 dec.1992)
- CLASA „IV” DE IMPORTANȚĂ (conform Normativ P 100-1-2006).
- Gradul „III” de rezistența la foc

### 3.2 JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

Necesitatea investitiei este argumentata de importanta dezvoltarii in zona studiata a infrastructurii specifice dotarilor turistice menite a valorifica potentialul economic oferit de zonele in cauza aflate in gestionarea Unitatilor Administrativ Teritoriale.

Zona a fost supusa unei puternice dezvoltari in ultimii ani, comuna cunoscand o crestere a activitatilor turistice, menite a pune in valoare potentialul zonei.

Proiectul propus contribuie in mod direct la cresterea acestui potential, cu accent pe valorificarea resurselor naturale specifice arealului si imbunatatirii capacitatii de locuire. De asemenea, in mod indirect, proiectul va avea impact asupra dezvoltarii mediului social local prin implementarea unui standard calitativ ridicat.

**3.3 VALOAREA INVESTITIEI** 300 000 RON

**3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA**

Proiectul propus se doreste a fi implementat intr-o perioada de 36 de luni.

**3.5 PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI**





FIGURA 1-PLAN DE INCADRARE

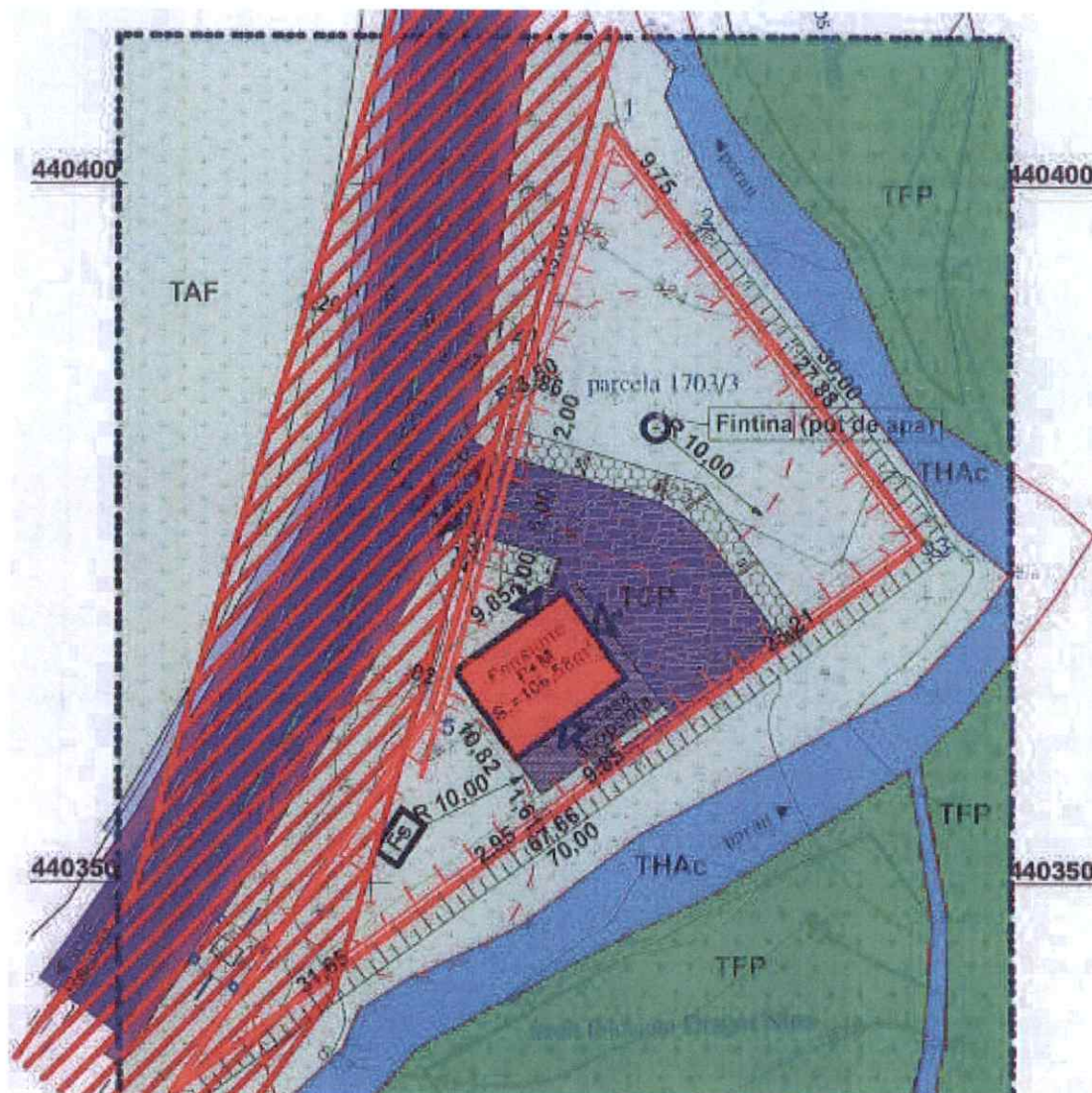


FIGURA 2-PLAN DE SITUATIE

### 3.6 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

#### 3.6.1 PROFILUL

Conturul constructiilor propuse este unul ce preia panta naturala a terenului, aplatizind-o. Cota cea mai joasa este pe latura de nord catre strada piriu, urcand catre latura de SUD-WEST. Volumele sunt simple, paralelipipedice.

#### 3.6.2. DESCRIEREA FUNCTIONALA

**Imobil parter si mansarda-** unitate 3 camere duble.

Un modul al acestei constructii este structurat astfel : hol, baie, camera.

| Suprafete utile |               |                            |          |      |                             |                             |                      |                             |
|-----------------|---------------|----------------------------|----------|------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Nivel           | Funcțiunea    | Aria                       | Finisaje | H    | Perimetru                   | Volum                       | Zugraveli            | Zugraveli                   |
| Plan mansarda   | Baie          | 2,34                       | Gresie   | 2,40 | 6,15                        | 5,60                        | Zug.lavabile+faianta | 15,44                       |
| Plan mansarda   | Baie          | 2,37                       | Gresie   | 2,40 | 6,35                        | 5,63                        | Zug.lavabile+faianta | 17,83                       |
| Plan mansarda   | Camera        | 12,34                      | Dusumele | 2,60 | 14,65                       | 31,87                       | Zug.lavabile         | 31,49                       |
| Plan mansarda   | Camera        | 13,30                      | Dusumele | 2,60 | 15,45                       | 34,35                       | Zug.lavabile         | 33,48                       |
| Plan mansarda   | Camera        | 20,30                      | Dusumele | 2,60 | 20,55                       | 52,55                       | Zug.lavabile         | 36,73                       |
| Plan mansarda   | Hol           | 2,03                       | Dusumele | 2,60 | 6,30                        | 5,27                        | Zug.lavabile         | 7,13                        |
| <b>6</b>        |               | <b>52,68 m<sup>2</sup></b> |          |      | <b>69,45 m</b>              | <b>135,27 m<sup>3</sup></b> |                      | <b>142,10 m<sup>2</sup></b> |
| Plan parter     | Baie          | 1,88                       | Gresie   | 2,50 | 6,30 <sup>5</sup>           | 4,71                        | Zug.lavabile+faianta | 10,17                       |
| Plan parter     | Bucatarie     | 12,17                      | Gresie   | 2,50 | 14,25                       | 30,34                       | Zug.lavabile+faianta | 29,66                       |
| Plan parter     | Camera Ad..   | 7,60                       | Dusumele | 2,50 | 12,80                       | 18,90                       | Zug.lavabile         | 26,90                       |
| Plan parter     | CT            | 8,38                       | Gresie   | 2,50 | 12,15                       | 20,77                       | Zug.lavabile+faianta | 18,01                       |
| Plan parter     | Living        | 23,52                      | Gresie   | 2,50 | 21,26                       | 58,55                       | Zug.lavabile+faianta | 21,85                       |
| Plan parter     | Terasa aco... | 34,52                      | Gresie   | 2,50 | 29,86                       | 85,79                       |                      | 33,71                       |
| Plan parter     | Wc            | 1,45                       | Gresie   | 2,50 | 4,88                        | 3,62                        | Zug.lavabile+faianta | 8,69                        |
| <b>7</b>        |               | <b>89,52 m<sup>2</sup></b> |          |      | <b>101,50<sup>5</sup> m</b> | <b>222,68 m<sup>3</sup></b> |                      | <b>148,99 m<sup>2</sup></b> |
| <b>13</b>       |               | <b>142,20...</b>           |          |      | <b>170,95<sup>5</sup> m</b> | <b>357,95 m<sup>3</sup></b> |                      | <b>291,09 m<sup>2</sup></b> |



**3.6.3. MATERIILE PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILII UTILIZATI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA** Sistemul structural ales pentru realizarea cladirii este realizat din cadre de beton armat. Imobilul se va realiza pe un amplasament liber de orice sarcini si pe un teren bun de fundare conform studiului geotehnic.

#### **INFRASTRUCTURA**

Sistemul de fundare va fi unul de tip grinzi de beton armat ce vor respecta atat adancimea de inghet cat si capacitatea acestuia de a transmite la terenul bun de fundare eforturile provenite din suprastructura.

#### **SUPRASTRUCTURA**

Suprastructura va fi realizata din cadre de beton armat.

La nivelul planseului de peste parter si peste etaje se vor realiza cadre de beton armat.

#### **INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARILE INTERIOARE**

Inchiderile perimetrice de la parter si etaj se va realiza din zidarie de BCA cu grosimea de 30 cm peste care se va aplica termosistem compus din polistiren expandat de 10 cm si tencuiala decorativa de exterior sau panouri decorative.

Peretii de compartimentare vor fi realizati din BCA grosime 25 cm intre apartamente, si 10 cm si 15 cm in interiorul camerelor.

#### **IMOBILE CAZARE PARTER SI MANSARDA**

##### **FINISAJE INTERIOARE**

|           |  |
|-----------|--|
| PARDOSELI | -gresie pentru bai si holuri               |
| PERETI    | -parchet-pentru camere                     |
| TAMPLARIE | -vopsitorii lavabile si faianta pentru bai |
|           | -vopsitorii lavabile pentru camere         |
|           | -tamplarie lemn culoare mesteacan          |

##### **FINISAJE EXTERIOARE**

|                      |   |
|----------------------|---|
| PERETI               | -tencuiala structurata culoare alba granulatie fina |
| PARDOSELI EXTERIOARE | -fatada ventilate cu placi HPL furniruit            |
| TAMPLARIE            | -placi granit gri inchis pentru terase si scari     |
|                      | -tamplarie PVC culoare gri antracit                 |
| ACOPERIS             | -geam low-E triplu strat                            |
|                      | -tigla ceramica rosie                               |

#### **AMENAJARI EXTERIOARE CONSTRUCTIEI**

##### **FINISAJE**

|                 |  |
|-----------------|--|
| ALEI PIETONALE  | -piatra cubica culoare gri si granit culoare deschisa pentru amenajari ext.  |
| INFRASTRUCTURA  | -placaj piatra antiderapanta culoare deschisa pentru scari si trotuar de garda   |
| INSTALATII      | -rigole cu pereti laterali ranforsati din beton prefabricat culoare gri  |
| PLANTE FOLOSITE | -arbore principal Tamarix tetrandra  |
|                 | -vegetatie pitica Muhlenbergia capillaris, Lonicera pileata, Pennisetum alopecuroides, leucanthemum vulgare, Sedum spectabile, Hydrangea macrophylla |

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia UE.

Pentru realizarea investitiei se vor folosi materii prime si materiale precum: beton, agregate, profile metalice, cherestea, sticla, aluminiu, placi ceramice, achizitionate de pe piata interna, de la distribuitori autorizati, de inalta calitate.

Energia necesara in timpul construirii va fi asigurata prin bransament la reseaua existenta sau generator Prin plastica arhitecturala si cromatica se doreste integrarea ansamblului in mediul specific zonei de munte, cu arhitectura curata, in culori deschise.

Utilajele si echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil din statiile de distributie carburanti autorizate. Nu se vor realiza depozite de carburanti in cadrul organizarii de santier.

#### **3.6.4. RACORDAREA LA RETELELE UTILITARE**

In zona studiata exista deja retelele esentiale functionarii:

- Alimentarea cu apă: prin put forat pina la extinderea retelelor din zona;



- Evacuarea apelor uzate: in bazin etans vitanjabil pina la extinderea retelelor din zona;
- Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul;
- Rețea electrică: prin bransament la rețeaua existentă sau generator cu panou solar;
- Rețea de gaze: nu exista retea de gaze ;
- Telecomunicații: prin bransament la rețeaua existentă GSM;

### **3.6.5. DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI IN ZONA AFECTATA**

Vor fi prevazute masurile necesare ca pe timpul executiei lucrarilor de constructii sa fie afectate suprafete minime de teren-doar cele prevazute prin proiectul tehnic, pe suprafata detinuta de beneficiar, iar dupa terminarea acestora surplusul de pamant va fi evacuat si depozitat in locurile indicate de administratia locala. La incheierea lucrarilor, suprafetele ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala

### **3.6.6. CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE**

Accesele carosabile se vor realiza in prima instanta din DJ687 pe latura de vest a terenului, tot aici se va realiza si accesul ulterior pietonal si carosabil, urmand ca lotul sa poata raspunda unei eventuale extinderi a DJ687 pe latura sa de vest.

Parcarile necesare se vor asigura in limita proprietatii, calculate conform normativului NP 24-97, P132-93 si HCL si vor fi suplimentate cu locuri ce vor fi inchiriate daca este cazul.

### **3.6.7. RESURSE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE. METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE**

Resursele naturale ce vor fi folosite in timpul constructiei includ apa, materialele inerte, materialele de constructie, dispozitive de fixare si altele. Se vor folosi de asemenea combustibil si energie electrica, precum si materiale auxiliare deservite.

Pentru constructie sunt necesare materiale precum beton, nisip, pietris, ciment, var, suporturi, zidarie BCA diferite grosimi, cofraje, tevi, valve, instalatie electrica, polimeri pentru hidroizolat si termosisteme din polistiren ce vor fi livrate pe sit.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia Uniunii Europene.

Pentru realizarea investitiei se vor folosi materii prime si materiale avizate, de la distribuitori autorizati.

Plastica arhitecturala si cromatica va fi realizata in vederea integrarii ansamblului in mediul natural specific zonei. Arhitectura imobilului va fi de factura moderna si va tine seama de caracterul general al zonei si de arhitectura cladirilor din zona cu care se afla in relatii de co-vizibilitate. Mobilierul urban va fi integrat proiectului arhitectural, subordonandu-se unui concept coerent pentru imaginea urbana a spatiilor publice din zona.

Se vor aplica cerintele minime de performanta energetica stabilite prin metodologia de calcul a performantei energetice a cladirilor, conform Legii nr. 372/13.12.2005 (republicata), privind performanta energetica a cladirilor.

Realizarea categoriilor de lucrari implicate de proiect consta in:

- Excavatii si lucrari de executie fundatii;
- Executarea de elemente structurale;
- Finisaje interioare si exterioare;
- Lucrari de instalatii (sanitare, electrice si termice, telefonie);
- Racorduri la retelele de utilitati;
- Lucrari de amenajari exterioare si realizare infrastructura.

\*Toate lucrarile se vor realiza cu respectarea conditiilor impuse de legislatia specifica de mediu si sanatatea si securitatea in munca.

Resursa umana va reprezenta de asemenea un element important, numarul de muncitori contractati pentru efectuarea lucrarilor de constructii fiind estimat la 5-10 de persoane.

### **3.6.8. METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE**

Le executarea constructiei se vor folosi metode constructive pentru fundarea din beton, compartimentarea cu zidarie din BCA, realizarea de plansee din beton armat si stalpi din beton armat, realizarea de invelitori acoperis in doua ape, precum si finisarea spatiilor interioare si exterioare cu materiale agrementate.

### **3.6.9. PLANUL DE EXECUTIE, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCTIE, PUNEREA IN**



## **FUNCTIUNE, EXPLOATARE, REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA**

Planul de executie, incluzand toate etapele derularii investitiei cat si un grafic elaborat pentru succesiunea lucrarilor, va fi intocmit de catre antreprenorul lucrarilor.

Termenul de dare in folosinta se prezuma a fi trimestrul I al anului 2024. Durata normata de exploatare pentru constructiile de locuinte este de 75 de ani.

### **3.6.10. RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE**

Proiectul propus vine sa completeze infrastructura de cazare si conturul urban al zonei de munte Riusor. Propunerea se incadreaza in reglementarile urbanistice elaborate pentru acest areal, avand un procent de ocupare al terenului in limitele impuse si un regim de inaltime incadrat in tipologia stabilita.

### **3.6.11. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE**

Terenul proprietate privata are o proportie ce limiteaza variante organizarii unui ansamblu turistic la cateva optiuni

Proiectul final elaborat impreuna cu beneficiarul conform temei de proiectare si necesitatilor impuse raspunde reglementarilor urbanistice, al legii 10/1995 privind calitatea in constructii, al standardelor si normativelor in vigoare, fiind solutia optima care sa inglobeze toate aspectele mentionate.

### **3.6.12 ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI**

Proiectul cu functiunea de cazare si locuire, la standarde ridicate, va aduce un impact pozitiv mediului local social, atragand prin realizarea de locuinte a unor familii noi cu potential in dezvoltarea economica, sociala si culturala a localitatii.

### **3.6.13 ALTE AUTORIZATII CERUTE PRIN PROIECT**

In vederea realizarii proiectului propus au fost emise urmatoarele documente:

Certificatul de urbanism nr. 221 din data de 20/08/2020

#### **CAPITOLUL IV**

#### **DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Terenul proprietate privata pe care se doreste construirea imobilului este liber de constructii, nefiind necesare lucrari de demolare.

#### **CAPITOLUL IV**

#### **DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

Terenul se afla in judetul Hunedoara, com. Riu de Mori, sat Suseni, FN, CF nr.61068, intr-o zona predominant turistica.

Amplasamentul studiat este invecinat la:- nord- **CONSILIUL LOCAL Riu de Mori;**

- vest - **CONSILIUL LOCAL Riu de Mori si DJ687;**

- sud- **CONSILIUL LOCAL Riu de Mori si piriu;**

- est - **CONSILIUL LOCAL Riu de Mori si piriu;**

5.1 DISTANTA FATA DE GRANITE PENTRU PROIECTE CARE CAD SUB INCIDENTA CONVENTIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTALIER Nu este cazul

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISOTIRCE, ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI A CULTELOR NR. 2314/2004, CU MODIFICARILE ULTERIOARE Nu este cazul

5.3 HARTI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMATII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATAT NATURALE CAT SI ARTIFICIALE





5.4 COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONAL STEREO 70

| TABEL COORDONATE<br>TEREN STEREO 70 |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| nr.                                 | X (M)       | Y (M)       |
| 1                                   | 333085.3724 | 440334.7316 |
| 2                                   | 333104.4440 | 440362.3880 |
| 3                                   | 333111.1330 | 440385.5820 |
| 4                                   | 333117.4090 | 440404.2120 |
| 5                                   | 333140.2489 | 440374.3072 |

5.5 DETALII PRIVIND ORICE VARIANTA DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATA IN CONSIDERARE Nu este cazul.

## CAPITOLUL V

### DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Se apreciaza ca, prin masurile care se vor lua pe perioada executarii lucrarilor cat si in timpul functionarii acestuia, proiectul propus va induce un impact nesemnificativ asupra mediului.

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

##### A) PROTECTIA CALITATII APELOR

##### SURSE DE POLUARE A APEI SI EMISII DE POLUANTI

Pe perioada de realizare a investitiei propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si datorita depozitarilor necontrolate de materiale sau deseuri.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare pot fi cauzate de avarii accidentale la reseaua de canalizare interioara.

Masurile care se impun pentru asigurarea protectiei calitatii factorului de mediu apa, sunt urmatoarele:

##### IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

-stationarea mijloacelor de transport si a utilajelor se vor realiza numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);

-nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului; alimentarea masinilor si utilajelor se va realiza doar la statii de distributie carburanti autorizate;

-depozitarea materialelor de constructii necesare si stocarea temporara a deseurilor generate se va face numai in spatiile special amenajate.

##### IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

-mentenanta adecvata si interventia prompta in vederea remedierii avariilor la sistemul de canalizare intern;

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul obiectivului de investitie se incadreaza in Bazinul Hidrografic Mures-Cod bazin IV-1.117.14 (Râu de Mori/Clopotiva ).

Pe perioada realizarii investitiei propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, de la mijloacele carosabile cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si datorita depozitarii necontrolate de materiale sau deseuri.

Totusi, se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrarilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie.

Nu s-au prevazut statii de preepurare a apelor uzate prevazute, datorita functiunii cladirii. Constructia se va bransa la sistemul local de canalizare prevazut cu bazin etans vitanjabil.

##### B) PROTECTIA AERULUI

##### SURSE DE POLUARE A AERULUI SI EMISII DE POLUANTI

In perioada derularii proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor, principalii poluanti fiind in acest caz: Sox, Nox, CO, particule in suspensie, compusi organici volatili, etc.

De asemenea, lucrarile propriu-zise de realizare a proiectului pot determina in aceasta perioada o



crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului, cum ar fi de exemplu din manipularea materialelor de constructii, din operatiile de imprastiere sau de compactare a pamantului excavat.

Masurile care se recomanda in scopul diminuarii impactului asupra factorului de mediu aer sunt:

#### **IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:**

- imprejmuire corespunzatoare a organizarii de santier;
- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;
- efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice;
- pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametri optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie;
- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;
- utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovizionat de la statii de distributie autorizate;

#### **IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:**

-nu este cazul, obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care sa degaje noxe, nici nu se vor desfasura activitati cu potential de eliberare de poluanti in atmosfera.

#### **IMPACTUL ASUPRA AERULUI**

Lucrarile de constructie se vor realiza in conformitate cu optiunea beneficiarului cu forta de munca autorizata, calificata, cu materiale agrementate tehnic si de o calitate superioara.

Pe perioada realizarii lucrarilor de constructie, impactului generat de emisiile de poluanti este redus, pentru ca se va impune constructorului utilizarea de masini si utilaje performante, cu emisii reduse de poluanti gazosi si cu verificari efectuate privind starea tehnica a acestora. Pentru desfasurarea activitatilor se vor utiliza numai combustibili achizitionati din statii de distributie autorizate, cu continut redus de sulf si care corespund normelor de calitate.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare ale aerului vor fi surse mobile de emisie de la autovehicule. Obiectivul nu va fi dotat cu centrale termice generatoare de poluanti.

Impactul asupra calitatii aerului va fi nesemnificativ.

#### **C) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**

Pe perioada existentei organizarii de santier, se impun anumite masuri de diminuare a zgomotului in zona obiectivului.

Astfel, in perioada realizarii investitiei se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot si vibratii in zona amplasamentului, determinata in principal de:

- functionarea echipamentelor si utilajelor;
- intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii santierului cu materiale, echipamente si utilaje;
- executarea anumitor lucrari de constructii in santier, care presupun producerea unor zgomote puternice;

In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratiile sunt nesemnificative.

Masurile ce se impun pentru ca realizarea lucrarilor sa nu produca discomfort din punct de vedere al zgomotului sunt:

#### **IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:**

- se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatie recenta, prevazute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;
- asigurarea unui regim de intretinere tehnica ridicat pentru toate echipamentele si utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevazute (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz, etc.) doar in unitati specializate autorizate.

#### **IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:**

Nu este cazul, functiunea de locuire si cazare nu este generatoare de zgomote puternice sau vibratii.

#### **D) PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR** Nu este cazul.

#### **E) PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI**

#### **SURSE DE POLUARE A SOLULUI SI SUBSOLULUI**

Principalele surse de poluare a solului in timpul edificarii obiectivului sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta



diverse materiale, fie de la utilajele folosite;

-stocarea temporara necontrolata a materialelor si deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor zilnice in cadrul organizarii de santier;

-depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor puverulente cat si din lucrarile de constructie executate.

In perioada de functionare a obiectivului, avand in vedere activitatea ce se va desfasura (cazare si locuire colectiva cu regim permanent sau temporar), nu este cazul a se face analiza aspectului privind generarea poluantilor.

### **IMPACTUL POTENTIAL PRODUS ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI**

Se apreciaza ca impactul asupra solului este nesemnificativ luand in considerare posibilitatea de aparitie a poluarii solului in timpul executiei cat si al functionarii obiectivului.

### **F) PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE**

Amplasamentul studiat nu se afla in areal protejat. Avand in vedere implementarea unor masuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ. Amplasamentul fiind situat intr-o zona verde urbanizata in curs de dezvoltare, avifauna Ţării Haţegului prezenta va fi cea din randul speciilor comune adaptate la un astfel de habitat (vulturul plesuv sur, vulturul plesuv brun, vrabii, porumbei etc. ).

### **G) PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC**

Lucrarile propuse se vor incadra in mediul urban natural, determinand o crestere a atractivitatii si a potentialului turistic al zonei.

Cadrul construit in care se incadreaza reprezinta o zona foarte atractiva turistica, cu elemente reprezentative si zone de interes. Investitia propusa respecta regulamentul de urbanism.

### **H) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA**

#### **IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:**

Se estimeaza generarea urmatoarelor categorii de deseuri:

-deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

-deseuri provenite din lucrari de constructie (grupa 17.01) ce se vor colecta pe categorii, in spatiu special amenajat, astfel incat sa poata fi preluate si transportate de operatori autorizati in vederea valorificarii sau eliminarii prin depozite autorizate.

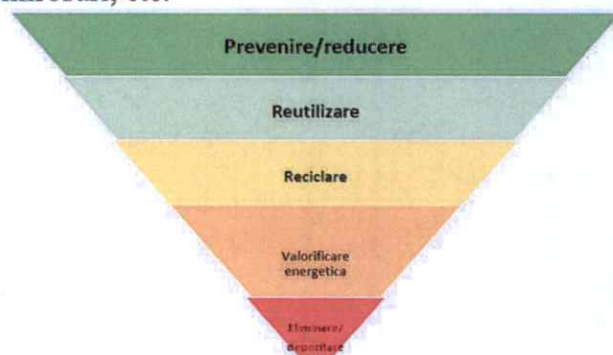
#### **IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:**

-deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

-deseuri de ambalaje (cod 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.07)-se vor colecta selectiv, in spatii special amenajate si inscriptionate, in vederea valorificarii prin operatori autorizati.

Toate categoriile de deseuri se vor colecta separat si se vor preda catre societatile autorizate. La fiecare predare se vor pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare.

Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipient etichetate corespunzator codului, din materiale agrementate. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc.



**PIRAMIDA GESTIONARII DESEURILOR**



**D) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE** Nu este cazul.

**B UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI BIODIVERSITATI** Nu este cazul.

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

**IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂȚII 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)** Nu este cazul.

**EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI/HABITATELOR/SPECIILOR AFECTATE)** Nu este cazul.

**MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI**

Proiectul nu prezintă o complexitate ridicată a impactului, fiind un imobil de locuințe colective cu regim redus de înălțime, cu un număr redus de utilizatori.

**PROBABILITATEA IMPACTULUI** Nu este cazul.

**DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI** Nu este cazul.

**MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI** Nu este cazul.

**NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI** Nu este cazul.

**CAPITOLUL VIII PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de construcție cât și în perioada funcționării obiectivului.

Se impune respectarea cerințelor HG 856/2002, privind întocmirea evidentei gestiunii deșeurilor generate, a legii 211/2011 privind regimul deșeurilor iar în ce privește apa uzată generată, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

**CAPITOLUL IX LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SAU PLANURI/ PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Investiția propusă se încadrează în strategia de dezvoltare și promovare a turismului com. Riu de Mor

**CAPITOLUL X LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

Organizarea de santier se va realiza strict pe suprafața detinută de beneficiar, iar lucrările necesare organizării de santier vor fi lucrări specifice de construcție, cu o durată limitată în timp (pană la finalizarea lucrărilor de construcție), și care vor respecta atât măsurile de protecție a mediului cât și celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

Pe perioada derulării lucrărilor se va asigura împrejmuirea terenului și se vor amenaja spații speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor generate, până la predarea acestora spre eliminare sau valorificare către operatori autorizați. Spațiul administrativ pe perioada organizării de santier va fi asigurat de un modul tip container și o toaletă ecologică.

Pentru organizarea execuției se propun următoarele:

- gard din plasa metalică sudată  $h= 2,0$  m în jurul zonei construite
- amplasarea unei barăci pentru vestiar muncitori
- 1 buc. wc ecologic.
- la punctul de acces în santier va exista punct de curățare a pneurilor de noroi
- la varf de activitate vor fi în santier 10 muncitori.
- perioada de desfasurare a activității va fi de 36 luni de la începerea lucrărilor.
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic - în timpul betonărilor 12 ore dar nu mai târziu de ora 20.
- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător existând persoana



specializata pentru aceasta activitate.

- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi dotate cu extingtoare.

## CAPITOLUL XI

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

Vor fi prevazute masurile necesare ca pe timpul executiei lucrarilor de constructii sa fie afectate suprafete minime de teren-doar cele prevazute prin proiectul tehnic, pe suprafata detinuta de beneficiar, iar dupa terminarea acestora surplusul de pamant va fi evacuat si depozitat in locurile indicate prin autorizatia de constructie. La incheierea lucrarilor, suprafetele ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

### ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA OBIECTIVULUI

In cazul demolarii obiectivului, la incetarea activitatii, se va proceda astfel:

- inainte de inceperea lucrarilor de desfiintare a obiectivului se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare, conform legii;
- se va asigura colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate in diferite etape ale activitatii de demolare, evitandu-se amestecarea acestora;
- toate deseurile rezultate, colectate selectiv si stocate temporar in spatii special amenajate, se vor preda operatorilor autorizati pentru eliminare/valorificare;
- se va asigura dezafectarea tuturor conductelor, instalatiilor si echipamentelor ce asigura necesarul de utilitati al obiectivului si sigilarea acestora;
- se va asigura aducerea amplasamentului la starea initiala (teren liber) sau in functie de destinatia ulterioara a terenului.

### MODALITATI DE REFACERE A STARII INITIALE/REABILITARE IN VEDEREA UTILIZARII ULTERIOARE A TERENULUI

Dupa caz, in functie de decizia privind destinatia ulterioara a terenului, se vor stabili modalitatile de refacere ale terenului.

## CAPITOLUL XII

### ANEXE. PIESE DESENATE

- Plan de situatie
- Plan de incadrare in zona

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:** Nu este cazul

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

Pentru faza inițială, Consiliul județean Hunedoara a emis Certificatul de urbanism, nr.221 din 20.08.2020, în temeiul reglementărilor Documentațiilor de urbanism nr.114/1999, faza PUG, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Râu de Mori nr.32/2002, cu valabilitatea prelungită prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Râu de Mori nr.71/2018; nr.13/2017, faza PUZ- „CONSTRUIRE AGROPENSIUNE ÎN COMUNA RÂU DE MORI, SAT RÂU DE MORI, JUDEȚUL HUNEDOARA”, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Râu de Mori nr.65/2019

Terenul studiat, din care face parte proiectul “Construire pensiune agroturistica in comuna Rau de Mori sat Rau de Mori jud.Hunedoara”, face parte din parcul natural GEOPARCUL DINOZAUROILOR ȚARA HAȚEGULUI potrivit HGR nr. 2151/20 2004.

Coordonatele conturului (X, Y) descris la punct 5.4

| TABEL COORDONATE<br>TEREN STEREO 70 |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| nr.                                 | X (M)       | Y (M)       |
| 1                                   | 333085.3724 | 440334.7316 |
| 2                                   | 333104.4440 | 440362.3880 |
| 3                                   | 333111.1330 | 440385.5820 |
| 4                                   | 333117.4090 | 440404.2120 |
| 5                                   | 333140.2489 | 440374.3072 |



**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;** Geoparcul Dinozaurilor „Țara Hațegului” este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN, Cod Național V 4 nr. 15, RO05 Parc natural.

Arie protejată de interes național, de tip parc natural GEOPARCUL DINOZAUROILOR “ȚARA HAȚEGULUI” ( RONPA 0929), potrivit HGR nr. 2151/20 2004.

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

Aria naturală a fost declarată parc natural prin Hotărârea de Guvern 2151 din 30 noiembrie 2004 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone) iar din 2005 geoparcul a fost acceptat în Rețeaua Europeană a Geoparcurilor și în Rețeaua Globală (sub egida UNESCO). Din 2015 Geoparcul este sit UNESCO, ca urmare a adoptării de către statele membre UNESCO, la data de 17 noiembrie 2015, a Programului Internațional pentru Geoștiințe și Geoparcuri. Are o suprafață de 1023,92 km<sup>2</sup>.

Geoparcul Dinozaurilor este singurul areal din România membru al Rețelei Europene și al Rețelei Globale a Geoparcurilor. A fost primul geoparc din Europa de Sud-Est care a obținut acest statut internațional, în anul 2005. În cadrul geoparcului sunt incluse și următoarele rezervații naturale: Paleofauna reptiliană Tuștea, Locul fosilifer cu dinozauri Sânpetru, Mlaștina de la Peșteana, Calcarele de la Fața Fetei, Vârful Poieni, Pădurea Slivuț, Fânațele cu narcise Nucșoara, Fânațele Pui. Geoparcul Dinozaurilor este o îngemănare a geodiversității, biodiversității, patrimoniului istoric și cultural; cu activitățile socio-economice ale Țării Hațegului.

Această arie naturală protejată are un statut special, datorită gradului ridicat de locuire și scopul său este de a asigura protecția patrimoniului natural și cultural al Țării Hațegului. Geoparcul cuprinde elemente de interes geologic deosebit alături de elemente de interes ecologic, arheologic, istoric și cultural. Factorul cheie care personalizează acest teritoriu este reprezentat de siturile cu resturi de dinozauri de vârstă Cretacic Superior. Dinozaurii pitici din Depresiunea Hațeg sunt unici în lume, importanța științifică și atractivitatea lor fiind sporită prin descoperirile de cuiburi cu ouă și embrioni de dinozauri, ale unor mamifere contemporane dinozaurilor și a unei reptile zburătoare (Hatzegopteryx), din grupul pterozaurilor.

Geoparcul se suprapune cu sitului de importanță comunitară „Strei - Hațeg” (24.968 ha), arie protejată instituită în anul 2007 în vederea conservării habitatelor naturale și a speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar, ce aparține rețelei ecologice europene Natura 2000; la baza desemnării căruia aflându-se câteva specii faunistice (urs, lup, vidră de râu) și floristice (bumbăcăriță - *Eriophorum vaginatum*, roua cerului - *Drosera rotundifolia*) enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică).

Printre speciile faunistice semnalate în arealul parcului se află șapte mamifere: ursul brun (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul cu urechi de șoarece (*Myotis blythii*), liliacul comun (*Myotis myotis*), liliacul cu picioare lungi (*Myotis capaccinii*) și liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*); trei specii de amfibieni: ivorașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris ampelensis*) și tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*); patru specii de pești: mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), zglăvoacă (*Cottus gobio*), dunăriță (*Sabanejewia aurata*) și chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*); precum și zece specii de nevertebrate: racul-de-ponoare (*Austropotamobius torrentium*), gândacul sihastru (*Osmoderma eremita*), cosașul de munte (*Isophya costata*), cosașul transilvan (*Pholidoptera transsylvanica*), cosaș (*Isophya stysi*) și cinci specii de fluturi (*Hypodryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius* și *Gortyna borelii lunata*).

**d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Se vor lua toate măsurile necesare pentru unui impact cât mai redus asupra elementelor naturale, în vederea asigurării habitatelor critice pentru hrănirea, reproducerea sau odihna speciilor.

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

Realizarea investiției nu are un efect semnificativ negativ asupra factorilor de mediu, totuși trebuie luate măsuri stricte privind realizarea obiectivului, măsuri care să aibă în vedere conservarea cadrului natural al zonei, fără ca acest lucru să ducă în timp la degradarea zonei, a peisajului și a



condițiilor turistice. Totul trebuie bine integrat în peisaj pentru a putea asigura în continuare caracterul natural al zonei.

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.** nu este cazul

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

**1. Localizarea proiectului:** CF nr.61068 intravilan, com.Rau de Mori, sat Suseni, FN, jud.Hunedoara

- **bazinul hidrografic;** bazinul Dunării, MUREȘ-ARANCA, Administrația Bazinală de Apă Mureș

- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral;** Parau Rausor, IV – 1.117.9

- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.** Parau Rausor, RW4.1.117.9.B1

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.** Proiectul nu afectează speciile din apropiere, el neproducând emisii poluante și conform AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR Nr. HD 15/14.05.2019

”Lucări pentru scoaterea obiectivului de sub efectul apelor mari

In conformitate cu studiul de inundabilitate anexat, amplasamentul obiectivului este cu cca. 0,46 m sub nivelul debitului corespunzător asigurării de 5% ( $Q_{5\%} = 48,6 \text{ mc/s}$ ). Având în vedere acest aspect se vor adopta următoarele măsuri de apărare a obiectivului:

-Regularizarea albiei paraului Rausor în zona obiectivului, pe o lungime de 100 m

-Realizarea unei construcții de apărare amplasamentului pensiunii împotriva inundațiilor, calculată la debitul maxim multianual al parului Rausor cu probabilitate de 5% -dig de pamant sau zid de apărare din beton sau beton ciclopian, pe o lungime de aproximativ 100 m.

-Protejarea taluzului expus eroziunii de pe malul stâng al parului Rausor pe toată lungimea construcției de apărare

-Sistematizarea terenului din incinta în vederea evitării bălțirii apei și asigurarea condițiilor de deversare în pâraul Rausor a apelor pluviale de pe amplasament, la debitul maxim al parului Rausor cu probabilitate de 5%”

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.** Proiectul nu afectează speciile din apropiere, el neproducând emisii poluante și conform AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR Nr. HD 15/14.05.2019

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Intocmit,  
expert ARH. Mihailescu Mircea

