

**Anexa nr. 5.E
la procedură**

**Memoriului de prezentare
conform Conținutul-cadru al Anexa nr. 5.E**

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE SPATII DE CAZARE TIP CAMPING

II. Titular:

–numele;S.C. CSE HELEN BOHEMIA SRL.

–adresa poștală; Com. Coronini, sat. Coronini nr. 429, jud. Caras Severin

–numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; 0742 011 262

–numele persoanelor de contact: Milutin George- Cosmin

• director/manager/administrator; Milutin George- Cosmin

• responsabil pentru protecția mediului : Milutin George- Cosmin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Situația propusă

Prin proiect se propune construirea unor spatii de cazare tip camping în satul Sfanta Elena, comuna Coronini, județul Caras Severin

Se propune realizarea urmatoarelor tipuri de constructii

1. Cladire pentru primire clienti
2. Cladire grup sanitar
3. Casute tip camping si amenajare parcele campare

b) justificarea necesității proiectului;

Construirea unor spatii de cazare tip camping cu dotari specifice, la un nivel acceptat de catre normele si cerintele unui astfel de stabiliment; duce la dezvoltarea activitatii turistice sustinute de investitor, lucru care pe termen lung ar avea efecte benefice si asupra potentialului turistic al intregii zone

c) valoarea investiției;

78806 euro+TVA

d) perioada de implementare propusă;

Implementarea proiectului se va face pe o perioada de 3 ani.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și

amplasamente);

Anexate proiectului

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Suprafața teren= 2161mp
Suprafața construita la sol= 276,07 mp
Suprafața construita desfasurata= 302,92 mp
Suprafața alei pietonate și auto = 370,94 mp
Suprafața campare =241,80 mp
Suprafața verde (teren liber de construcții) =968,27 mp
P.O.T existent : 0%
C.U.T. Existent : 0,07
P.O.T propus : 12,77%
C.U.T. propus maxim : 0,14

1. OBIECTUL 1 - Cladire pentru primire clienti

Regimul de înălțime al construcției propuse va fi demisol+ parter de formă regulata având dimensiunile maxime în plan 14.865m x 8.89m.

Suprafața construita la sol 93,35 mp fără terase

Suprafața construita desfasurata 120,2 mp

Inaltimea la coama 4.76 m

Inaltimea la streasina 3 m

Volum construit 568mc

Din punct de vedere functional, spatiile componente sunt:

Demisol

- terasa exterioara de acces 11.26 mp

- birou administratie – 5.20 mp se vor pastra si valorile sau bagajele clientilor la cererea acestora

- oficiu pentru camerista -4.72 mp

- Spalatorie haine murdare -4.69 mp

- Zona de calcat haine curate -5.24 mp

Parter

Terasa – 25,09 mp face legatura receptiei si a sali de mese cu exteriorul

Receptie -15.63 mp

Sala de Mese 22.90 mp

Grup sanitar barbati 3.88 mp

Grup sanitar femei 3.87 mp

Chicinetă 16.70 mp- spatiu destinat exclusiv pentru prepararea mesei de catre clientii campingului.

Statiu magazin 12.63 mp

Terasa acces – 8.57 mp

2. OBIECTUL 2 - Cladire grup sanitar

Regimul de înălțime al construcției propuse va fi parter de formă regulata având dimensiunile maxime în plan 3.995 m x 6.76 m.

Suprafata construita 27.01 mp

Inaltimea la coama 4.51m
Inaltimea la streasina 2.79 m
Volum construit 100 mc

Din punct de vedere functional, spatiile componente sunt:

Parter

- Terasa exterioara de acces 3.09 mp- se va amplasa un dus pentru picioare
- Grup sanitar barbati 7.53 mp
- Grup sanitar femei 7.53 mp

3. OBIECTUL 3 – Casute tip camping si parcele campare

Regimul de înălțime al construcției propuse va fi parter de formă regulata având dimensiunile maximale în plan 3.80 m x 5.30 m.

Suprafata construita 20 mp

Inaltimea la coama 2,58m

Volum construit 80 mc

Din punct de vedere functional, spatiile componente sunt:

Parter

- Terasa exterioara de acces 5.5 mp
- Camera 13,98 mp- dotata cu 2paturi simple, masuta, cuier si protectie impotriva tantarilor la nivelul geamurilor si usilor de acces

Parcele campare

Se vor amenaja 3 parcele campare, cu dimensiunea parcelei de minim 80 mp, conform planului de situatie. Parcelele vor fi delimitate de gard, si vor fi marcate.

Amenajarea presupune delimitarea parcelelor cu un gard și vor fi marcate pentru recunoasterea cât mai facila a acestora.

- AMENAJARI EXTERIOARE CONSTRUCTIEI

Aleile si drumurile de acces pietonale si carosabile pentru acces la zona de camping, vor fi pietruite cu o structura:

- 25 cm fundație din piatră spartă;
- 30 cm fundație din balast cilindrat;
- strat de formă tratat cu var;

Amenajare bazin pentru copii

Se va amenaja un loc pentru amplasarea unui bazin pentru copii ca dotare de agrement pe timpul verii.

Amenajare zona pentru amplasare pubele de gunoi

Se va amenaja o zona realizata pe o placa de beton in suprafata de 2 mp pe care se va amplasa pubela de gunoi

- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

- Utilaje și echipamente tehnologice
- Aer Condiționat tip inverter 22000BTU-1 buc

- Aer Condiționat tip inverter 9000BTU-6 buc
- Bazin exterior pentru copii -1 buc
- Rezervor de apa subteran -1 buc
- Panou solar -1 buc

Dotari

- Scaun -20 buc
- Masa -5 buc
- Bucatarie -1 buc
- Mașina de spălat -1 buc
- Combina frigorifica -1 buc
- Congelator -1 buc
- Aragaz -1 buc
- Cuptor -1 buc
- Fierbator -1 buc
- Saltea -12 buc
- Masuta -6 buc
- Cuier -6 buc
- Pat -12 buc
- Plasa țânțari -10 buc
- Aplica -6 buc
- Bec pentru aplica -6 buc

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:
-profilul și capacitățile de producție;**

Proiectul presupune infiintare unor spatii de cazare tip camping cu 12 locuri de cazare la casute și trei parcele pentru campare tip cort

-descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul. Pe amplasament nu exista fluxuri tehnologice existente

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul. Pe amplasament nu se propun fluxuri tehnologice.

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

Energie și combustibili utilizați

- energie electrică se preconizeaza un consum de 12kw/luna se va asigura din racord la rețeaua electrică comunala aflata în exploatarea Enel SA
- apa potabila - necesar de 40l /zi se va asigura din racordul la rețeaua de apa a localitatii.
- se vor amplasa panouri solare pentru producera apei calde menajere

-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Rețele pe teren:

- electricitate: terenul nu este strabatut de rețele de electricitate nu se necesita relocare, exista in apropierea amplasamentului rețea de electricitate este posibila realizarea unui bransament pentru amplasamentul studiat;

- aprovizionare cu apa: terenul nu este strabatut de retele de apa nu se necesita relocare, exista in apropierea amplasamentului retea de apa potabila este posibila realizarea unui bransament pentru amplasamentul studiat;
- canalizare: nu exista retea de canalizare pe amplasament nu se necesita relocare, se propune amplasarea unui tanc septic vidanjabil.
- gaze naturale: nu exista retele de gaze naturale in zona nu se necesita relocare si nu este necesara racordarea la acest sistem

Reteaua de alimentare cu apa

Alimentarea cu apă rece pentru consum se va asigura de la rețeaua comunala existenta

Reteaua de canalizare

Apele uzate menajere si tehnologice

În prezent în zona studiată nu există sistem centralizat de canalizare. În momentul în care la nivel local se va opta pentru un sistem centralizat de canalizare, obiectivul se va bransa la acest sistem.

Canalizarea propusă pentru terenul studiat se va face în sistem separativ (canalizarea apelor uzate menajere separat de canalizarea apelor pluviale).

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate și evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare în lungime totală de 32m, într-un tanc septic vidanjabil de 14 mc

Rețeaua de canalizare va fi poziționată pe un strat de nisip de 15 cm grosime, sub nivel de îngheț și va fi acoperită cu un strat de umplutură de nisip de 15 cm, iar lateral de 20 cm.

Rețeaua de canalizarea menajeră exterioară se vor prevedea din tuburi din PVC-KG iar căminele de vizitare vor din tuburi de beton prefabricat cu sectiunea circulara de $\square 0,80m$ care se termină cu capace din fontă necarosabile, si capace carosabile pentru cămine pozate în zona de parcaj auto .

Pe toată lungimea rețelilor de canalizare se vor prevedea cămine de vizitare, la schimbarea direcției și la fiecare punct de racord. Căminele de canalizare vor fi echipate cu capace din fonta necarosabile

Toate conducte de canalizare pozate ingropat se vor monta pe pat de pietriș cu diametru de 10-15mm sau nisip amenstec cu nisip cu diametru de 20mm. Materialul folosit trebuie compactat astfel incit sa fie obtinut indicele Proctor prescris. Înălținea minimă a patului de așezare este de 0,10 sau D/10.

Umplerea șanțului și în general a săpături este operațiunea fundamentală a lucrării. Materialul folosit pentru construirea patului va fi așezat in jurul tubului și compactat manual pentru formarea straturilor succesive de 20-30 cm pina la linia mediană a tubului, având grijă sa nu rămână zone goale sub tub si ca partea laterala dintre but si perete săpături sa fie continuu și compact.Cel de-al doilea strat al părții laterale va ajunge până la generatoarea superioară a tubului. Compactarea va trebui la fel sa fie efectuată cu maximă de atenție. Stratul al treilea va atinge o cotă cu 30 cm decât cota generatoarei celei mai înalte a tubului. Compactarea va trebui să fie aplicată tubului doar lateral și niciodată vertical. Umplerea ulterioară se va efectua cu ajutorul materialului care provine din săpătură, curățat de elemente cu diametru mai mare de 10 cm și de fragente vegetale. Umplerea este efectuată pentru straturi succesive de grosime egală cu 30 cm , care trebuie să fie compactate și eventual udate la o grosime de 1m, măsurată de la generatoarea cea mai inaltă a tubului.

Apele pluviale de pe platforma se vor colecta prin intermediul unor rigole într-un separator de hidrocarburi iar apoi se vor stoca într-un rezervor tampon ce unde apa va fi folosita la udarea spatiilor verzi

Apele pluviale

Apele pluviale vor fi deversate pe spatiul verde.

Reteaua de alimentare cu energie electrica

Amplasamentul existent nu este racordat la energie electrică, se va realiza o extindere a bransamentului existent pe parcela invecinataun nou racord la rețeaua electrică comunala

Din firida de bransament se va alimenta tabloul general de distributie al unitatii, iar din TGD se vor alimenta tablourile secundare.

Tablourile sunt calculate cu protectii magnetotermice cu protectie la scurtcircuit si suprasarcină.

Din blocul de masură si protecție se va alimenta tabloul general de distribuție prevăzut în spațiul tehnic. Din TGD se vor alimenta tablourile secundare prin coloane de curent pozate în tuburi PVC de protecție sau pozate pe jgheaburi metalice.

Traseul de alimentare va fi format din cablu armat de energie electrica CYAbY de secțiune 3x50+25mmp, pozat in tub gofrat de protecție, ingropat in pamant la cota de -0.8m față de cota finita a terenului sistematizat.

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Măsurile de reducere a impactului au fost cuprinse într-un demers general, în măsură a asigura refacerea în ansamblu a factorilor de mediu din zona afectată, fiind aici doar reamintite succint:

- limitarea traseelor autovehiculelor si utilajelor, in faza de construire, la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
- asigurarea unei gestiuni corespunzatoare a desurilor provenite din construirea obiectivului, etc.;

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul auto principal pe parcela se face de pe strada- carosabil pietruit care Nord-Est
Nu se propun lucrari de modificare ale cailor de acces, se folosesc drumurile existente.

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

De pe amplasament nu se vor extrage și valorifica resurse naturale.

-metode folosite în construcție/demolare;

Se propune o combinatie de metode astfel

1. pentru infrastructura și stalpi se va utiliza o metoda convențională, de realizare la fata locului s fundatiilor și stalpilor pana la înălțimea de 2 m
2. pentru invelitoare se va prefera o metoda mult mai rapidă precum cea de uzilare în ateliere a unei construcții lemn și asamblare la fata locului.

-planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

| Etapa | Perioada |
|------------------------------------|-----------------|
| Lucrari de organizare de santier | 1 luna |
| Lucrari de construire | 1 an |
| Exploatare | 30 ani |
| Măsuri de refacere a factorilor de | 1 an |

a) Lucrări de construcție:

Organizarea lucrărilor de execuție

Șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse. Accesul la amplasament se realizează dinspre est, pe un drum de exploatare betonat existent.

Pentru lucrările de construire, se va organiza șantierul astfel:

- se va delimita o zona cu acces interzis cu bandă semnalizatoare de forma unui dreptunghi în care se vor înscrie construcțiile;
- se va stabili un spațiu pentru depozitarea materialelor noi de construcție;
- se va delimita o zonă pentru lucrul cu utilajul - buldo-excavator, macara;
- se va amplasa o baracă pentru muncitori și o toaletă ecologică;
- se va amplasa o placă cu descrierea lucrărilor și a obiectivului propus – la intrarea pe șantier, vizibil dinspre acces.
- se va semnaliza și marca zona de acces în cadrul șantierului, fiind interzisă parcare în dreptul intrării, cu poziționarea pe cadrul porții de intrare a semnelor de parcare interzisă.

Lucrările de construire vor consta în

- trasarea obiectivului
- realizarea infrastructurii
- realizarea suprastructurii
- realizarea închiderilor exterioare și a compartimentarilor interioare
- realizarea instalațiilor interioare
- realizarea instalațiilor exterioare
- realizare a imprejmuirii
- desfacerea organizari de santier, și curatarea amplasamentului

b) Punerea în funcțiune:

Punerea în funcțiune se va face după recepția finală a lucrărilor și cu respectarea avizelor tehnice, a legislației în vigoare.

Investiția presupune realizarea un atelier pentru întreținerea și repararea autovehiculelor. La exterior, se vor amenaja un drum de acces, o zonă/ platformă și spații verzi amenajate.

c) Etapa de exploatare:

Acest ansamblu va fi intretinut corespunzator, urmarindu-se o conservare cat mai corecta a acestuia, fara a necesita lucrari drastice de refacere pe durata de exploatare; in caz de forta majora sau la finalul perioadei de garantie pentru diferite elemente ale ansamblului, se va proceda la refacerea acestora in spiritul acelorasi metode care au fost folosite la construirea inititala; acest lucru va fi valabil si pentru amenajarile peisagere.

d) Refacerea și folosirea ulterioară:

Acest ansamblu va fi intretinut corespunzator, urmarindu-se o conservare cat mai corecta a acestuia, fara a necesita lucrari drastice de refacere pe durata de exploatare; in caz de forta majora sau la finalul perioadei de garantie pentru diferite elemente ale ansamblului, se va proceda la refacerea acestora in spiritul acelorasi metode care au fost folosite la construirea inititala; acest lucru va fi valabil si pentru amenajarile peisagere.

–relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Destinatia zonei in care se infiinteaza unitatea – teren intravilan cu construcții de mica inaltime

–detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Utilizarea unor alte tipuri de combustibil (cum ar fi gazul metan), folosirea unor pompe de caldura (initiativa nerentabila in zona, in urma studiilor), obtinerea apei potabile si

menajere cu ajutorul unui put forat au fost alternative care sunt considerate nefavorabile pentru ansamblul studiat.

-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);

Dezvoltarea acestui proiect poate atrage în urma sa o dezvoltare a întregii zone din punct de vedere economic.

-alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
- metode folosite în demolare;**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

V. Descrierea amplasării 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 completările ulterioare;

Prin amplasare și funcțiune acest proiect nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

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

Nu se afla în zona de patrimoniu cultural

- 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;

Terenul este liber de construcții- nu este folosit

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Zona studiată este dedicată prin PUG dezvoltării □ rurale ne existând restituirii pentru dezvoltarea unei astfel de servicii

• arealele sensibile;

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

Conform ridicării topo anexate

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

S-au luat în considerare criteriile funcționale, de amplasare față de punctele cardinale și față de calea de acces, amplasamentul propus a fost o alegere destul de edificatoare din primele momente.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Lucrarile de alimentare cu apă și canalizare sunt concepute în sensul încadrării în limitele admise de prevederile legale în vigoare, respectiv conform prevederilor din NTPA – 002/2002.

Prin soluțiile tehnice adoptate pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere se elimină posibilitatea infiltrărilor în sol, prevenind astfel impurificarea apelor subterane.

Apa potabilă

Alimentarea cu apă a obiectivului propus se va asigura prin realizarea unui foraj. racordul la rețeaua comună

Apa uzată

Sursele de poluare a apei sunt :

- apă uzată menajeră

Apele uzate menajere provenite de la obiectiv sunt colectate și evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare din tuburi PVC-KG, SN4, De 200x4,5 mm, la tancul septic etans vidanșabil situat pe teren, de unde se vor vidanșa prin grija beneficiarului la stația de epurare.

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Tanc septic vidanșabil pentru apă uzată menajeră, volumul tancului septic etanș propus: 14 mc;

b) protecția aerului:

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

- pe perioada de execuție: - praf rezultat din folosirea cimentului, nisip etc

- pe perioada funcționării: – nu se prevăd modificări fizice asupra factorului aer

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- se vor lua masuri de reducere a poluarii aerului cu praf rezultat din constructie: acoperirea materialelor depozitate pe amplasament, evitarea imprastierii de praf de ciment din saci, a nisipului, a zgurei etc si stropirea periodica a platformei betonate pe care se va desfasura santierul pe parcursul zilelor in care se manipuleaza materiale care se pot imprastia usor si pot fi transportate de vant pe terenurile invecinate, spalarea rotilor autovehiculelor la iesirea din santier;

Se vor utiliza solutii speciale care maresc eficienta apei in fixarea prafului (cu aceasta solutie se vor stropi caile de acces in santier, aria santierului unde se descarca materialele de constructii)

- In ariile descoperite dupa lucrarile de amenajare a zonelor verzi (prelucrarea pamantului, fixarea materialelor necesare: folie permeabila contra inradacinarii, scoarta) vegetatia va fi replantata in conformitate cu proiectul autorizat.

- Indepartarea acoperirilor de protectie se face doar pe portiiuni mici in timpul lucrului si nu toate in același timp.

- Utilizarea de straturi protectoare sau aderente acolo unde nu se poate re-vegeta sau acoperi cu un strat de pamant.

- La toate activitatile generatoare de praf se umezeste pe jos, in special pe vreme uscata; la sfarsitul fiecarei zile de munca, se va uda cu o cantitate suficienta de apa pentru a stabili zona de lucru pe santier.

- Aplicarea substantelor de suprimare a prafului in cantitatile, frecventa si proportiile recomandate de producator in zona de lucru la sfarsitul fiecarei saptamani de lucru, daca la sfarsit de saptamana nu se vor desfasura operatiuni active sau atunci cand acestea se opresc mai mult de doua zile consecutive

Utilizarea solutiilor speciale care maresc eficienta apei in fixarea prafului (cu aceasta solutie se vor stropi caile de acces in santier, aria santierului unde se descarca materialele de constructii, respectiv volumele care se demoleaza)

Se va urmarii depozitarea stocurilor de materiale de constructii, in incinte inchise sau acoperirea lor pentru a le asigura o depozitare sigura. Pentru prevenirea imprastierii cauzate de vant, miscari ale aerului se vor lua masuri de acoperire, ingradire, inchidere a stocurilor de materiale

- Investitorii vor evita stocarea depozitelor de materiale de constructii, pe termen lung pe santier oriunde este posibil, doar daca acestea nu au functia de a ecrana vizual sau auditiv. Daca este necesar, urmatoarele masuri se vor implementa:

- Urmarirea si asigurarea ca, practic, stocurile se mentin pentru cel mai scurt timp posibil.

- Curatarea materialului varsat si urmarirea acestui lucru pentru a preveni pulverizarea particulelor si patrunderea lor in atmosfera

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

- pe perioada de executie: sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite in etapa de constructie si activitatile propriu-zise de construire;

- pe perioada functionarii:

Intregul proces tehnologic care se desfasoara cu ocazia realizarii proiectului de investitie aferent zonei proiectate este conceput in sensul incadrarii in prevederile legale. Materialele si elementele de constructii prevazute au indici de izolare la zgomot, de impact redus in limitele admisibile.

Dupa implementare, proiectul va respecta cerintele impuse de prevederile legale privind gestionarea zgomotului ambiental, si anume limitele impuse de stas 10009/88 privind poluarea fonica.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si

vibrațiilor;

Materialele și elementele de construcții prevăzute au indici de izolare la zgomot, de impact redus în limitele admisibile.

d) protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

Nu este cazul.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

- pe perioada de execuție - materialele de construcție. În acest sens, pentru evitarea poluării, deșeurile rezultate și materialele noi de construcție se vor amplasa pe platforma betonată propusă până la preluarea de către firma de salubritate.

- pe perioada funcționării – deșeurile menajere – se vor colecta în pubele speciale puse la dispoziție de societatea de salubritate din localitate;

- materia primă nu este poluantă pentru sol – furajele se vor depozita în incinta în spațiul special prevăzut

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se vor lua măsuri de evitare a scurgerii accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite în etapa de construcție, de evitare a depozitării necontrolate a deșeurilor rezultate din etapa de construcție. Pe perioada de construcție, se va amplasa o toaletă ecologică pentru muncitorii pe șantier.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Eco-turismul practicat în incinta înseamnă și responsabilizarea vizitatorilor în raport cu elementele biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; se vor lua măsuri pentru protecția acestuia, nedeversarea deșeurilor lichide sau solide spre acesta, precum și descurajarea încercărilor de a-l schimba sau devia cursul.

-promovează tezaurul natural și cultural al zonei.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

– identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Zona imediat învecinată nu se remarcă prin obiective de acest tip, însă zona comunei Coronini beneficiază de o bogăție specifică în case, biserici, amenajări gospodărești tradiționale foarte bine păstrate.

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; Protecția acestor valori arhitecturale se poate realiza prin integrarea acestora în circuite turistice care nu le vor deranja prezenta, de asemenea, păstrarea unei unități arhitecturale la nivelul acestei

zone ajute la punerea în valoare a acestora, de unde rezulta necesitatea de a prelua sau reinterpretate de factura modernă specificul local în imaginea de ansamblu a noilor construcții

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate – Din activitățile desfășurate în cadrul obiectivului rezulta următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri de tip menajer; -0,5 mc/lună
- deșuri formate din recipiente din plastic, carton, sticlă, metal etc-0,5 mc/lună
- deșuri în urma activității de construire

Conform Hotărârii nr. 856/2002, Anexa 2

| Cod deșeu | Denumire | Cantitate estimată (tone) |
|-----------|---|---------------------------|
| 17 01 01 | Beton | 1.4 |
| 17 01 07 | Metal | 1.4 |
| 17 02 01 | Lemn | 0.7 |
| 17 04 11 | Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 | 0.030 |
| 17 05 04 | Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 | 0.400 |
| 17 05 08 | Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 | 0.33 |
| 17 06 04 | Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 | 0.035 |

Deșeurile vor fi colectate selectiv în recipiente cu această destinație și preluate de societăți autorizate cu mijloace de transport adecvate, care nu permit împrăștierea lor, în conformitate cu Legea nr. 27/2007 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 61/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile menajere nereciclabile se vor colecta și depozita temporar în europubele și containere amplasate pe o platformă betonată. Ele vor fi ridicate periodic de către o unitate specializată, în baza unui contract ce urmează să fie încheiat între beneficiar și unitatea de salubritate. Vor fi respectate prevederile H.G. 856/2002, precum și ale H.G. nr. 621/2005.

Dejecțiile animaliere se vor colecta pe o platformă betonată prevăzută cu decantor (scurgere) pentru purin, decantor ce comunică cu bazinul vidanjabil. Fracția uscată a dejecțiilor va fi împrăștiată pe terenurile agricole din zonă, după ce în prealabil operatorul centrului de agrement a încheiat contract/ a obținut acceptul, în acest sens, cu un detinator legal de astfel de teren.

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este

intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului. Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite lunar si anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului .

– planul de gestionare a deșeurilor;

Planul de gestionare a deseurilor va trebui sa cuprinda masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie ce poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn masuri:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.

Responsabil/i: Angajatii/Responsabil complex

Reducerea cantitatiilor de ambalaje contaminate

Masuri:

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie.
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.

Responsabil: Angajatii/Responsabil complex

Imbunatatirea controlului inventarului

Masuri:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Comandarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
- Distribuirea de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou.

Responsabil: Angajatii/Responsabil complex

Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

Masuri:

- Evitarea generării de DESE-uri prin repararea echipamentelor defecte,
 - Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării,
 - Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durată mare de viață,
 - Utilizarea acumulatorilor reincarcabili în locul bateriilor.
- Responsabil: Angajații/Responsabil complex

Instruirea angajaților

Măsuri:

- Instruirea angajaților cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor.

Responsabil: Responsabil complex

i) gospodărirea substanțelor și 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, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în 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), zgomotului 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** – mediu, - va avea de câștigat de pe urma unei promovări a activităților turistice care ar putea ridica nivelul de trai al zonei fără a deranja specificul local și cadrul natural existent. Zgomotul produs de utilajele pe timpul etapelor de construcție va fi perceptibil doar pe o distanță mică și se va încadra în parametrii admisiți prin lege.
- **impactul asupra sănătății umane** - fără impact asupra sănătății umane, neexistând surse de poluare a aerului sau solului care să afecteze sănătatea.
- **impactul asupra faunei și florei** - se propune o activitate turistică, prin care vizitatorii vor putea observa și primi informații asupra elementelor de faună și floră ale zonei, și în același timp vor fi instruiți pentru a nu interfera negativ cu acestea.
- **impactul asupra solului** - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus la săpături pentru fundații și pentru îngroparea conductelor de utilități.
- **impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin creșterea potențialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se află obiective de

- patrimoniu;
- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei** – fără impact, neexistând surse de poluare a apelor; apele uzate menajere se vor colecta în tancul septic vidanjabil, iar în cadrul instalației, apa va fi folosită pentru producerea aburului, fără a rezulta ape uzate tehnologice. Necesarul de apă se va asigura din forajul propus pe parcelă.
- **impactul asupra calității aerului, climei** – impact redus, datorat utilajelor în etapa de construcție, respectiv traficului în perioada de funcționare – care va fi redus. Pentru niciunul din poluanții atmosferici specifici activității (particule de praf rezultate din procesul de producție, particule și emisii rezultate din arderea peleților în centrala termică) nu sunt depășite valorile de prag prevăzute de OM 756/2005.
- **impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor** – redus la nivelul incintei și al zonei imediat învecinate pe perioada de utilizare; impact temporar pe termen scurt în etapa de construcție, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite în etapa de construcție;
- **impactul asupra peisajului și mediului vizual** – impact direct redus, regimul de înălțime fiind parter; zona din jurul investiției nu este una protejată și nu prezintă interes deosebit în privința peisajului, astfel încât investiția propusă nu va aduce modificări semnificative mediului vizual din jur.
- **impactul asupra patrimoniului istoric și cultural** - fără impact, în zonă nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural;

– **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);** Nu se prevede un impact care să afecteze acești parametri.

– **magnitudinea și complexitatea impactului;** Nu este cazul

– **probabilitatea impactului;** Nu se prevede un impact care să afecteze acești parametri.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;** se estimează o durată de funcționare de 30 ani, frecvența fiind dată de varful sezonelor turistice și al eventualelor evenimente locale, estimându-se o totală reversibilitate la nivel de impact.

– **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;** construirea din materiale ecologice, ușor demontabile în caz de necesitate, (zidărie, lemn, tigla, piatra + beton în fundații) utilizarea unor tehnologii fără impact semnificativ asupra mediului în perioada de funcționare și propunerea unei activități de tip centru informational în cadrul incintei favorizează în mod clar un impact redus asupra mediului.

– **natura transfrontalieră a impactului.** Nu este cazul

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

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, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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. Lucrări necesare organizării de șantier:

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Tipul de construcție propus nu ridică probleme importante la nivelul organizării de șantier, lucrările desfășurându-se în cadrul tipic. Organizarea de șantier este minimală; pentru muncitori se vor utiliza toalete ecologice, iar apa potabilă va fi adusă îmbuteliată.

– localizarea organizării de șantier;

Șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse. Materialele, utilajele și uneltele necesare pentru construcție vor fi depozitate la fața locului, fără a se folosi spațiul public în acest scop.

Parcarea utilajelor se va face exclusiv pe terenul beneficiarului, iar întreținerea utilajelor se va face doar în unități specializate. Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate. Combustibilul nu se va depozita pe șantier.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Materialele vor fi depozitate pe paleti sau în folii de plastic pentru reducerea impactului asupra solului. Impactul asupra mediului este unul redus, fiind vorba de eliberarea potențiala de praf ca urmare a desfășurării lucrărilor.

– surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

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

Planificarea șantierului

- se va ridica o barieră eficientă de delimitare a șantierului;
- fără foc în aer liber;
- utilajele și activitățile generatoare de praf se amplasează dincolo de receptorii sensibili;
- în zonele în care se folosesc utilaje grele/ tractări, se impune necesitatea amenajării acestora ca suprafețe întărite pentru eliminarea riscurilor de degradare a terenului;

Traficul în construcții

- toate vehiculele vor avea motor oprit – nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare;

- curățarea eficientă a vehiculelor și spălarea specifică a roților după ieșirea din șantier;
- toate încărcăturile ce intră în sau ies din șantier să fie acoperite;
- în șantier toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu producă noroi, băltire de apă, etc.
- vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi;
- întărirea suprafeței și curățirea eficientă a rutelor unde se fac tractări și adaptarea limitei de viteză în jurul șantierului / sitului;

Activități în șantier / sit

1. Minimizarea activităților generatoare de praf:

a) Tăierea, măcinarea și șlefuirea

Aceste activități nu ar trebui desfășurate pe șantier, ci se vor aduce materiale pre-fabricate, acolo unde este posibil. În unele cazuri, în care astfel de lucrări trebuie să aibă loc, se vor implementa următoarele tehnici:

- tăierea materialelor se va realiza cu utilaj electric cu sistem de aspirare sau printr-o permanentă udare cu apă a materialului spus procesului
- unde este posibil, folosirea tehnicilor de evacuare a prafului.
- toate celelalte echipamentele vor fi prevăzute cu sisteme cu apă ca suprimant.
- utilizarea exhaustoarelor locale pentru evacuare;
- asigurarea unui service regulat al exhaustoarelor și filtrelor pentru o întreținere corespunzătoare;

b) Scurgeri și căderi de materiale

- Acoperirea corespunzătoare a materialelor care se pot imprastia.
- Minimizarea căderilor de la înălțime pentru a evita împrăștierea materialelor prin folosirea de jgheaburi pentru descărcare deșeuri
- Umezirea cu apă a suprafețelor, cu regularitate
- Utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului

c) Spargerea betonului cu utilaj specific

Spargerea betonului se face cu utilaje special autorizate. Se vor implementa măsurile următoare:

- Pre-spălarea suprafețelor de lucru.
- Ecranarea zonelor de lucru.
- Aspirarea tuturor reziduurilor de praf și nu măturarea lor.

d) Îndepărtarea/ arderea reziduurilor

- nu se permite arderea a nici unui material pe șantier;
- nici un material în exces nu se va arunca, ci se va folosi sau se va îndepărta cu grijă de pe șantier în conformitate cu legislația în vigoare.

2. Utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului (cu această soluție se vor stropi căile de acces în șantier, aria șantierului unde se descarcă materialele de construcții)

- În ariile descoperite după lucrările de amenajare a zonelor verzi (prelucrarea pământului, fixarea materialelor necesare: folie permeabilă contra înrădăcinării, scoarță) vegetația va fi

replantată în conformitate cu proiectul autorizat.

- Îndepărtarea acoperirilor de protecție se face doar pe porțiuni mici în timpul lucrului și nu toate în același timp.
 - Utilizarea de straturi protectoare sau aderente acolo unde nu se poate re-vegeta sau acoperi cu un strat de pământ.
 - La toate activitățile generatoare de praf se umezește pe jos, în special pe vreme uscată; la sfârșitul fiecărei zile de muncă, se va uda cu o cantitate suficientă de apă pentru a stabiliza zona de lucru pe șantier.
 - Aplicarea substanțelor de suprimare a prafului în cantitățile, frecvența și proporțiile recomandate de producător în zona de lucru la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă la sfârșit de săptămână nu se vor desfășura operațiuni active sau atunci când acestea se opresc mai mult de două zile consecutive
- Utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului (cu această soluție se vor stropi căile de acces în șantier, aria șantierului unde se descarcă materialele de construcții, respectiv volumele care se demolează)

3. Depozitarea stocurilor de materiale de construcții, în incinte închise sau acoperirea lor pentru a le asigura o depozitare sigură. Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale

- Investitorii vor evita stocarea depozitelor de materiale de construcții, pe termen lung pe șantier oriunde este posibil, doar dacă acestea nu au funcția de ecran vizual sau auditiv. Dacă este necesar, următoarele măsuri se vor implementa:

- Urmărirea și asigurarea că, practic, stocurile se mențin pentru cel mai scurt timp posibil.
- Curățarea materialului varsat și urmărirea acestui lucru pentru a preveni pulverizarea particulelor și patrunderea lor în atmosferă

Printre măsurile de protejare a **factorului de mediu sol** menționăm:

- reducerea la minimum a suprafețelor destinate construcțiilor sau organizării de șantier;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în albie;
- manipularea materialelor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați pe domeniu;
- evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumului de acces sau în albie;
- interzicerea depozitării materialelor de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității - pentru refacerea amplasamentului, se va demonta structura de lemn a cladirilor, acoperișul, demola zidăria și elementele de beton, se vor

reutiliza sau recicla materialele recuperate din demolare, se vor umple șanțurile și gropile rezultate cu pământ compactat și se va planta terenul cu iarbă sau alt tip de vegetație.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Riscul unor poluări accidentale este foarte redus; în cazuri extreme, se va anunța autoritatea competentă.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Investiția este prevăzută a funcționa o perioadă de minim 30 ani. În cazul demolării, componentele de lemn se vor demonta, iar molozul rezultat se va transporta sau se va utiliza pe alte șantiere ca umplutura pentru fundații.

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Indiferent de modalitatea de refuncționalizare/demolare aleasă, terenul va fi refăcut corespunzător, avându-se în vedere eventuala lui decontaminare (betonul, molozul sau alte asemenea elemente nu vor fi lăsate la locul demolării) și refacerea spațiului verde și a plantațiilor aferente.

XII. Anexe - piese desenate:

- 1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**
- 2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**
- 3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**
- 4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

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

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

Proiectul este întocmit în scopul construirii unor spații de cazare tip camping cu dotări specifice, la un nivel acceptat de către normele și cerințele unui astfel de stabiliment; duce la dezvoltarea activității turistice susținute de investitor, lucru care pe termen lung ar avea efecte benefice și asupra potențialului turistic al întregii zone. Parcela studiată în acest sens se află în interiorul ariei naturale

protejată Parcul Natural Porțile de fier, ROSPA00800 Muntii Locvei-Almajului și ROSCI0206 Portile de Fier Parcul Natural de Fier, amplasată conform coordonatelor prezentate în planul în sistemul de proiecție națională stereo 1970 atasat.

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

Aria naturală protejată Parcul Natural Porțile de fier, ROSPA00800 Muntii Locvei-Almajului și ROSCI0206 Portile de Fier Parcul Natural de Fier

În județul Caras-severin (în proporție de 59%) și în județul Mehedinți (în proporție de 41%) se identifică ca arie protejată "Muntii Almajului- Locvei", cu codul ROSPA0080. Aceasta se întinde pe o suprafață de 9118141.60 ha, având o altitudine medie de 388 NMN (între 37NMN și 972NMN), în regiunea biogeografică continentală.

În județul Caras-severin (în proporție de 56%) și în județul Mehedinți (în proporție de 44%) se identifică ca arie protejată "Portile de Fier Parcul Natural de Fier", cu codul ROSCI0206. Aceasta se întinde pe o suprafață de 9.94 ha, având o altitudine medie de 368NMN (între 28NMN și 972NMN), în regiunea biogeografică continentală.

Caracteristicile generale ale sitului ROSPA0080 Muntii Almajului- Locvei :

| Nr. crt. | Cod | Procent din suprafața sitului [%] | CLC | Clasa de habitare |
|----------|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 1 | N09 | 2 | | Pajiști uscate, stepe |
| 2 | N12 | 2 | | Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriste) |
| 3 | N14 | 11 | | Pajiști ameliorate |
| 4 | N15 | 5 | | Alte terenuri arabile |
| 5 | N16 | 74 | | Păduri caducifoliolate |
| 6 | N26 | 6 | | Habitare de păduri (păduri în tranziție) |

Caracteristicile generale ale sitului ROSCI0206 Portile de Fier Parcul Natural de Fier:

| Nr. crt. | Cod | Procent din suprafața sitului [%] | CLC | Clasa de habitare |
|----------|-----|-----------------------------------|--------|---|
| 1 | N06 | 8 | 511512 | Râuri, lacuri |
| 2 | N09 | 2 | 321 | Pajiști naturale, stepe |
| 3 | N14 | 10 | 231 | Pășuni |
| 4 | N15 | 5 | 242243 | Alte terenuri arabile |
| 5 | N16 | 69 | 311 | Paduri de foioase |
| 6 | N26 | 6 | 324 | Habitare de paduri(paduri în tranziție) |

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

Amplasamentul fiind situat în intravilanul localității Coronini în cercetările efectuate pe teren nu au fost observate specii protejate.

Tipurile de habitate prezente în situl ROSPA0080 Munții Almajului- Locvei Prioritate nr. 8 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus. C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: dumbrăveancă (*Coracias garrulus*); C6 – populații importante din 12 specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 12 specii acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), acvilă mică (*Hieraaetus pennatus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), uliul cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), șoim călător (*Falco peregrinus*), codalb (*Haliaeetus albicilla*), buhă (*Bubo bubo*), barză albă (*Ciconia ciconia*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*) și presură de grădină (*Emberiza hortulana*). Zonă deluroasă și de munte, în partea de sud cu caracter submediteranean. Întâlnim aici stânci abrupte, păduri mari de foioase, fânațe și pășuni în stare semi-naturală oferând adăpost pentru o gamă variată de specii. Impactul antropic este puțin semnificativ. Au apărut aici unele specii de păsări cu distribuție sudică, care cuibăresc doar în câteva zone ale țării, ca uliul cu picioare scurte, acesta fiind unul dintre cele două locuri de cuibărit cunoscute în afara Dobrogei. Tot în zonă găsim cele mai mari efective de șerpar din afara Dobrogei, situl fiind important și pentru o serie de specii de pădure, de stâncării respectiv partea de nord-vest deține populații mari de presură de grădină și de barză albă.

Tipurile de habitate prezente în situl ROSCI0206 Portile de Fier Parcul Natural de Fier

Geologia sitului „Portile de Fier” este deosebit de complexă, având în vedere că se suprapune unității de orogen a Munților Carpați.

Diversitatea ridicată a habitatelor, în acest spațiu existând 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru România și 21 de interes comunitar

Zona de sedimentare Cerna – Jiu cuprinde în arealul „Porile de Fier”, sectorul cel mai spectaculos al văii transversale a Dunării – Cazanele Mari și Cazanele Mici.

Zona Portilor de Fier se prezintă deci sub forma unui adevărat muzeu geologic în aer liber, existând o serie de puncte de atracție geologică și paleontologică renumite la nivel național (sinclinalul suspendat Munteana, punctele fosilifere Svinia și Bahna, neck-ul vulcanic permian Trescov, Defileul Dunării, formațiunile carstice etc.).

La vest de localitatea Belobre ca, pe o distanță de aproximativ 11 km în lungul Dunării se evidențiază o serie de depozite loessoide cuaternare, ce formează adevărate abrupturi, unele fiind declarate rezervații naturale (Râpa cu lastuni – loc de cuibărit pentru unele specii de lastuni).

Între localitățile Bazia și Gura Văii apare ca unitate geomorfologică distinctă în peisajul Portilor de Fier, Defileul Dunării, cu o lungime totală de 134 km, cel mai spectaculos defileu european.

Cel mai spectaculos și mai interesant din punct de vedere peisagistic este relieful carstic. Există patru zone umede, două în lacul de acumulare (Ostroavele - Moldova Veche și Insula Calinov) și pe malul stâng al Fluviului (Balta Nera- Dunare și Pojejena – Divici). Zonele umede oferă condiții favorabile de reproducere a unui număr mare de specii migratoare, datorită posibilităților optime de hranire în sezonul cald din acest complex biocenotic și datorită faptului că speciile de pasări acvatice cuibăresc aici, având cuiburile

amplasate aproape exclusiv în habitatul de stufari suri și papuni suri.

| Nr. crt. | Cod | Denumire habitat |
|----------|-------|---|
| 1 | 6110 | <i>Comunitati rupicole calcifile sau pajis ti bazifite din Alysso-Sedion albi</i> |
| 2 | 6190 | <i>Pajis ti panonice de stâncarii (Stipo-Festucetalia pallentis)</i> |
| 3 | 8310 | <i>Pe steri în care accesul publicului este interzis</i> |
| 4 | 3130 | <i>Ape statatoare oligotrofe pâna la mezotrofe cu vegetaie din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea</i> |
| 5 | 6430 | <i>Comunitati de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan alpin</i> |
| 6 | 8220 | <i>Versanti stâncos i cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase</i> |
| 7 | 3150 | <i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetaie tip Magnopotamion sau Hydrocharition</i> |
| 8 | 8210 | <i>Versani stâncos i cu vegetaie chasmofitica pe roci calcaroase</i> |
| 9 | 9150 | <i>Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i> |
| 10 | 40A0* | <i>Tufari suri subcontinentale peri-panonice</i> |
| 11 | 6210* | <i>Paji sti uscate seminaturale si faciesuri cu tufari uri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)</i> |
| 12 | 9110 | <i>Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i> |
| 13 | 9130 | <i>Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i> |
| 14 | 9170 | <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i> |
| 15 | 91E0* | <i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i> |
| 16 | 91M0 | <i>Paduri balcano-panonice de cer si gorun</i> |
| 17 | 91Y0 | <i>Paduri dacice de stejar si carpen</i> |
| 18 | 92A0 | <i>Zavoaiie cu Salix alba și Populus alba</i> |
| 19 | 9530* | <i>Vegetatie forestier sub-mediteranean cu endemitul Pinus nigra ssp. banatica</i> |

| Nr. crt. | Cod | Denumire habitat |
|----------|-------|--|
| 20 | 8120 | Grohoti uri calcaroase i de isturi calcaroase din etajul montan pâna în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) |
| 21 | 3260 | Cursuri de apa din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetaie din <i>Ranunculion fluitantis</i> s i <i>Callitricho-Batrachion</i> |
| 22 | 3140 | Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetaie bentonic de specii de <i>Chara</i> |
| 23 | 91k0 | Paduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>) |
| 24 | 91AA | Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos |
| 25 | 9180* | Paduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanti abrupti, grohoti suri s i ravene |
| 26 | 91L0 | Paduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpiniori</i>) |
| 27 | 8230 | Comunitati pioniere din <i>Sedo-Scleranthion</i> sau din <i>Sedo albi-Veronicion dilleni</i> pe stâncarii silicioase |
| 28 | 6120* | Pajis ti xerice pe substrat calcaros |
| 29 | 3270 | Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodion rubri</i> s i <i>Bidention</i> |

Fauna din zona **sitului ROSPA0080 Muntii Almajului- Locvei** este compusă din:

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|-------------|-----------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residență | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| <u>A031</u> | Ciconia ciconia | | 40-50p | | | C | B | C | B |
| <u>A072</u> | Pernis | | 20-40 | | | C | B | C | B |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--|--|---|---|---|---|
| | s apivo rus | | p | | | | | | |
| A075 | Halia eetus albicil la | 1 p | | | | C | C | B | C |
| A080 | Circa etus gallic us | | 15-30 p | | | B | B | C | B |
| A089 | Aquil a poma rina | | 6-10p | | | C | B | C | B |
| A091 | Aquil a chrys aetos | 3-5p | | | | B | C | C | B |
| A092 | Hiera aetus penn atus | | 3-5 p | | | B | B | C | B |
| A103 | Falco pereg rinus | 3-4 p | | | | B | C | C | B |
| A104 | Bona sa bona sia | 80- 110 p | | | | C | B | C | B |
| A215 | Bubo bubo | 5-10 p | | | | C | B | C | B |
| A220 | Strix urale nsis | 20-30 p | | | | C | B | C | B |
| A224 | Capri mulg us europ aeus | | 300- 500 p | | | B | B | C | B |
| A231 | Corac ias garrul us | | 10-12 p | | | C | C | B | B |
| A234 | Picus canus | 300- 350 p | | | | C | B | C | B |
| A236 | Dryoc opus marti us | 210- 230 p | | | | C | B | C | B |
| A238 | Dend | 1200- | | | | B | B | C | B |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------|--|--|--|---|---|---|---|
| | roscopos medius | 1300 p | | | | | | | |
| A239 | Dendroscopos leucotos | 300-350 p | | | | C | B | C | B |
| A246 | Lullula arborea | 1800-2300 p | | | | B | B | C | B |
| A338 | Lanius collurio | 4900-5000 p | | | | C | A | C | A |
| A379 | Emberiza hortulana | >100-150 p | | | | C | B | C | B |
| A402 | Accipiter brevipes | 5-10 p | | | | C | B | C | B |

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residentă | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| A086 | Accipiter nisus | RC | | | | D | | | |
| A087 | Buteo buteo | C | | | | D | | | |
| A088 | Buteo lagopus | | | R | | D | | | |
| A099 | Falco subbuteo | | R | | | D | | | |
| A212 | Cuculus canorus | | C | | | D | | | |
| A214 | Otus scops | | C | | | D | | | |
| A228 | Apus melba | | C | | | D | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|--|----|--|--|---|--|--|--|
| A250 | Ptyonoprogne rupestris | | C | | | D | | | |
| A253 | Delichon urbica | | C | | | D | | | |
| A256 | Anthus trivialis | | RC | | | D | | | |
| A277 | Oenanthe oenanthe | | RC | | | D | | | |
| A310 | Sylvia borin | | RC | | | D | | | |
| A311 | Sylvia atricapilla | | C | | | D | | | |
| A377 | Emberiza cirrus | | S | | | D | | | |
| A438 | Hippolais pallida | | R | | | D | | | |

Alte specii importante de floră și faună

A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Berna, Bonn, etc), D - Alte motive

| Categorie | Cod | Denumire științifică | Populație | |
|-----------|----------------------|----------------------|-----------|---|
| | | | | |
| Plante | | Acer pseudoplatanus | C | D |
| Amfibieni | 2644 | Capreolus capreolus | P | A |
| Plante | | Carpinus orientalis | C | D |
| Plante | | Corylus colurna | C | D |
| Plante | | Cotinus coggygria | R | D |
| Plante | | Fagus sylvatica | C | D |
| Plante | | Fraxinus excelsior | C | D |
| Amfibieni | 1357 | Martes martes | P | C |
| Amfibieni | 2631 | Meles meles | P | C |
| Plante | | Prunus mahaleb | C | D |
| Amfibieni | 2607 | Sciurus vulgaris | C | C |
| Amfibieni | | Sus scrofa | C | D |

Fauna din zona sitului **ROSCI0206 Portile de Fier Parcul Natural de Fier** este compusă din:

5 Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului

2009/147/EC

| Nr. crt. | Cod | Specie |
|----------|------|----------------------------------|
| 1 | 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> |
| 2 | 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> |
| 3 | 1324 | <i>Myotis myotis</i> |
| 4 | 1307 | <i>Myotis blythii</i> |
| 5 | 1323 | <i>Myotis bechsteini</i> |
| 6 | 1316 | <i>Myotis capaccinii</i> |
| 7 | 1310 | <i>Miniopterus schreibersi</i> |
| 8 | 1352 | <i>Canis lupus</i> |
| 9 | 1361 | <i>Lynx lynx</i> |
| 10 | 1305 | <i>Rhinolophus euryale</i> |
| 11 | 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> |
| 12 | 1302 | <i>Rhinolophus mehelyi</i> |
| 13 | 1355 | <i>Lutra lutra</i> |
| 14 | 1318 | <i>Myotis dasycneme</i> |
| 15 | 1321 | <i>Myotis emarginatus</i> |

6. Specii de amfibieni si reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 2009/147/EC

| Nr. crt. | Cod | Specie |
|----------|------|--------------------------|
| 1 | 1188 | <i>Bombina bombina</i> |
| 2 | 1220 | <i>Emys orbicularis</i> |
| 3 | 1193 | <i>Bombina variegata</i> |
| 4 | 1217 | <i>Testudo hermanni</i> |

6. Specii de pesti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 2009/147/EC

| | | |
|----|------|---------------------------------|
| 1 | 1159 | <i>Zingel zingel</i> |
| 2 | 1138 | <i>Barbus meridionalis</i> |
| 3 | 1163 | <i>Cottus gobio</i> |
| 4 | 1157 | <i>Gymnocephalus schraetzer</i> |
| 5 | 1146 | <i>Sabanejewia aurata</i> |
| 6 | 2522 | <i>Pelecus cultratus</i> |
| 7 | 1124 | <i>Gobio albipinnatus</i> |
| 8 | 2555 | <i>Gymnocephalus baloni</i> |
| 9 | 2011 | <i>Umbra krameri</i> |
| 10 | 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> |
| 11 | 1130 | <i>Aspius aspius</i> |
| 12 | 1134 | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> |
| 13 | 1160 | <i>Zingel streber</i> |

6. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 2009/147/EC

| | | |
|----|------|------------------------------------|
| 1 | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> |
| 2 | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> |
| 3 | 1089 | <i>Morimus funereus</i> |
| 4 | 4046 | <i>Cordulegaster heros</i> |
| 5 | 4064 | <i>Theodoxus transversalis</i> |
| 6 | 1093 | <i>Austropotamobius torrentium</i> |
| 7 | 1087 | <i>Rosalia alpina</i> |
| 8 | 4014 | <i>Carabus variolosus</i> |
| 9 | 1032 | <i>Unio crassus</i> |
| 10 | 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> |

| | | |
|---|------|--|
| 11 | 4020 | <i>Pilemia tigrina</i> |
| 12 | 1078 | <i>Callimorpha quadripunctaria</i> |
| 13 | 1074 | <i>Eriogaster catax</i> |
| 14 | 1052 | <i>Euphydryas maturna</i> |
| 15 | 1060 | <i>Lycaena dispar</i> |
| 16 | 1061 | <i>Maculinea nausithous</i> |
| 17 | 1059 | <i>Maculinea teleius</i> |
| 6. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 2009/147/EC | | |
| 1 | 2327 | <i>Himantoglossum caprinum</i> |
| 2 | 2097 | <i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i> |
| 3 | 1939 | <i>Agrimonia pilosa</i> |
| 4 | 1898 | <i>Eleocharis carniolica</i> |
| 5 | 2285 | <i>Colchicum arenarium</i> |
| 6 | 2300 | <i>Tulipa hungarica</i> |
| 7 | 2318 | <i>Stipa danubialis</i> |
| 8 | 2093 | <i>Pulsatilla grandis</i> |
| 9 | 2120 | <i>Thlaspi jankae</i> |
| 10 | 4066 | <i>Asplenium adulterinum</i> |
| 11 | 1428 | <i>Marsilea quadrifolia</i> |
| 12 | 4067 | <i>Echium russicum</i> |
| 12 | 4096 | <i>Gladiolus palustris</i> |

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

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei deoarece presupune o investitie privata de mici dimensiuni.

*Pana in prezent, situl **sitului ROSPA0080 Muntii Almajului- Locvei** a fost inclus in rețeaua ariilor protejate la nivel national sau regional. Situl este situat administrativ pe teritoriile judetului Caras Severin si Mehedinti.*

Relatiile sitului **sitului ROSPA0080 Muntii Almajului- Locvei** cu alte arii protejate - desemnate la nivel national sau regional

Relațiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel national sau regional

| Cod | Tip | Suprapunere % | Numele sitului |
|---|-----|---------------|---|
| RO05 - Parc natural | - | 100.00 | D-Portile de Fier |
| RO02 - Parc național | * | 0.00 | E-Cheile Nerei - Beușnița |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.99 | 2.298.-Valea Mare |
| RO04 - Rezevație naturală | * | 0.05 | 2.299.-Balta Nera - Dunăre |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.00 | 2.307.-Râpa cu lăstuni din Valea Divici |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.18 | 2.312.-Rezervația naturală Baziaș |

| | | | |
|---|---|------|--|
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.61 | 2.597.-Gura Văii - Vârciorova PN - D, Muni |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.14 | 2.598.-Valea Oglănicului Comuna Breznița-O |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.25 | 2.607.-Dealul Duhovnei Comuna Ilovița |
| RO04 - Rezevație naturală | * | 0.20 | 2.608.-Dealul Vărănic Comuna Breznița-Ocol |
| RO04 - Rezevație naturală | * | 0.31 | 2.609.-Cazanele Mari și Cazanele Mici, PN- |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.13 | 2.610.-Locul fosilifer Șvinița PN-D Comuna |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.02 | 2.611.-Locul fosilifer Bahna PN-d Comuna I |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.02 | 2.622.-Cracul Găioara |
| RO04 - Rezevație naturală | + | 0.09 | 2.624.-Cracul Crucii PN-D Municipiul Drobe |

Relatiile sitului **ROSPA0026 Cursul Dunarii Bazias Portile de Fier** cu siturile Corine biotop
Cod Suprapunere % Nume

*J073MH * 0,627 CAZANELE DUNARII J073MH * 0,627 CAZANELE DUNARII*

Situl **ROSCI0206 Portile de Fier Parcul Natural de Fier** a fost clasificat la nivel regional si national in urmatoarele categorii
RO05 categoria V IUCN 99,36%
RO02 Categoria II IUCN 0,00%
RO04 Categoria IV IUCN 2,86%

Relatiile sitului cu alte arii pretejate desemnate la nivel national sau regional

RO02 Parc naional * 0,00% E-Cheile Nerei - Beu nia

RO04 Rezervatie naturala * 0,92% 2.298.-Valea Mare

RO04 Rezervatie naturala + 0,09% 2.299.-Balta Nera – Dunre

RO04 2.307%.-Râpa cu Istuni Rezervatie natural din Valea Divici

RO04 Rezervatie naturala+ 0,17 %2.312.-Rezervatia natural Bazia

RO04 Rezervatie naturala + 0,57% 2.597.-Gura Vii - Vârciorova PN - D, Muni

RO04 Rezervatie naturala + 0,13% 2.598.-Valea Oglnicului Comuna Breznia-O

RO04 Rezervatie naturala + 0,24% 2.607.-Dealul Duhovnei Comuna Ilovia
RO04 Rezervatie naturala * 0,19% 2.608.-Dealul Varnic Comuna Breznia-Ocol
RO04 Rezervatie naturala + 0,30% 2.609.-Cazanele Mari si Cazanele Mici, PNRO04
Rezervatie naturala + 0,13% 2.610.-Locul fosilifer vinia PN-D Comuna
RO04 Rezervatie naturala + 0,02% 2.611.-Locul fosilifer Bahna PN-d Comuna I
RO04 Rezervatie naturala + 0,02% 2.622.-Cracul Gioara
RO04 Rezervatie naturala + 0,09% 2.624.-Cracul Crucii PN-D Municipiul Drobeta
RO05 Parc naturala * 99,33% D-Portile de Fier
RO05 Parc natural a* 0,03% V.6.-Geoparcul Platoul Mehedinti

Relatiile sitului cu siturile Corine biotop

J062CS 0.469% Valea Mare -Moldova Noua

J073MH 0.08 Oglanic-Gaioara

J073Mh 0.26% Cazanele Dunarii

J073MH 0.402% Gura Varciorova

J073Mh 0.26 Cazanele Dunarii

J062CS 0.256 Berzeasca

Speciile si habitatele nu vor fi afectate prin interventia propusa, despre poluare industriala nu se poate vorbi la acest nivel, iar in ceea ce priveste poluarea menajera se va recurge la colectarea, filtrarea si dupa caz, evacuarea apelor cu ajutorul sistemelor descrise mai sus (bazin vidanjabil pentru gospodarie).

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

Tipul de interventie propus (spatii de cazare tip camping) si tipul de activitate propus spre desfasurare (ecoturism) au ca scop in sine protejarea speciilor si habitatelor din aria naturala protejata, pentru ca mentinerea acestora reprezinta o calitate bazica pentru turismul desfasurat in zona.

In acest sens nu vor fi taiati arbori si nu va fi deranjata fauna locala, colectarea deseurilor lichide sau solide va fi facuta fara consecinte asupra mediului inconjurator, interventiile se vor face in mod responsabil, cu materiale ecologice si cu efecte reversibile asupra mediului.

Se estimeaza un impact extrem de redus asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comun.

Masuri ce se vor prevedea pe durata realizarii investitiei.

- angajatii firmei constructoare precum si mai apoi angajatii pensiuni vor fi informati de faptul ca terenul se afla in arie protejata si de speciile de pasari protejate in cadrul acesteia

- nu se vor executa lucrari de construire in perioadele de cuibarit.

- pe timpul organizarii de santier nu se dor depozita materiale de constructie decat in masura puneri in opera a acestora.

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:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

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.

Semnătura și ștampila titularului

.....