**Anexa nr. 5.E  
la procedură  
  
Conținutul-cadru al memoriului de prezentare**

**I. Denumirea proiectului:**

|  |
| --- |
| CONSTRUIRE LOCUINȚĂ PARTER, CONSOLIDARE MAL, ACCES LA DN57 ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN |

**II. Titular:**

**– numele:**

|  |
| --- |
| ȘCHIOPESCU SORIN ȘI ȘCHIOPESCU IOANA LUSIANA |

**– adresa poștală:**

|  |
| --- |
| JUDEȚUL DOLJ, CRAIOVA, STRADA AMARADIA NR.13 |

**– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**

|  |
| --- |
| telefon 0744 493513 |

**– numele persoanelor de contact:**

|  |
| --- |
| ȘCHIOPESCU SORIN |

• **responsabil pentru protecția mediului:**

|  |
| --- |
| ȘCHIOPESCU SORIN |

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:  
a) un rezumat al proiectului;**

|  |
| --- |
| Prin proiect se dorește:  - realizarea unei locuințe, cu regimul de înălțime P,  - consolidare mal,  - acces la drumul national 57,  - împrejmuirea terenului. |

**b) justificarea necesității proiectului;**

|  |
| --- |
| Beneficiarii își doresc să realizeze o locuință de vacanță, pe malul Dunării, pentru a se bucura de peisaj. Obiectivul propus va fi realizat într-o zonă cu potențial turistic ridicat, vizitată din ce în ce mai mult de turiști pentru agrement pe fluviu, odihnă, relaxare, fotografii, etc. |

**c) valoarea investiției;**

|  |
| --- |
| 134800,56lei |

**d) perioada de implementare propusă;**

|  |
| --- |
| 12 luni |

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

|  |
| --- |
| Planșe anexate:  - plan de incadrare;  - plan de situatie cu coordonate stereo;  - plan organizare execuție.  Nu sunt solicitate suprafete de teren pentru a fi folosite temporar. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Locuință Parter**  Investiția se va realiza pe un teren intravilan din localitatea Svinița, cu o suprafață de 474mp, conform CF-ului nr.52493.  Locuința va fi amplasată cu cota pardoselii ± 0,00 cu cca. 2,00m peste cota maximă a cursului de apă, care este de 71,46 mdMA. Dimensiunile în plan ale locuinței vor fi de 6,00 X 14, 00 m. Latura lungă a construcției va fi amplasată paralel cu cursul Dunării. Clădirea va fi în regim Parter.  Locuința va avea următoarele spații: cameră de zi cu loc de luat masa și bucătărie deschisă, 2 dormitoare , o baie și 1 hol cu depozitare.  Energia electrică va fi preluată prin racord din rețeaua stradală. Încălzirea casei de vacanță nu este necesară deoarece va fi folosită pe timp călduros. Preparea apei calde se va realiza printr-un boiler. Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin sistem centralizat. Având în vedere că în zonă nu este o rețea de canalizare, se propune o soluție provizorie și anume evacuarea apelor într-un bazin etanș vidanjabil, urmând ca după ce se va extinde investiția privind rețeaua de canalizare să se facă racordarea la rețeaua de canalizare a localității Svinița. Pentru colectarea apelor uzate se va folosi o soluție provizorie și anume un bazin etanș vidanjabil ECO-ET-TANK 5.  SISTEMUL CONSTRUCTIV  Locuința se va realiza din structură metalică, cu fundații din beton armat, cu acoperiș tip șarpantă metalică.  Tipul structurii propuse:  Infrastructura. Fundații izolate F1(100x100) din beton armat și Tv200x80x5-grinzi de soclu. Pardoseala se va realiza din țeavă rectangulară 70x50x4 la pas de 625mm. Peste acestea se vor monta dulapi lemn nut și feder de 5cm grosime.  Adâncimea de fundare este de -1.50m față de cota +0.00 a construcției. Construcția va fi suspendată pe cuzineții de fundație care se ridică deasupra cotei terenului 52cm.  Suprastructura. Structura de rezistență va fi de tip cadre din oțel cu 10 stâlpi 100x100x5. Pe grinzile de cadru cu secțiunea de 150x50x5 descarcă panele de tip țeavă rectangulară cu dimensiunile 120x60x5 dispuse la o distanță de 65cm interax. Astfel se formează șarpanta metalică pe care se montează învelitoarea din panouri tip sandwich.  ÎNCHIDERILE EXTERIOARE ŞI COMPARTIMENTĂRILE INTERIOARE  Pentru închiderile perimetrale se propun panouri tip sandwich orizontale prinse de stâlpi. Ferestrele şi uşile exterioare – din tâmplărie din PVC cu geam termoizolant.  Uşile interioare se vor realiza din tâmplărie de lemn.  Finisajele interioare propuse se vor realiza după cum urmează:   * Pardoseli din parchet și gresie. * Plintele vor fi realizate din polimer. * Pereții se vor zugrăvii, placa cu faianță sau se vor placa cu lemn. * Tavanele vor fi tencuite sau placate cu gipscarton.   ACOPERIȘUL ȘI ÎNVELITOAREA  Acoperișul clădirilor propuse va fi tip șarpantă metalică pe care se montează învelitoare din panouri tip sandwich model tablă cutată de culoare gri închis.. Acoperișul se va realiza astfel încât apele pluviale să se scurgă în incinta proprie.  FINISAJE INTERIOARE   * Pardoseli din parchet și gresie. * Plintele vor fi realizate din polimer. * Pereții se vor zugrăvii și se vor placa cu faianță. * Tavanele vor fi placate cu gipscarton.   FINISAJE EXTERIOARE  Se vor folosi panouri sandwich.  **Parcare și circulații**  Se vor realiza 2 accese pe parcelă, 1 acces pietonal și 1 acces auto. Accesul auto și pietonal se vor realiza pe latura de Nord a terenului.  Intrarea auto pe parcelă de la drumul național 57 se va realiza la km 50+255 pe partea stânga a drumului, va avea lățimea 3,00m iar racordul se va face cu raze circulare de 6,00m. Amenajarea accesului rutier se va realiza în conformitate cu prevederile normativului pentru amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumurile publice AND 600-2010.  Pe parcelă va exista 1 loc de parcare.  **Împrejmuirea** întregii proprietăți se va realiza cu gard metalic cu plasă metalică și fundații din beton, în vederea controlării accesului în incintă.    **Consolidare mal.**  Acțiunea valurilor datorită traficului naval, a vânturilor puternice din zonă, cât și a oscilațiilor de nivel ale lacului de acumulare Porțile de Fier I, fac ca malul fluviului Dunărea, în această zonă să fie puternic erodat. Este necesar realizarea consolidării pe toată lungimea amplasamentului la fluviul Dunărea (cca 43m) având înălțimea de 1,00m. Cota superioară a apărării de mal va fi la 72,47 mdMA, iar cea inferioară va fi 71,27mdMA.  **Spații verzi**  În acest moment terenul nu este amenajat.  Se vor reface spațiile afectate din zona de intervenție și se va planta gazon.  La finalizarea proiectului vor rezulta 341,00mp de spații verzi.  **Vecinătăți**   * la nord-est – drum national DN57 * la sud-est – proprietate privată, Nr. top 50642 Curtici Ica * la sud-vest – fluviul Dunărea * la nord-vest – Nr. top 52183 Primăria Svinița   **Indicatori**  Suprafață teren: 474mp  CF numărul 52493, număr topo: 52493  Funcțiune propusă: Locuință unifamilială  Regim de înălțime propus: P  Suprafață construită Locuință P = 81,73mp  Suprafață construită desfășurată Locuință P = 81,73mp  Suprafață utilă Locuință P: 67,70mp  Suprafață verde propus: 341,00mp  Suprafețe alei, parcaje, trotuare, etc.: 51,27mp  POT propus = 17,24%  CUT propus = 0,172  Clasa de importanță = IV  Categoria de importanță = D  **Suprafațe utile propuse**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Suprafata utila** | | | | | | | **Nivel** | **Denumire** | **Finisaj pardoseala** | **Suprafata** | **Tavane / finisaj tavan** | **Finisaj**  **pereți** | | Parter | Cameră de zi + Loc de luat masa + Bucătărie | parchet | 27,18 m² | gipscarton / zugrăveală | gipscarton / zugrăveală | | Parter | Dormitor 1 | parchet | 15,37 m² | gipscarton / zugrăveală | gipscarton / zugrăveală | | Parter | Dormitor 2 | parchet | 15,37 m² | gipscarton / zugrăveală | gipscarton / zugrăveală | | Parter | Baie | gresie | 6,80 m² | gipscarton / zugrăveală | plăci ceramice | | Parter | Hol + Depozitare | parchet | 6,80 m² | gipscarton / zugrăveală | gipscarton / zugrăveală | | **T O T A L** | | | **67,70 m²** |  |  | |
|  |

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**– profilul și capacitățile de producție;**

|  |
| --- |
| Nu este o investiție destinată producției. |

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

|  |
| --- |
| Nu este o investiție destinată producției, nu există fluxuri tehnologice. |

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

|  |
| --- |
| Nu este o investiție destinată producției. |

**– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

|  |
| --- |
| În cadrul locuinței se va folosi apă potabilă pentru grupurile sanitare, care va fi asigurată de la rețeaua publică existentă și energie electrică prin racordarea la rețeaua de energie electrică din zonă. |

**– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

|  |
| --- |
| Clădirea va fi racordată la toate reţelele tehnico-edilitare urbane existente în zonă: apă potabilă și energie electrică. |

**– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

|  |
| --- |
| Apele uzate menajare vor fi dirijate spre un bazin etanș vidanjabil de cca 5mc, urmând a fi vidanjat la nevoie. |

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

|  |
| --- |
| Dupa eliberarea terenului de deseurile generate de construire si finalizarea lucrarilor constructiilor, daca se constata zone contaminate prin scurgeri accidentale cu produse petroliere de la utilaje – uleiuri, motorine, se vor preleva si analiza probe de sol, in vederea stabilirii masurilor optime care trebuie luate pentru aducerea terenului la starea initiala. In functie de rezultatul acestor probe, daca va fi cazul, se vor determina zonele, adancimea si volumul de sol contaminat care trebuie excavat. La final pamantul se va nivela si apoi se va inierba.  La finalul perioadei de construire vehiculele si utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.  Platforma organizarii de santier va fi curatata pentru folosința ulterioara. |

**– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

|  |
| --- |
| Pe teren nu există nici o cale de acces amenajată.  Prin proiect se va amenaja căile de acces pe teren. Incinta va beneficia de 2 accese: 1 acces auto și 1 pietonal. |

**– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

|  |
| --- |
| Pentru execuția lucrărilor sunt folosite :   * minerale : nisip, balast, pietriș pentru prepararea betoanelor si pozarea patului conductelor * combustibil: motorina folosita pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivului; * lemn pentru cofraje; * apa; * sol – pământ de umplutura folosit la sistematizarea pe verticala si amenajarea spatiilor verzi ; * sol – strat de pământ vegetal pentru însămânțarea gazonului.   Toate materialele de construcții agrementate conform legislației naționale și standardelor armonizate cu legislația UE, respectiv HG nr.766/1996 privind stabilirea categoriilor de importanță ale construcțiilor, Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții. |

**– metode folosite în construcție/demolare;**

|  |
| --- |
| După predarea-primirea amplasamentului se va incepe la realizarea elementelor constructive propuse prin proiect.  După realizarea fundațiilor, a suprastucturii și a închiderilor exterioare propuse se vor realiza elementele nestructurale (pereți despărțitori, tavane, etc.) din materiale ușoare.  În paralel se vor realiza instalațiile propuse în proiect.  După finalizarea compartimentărilor si a instalațiilor se vor realiza finisajele interioare și apoi se vor monta obiectele sanitare, accesoriile și echipamentele propuse prin proiect necesare la desfășurarea activitățile din locuință. |

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

|  |
| --- |
| Planul de execuție, incluzând toate etapele derulării investiției cât și un grafic elaborat pentru succesiunea lucrărilor, va fi întocmit de către antreprenorul lucrărilor.  Investiția e amplasată conform planului de situație, anexat la prezenta documentație.  Investiția și sistemele constructive vor respecta standardele in vigoare.  Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecţie a muncii în vigoare în România.  Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.  Lucrarile de constructie desfasurate nu vor avea un caracter special, constând in procese uzuale, specifice acestui tip de proiect. |

**– relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

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

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**– alte autorizații cerute pentru proiect.**

|  |
| --- |
| Prin Certificatul de Urbanism, Primăria comunei Svinița a solicitat următoarele avize sau acorduri:   * Aviz Apele Române * Aviz Poliția Rutieră * Aviz Drumuri Naționale * Aviz Parcul Național Porțile de Fier * Aviz Energie Electrică * Aviz Alimentare cu Apă |

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

**– planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

|  |
| --- |
| În proiectul de față nu sunt propuse lucrări de demolare.  Sistemele constructive vor respecta standardele in vigoare.  Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecţie a muncii în vigoare în România.  Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.  Dupa obtinerea autorizatiei de construire se va anunta inceperea lucrarilor si se va incepe organiarea santierului.  Lucrarile de constructie desfasurate nu vor avea un caracter special, constând in procese uzuale, specifice acestui tip de proiect. |

**– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

|  |
| --- |
| Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de o firma autorizata catre un depozit conform.  Dupa eliberarea terenului de deseurile generate, daca se constata zone contaminate prin scurgeri accidentale cu produse petroliere de la utilaje – uleiuri, motorine, se vor preleva si analiza probe de sol, in vederea stabilirii masurilor optime care trebuie luate pentru aducerea terenului la starea initiala. In functie de rezultatul acestor probe, daca va fi cazul, se vor determina zonele, adancimea si volumul de sol contaminat care trebuie excavat. La final pamantul se va nivela si apoi se va inierba.  La finalizarea lucrărilor vehiculele si utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.  Platforma organizarii de santier va fi curățată pentru folosinta anterioara. |

**– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

|  |
| --- |
| În vederea realizării lucrărilor se vor folosi căile de acces propuse prin proiect. |

**– metode folosite în demolare;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

|  |
| --- |
| Prin proiect nu se propun lucrări de demolare.  Important in cazul gestionarii deseurilor rezultate este colectarea fractionata a acestora si depozitarea temporara pe categorii, in siguranta pe amplasament, pana la ridicarea lor de catre firmele autorizate.  Se va desemna pe amplasament un responsabil cu gestiunea deseurilor care sa se asigure ca acestea sunt depozitate fractionat, colectate pe categorii respectand codurile din HG 856/2002 si prevederile Legii 211/2011 si intocmite formularele de ridicare conf. HG 1061/2008 privind transporturile deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. Valorificarea / eliminarea deseurilor se va realiza prin firme autorizate pentru tipurile de deseuri contractate.  Se recomanda intocmirea unui plan de gestionare a deseurilor in care sa fie mentionate firmele autorizate pentru colectare precum si circuitul deseurilor (in vederea stabilirii circuitului deseurilor respectiv a trasabilitatii acestora). Timpul de stationare al deseurilor pe amplasament trebuie sa fie cat mai redus pentru a evita poluarea mediului. Se impune reciclarea a cat mai multe categorii de deseuri pe fondul unei situatii globale in care resursele minerale sunt din ce in ce mai putine si mai dificil de extras din cariere. |

**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;**

|  |
| --- |
| Perimetrul proiectului nu se găsește amplasat în zona de graniță și nu se pune problema unor activități transfrontaliere. |

**– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, 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;**

|  |
| --- |
| Pe amplasamentul studiat și în aproprierea lui nu au fost identificate elemente de patrimoniu istoric, cultural sau arheologic. |

**– 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;**

|  |
| --- |
| Utilizarea actuală a terenului este teren intravilan, curs construcții liber de orice construcții.    Conform Certificatului de Urbanism nr.67 din 22.12.2022 eliberat de Primăria Comunei Svinița, folosința terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente, e de locuințe, case de vacanță și spații de agrement turistic.  Pe teren ce face obiectul proiectului se dorește amplasarea unei clădiri cu destinația de locuință familială. |

**• politici de zonare și de folosire a terenului;**

|  |
| --- |
| Terenul are folosința actuală de curs construcții și este destinat realizării de construcții cu destinație de case de locuit, case de vacanță și spații de agrement turistic. Nu se doresc noi politici de zonare sau de folosire a terenului. |

**• arealele sensibile;**

|  |
| --- |
| Terenul de amplasare se află pe zone, situri sau areale protejate conform legislației de mediu în vigoare – perimetrul unde se va realiza investiția este amplasat în interiorul ariei naturale protejate Parcul Național Porțile de Fier și al siturilor ROSPA 0026 Cursul Dunării Baziaș – Porțile de Fier, ROSPA 0080 Munții Almăjului – Locvei, ROSCI 0206 Porțile de Fier. A fost obținut Avizul de la Administrația Parcului Natural Porțile de Fier nr. 2902 din data de 08.05.2023. |

**– 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;**

|  |
| --- |
| * Coordonate geografice (stereo 70) ale terenului |

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

|  |
| --- |
| Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament. |

**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;**

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

|  |
| --- |
| In faza de executie:  Pentru executia investitiei se vor amenaja toalete ecologice.  Sursele de poluanti ale factorului de mediu apa provenite in perioada lucrarilor de constructie sunt:   posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor folosite in aceasta etapa   orice evacuare de ape uzate neepurate în apele de suprafata, pe sol sau în apele subterane  In vecinatatea imobilului nu exista ape de suprafata.  In timpul desfasurarii operatiunilor de constructie este strict interzisa evacuarea apelor reziduale tehnologice în apele de suprafata sau subterane.  Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu, apa.  In faza de functionare:  Nu se foloseste apa in procese tehnologice.  Pe perioada de funcționare a obiectivului, traseele exterioare de circulație, paltformele de depozitare a deșeurilor generate vor fi betonate iar apele uzate menajare vor fi colectate în bazin etanș vidanjabil ECO – ET – TANK -5, prevăzut cu capac pentru vidanjare și capacitate de 5mc, reducându-se astfel la minim pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor. |

**b) protecția aerului:**

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

**– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

|  |
| --- |
| In faza de executie  Conditii pentru evacuarea poluantilor în aer:  -pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;  -activitatile pentru realizarea lucrarilor proiectate nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia particulelor de praf a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor .  -transportul materialelor si deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;  -depozitarea deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii se va realiza in containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;  Se estimeaza ca impactul va fi strict local şi de nivel redus.  In perioada de executie a lucrarilor de constructii, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie trebuie depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului.  Realizarea lucrarilor se va executa cu mijloace mecanice si manuale, depozitarea materialului efectuandu-se in zone special amenajate.  Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.  Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.  In faza de functionare  In aceasta faza nu sunt generate in aer emisii de poluanti: |

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**– sursele de zgomot și de vibrații;**

**– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

|  |
| --- |
| In faza de executie:  In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse de actiunile propriu-zise de munca mecanizata. Astfel in timpul executarii lucrarilor de organizare de santier, sursele de zgomot, sunt date de utilajele in functiune, ce deservesc lucrarile.  Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.  In faza de functionare:  Construcția nu se află în umbra sonoră a unei alte clădiri. Vecinătățile clădirii nu sunt producătoare de zgomot. Zgomotul produs de circulația auto de pe drumul național DN57.  In cadrul functionarii imobilului, avand in vedere natura si functiunea proiectului, nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ. Indicele R mediu nu este semnificativ deoarece suprafețele vitrate, ferestrele fără punți acustice, cu geam termopan, au un indice R apropiat de cel al pereților opaci. Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor. |

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**– sursele de radiații;**

**– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

|  |
| --- |
| In faza de executie:  Nu exista surse generatoare de radiatii.  In faza de functionare:  Nu exista surse generatoare de radiatii. |

**e) protecția solului și a subsolului:**

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

**– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

|  |
| --- |
| In faza de executie  In perioada de executie se vor efectua lucrari care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.  Amenajari si dotarile pentru protectia solului si subsolului :  -atât pe perioada executiei lucrarilor, cât si pe perioada de derulare a lucrarilor de constructie a obiectivului se vor lua masurile necesare pentru:  -evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;  -evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;  -amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzatoare(toalete ecologice);  -refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor;  -in perioada executiei se vor utiliza materiale de constructii preambalate, betonul se va aduce preparat din statiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.  - pamantul rezultat din sapaturi si amenajarea teritoriului se va depozita in interiorul amplasamnetului, fiind utilizat ulterior la sistematizarea pe verticala;  In faza de functionare  Protectia solului si a subsolului se va realiza prin amenajarea cailor de acces cu dale pentru circulatia pietonala propusă.  Se vor lua masuri stricte de etansare a instalatiilor exterioare pentru eliminarea pierderlor ce ar putea destabiliza solul.  Pentru depozitarea deseurilor menajere se vor utiliza containere inchise.  Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare. |

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

|  |
| --- |
| In faza de executie  Terenul de amplasare se află pe zone, situri sau areale protejate conform legislației de mediu în vigoare – perimetrul unde se va realiza investiția este amplasat în interiorul ariei naturale protejate Parcul Național Porțile de Fier și al siturilor ROSPA 0026 Cursul Dunării Baziaș – Porțile de Fier, ROSPA 0080 Munții Almăjului – Locvei, ROSCI 0206 Porțile de Fier. A fost obținut Avizul de la Administrația Parcului Natural Porțile de Fier nr. 2902 din data de 08.05.2023.  In faza de functionare  Terenul de amplasare se află pe zone, situri sau areale protejate conform legislației de mediu în vigoare – perimetrul unde se va realiza investiția este amplasat în interiorul ariei naturale protejate Parcul Național Porțile de Fier și al siturilor ROSPA 0026 Cursul Dunării Baziaș – Porțile de Fier, ROSPA 0080 Munții Almăjului – Locvei, ROSCI 0206 Porțile de Fier. A fost obținut Avizul de la Administrația Parcului Natural Porțile de Fier nr. 2902 din data de 08.05.2023. |

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

|  |
| --- |
| Terenul de amplasare se află pe zone, situri sau areale protejate conform legislației de mediu în vigoare – perimetrul unde se va realiza investiția este amplasat în interiorul ariei naturale protejate Parcul Național Porțile de Fier și al siturilor ROSPA 0026 Cursul Dunării Baziaș – Porțile de Fier, ROSPA 0080 Munții Almăjului – Locvei, ROSCI 0206 Porțile de Fier. A fost obținut Avizul de la Administrația Parcului Natural Porțile de Fier nr. 2902 din data de 08.05.2023.  Având in vedere implementarea unor măsuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversității va fi nesemnificativ.  Referitor la lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității. Monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.  Pe perioada de realizare și de funcționare a proiectului se vor respecta:  - condițiile impuse în avizele obținute  - se va înlătura orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontralată a deșeurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, ulei, etc. |

**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;**

|  |
| --- |
| Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, etc.  Lucrarile de propuse nu presupun un impact major asupra populatiei, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada scurta de timp - pe perioada normata a autorizatiei de construire, iar o mare parte din acestea se realizeaza in interiorul cladirii. Zgomotul produs de utilajele utilizate se va produce local si temporar.  Detalii suplimentare privitor la impactul proiectului asupra factorilor de mediu se regasesc la surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.  Construcția este amplasată în intravilanul comunei Svinița. Amplasamentul fiind situat intravilan, în zonă se află locuințe și zone comerciale. |

**– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

|  |
| --- |
| Prin măsurile de protecție a muncii și a mediului, obiectivul nu se va constitui sursă de poluare ce ar putea afecta mediul social și economic din zonă.  In procesul tehnologic toate deseurile rezultate vor fi colectate in pubele tipizate si preluate de serviciile de salubritate specializate din zona.  In timpul operarii, avand in vedere natura proiectului, nu vor exista surse de zgomot. La nivelul constructiei, prin masurile de fonoizolare adoptate constructiv se va asigura un nivel optim de zgomot. |

**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 deșeuri generate;**

**– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

**– planul de gestionare a deșeurilor;**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| In faza de executie:  Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Denumirea deşeului** | **Codul deşeului – conf. HG 856/2002** | **Starea fizică (Solid-S, Lichid- L, Semisolid-SS** | **Opţiuni de gestionare** | | | **Posibil valorificabil** | **Posibil de eliminat** | | Amestecuri de beton, cărămizi, ţigle şi materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 | 17 01 07 | S |  | X | | Deşeuri de lemn | 17 02 01 | S | X |  | | Materiale plastice | 17 02 03 | S | X |  | | Pământ fertil şi roci rezultate din săpăturile pentru fundaţii, drumuri si platforme, camine colectoare, vane, trasee electrice, etc. | 17 05 05 | S | X | X | | Uleiuri de ungere uzate din categoriile: |  | L | X | X | | · Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie şi de ungere | 13 02 05\* | | · Alte uleiuri de motor, de transmisie şi de ungere | 13 02 08\* | | Ambalaje de hartie şi carton | 15 01 01 | S | X |  | | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | S | X |  | | Deseuri de sticla | 20 01 02 | S | X |  | | Materiale plastice | 20 01 39 | S | X |  | | Deşeuri municipale amestecate - deseuri menajere generate activitatea personalului | 20 03 01 | S |  | X |   Deseurile marcate cu \* sunt deseuri periculoase care prezinta una sau mai multe proprietati periculoase mentionate în ANEXA Nr. 4 - Proprietati ale deşeurilor care fac ca acestea sa fie periculoase la Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor.  Aceste deseuri vor fi colectate in containere specifice de unul din operatorii locali specializati in salubritate.  Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea şi depozitarea în condiţii corespunzătoare a deşeurilor generate în perioada de realizare a proiectului şi de a se asigura că operaţiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate si reglementate din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.  Se vor contracta de catre prestator firme specializate şi autorizate pentru preluarea deşeurilor de construcţii reciclabile şi prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deşeurilor nereciclabile in depozite de deşeuri inerte sau de deşeuri periculoase.  In faza de functionare:  In timpul functionarii, avand in vedere specificul activitatii ce se va desfasura pe amplasament, deseurile rezultate vor fi reprezentate de:  - deseuri menajere - deseuri municipale amestecate - 20 03 01  - deseuri de ambalaje:  - 15 01 01 ambalaje de hârtie si carton  - 15 01 02 ambalaje de materiale plastice  - 15 01 04 ambalaje metalice  - 15 01 07 ambalaje de sticla  Deseurile localității vor fi depozitate in europubele, intr-un spatiu delimitat si vor intra in circuitul de evacuare al comunei, conform unui contract semnat cu o societate autorizata in acest sens.  Depozitarea separata a resturilor reciclabile (hartie/ carton, plastic, etc.) se va face in cadrul incintei, in containere individuale, diferentiate pentru fiecare material reciclabil si se vor stabilii termene de ridicare cu o firma specializata in acest sens, în vederea valorificarii acestora.  Vor fi respectate prevedrile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii dețeurilor și pentru aprobarea listei cuprizând deșeurile. Aceste normative transpun cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE. Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați sau reutilizate (lemnul). Deșeurile municipale vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat. |

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

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

|  |
| --- |
| In faza de executie:  In cadrul procesului de construire nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.  Operatiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele si mijloacele de transport utilizate in aceasta perioada nu se vor realiza pe amplasamentul proiectului, ci se vor executa doar in locuri special amenajate, de catre personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizati sa desfasoare activitati de colectare, valorificare si/sau de eliminare a uleiurilor uzate.  Alimentarea cu combustibil, repararea si intretinerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite se vor face numai la societati specializate si autorizate  In faza de functionare:  In cadrul functionarii unitatilor turistice nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu. |

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

|  |
| --- |
| Acestea sunt:   * minerale : nisip, balast, pietris pentru prepararea betoanelor si pozarea patului conductelor * combustibil: motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului; * lemn pentru șarpantă sau cofraje; * apa; * sol – pamant de umplutura folosit la sistematizarea pe verticala si amenajarea spatiilor verzi ; * sol – strat de pamant vegetal pentru insamantarea gazonului. |

**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), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

|  |
| --- |
| Impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului calitativ al apei, calităţii aerului, climei, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente este redus.  Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:    Tipuri de impact  In faza de executie  În faza de execuție a lucrărilor - apreciem că impactul va fi nesemnificativ:  - nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajajelor, dar pentru care estimam ca zgomotul nu va depasi limita frontului de lucru;  - perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita aparitia oricǎror zgomote în mǎsurǎ a induce un deranj local;  - circulaţia mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.  Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.  Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior.  In faza de funcționare  În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:   * nivelul de zgomot produs de activitate, pentru care estimam ca nu va depasi nivelul de zgomot impus de normative la limita terenului.   Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior. |

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

|  |
| --- |
| Se estimeaza ca impactul se va resimti la nivel local, in zona imobilului. |

**– magnitudinea și complexitatea impactului;**

|  |
| --- |
| Impactul este limitat, temporar, fără consecințe cuantificabile, semnificative. |

**– probabilitatea impactului;**

|  |
| --- |
| În condițiile în care se vor respecta procedurile, probabilitatea va fi mică. |

**– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

|  |
| --- |
| Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție. Lucrările la obiectiv se vor realiza doar pe timp de zi. |

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

|  |
| --- |
| Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.  Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabilizarea cantităților de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:   * gestionarea corectă a deșeurilor * utilizarea de utilaje având motoare corespunzătoare normelor UE * verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și ungere a acestor motoare. |

**– natura transfrontalieră a impactului.**

|  |
| --- |
| Activitățile desfășurate pentru implementarea proiectului și activitatea ulterioară nu se înscriu în Anexa 1 a Legea nr.22/2001 (Lista cuprizând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier. |

**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.**

|  |
| --- |
| Pe perioada executiei constructiilor se vor respecta normele pentru protectia mediului.  Constructorul va asigura monitorizarea gestionarii deseurilor pe care o va raporta agentiei de protectia mediului conform solicitarilor acesteia.  In aceasta perioada trebuie urmarita respectarea masurilor impuse cu privire la:  - depozitarea corecta a deseurilor  - functionarea corecta a utilajelor si mijloacelor de transport aferente, si efectuarea verificarilor periodice a acestora astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise  In perioada de functionare, dat fiind specificul proiectului, nu sunt prevazute masuri de monitorizare a mediului. |

**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).**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

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

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

**– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

|  |
| --- |
| Organizarea de șantier presupune:  Amplasamentul obiectelor organizării de şantier. Borne şi repere  Beneficiarul va avea obligaţia să predea prin proces verbal amplasamentul pe care urmează a se executa intervenţia și organizarea de șantier, inclusiv bornele de nivelment de referinţă şi planul de trasare a lucrărilor.  Antreprenorul va avea obligația să facă verificarea topografică a bornelor de nivelment şi a planului de trasare, şi să comunice în scris Investitorului că a efectuat această operaţie, precum şi eventualele erori, după care îți va amplasa obiectele organizarii de șantier.  Delimitarea şantierului  Antreprenorul va avea obligaţia de a împrejmui provizoriu, pe durata derulării contractului, teritoriul şantierului; aceasta se constituie condiţie obligatorie pentru începerea lucrărilor.  Tipul de împrejmuire și amplasarea obiectelor organizării de șantier vor fi aprobate de primăria localităţii prin proiectul de organizare de șantier.  Se vor amenaja parapeţi în jurul traseelor şi excavaţiilor deschise, să construiască podeţe provizorii, acolo unde se iveşte necesitatea, pentru a evita accidentele de muncă şi pentru a permite accesul personalului la lucru şi al vehiculelor de fiecare parte a şantierului.  Reţelele de utilităţi publice existente în zonă  Orice deviere sau modificare permanentă sau temporară a reţelelor publice va fi permisă numai cu obţinerea aprobării de la fiecare deţinător al utilitaţii respective.  Devierile temporare şi restaurarea reţelelor se vor face pe cheltuiala Antreprenorului.  Devierele definitive ale reţelelor, care prin poziţia lor împiedică construcţia obiectivului din cadru contractului vor fi plătite de către Investitor.  Antreprenorul are obligaţia să asigure prin mijloace materiale provizorii sau permanente (suporţi sau alte reazeme) susţinerea canalelor, conductelor, cablurilor sau structurilor existente, care altfel ar putea fi susceptibile de deteriorare, din cauza lucrărilor din cadrul contractului.  Măsurile de asigurare temporare cât şi măsurile de asigurare definitive pentru reţelele de utilitate publică vor fi aprobate în scris în prealabil execuţiei lor, de către deţinătorul reţelei, cât şi de Beneficiar.  Costurile acestor lucrări vor fi incluse de Antreprenor în capitolul de săpături şi vor fi suportate de către Investitor.  Asigurarea conductelor şi cablurilor îngropate, existente. Devieri de conducte şi cabluri.  Antreprenorul va avea obligația ca, prin lucrările ce le va execută, să nu întrerupă funcţionarea utilităţilor existente (cabluri, conducte, etc.).  Orice avarii produse acestora de activitatea Antreprenorului în derularea contractului vor fi remediate pe cheltuiala sa.  Alimentarea cu apă, canalizarea, energia electrică, energia termică, telefonie pentru organizarea de şantier  Antreprenorul va avea obligaţia de a asigura alimentarea şantierului cu apă şi energie electrică, costurile şi cheltuielile care decurg din aceasta fiind in responsabilitatea sa.  Antreprenorul general va avea obligaţia de a organiza şi asigura accesul la sursele de apă şi de energie a subantreprenorilor săi sau a antreprenorilor angajaţi de Beneficiar, plata consumului de apă şi energie electrică şi termică privind pe fiecare antreprenor sau subantreprenor în parte.  Construcţii provizorii de şantier  La întocmirea ofertei Antreprenorul va ţine cont de faptul că îi va revini obligaţia să asigure toate construcţiile provizorii:  - necesare desfăşurării activităţii directe de execuţie (eşafodaje, schele, etc.)  - necesare cazării lucrătorilor nelocalnici, hrănirii acestora, activităţii de prim ajutor medical.  - necesare pazei şi stingerii incediilor.  - necesare depozitării la limita consumurilor săptămânale a materialelor.  - necesare desfăşurării activităţii manageriale a Antreprenorului  Semnalizare, iluminare şi pază  Şantierul şi lucrările vor fi iluminate în întregime până la ½ ora după răsăritul soarelui sau ori de câte ori vizibilitatea este slabă în scopul de a se evita accidentele de circulaţie, ale personalului de şantier sau ale publicului care are acces în incintă.  Lămpile vor fi amplasate pe baza unui plan aprobat de organele de protecţie a muncii şi vor fi menţinute tot timpul într-o stare de curăţenie corespunzătoare.  Obiectele vor fi semnalizate cu pancarte, care arată denumirea şi caracteristicile geometrice şi funcţionale ale acestora.  De asemenea, Antreprenorul va avea obligația să planteze pancarte avertizoare cu măsuri de prevenire împotriva accidentelor de muncă, la fiecare obiect în parte, în funcţie de caracteristicile constructive ale acestuia.  Şantierul va fi pazit de catre paznici de noapte şi de sfârşit de săptămână, numărul acestora fiind stabilit de Antreprenor în funcţie de mărimea şi configuraţia teritoriului împrejmiut, încât acesta să fie asigurat împotriva furturilor sau actelor negative.  Curăţenia în şantier  Pe toată durata şantierului, incinta acestuia, construcţiile de organizare, cât şi acelea care fac parte din contract vor fi ţinute în mod permanent în stare de curăţenie, prin grija şi cheltuiala Antreperenorului.  Antreprenorul va avea obligația să respecte toate reglementările în vigoare, ale organelor sanitare, ale Poliţiei şi ale municipalităţii, etc., în scopul asigurării unui climat de ordine în desfăşurarea lucrărilor.  Căi şi zone de acces  Intrările şi perimetrul şantierului vor fi semnalizate astfel încât să fie vizibile şi identificabile în mod clar.  Căile şi ieşirile de urgenţă vor fi în permanenţă libere şi să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate.  În caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie să poată fi evacuate rapid şi în condiţii de securitate maximă pentru lucrători. Numărul, amplasarea şi dimensiunile căilor şi ieşirilor de urgenţă se determină în funcţie de utilizare, de echipament şi de dimensiunile şantierului şi ale încăperilor, precum şi de numărul maxim de persoane care pot fi prezente.  Căile şi ieşirile de urgenţă vor fi semnalizate în conformitate cu prevederile din legislaţia naţională. Panourile de semnalizare trebuie să fie realizate dintr-un material suficient de rezistent şi să fie amplasate în locuri corespunzătoare. Pentru a putea fi utilizate în orice moment, fără dificultate, căile şi ieşirile de urgenţă, precum şi căile de circulaţie şi uşile care au acces la acestea nu vor fi blocate cu obiecte. Căile şi ieşirile de urgenţă care necesită iluminare vor fi prevăzute cu iluminare de siguranţă, de intensitate suficientă în caz de pană de curent. |

**– localizarea organizării de șantier;**

|  |
| --- |
| Conform planului de situatie anexat.  Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus. |

**– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

|  |
| --- |
| La capitolul VI a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu in perioada constructiei proiectului. Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite. |

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

|  |
| --- |
| In perioada lucrarilor de organizare de santier, principalele surse de poluare a aerului le reprezinta utilajele din sistemul operational participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare termice omologate, care in urma arderii combustibilului lichid, evacueaza gaze de ardere specifice, (gaze cu continut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule in suspensie si compusi organici volatili metalici) in limitele admise de normele in vigoare. |

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

|  |
| --- |
| Nu sunt necesare instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier deoarece utilajele si mijloacele de transport cu care se vor realiza lucrarile vor fi omologate conform normelor in vigoare.  Drumul de acces va fi stropit periodic pentru reducerea pulberilor iar cauciucurile camioanelor vor fi curățate la ieșirea de pe amplasament în drumul național DN57.  Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor provenite de la organizarea de santier, care vor fi depozitate in pubele, fiind interzisa depozitarea deseurilor direct pe sol, invecinatatea amplasamentului proiectului.  Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea şi depozitarea în condiţii corespunzătoare a deşeurilor generate în perioada de realizare a proiectului şi de a se asigura că operaţiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate şi autorizate. |

**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;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul, lucrările ce se vor realiza sunt în spații închise sau protejate prin perdele de protecție.  Refacerea amplasamentului dupa construire se va realiza conform proiectului tehnic de executie.  In valoarea estimativa a lucrarilor sunt prevazute de regula mici cheltuieli cu lucrari ce se refera practic la refacerea amplasamentului.  - incarcarea si transportul materialului dezagregat;  - demontarea baracamentelor, transportul si relocarea acestora;  - colectarea si evacuarea deseurilor (deseuri menajere, piese uzate);  - etc. |

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

|  |
| --- |
| Activitățile derulate în cadrul desfășurării execuției sau în timpul funcționării nu sunt în producătoare de poluare, riscul de poluare accidentală fiind mic.  Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale va fi în sarcina executantului lucrării. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației privind Securitatea și Sănătatea Muncii, Paza contra incendiilor, Paza și Protecșia Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții. |

**– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

|  |
| --- |
| Închiderea/dezafectarea/demolarea construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Beneficiarul va solicita și obține acordul de mediu pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului. |

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

|  |
| --- |
| Aceste modalităţi se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desfiinţarea obiectivului şi depind de strategia care se va adopta ȋn ceea ce priveşte utilizarea ulterioară a terenului.  Platforma organizarii de santier va fi curatata pentru folosinta ulterioara. |

**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);**

|  |
| --- |
| Sunt prezentate planul de încadrare în zonă, planul de situație, planul de organizare de șantier, planuri clădiri și profilul transversal propus locuință. |

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul, deoarece lucrarile care se executa pentru realizarea proiectului nu implica poluari care sa necesite instalatii de depoluare. |

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

|  |
| --- |
| Deșeurile colectate în containere vor fi preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare. |

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul, pentru că nu au fost prezentate palnurile solicitate. |

**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;**

|  |
| --- |
| Terenul de amplasare se află pe zone, situri sau areale protejate conform legislației de mediu în vigoare – perimetrul unde se va realiza investiția este amplasat în interiorul ariei naturale protejate Parcul Național Porțile de Fier și al siturilor ROSPA 0026 Cursul Dunării Baziaș – Porțile de Fier, ROSPA 0080 Munții Almăjului – Locvei, ROSCI 0206 Porțile de Fier. A fost obținut Avizul de la Administrația Parcului Natural Porțile de Fier nr. 2902 din data de 08.05.2023, aviz favorabil cu condiții care menționează că : ”Investiția respectă prevederile legale ale art. 22 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificările și complementările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare; Investiția respectă Planul de Management și regulamentul Parcului Natural Porțile de Fier, aprobat prin HG 1048/13.12.2013;” Avizul a fost eliberat cu următoarele condiții:   * Obținerea tuturor azivelor/aprobărilor legale specifice investiției. * Se interzicea aruncarea/deversarea oricăror tipuri de deșeuri în zonele limitrofe perimetrului lucrărilor, sau în albiile cursurilor de ape. * În cazul în care lucrările de construcții afectează și starea naturală a terenurilor limitrofe perimetrului, acestea vor fi renaturalizate, respectiv vor fi aduse la starea avută anterior începerii lucrărilor de investiții. * Eliminarea speciilor invazive și cu potențial invaziv (fals oțetar, amorfă și ambrozie). |

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

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

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

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**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;**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

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

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**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;**

|  |
| --- |
| Dunărea, proiectul propus se află în aria naturală a Parcului Natural Porțile de Fier ROSPA0080 Munții Locvei-Almajului și ROSCI0206 Porțile de Fier. |

**– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

|  |
| --- |
| DUNĂREA - XIV |

**– corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

|  |
| --- |
| Amplasamentul investitiei se afla in zona adiacenta corpului de apa de suprafata RORW14-1-B1-Dunare si corpului de apa subterana: ROBA 17 – Bigar. |

**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.**

|  |
| --- |
| Corpul de apă subteran și suprafață se incadrează în stare calitativă bună. |

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

|  |
| --- |
| Obiectivul ”nedeteriorării stării” corpurilor de apă este unul dintre elementele cheie privind protecția corpurilor de apă.  In faza de executie:  Lucrările propuse nu afectează apele subterane și de suprafață.  In faza de funcționare:  Evacuarea apelor menajare este realizată în bazin de apă etanș vidanjabil care se va vidanja periodic de către o societate autorizată. |

**XV. Criterii prevăzute în anexa nr.3 la Legea 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.**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**Semnătura și ștampila titularului  
..................................**