

## MEMORIU DE PREZENTARE

Conform continut cadru prevazut in anexa nr.5E la Legea nr.292 / 2018, privind impactul anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

### **I. DATE GENERALE SI LOCALIZAREA PROIECTULUI / MODIFICARI**

#### 1.1. Denumirea proiectului:

### **LUCRARI DE COLECTARE A APELOR PLUVIALE SI PENTRU ASIGURAREA STABILITATII PLATFORMELOR ULITELOR MODERNIZATE SI REABILITATE DIN SATELE: POROINA MARE SI STIGNITA – ETAPA II**

- Proiectul propus intra sub incidenta Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa nr.2 pct. 13, lit a) . Orice modificari sau extinderi altele decat cele prevazute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute in anexa nr.1 sau in prezenta anexa, deja autorizate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului

- Proiectul propus nu intra sub incidenta art. Nr.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57 / 2007, privind regimul ariilor natural protejate , conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice , aprobata cu modificari si completari la Legea nr.49 / 2011

- Proiectul propus intra sub incidenta intra sub incidenta prevederilor art.48 si 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

**BENEFICIAR :** Comuna Poroina Mare

**II. TITULAR:** Comuna Poroina Mare

- adresa postala : Localitatea Poroina Mare , Judetul Mehedinti, Cod Postal : 227381, telefon / fax : 0252 / 362874

- numele persoanelor de contact: Primarul comunei Poroina Mare – ANCUȚA VALENTIN LAURENTIU
- responsabil pentru protecția mediului :

## II. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### a) Rezumat al proiectului

Ulitele satești modernizate și reabilitate pleacă din drenul național D.J.606B și face legătura cu localitățile aparținătoare comunei Poroina Mare . Stignita și Sipotu.

Obiectivul general al proiectului este:

- îmbunătățirea calității vieții
- accesul facil la D.J 606B și cai principale de acces în județ
- micșorarea factorilor de poluare a aerului și apelor
- crearea unei infrastructuri rutiere corespunzătoare și capabilă să mențină o eventuală creștere a activității economice.

Proiectul își propune să rezolve în totalitate gospodărirea apelor pluviale , pentru a se asigura stabilitatea platformelor ulitelor pe întreaga suprafață a ulitelor modernizate și reabilitate..

Lucrările care fac obiectul acestei documentații sunt amplasate în județul Mehedinți în intravilanurile satelor Poroina Mare și Stignita , localități care se află în administrația comunei Poroina Mare.

Comuna Poroina Mare se învecinează cu:

- la Vest – cu comuna Sirmian;
- la Nord – cu comuna Livezile;
- la Sud - cu comuna Rogora;
- la Est – cu comuna Bacles.

Fata de municipiul reședința de județ se află la aproximativ 45,00 Km răsărit de Drobeta Turnu Severin.

### b) Justificarea necesității proiectului:

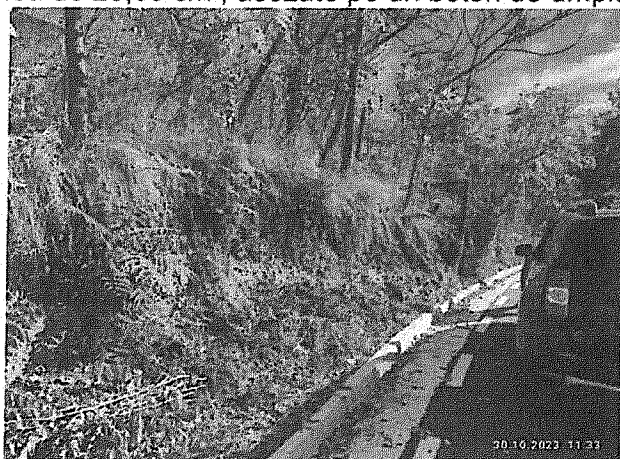
Oportunitatea proiectului asigura conditii pentru obtinerea in cadrul proiectului a obiectivului general al sau si anume:

- imbunatatirea calitatii vietii;
- accesul facil la D.J 606B sic ai principale de acces in judet;
- micsorarea factorilor de poluare a aerului si apelor;
- crearea unei infrastructuri rutiere corespunzatoare si capabila sa sustina o eventuala crestere a activitatii economice.

Proiectul isi propune sa rezolve in totalitate gospodaria apelor pluviale , pentru a se asigura sustenabilitateaplatformelor ulitelor modernizate si realizate.

In acest sens s-au prevazut urmatoarele lucrari,in satul Poroina Mare:

- pe partea stanga a drumului de pe Ulita 3 sat Poroina Mare , de la 0+156,60, pe 60,00m s-a prevazut a se executa o Rigola ramforsata din beton armat clasa C25/30 , cu grosimea de 25,00 cm , asezate pe un beton de umplutura C4,5 de 10,00 cm grosime.





Executia " Rigolii ramforsate" se va executa conform detaliilor din planse.

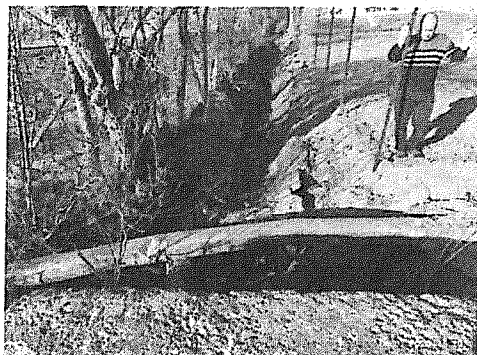
Pe ulita 3 din satul Poroina Mare se va mai executa o rigola carosabila pe partea dreapta de la Km 0+230,00, in lungime de 10,00 m , dupa care se va continua cu rigola de acostament pana la podetul tubular existent , de la Km 0+285,13. De la Km 0+255,00 pe partea stanga , pana la podet se va executa o rigola triunghiulara pana la podetul de la Km 0+285,13. Pentru asigurarea evacuării apelor in conditii optime, s-au prevazut  
- decolmatarea podetului cat si a santului in aval de podet pe o lungime de 20,00m.

In satul Stignita sunt prevazute urmatoarelor lucrari:

- pe ulita 7 , se vor executa toate rigolele triunghiulare protejate pe toata lungimea ramasa. Rigolele neprotejate au fost executate in prima etapa. Detalii de executie se regasesc in plansele anexate.
- pe ulita 10 , se vor executa rigole triunghiulare protejate in lungime de : 36,00 ml pe partea stanga si 40,00 ml pe partea dreapta, incepand de la Drumul Judetean.



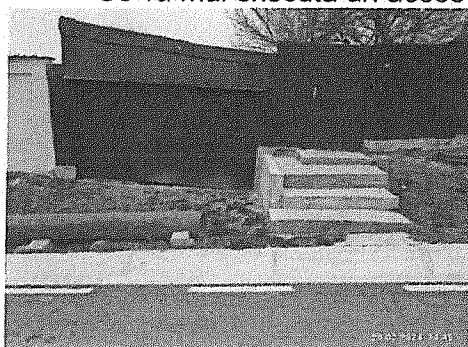
Pentru protejarea conductei de distributie din cadrul „ Sistemului de Alimentare cu Apa” s-a prevazut decolmatarea santului in amonte de conducta pe o lungime de 14,00 .



Se va amenaja un drum lateral la Km 0+068,00 pe o lungime de 15m.



Se va mai executa un acces la o gospodarie la Km 0+077,00.



c) Valoarea investitiei 723.935 lei.

d) Perioada de implementare propusa: 2024.

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

Plansele sunt anexate documentatiei.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect , formele fizice ale proiectului ( planuri, cladiri, alte structuri , sateriale de cosntructie si altele):

Prin proiect se prevad materiale de constructie si finisaje care prin caracteristicile fizico chimice ale componentelor sa nu afecteze sanatatea oamenilor.

Aprovizionarea cu materiale va fi realizata din municipiul Drobeta Severin prin :  
D.N. 6 ( Simian) , si D.j.608B.

Deseurile vor fi colectate in europubele din P.P si gestionate conform normelor sanitare pentru protectia mediului. Pubelele se vor igieniza prin spalare.

Din activitatea propusa , deseurile rezultate din procesele de productie, vor fi transportate spre reciclare pe baza de contract cu firme specializate.

#### INDEPLINIRREA CERINTELOR DE CALITATE

Indeplinirea cerintelor de calitate impuse de Legea 10, este obligatorie pentru toti investitorii , executia lucrarilor si constructiilor se incadreaza in categoria „c” de importanta si prin solutiile adoptate in proiect este asigurata indeplinirea tuturor cerintelor de calitate.

##### • **A – REZISTENTA SI STABILITATE**

Prin conceptia generala a structurii constructiei, a materialelor folosite se asigura rezistenta si stabilitatea in timp a lucrarilor de modernizare a drumurilor printr-o exploatare normala.

Instalatiile s-au conceput si se vor realiza cu echipamente adecvate categoriilor si claselor de influenta externe si clasele de influenta esterna si cu certificate de conformitate ,conform legii.

##### • **B – SIGURANTA IN EXPLOATARE**

Dat fiind specificul lucrarilor de drumuri , se va avea in vedere asigurarea sigurantei in exploatare, Conform Normativelor in vigoare.

##### • **C – SECURITATEA LA INCENDIU**

Se vor respecta regulamentele de prevenire si stingere a incendiilor , precum si echiparea cu mijloace de prevenire si stingere a incendiilor.

Raspunderea pentru prevenirea si stingerea incendiilor revine antreprenorului , precum si santierului care asigura executia.

Inainte de executarea unor operatii cu foc deschis ( sudura, lipirea cu falacara, topirea de materiale izolante, etc.) se va face instrctajul personalului ce realizeaza aceste operatii.

In timpul lucrarilor de vopsire , izolatii, se iau masuri de evitare a contactului substantelor inflamabile cu surse de foc.

### III. IGIENA,SANATATEA OAMENILOR,REFACEREA SI PROTECTIA MEDIULUI

Toate componentele ( materiale si accesorii) retelelor prevazute in proiect , au avizul Ministerului Sanatatii.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie:

Lucrarile prevazute in acest proiect pot fi structurate in grupe.

Grupele sunt formate din categorii de lucrari care deservesc acelasi obiectiv.

a) Lucrari care deservesc satele Poroina Mare si Stignita

1. Lucrari de colectare ape pluviale

b) Lucrari care deservesc numai satul Poroina Mare:

1. Lucrari pentru asigurarea stabilitatii platformei drumurilor si consolidare a talujelor de debleu.

• descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ( dupa caz): Nu e cazul.

• descrierea proceselor de productie ale proiectului propus , in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute , marimea, capacitatea: Nu e cazul

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

Nu e cazul.

- racordarea la rețele utilitare existente in zona: - Nu e cazul
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei: -

Avand in vedere ca organizarea de santier va fi pe amplasamentul lucrarii la finalizare lucrarile de refacere constau in :

- retragerea utilajelor folosite;
- colectare si predare deseuri.

- cai noi de acces sau schimbari a celor existente:

Accesul pietonal si auto se va face , pe drumurile existente.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare:

Nisip , apa si sorturi de pietris pentru turnarea betoanelor necesare pentru realizarea investitiei ( Rigole carosabile,triunghiulare , etc.)

- metode folosite in constructie / demolare:

Proiectul va fi implementat de catre un agent economic autorizat.

- planul de executie , cuprizand faza de constructie , punerea in somatie , exploatare , refacere si re folosire ulterioara:

Impunerea lucrarilor:- 2024 ,punerea in functiune – 2024.

- relatie cu alte proiecte existente sau planificate: - Nu e cazul.
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Nu a fost necesar studierea altor variante.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului ( de exemplu extragerea de agregate , asigurarea unor noi surse de apa , surse sau linii de transport al energiei , cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor): Nu e cazul.

- alte autorizatii cerute pentru proiect: - " Aviz de Gospodaria Apelor"

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

- planul de executie a lucrarilor de demolare si folosire ulterioara a terenului  
- Nu e cazul.
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: - Nu e cazul;



- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente , dupa caz: - Nu e cazul.
- metode folosite in demolare: - Nu e cazul;
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare: Nu e cazul;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii ( de exemplu , eliminarea  
deseurilor): - Nu e cazul.

**V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:**

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei rivind  
evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera , adoptata la Expo la 25  
februarie 1991, ratificata prin Legea nr.22/2001 cu completarile ulterioare: - Nu e cazul.
- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit listei  
monumentelor istorice , actualizata , aprobata prin Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor  
nr.2314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriului arhiologic national prevazut de  
Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arhiologic ca zone de  
interes national, republicata , cu modificarile si completarile ulterioare :
  - lucrarile nu sunt amplasate in zona de sit arheologic sau monument istoric;
  - harti,fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile  
fizice ale sediului ,atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:
    - folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone  
adiacente acestuia: Folosinta actuala a terenului este de artere de circulatie cu dotarile  
necesare.
    - politici de zonare si folosire a terenului: Conform Certificatului de Urbanism Nr. 6  
/ 21.11.2023 eliberat de Primaria Comunei Poroina Mare.

Coordonatele stereo70 ale amplasamentului proiectului dupa cum urmeaza :

NR.	X	J	AMPLASAMENT
A	335.153,610	335.337,070	Pe ulita nr.3 sat Poroina Mare
B	335.077,060	336.028,38	Pe ulita nr.3 sat

			Poroina Mare
A	334.495,400	341.047,560	Pe ulita nr.7 sat Stignita
B	335.164,790	340.529,510	Pe ulita nr.7 sat Stignita
C	334.382,630	341.473,920	Pe ulita nr.10 sat Stignita
D	344.411,180	341.499,830	Pe ulita nr.10 sat Stignita

**VI. DESCARCAREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE  
 ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, SI IN LIMITA INFORMATIILOR  
 DISPONIBILE:**

**A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si diapersia poluantilor  
 in mediu:**

a) protectia calitatii apelor:

- sursele de poluanti pentru ape , locul de evacuare sau emisarul: - Nu e cazul.

Faza de constructie:

In perioada de constructie a proiectului, sursele de poluanti a factorului de  
 mediu apa provenita de la organizarea de santier:

- posibile scurgeri accidentale de lubrifianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor si celelalte mijloace de transport folosite in cadrul organizarii de santier;

- constructorul este obligat sa detina materiale absorbante de produse petroliere in caz de poluare accidentala cu astfel de produse petroliere in caz de poluare accidentala cu astfel de produse

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute: -

Nu e cazul.

b) protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti , inclusiv surse de mirosuri:

**Faza de construire**

In perioada de constructie, sursele de emisie a poluantilor atmosferici specific proiectului studiat sunt surse la sol, deschise(cele care implica manevrarea materialelor de constructii si prelucrarea solului) si mobile ( trafic utilaje si autocamioane – emisii de poluanti si zgomot).

Toate aceste categorii de surse din etapa de constructii/montaj sunt nedirijate , considerate surse de suprafata , liniare.

Un aspect important il reprezinta faptul ca materialele de constructie vor fi produse in afara amplasamentului , urmand a fi livrate in zona de constructie in cantitati strict necesare si in etapele planificate, evitandu-se astfel depozitarea prea indelugata a stocurilor de materiale pe santier si supraincercarea santierului cu material.

Se estimeaza ca impactul va fi strict local si de nivel redus.

Prin implementarea proiectului nu vor fi alte surse de poluare aer. Exista posibilitatea unei poluari foarte reduse a aerului din emisiile de la utilajele ce vor executa lucrarile propuse.

- Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor din atmosfera:

**Faza de constructie:**

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. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente , acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.

De asemenea , pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf in timpul transportului , materialele se vor transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin

stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat , etc.

**Faza de functionare:**

Retinerea /minimizarea poluantilor emisi in atmosfera, impactul asupra aerului al activitatii desfasurate pe amplasament , in timpul functionarii este redus.

Avand in vedere masurile prezentate anterior , nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor in cadrul organizarii de santier.

- materiile prime ,energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora: Nu e cazul.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona: - la reseaua de energie electrica din zona.

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

Avand in vedere ca organizarea de santier va fi pe amplasamentul lucrarii la finalizare lucrarile de refacere constau in:

- retragerea utilajelor folosite

- colectare si predare deseuri

- cai noi de acces sau schimbari a celor existente: Accesul pietonal si auto se va face , pe drumurile existente.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare:

Nisip, apa si sorturi de pietris pentru turnarea betoanelor necesare pentru realizarea investitiei ( fundatie rezervor, realizare put colector , etc)

- metode folosite in constructie / demolare: Proiectul va fi implementat de catre un agent economic autorizat.

- planul de executie cuprinzand faza de constructie punerea in functiune ,exploatare ,refacere si re folosire ulterioara: Inceperea lucrarilor : 2024 – Punerea in functiune - 2024.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate: Nu e cazul.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii:

**Faza de constructie:**

In etapa de constructie, principalele surse de zgomot si vibratii rezulta din exploatarea utilajelor anexe in functiune, ce deservesc lucrarile, si de la mijloacele de transport care tranziteaza incita.

Zgomotele si vibratiile se produc in situatii normale de exploatare a utilajelor si instalatiilor folosite in procesul de organizare de santier, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului.

In timpul executiei, la limita lucrarilor se vor realiza nivele de zgomot inferioare dar apropiate de (Leq) 65dB (A), nivele admisibile conform standardelor in vigoare.

**Faza de functionare:**

In timpul functionarii obiectivului sursele de zgomot si vibratii sunt limitate, neafectand vecinatatile . Toate echipamentele mecanice vor respecta la functionare limitele impuse de legislatia in vigoare referitoare la nivelul de zgomot, atat in interiorul incintei, cat si la limita acesteia.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:** Nu e cazul

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii – Nu este cazul
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor: - Nu este cazul.

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, apeductice si de adancime;

**Faza de constructie:**

In cadrul lucrarilor de constructii/montaj desfasurate se manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce consta in lucrarile de terasamente ce urmeaza a fi efectuate (excavare, nivelare, compactare) pentru infrastructura si retelele aferente.

Impactul asupra solului/subsolului se mai poate produce si ca urmare a aparitiei unor posibilele scurgeri accidentale de lubre.fianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier.

De asemenea, gospodarirea incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freactice.

**Faza de functionare:**

Deseurile menajere si asimilabile se vor pastra in containere speciale metalice si/sau din material plastic si in saci din material plastic pana in momentul preluarii pe baza de contract de catre.firme specializate in acest sens.

Natura si speci.ficul procesului tehnologic nu presupune eliminarea de poluanti care poate ajunge in sol sau subsol

lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului: - Nu este cazul.

**f)protectia ecosistemelor terestre s i acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot si afectate de proiect:

Proiectul se implementeaza pe un teren nisipos cu o vegetatie saraca si plante invazive.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protec/ia biodiversita/ii, monumentelor naturii si ariilor protejate: - Nu sunt necesare alte masuri suplimentare pentru protectia biodiversitatii.

**g)protectia asezarilor umane s i a altor obiective de interes public:**

-identificarea obiectivelor de interes public, distan/a fa/ii de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes tradifional si altele;

Nu se afla in raza de protectie a cladirilor inscrise pe lista monumetelor sau a siturilor istorice.

-lucrarile, dotarile si masurile pentru protec/ia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public: - Nu este cazul

**Masurile specifice de reducere a impactului asupra factorilor de mediu si asezari umane sunt prezentate in continuare:**

- este interzisa deversarea apelor uzate rezultate pe perioada constructiei in spatiile naturale(pe sol).
- spalarea mijloacelor de transport specializate va fi in sarcina transportatorilor si se va face exclusive de catre acestia in afara amplasamentului.
- utilajele si mijloacele de transport vor folosi doar caile de acces stabilite conform proiectului, evitand suprafetele nepavate.
- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in vederea evitarii posibilitatii de aparitie a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defectiuni ale acestora cat si pentru minimizarea emisiilor in atmosfera.
- operatiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport va fi in sarcina transportatorilor si se va face exclusiv de catre acestia in afara amplasamentului, 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, in conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificata si completata prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusa in legislatia nationala prin H.G. 235/2007(privind grstionarea uleiurilor uzate).

Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament in baza contractelor incheiate cu firme specializate.

-lucrurile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si / sau de interes public:

Lucrarile de construire nu afecteaza asezarile umane si alte obiective de interes public.

**h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:**

*lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantității de deșuri generate:*

In faza de implementare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșuri:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de gospodărire
1	Amestecuri beton, boltari, table etc	17 01 07	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeu
2	Materiale plastice	17 02 03	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeu
3	Deșuri menajere	20 03 01	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeu

In faza de exploatare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșuri:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate kg/luna	Mod de gospodărire
1	Ambalaje plastic	15 01 02	4	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșuri
2	Ambalaje sticlă	15 01 07	2	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșuri
3	Ambalaje hartie- carton	15 01 01	3	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșuri
4	Ambalaje metalice	15 01 04	1	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșuri
5	Hartie și carton	20 01 01	2	Se predau operatorului autorizat pentru colectare



				deseuri
6	De euri biodegradabile	20 02 01	10	Se face compost

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:

In perioada de executiei se va achizitiona judicios materialele de constructie se vor evita pe cat posibil rebuturile. Deseurile de materiale de constructie vor fi selectate iar deseurile nepericuloase se vor utiliza ca materiale de umplutura pentru alte lucrari. in perioada de functionare se va avea 'in vedere la achizitionarea produselor evitarea supraambalarii, achizitionarea de produse 'in ambalaje reutilizabile.

- planul de gestionare a deseurilor:

Societatea va intocmi un Plan de gestionare a deseuplor pe amplasament prin asigurarea colectarii selective, predarea periodica a de eurilor valorificabile catre societati autorizate i controlul amanuntit al produselor achizitionate/ comercializate, fiind astfel redusa cantitatea de deseuri ce urmeaza a fi eliminata prin depozitare.

**i)gospodarirea substantelor s i preparatelor chimice periculoase:**

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate Si / sau produse: Nu este cazul

- modul de gospodarie a substanfelor Si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei: - Nu este cazul

Nu se utilizeazii substante sau preparate chimice periculoase.

**B. Utilizarea resurselor naturale, In special a solului, a terenurilor, a apei s i a biodiversitatii.**

Nu e cazul.

## VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra popula/iei, sanata/ii umane:

In perioada de executie impactul asupra populatiei va fi temporar , discontinuu

- biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate):

Pe amplasament nu au fost identificate habitate si specii de interes comunitar sau cele mentionate in conventiile internationale si legislatia comunitara si nationala.

- conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, solului:

In timpul constructiei va fi direct pe termen scurt , temporar si negativ nesemnificativ. Pe timpul functionarii nu va exista un impact semnificativ asupra solului.

- folosintelor bunurilor materiale: - Nu sunt afectate prin proiect folosinte si bunuri materiale.
- Calitatii si regimului cantitativ al apei.

In timpul constructiei se vor lua toate miisurile pentru a nu se depozita materiale direct pe sol. In timpul functionarii nu se vor deversa ape uzate netratate.

- calitatii aerului:

In timpul constructie vor exista emisii de la mijloacele de transport ce vor aduce materialele de constructie pe amplasament cu un impact de scurta durata, temporar si reversibil. In timpul functionarii nu va exista impact asupra calitatii aerului.

- climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera):

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra climei.

- zgomotelor si vibratiilor:

Sursele de zgomot in activitatea de implementare a proiectului sunt date de activitatile de constructie. Acestea se vor incadra in prevederile STAS 10009/2017.

In ceea ce priveste vibratile, NU exista motiv ca ele sa se produca pe perioada de implementare a proiectului.

- peisajului si mediului vizual:

Va exista un impact vizual in timpul constructie dar de scurta durata, temporar si reversibil, negativ nesemnificativ - nu sunt lucrari de amploare.

- patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente: - Nu este cazul .

**Natura impactului** (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv sii negativ):

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, permanent, pe termen mediu si lung asupra mediului vizual, social, cultural. Impactul asupra peisajului faunei, florei, calitatii aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, nesemnificativ.

**extinderea impactului** (zona geografica, numarul populafiei/habitatelor/speciilor afectate):

Se estimeaza ca nu va exista o extindere a impactului in afara proprietatii.

- magnitudinea si complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrarile de constructie NU sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- probabilitatea impactului:

Pe durata de implementare si exploatare a proiectului va fi redusa

- durata, frecven/a fi reversibilitatea impactului:

Impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrarilor de investitie . Dupa finalizarea lucrarilor se estimeaza un impact neutru.

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

In perioada de constructie se vor lua masuri de limitare a impactului (manipulare corespunzatoare a materialelor, depozitare selectiva a deseurilor, nu se vor depozita materiale sau deseuri pe malul apei.

- natura transfrontalierii a impactului: Nu este cazul

**VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.**

Factorul de mediu aer :

Implementarea proiectului nu va produce emisii care sa influenteze calitatea aerului in zona.

Factorul de mediu apa: - Nu se evacueaza ape uzate

Zgomot si vibratii :

Pe durata executiei lucrarilor se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de praf si zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor si legislatia privind protectia mediului in vigoare (STAS 12574/87, SRI 0009/2017 etc.).

Gestiunea deseurilor:

Deseurile menajere se vor colecta in pubele amplasate in spatiul special amenajat (usor accesibil din interiorul si din exteriorul incintei) si vor fi evacuate periodic conform contractului incheiat de catre beneficiarul prezentei documentatii.

**IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri /programe/strategii/documente de planificare:**

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupii caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (JED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integral al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politici comunitarii in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si allele). - Nu este cazul.

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: - Nu este cazul

#### **X.Lucrari necesare organizarii de santier:**

- localizarea organizarii de s antier: - Judetul Mehedinti, comuna Poroina Mare- satele Poroina Mare si Stignita
- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de s antier:
- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:  
Lucrarile pentru organizarea de santier vor fi minime si vor cuprinde:
  - o platforma de aprovizionare si depozitare a materialelor de constructie, in incinta amplasamentului .

Pe platforma depozitarea materialelor se va face ordonat si ingrijit pentru a se ocupa minimum de spatiu, cu protejarea materialelor care pot fi afectate de

intemperii si cu limitarea imprastierii prafului si pulberilor prin acoperirea acestora cu prelata.Utilajele vor avea reviziile la zi pentru un impact minim asupra mediului.

**XI.Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente i/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei: dupa incetarea lucrarii de constructie vor fi efectuate lucrari specifice de redare a amplasamentului la starea initiala, si anume: evacuarea organizarii de santier (utilajele si echipamentele de constructie, depozitele temporare, toaleta ecologica); curatarea terenului de pamant, nisip si transportarea in zone reglementate; eliminarea deseurilor generate de angajatii de pe santier si deseurile de ambalaje rezultate de la materialele de constructii utilizate;

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

In caz de producerea unor poluare accidentale cu combustibili , se vor indeparta cu ajutorul materialelor absorbante , care vor fi preluate de catre societati autorizate.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: - Nu este cazul.

## **XII. Anexe - piese desenate:**

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planuri de situatie cu modul de planificare si utilizarii suprafetelor;formele ale proiectului;planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului ,inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar ( planuri de situatie si amplasamente).

Sunt nominalizate in Borderoul de Piese Desenate

**XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenfa prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor**

**naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei  
salbatice, aprobata cu modificari i completari prin Legea nr. 49/2011, cu  
modificarile i completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu  
urmatoarele:**

Proiectul propus nu este situat in aria naturala protejata .Impactul activitatii  
asupra speciilor si habitatelor este nul. Terenul este situat in zona de dezvoltare  
durabila a parcului si nu este dispus in situl Natura 2000.

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu  
apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informafii, preluate din  
Planurile de management bazinale, actualizate:**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic al fluviului Dunarea
- cursul de apii: denumirea si codul cadastral;
- corpul de apa (de suprafatii si / sau subteran): denumire si cod: -

2.Indicarea starii ecologice/potențialului ecologic si starea chimica a corpului de  
apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si  
starea chimica a corpului de apa.

Proiectul nu are impact asupra corpurilor de apa subterane si de suprafata.

**XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea  
impactului anumitor proiecte publice i private asupra mediului se iau in  
considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informafiilor in  
conformitate cu punctele III-XIV: - Nu este cazul**

INTOCMIT,  
Ing. Ciurea Dumitru