

MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

# MEMORIU DE PREZENTARE

(Intocmit în conformitate cu prevederile Anexei nr.5E din Legea nr.292/2018)

## PROIECT

**<< EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT  
APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL >>**

### Amplasament

**SOLA 93 PARCELA A 473/26, ORAȘ OVIDIU, JUD. CONSTANȚA**



### BENEFICIAR

**ASFALT DOBROGEA SRL**

### ELABORATOR

**NATURA EXPERT CONSULTING STRL**

MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE RETELE APA si CANALIZARE MENAJERA, BRANŞAMENT APA si RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

I. **Denumirea proiectului:**

<< **EXTINDERE RETELE APA si CANALIZARE MENAJERA, BRANŞAMENT APA si RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL** >>

II. **Titular:**

- numele: SC ASFALT DOBROGEA SRL
- adresa poştală: LOC CONSTANTA, STR INTERIOARA 4 NR. 8, BIROUL 5
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0241693710, email [office@asfaltdobrogea.ro](mailto:office@asfaltdobrogea.ro)
- numele persoanelor de contact: PANCENCU IURIN
- director/manager/administrator PANCENCU IURIN;
- responsabil pentru protecția mediului – BULGARU ALEXANDRA

III. **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

III.1 **Rezumatul proiectului**

Prin proiectul propus, beneficiarul **SC ASFALT DOBROGEA SRL** doreste sa racordeze parcul industrial aflat in SOLA 93 PARCELA A 473/26, ORAŞ OVIDIU, JUD. CONSTANŢA la rețeaua de canalizare si alimentare cu apa a orasului Ovidiu.

Parcul industrial detine :

- **Autorizatia de Mediu nr. 75/03.02.2010** (revizuita in data de 09.10.2012, revizuita in data de 17.10.2017 si revizuita in data de 07.07.2021) vizata prin **Decizia nr.1010/30.12.2021**
- Decizia etapei de incadrare nr.528/23.12.2021

Proiectul propune realizarea lucrarilor pentru :

- 1- Alimentarea cu apa.
- 2- Canalizarea menajera.
- 3- Canalizarea pluviala

**1. Alimentarea cu apa.**

Se propune realizarea urmatoarelor lucrări:

- a- Extinderea conductei de alimentare cu apa din zona de cuplare indicata de SC RAJA SA, respectiv caminul de vane CVe, amplasat pe teren cu nr cad 103304 proprietatea Consiliului Local Ovidiu, cu traseu paralel Dn 3C, prin spatiul verde si apoi pe strada pana in zona locatiei ce trebuie bransata. Conducta extinsa va avea Dn 250 mm PEHD PN 10 si va avea lungimea de 1260m. Pe traseul conductei extinse se vor construi 12 hidranti subterani Dn 100 mm

conform normativelor în vigoare, amplasați la distanța de 100 m unul față de celălalt.

***Traseul conductei de apă este propus a se realiza prin domeniul public al Primăriei.***

- b- Bransarea** incintei parcului industrial prin conductă de alimentare cu apă Dn 32 mm PEHD cu L=6m prin contor amplasat într-un camin apometric CAp, din beton armat cu capac carosabil 24T, cu dimensiuni 1,30x1,30x1,50 m amplasat la 1 m de limita de proprietate a incintei parcului industrial..

## **2. Canalizarea menajera.**

Se propun a se realiza următoarele lucrări:

- a- Extinderea** rețelei de canalizare menajera pe lungimea de 895 m, cu conductă Dn 250 mm PVC-KG, cu descarcare în caminul menajer existent CMe amplasat pe canalizarea existentă Dn 250 mm existentă și funcțională în strada Castanilor. Pe lungimea rețelei extinse vor fi construite 18 camine menajere CMp1 - CMp18 în pozițiile și la cotele din planul de situație. Caminele vor fi construite din elemente de beton armat (radier și inele) cu capace carosabile 40T, cu diametrul interior D=1000 mm.
- b- Realizarea** caminului de racord CRp în poziția propusă pe planul de situație, la cca 1 m de limita de proprietate, cu h=1.0 m, din beton cu capac carosabil 24T, în incintă.
- c-** De la caminul de racord CRp până la colectorul menajer extins Dn 250 mm PVC KG se va realiza un racord din conductă PVC-KG Dn 200 mm în lungime de 5 m. Racordarea se va face prin intermediul unei piese speciale de racordare în caminul menajer proiectat CMp 18.
- Strada Portului - DN 3C va fi subtraversată între caminele menajere proiectate CMp1 și CMp2, L = 18 m, cu conductă Dn 280 mm PEHD PN 6, în conductă de protecție.

## **3. Canalizarea pluviala**

Prin lucrările propuse apele pluviale se vor dirija prin lucrări de sistematizare către trama stradală, în zona neexistând sistem de canalizare pluvială.

Se va asigura o atenție deosebită la executarea săpăturilor, pentru a se preveni, acolo unde este cazul, dislocarea sau distrugerea altor construcții și amenajări,

### ***III.2 Justificarea necesității proiectului;***

Necesitatea proiectului o constituie faptul că prin executarea lucrărilor parcul industrial va fi alimentat cu apă din rețeaua SC RAJA SA și va evacua apele uzate tot în rețeaua SC RAJA SA, în condițiile în care în acostamentul străzii Portului - Dn 3C există conductă de alimentare cu apă Dn 1000 mm OL+PREMO cu camin de vane în zona lotizării conform planului de situație H02 iar în zona lotizării există colector menajer Dn 250 mm PVC KG cu camin CMe.

Prin realizarea lucrărilor în cauza SC ASFALT DOBROGEA SRL va asigura alimentarea

parcului industrial cu debitul de apă necesar desfășurării activității, și totodată, evacuarea apelor uzate în depline condiții de protecție a mediului.

### **III.3 Valoarea investiției**

Valoarea investiției este de 1476721 lei fără TVA;

### **III.4 Perioada de implementare propusă**

Pentru proiectul propus, Primăria orașului Ovidiu a emis **Certificatul de urbanism nr. 51 din 03.02.2022.**

Perioada de implementare a proiectului va fi în concordanță cu procedurile de reglementare a investiției, prevăzute de lege, și cu termenul prevăzut în Autorizația de construire.

### **III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se atașează prezentului memoriu:

- 1- Planul de situație
- 2- Plan de încadrare în zonă

### **III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

#### **III.6.1 Profilul și capacitățile de producție**

Proiectul se încadrează în sfera activităților ce vizează asigurarea serviciului de furnizare a utilitatilor (alimentare cu apă, evacuare ape uzate).

Conducta de alimentare cu apă (Dn 250 mm PEHD PN 10) va avea o **lungime de 1260 m, iar cea de evacuare ape uzate** (conducta Dn 250 mm PVC-KG) **de 850 m**. Conform documentației de urbanism, traseul conductei se va realiza pe domeniul public al UAT Ovidiu.

#### **III.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Nu este cazul. Proiectul în ansamblul său nu însumează elemente specifice unui proces de producție. Proiectul vizează asigurarea serviciului de furnizare a utilitatilor (alimentare cu apă, evacuare ape uzate).

#### **III.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Execuția proiectului se rezumă la :

- activitatea de sapare a santurilor in care vor fi pozate conducta de alimentare cu apa si cea de evacuare a apelor uzate
- activitatea de edificare a caminelor apometrice si a celor menajere
- derularea operatiunilor de montaj a dispozitivelor specifice ( hidranti)
- montarea si ansamblarea conductei de alimentare cu apa si evacuare apa uzata.
- Realizarea racordurilor cu parcul industrial si cu rețeaua centralizata a orasului Ovidiu.

Conducta de alimentare cu apa ( Dn 250 mm PEHD PN 10) va avea o **lungime de 1260 m, iar cea de evacuare ape uzate** ( conducta Dn 250 mm PVC-KG) **de 850 m.**

De asemenea se vor edifica :

- 12 hidranti montati pe traseul conductei de alimentare cu apa
- Un camin apometric ( la limita incintei parcului industrial)
- 18 camine menajere realizate pe traseul conductei de evacuare ape uzate.

#### **III.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

In cazul edificarii conductei de alimentare cu apa si a celei de evacuare ape uzate, la realizarea lucrarilor se vor utiliza materiale uzuale de constructie: piatra de diferite sorturi, nisip, beton armat, structuri metalice, lemn. Se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia UE. Acestea vor fi achizitionate de la societati de profil.

In ceea ce priveste santurile in care se vor poza conductele respective, acestea vor fi astupate cu materialul terigen rezultat din saparea lor.

Utilajele si echipamentele folosite pentru realizarea proiectului vor fi alimentate cu combustibili de la statii de distributie carburanti autorizate. Nu vor fi realizate depozite de carburanti in cadrul organizarii de santier.

#### **III.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Proiectul insasi este o investitie care va asigura racordarea parcului industrial al SC ASFALT DOBROGEA SRL, la rețeaua centralizata de apa si canalizare a orasului Ovidiu. In lungul traseului supus lucrarilor de sapare a santurilor vor fi utilizate toalete ecologice, iar pentru personalul muncitor va fi asigurata apa imbuteliata.

#### **III.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Gradul de afectare a zonelor situate in lungul traseului conductelor de alimentare cu apa si evacuare ape uzate, prin lucrarile de sapare a santului, va fi insignifiant.

Dupa pozarea conductelor in santuri si in urma operatiunilor de verificare a etanseitatii acestora, santurile se vor astupa cu pamantul rezultat din excavare si se vor face lucrari de nivelare.

### *III.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

Nu este cazul

### *III.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare*

La edificarea obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale extrase de pe amplasament. Temporar, va fi dislocata doar masa de pamant prin saparea santurilor, dar ulterior aceasta va fi repusa la loc fara a se produce asupra ei modificari de natura chimica, sau de alta natura, care sa aduca impact negativ asupra mediului.

### *III.6.9 Metode folosite în construcție/demolare*

Nu se vor executa lucrari de demolare. Traseul conductelor se va regasi pe domeniul public al UAT Ovidiu, liber de constructii.

Categoriile de lucrari implicate pentru edificarea proiectului sunt:

#### Organizarea de santier:

- imprejmuirea amplasamentului si semnalizarea acestuia;
- amenajare spatii/amplasare bene pentru stocare temporara deseuri;
- semnalizare zone cu risc de accidente.
- amenajare la intrarea in incinta a unei rampe de spalare a rotilor mijloace de transport/utilaje;
- amplasare toaleta ecologica.
- amenajare platforma pietruita pentru parcare utilaje si stocare materiale de constructie.

#### Lucrarile de sapare a santurilor

- Excavarea masei terigene in scopul realizarii santurilor necesare pentru montarea conductelor de alimentare cu apa si evacuare ape uzate
- Astuparea santurilor dupa montarea conductelor de alimentare cu apa si evacuare ape uzate

#### Alte lucrari de edificare

- montare hidranti pe traseul conductei de alimentare cu apa
- realizare camin apometric ( la limita incintei parcului industrial)
- realizare camine menajere pe traseul conductei de evacuare ape uzate.

MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

În realizarea proiectului vor fi luate măsuri prevăzute conform Leg.10/1995. pentru respectarea cerințelor esențiale de: rezistență și stabilitate; securitate și incendiu; siguranța și accesibilitatea în exploatare; igiena, sănătatea și mediul înconjurător; protecția împotriva zgomotului; economia de energie și izolare termică, utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

**III.6.10 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 anteprenorul lucrărilor

**III.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul se încadrează în planul de urbanism al orașului Ovidiu respectând coeficienții de ocupare și utilizare a terenului stabiliți (a se vedea CU).

**III.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

**III.6.13 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.

**III.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect**

În vederea realizării proiectului propus a fost emis:

- Certificatul de urbanism nr. 51 din 03.02.2022
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 211 / 19.04.2022 emisa de APM Constanța

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

**IV.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Execuția lucrărilor aferente proiectului nu cuprinde operațiuni de demolare. Derularea lucrărilor se va face numai pe teren aparținând domeniului public al UAT Ovidiu.

După finalizarea lucrărilor terenul afectat va fi readus la starea și funcțiunea inițială.

**IV.2 descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Nu este cazul



MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

**IV.3 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Nu este cazul

**IV.4 Metode folosite în demolare;**

Nu este cazul

**IV.5 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul. Nefiind lucrări de demolare nu există alternativele de rigoare.

**IV.6 Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu este cazul

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

**V.1 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;**

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor Legii nr.22 / 2001.

**V.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Execuția lucrărilor se va desfășura pe domeniul public.

Traseul conductelor nu intersectează obiective ale patrimoniului cultural așa cum sunt specificate în Lista monumentelor istorice, aprobată prin legislația specifică. Oricum execuția lucrărilor, în special a săpăturilor, va intra sub incidența avizului Direcției Județene Pentru Cultură, Constanța.

Obiectivele arheologice aferente orașului Ovidiu se regăsesc pe malul lacului Siutghiol, în partea de SE a orașului, la SV de insula Ovidiu (la cca 1,5 km de amplasamentul proiectului) acestea fiind :

- situl arheologic de la Ovidiu ,cod LMI CT-I-s-A-02723
- castru , cod LMI CT-I-m-A-02723.01, sec.IV-VI p.Chr.,Epoca romana
- asezare, cod LMI CT-I-m-A-02723.02 , epoca romana.



MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

**V.3 Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

*V.3.1 Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

Conform CU nr. 51 /03.02.2022 folosința este curți construcții

*V.3.2 Politici de zonare și de folosire a terenului;*

Conform CU nr. 51 /03.02.2022 folosința este curți construcții

*V.3.3 Arealele sensibile;*

Nu este cazul, așa cum s-a specificat și în Decizia de evaluare inițială nr.211 / 19.04.2022

**V. 4 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;**

| Tabel coordonate Stereo 70 |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Nr. Pct.                   | X(m)       | Y(m)       |
| 1                          | 310792,995 | 784468,964 |
| 2                          | 310971,128 | 784301,267 |
| 3                          | 311213,020 | 784565,800 |
| 4                          | 311248,184 | 784606,114 |
| 5                          | 311287,708 | 784648,250 |
| 6                          | 311410,156 | 784797,589 |
| 7                          | 311416,263 | 784791,546 |
| 8                          | 311404,950 | 784780,140 |
| 9                          | 311392,735 | 784765,335 |
| 10                         | 311733,263 | 784583,956 |
| 11                         | 311727,027 | 784570,253 |
| 12                         | 311387,220 | 784758,650 |
| 13                         | 311228,180 | 784571,900 |
| 14                         | 311213,678 | 784555,843 |
| 15                         | 310969,881 | 784291,009 |
| 16                         | 310829,848 | 784425,331 |
| 17                         | 310790,087 | 784463,142 |

**V.5 Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu a fost luată o altă variantă în considerare, nefiind necesar acest lucru.

## **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:**

#### **VI.A.a. Protecția calitatii apelor**

##### *VI.A. a.1 Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

Traseul conductelor de alimentare cu apa și evacuare ape uzate nu intersectează cursuri de apă.

În ceea ce privește apele subterane (panza freatică), sursele potențiale de poluare (dar nu semnificative) pot fi atribuite utilajelor implicate în activitate ca urmare a unor scurgeri accidentale de produse petroliere provenind de la acestea, a depozitării necontrolate de deseuri, etc.

##### *VI.A. a.2 Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Nu este cazul

#### **VI.A. b. Protecția aerului**

##### *VI.A. b.1 Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

##### In perioada implementării proiectului

Principalele activități care au asociate surse de emisie, sunt :

- manipularea materialelor de construcții, a pământului și a agregatelor în cadrul lucrărilor propriu-zise de realizare a proiectului (operațiile de decopertare, excavare, săpături pentru fundații; transferul și depozitarea temporară a pământului sau de împrăștiere ori de compactare a pământului excavat ; realizarea de umpluturi sau nivelări ; descarcarea și stocarea temporară a agregatelor pe amplasament);
- procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, principalii poluanți fiind în acest caz: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, compuși organici volatili, particule cu conținut de metale grele, pulberi;
- traficul auto în amplasamentul șantierului – poluanții fiind SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, compuși organici volatili, particule cu conținut de metale grele ; zgomot și vibrații ;
- manevrarea deșeurilor de construcție, stocate temporar pe amplasamentul șantierului ;
- eroziunea eoliană asupra suprafețelor de teren afectate de decopertări și de pe gramezile de pământ/agregate, specifice șantierelor de construcție.

Toate aceste surse de poluanți, caracteristice unui santier de construcții, sunt surse deschise, nedirijate, de suprafață, iar efectul emisiilor produse este unul local, ca urmare a condițiilor meteorologice de dispersie.

Nu există surse generatoare de mirosuri .

In perioada functionarii obiectivului: Nu este cazul

#### **VI.A. b.2 Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

In perioada de implementare a proiectului:

- mijloacele de transport, utilajele și echipamentele utilizate vor fi prevăzute cu sisteme performante de reținere și filtrare a poluanților emisi în atmosferă;
- utilajele și echipamentele vor fi reglate, astfel încât să funcționeze la parametrii optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, să se încadreze în limitele maxim admise de legislație.
- transportul materialelor pulverulente se va realiza cu mijloace auto adecvate (acoperite cu prelată) pentru se evita împrăștierea și producerea de pulberi;
- utilizarea pentru utilaje și mijloacele auto, a unui combustibil cu conținut scăzut de sulf, în baza certificatului de calitate al produsului.
- umectarea cailor de circulație (după caz) a utilajelor

In perioada functionarii obiectivului: Nu este cazul

#### **VI.A.c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

##### **VI.A.c.1. Sursele de zgomot și de vibrații;**

In perioada de realizare a rețelei de distribuție sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de:

- intensificarea traficului în zona, determinat de necesitatea aprovizionării santierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- lucrările de execuție desfășurate în santier, care pot presupune producerea unor zgomote puternice.

Sursele de poluanți fizici sunt utilajele/echipamentele din dotare folosite în cadrul organizării de santier și mijloacele de transport utilizate pentru aprovizionarea cu materiale.

Vibrațiile rezultate sunt cele produse de funcționarea motoarelor utilajelor și echipamentelor utilizate.

Nivelul de zgomot și vibrații este variabil, funcție de utilajele și echipamentele folosite. O valoare mai mare a nivelului de zgomot (măsurată în dBA) este generată de utilajele cu masă proprie mai mare, de ex: excavatoare, autobasculante, wole, buldozere, etc.

Se estimează că sursele de zgomot vor crea un disconfort moderat, având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă relativ scurtă de timp (timpul de lucru este de 8-10 ore pe zi, în funcție de condițiile meteorologice), iar zgomotul produs de către utilaje/echipamente, se va manifesta în jurul sursei, pe distanțe mici, și va avea caracter temporar determinat de programul de lucru .

*In perioada de funcționare a rețelei de distribuție*

Nu este cazul.

*VI.A.c.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

*In perioada executării lucrărilor*

- se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generație recentă, prevăzute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;
- asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute în documentațiile tehnice și prin realizarea tuturor intervențiilor care se impun (schimbările de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz etc.) doar în unități specializate autorizate.

Pentru diminuarea disconfortului creat vecinătăților ( în special în zonele intravilane, la realizarea racordurilor către consumatori ) prin zgomot, lucrările generatoare de un nivel mai ridicat al zgomotului și vibrațiilor se vor executa în afara intervalului orar prevăzut pentru odihnă.

*In perioada funcționării rețelei de distribuție*

Nu este cazul

**VI.A.d. Protecția împotriva radiațiilor**

*VI.A.d.1 Sursele de radiații;*

Nu este cazul

*VI.A.d.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

Nu este cazul

### **VI.A.e. Protecția solului și a subsolului**

#### *VI.A.e.1 Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*

In perioada de realizare a proiectului, sursele de poluare pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime pot proveni din:

- potențiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transportă diverse materiale, fie de la utilajele și echipamentele de construcție folosite;
- evacuări necontrolate de ape uzate de pe amplasamentul organizării de șantier;
- ape pluviale care spală depozite neorganizate de deșuri sau eventuale scurgeri de hidrocarburi de la utilajele și echipamentele utilizate.

In perioada de funcționare a rețelei de distribuție Nu este cazul

#### *VI.A.e.2 Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*

In perioada de realizare a proiectului:

- asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute în documentațiile tehnice și prin realizarea tuturor intervențiilor care se impun (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz etc.) doar în unități specializate autorizate;
- utilizarea promptă de material absorbant în vederea îndepărtării unor eventuale scurgeri de produse petroliere;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a deșurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului ;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșurilor din zona de generare către zonele de stocare temporară, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și astfel, apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșuri;
- utilizarea de toalete ecologice

In perioada de funcționare

Nu este cazul

### **VI.A.f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

#### *VI.A.f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

Nu este cazul. ROSPA 0057 – Lacul Siutghiol se află la o distanță de cca.1,3 km.

Amplasamentul proiectului nu intra sub incidența OUG.57/2007 art.28. ( a se vedea Decizia etapei de evaluare inițială 211/02.03.2022)

*VI.A.f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Nu este cazul.

#### **VI.A.g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

*VI.A.g.1 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;*

Proiectul propus respecta reglementările de urbanism. Terenul pe care se va realiza este domeniu public.

Traseul celor două rețele ( alimentare cu apă, evacuare ape uzate ) nu intersectează zone cu monumente istorice și de arhitectură sau zone cu regim de restricție sau zone de interes tradițional. A se vedea și cap.V.2.

*VI.A.g.2 Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*

Nu este cazul

#### **VI.A.h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

*VI.A.h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*

In perioada executării lucrărilor, se preconizează generarea următoarelor categorii de deseuri, în cantități diverse (nu se pot estima la acest moment):

- deseuri municipale amestecate ( cod 20.03.01) - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate al localității;
- deseuri provenite din lucrări de construcții (grupa 17.01) - se vor colecta pe categorii, în spațiu special amenajat, astfel încât să poată fi preluate și transportate de operatori autorizați în vederea valorificării sau eliminării prin depozite autorizate. Deseurile inerte generate în faza de construcție, în funcție de categorie, vor fi eliminate prin utilizare ca umplutura, pentru sistematizarea terenului (cele inerte fără conținut de substanțe periculoase), la amenajarea drumurilor sau în alte locuri stabilite de către administrația locală. Deseurile care nu se pot valorifica sau recupera, în urma executării lucrărilor de construcții, se vor elimina prin operatori autorizați.

MEMORIU DE PREZENTARE

PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

- deseuri de ambalaje – 15.01.01 – ambalaje de hartie și carton, 15.01.02 – ambalaje de plastic, 15.01.03 – ambalaje de lemn ; aceste deseuri se vor colecta selectiv, în spațiu special amenajat, în recipiente inscripționate, în vederea valorificării prin operatori autorizați.

Întreținerea parcului de utilaje, echipamente și mijloace de transport necesare realizării proiectului se va realiza în unități de profil autorizate, astfel încât, în cadrul organizării de șantier nu vor fi generate deseuri specifice (anvelope uzate, acumulatori uzati, ulei uzat, filtre de ulei și motorină uzate, etc).

In perioada functionarii . Nu este cazul.

*VI.A.h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

In perioada executării lucrărilor

Edificarea proiectului propus, se va realiza printr-o firmă de construcții autorizată. Prin contractul care se va încheia cu firma de specialitate, se va stabili ca obligație, respectarea legislației aplicabile în domeniul protecției mediului și sănătății umane, inclusiv aplicarea prevederilor Leg.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Firma constructoare va implementa măsurile de prevenire a generării deșeurilor și reducere a cantităților de deseuri generate, precum și cele care să conducă la valorificarea/eliminarea deșeurilor generate prin operatori autorizați.

In perioada functionarii, Nu este cazul

*VI.A.h.3. Planul de gestionare a deșeurilor;*

Obiectivele stabilite prin Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate sunt:

- prevenirea generării deșeurilor
- reducerea cantităților de deseuri generate;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor;
- eliminarea deșeurilor;
- asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.

Managementul deșeurilor generate în perioada derulării lucrărilor:

| Nr. crt. | Denumirea deșeurului           | Codul deșeurului | Proveniența     | Cantități (kg/an) | Modul de stocare temporară | Mod de valorificare sau eliminare finală |
|----------|--------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--|
| 1        | Ambalaje hartie-carton         | 15 01 01         | Spații locative | variabile         | Spațiu special amenajat    | Vr - prin operatori autorizați           |
| 2        | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02         | Spații locative | variabile         | Spațiu special amenajat    | Vr - prin operatori autorizați           |



## MEMORIU DE PREZENTARE

## PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

|   |  |          |                        |           |                         |  |
|---|--|----------|------------------------|-----------|-------------------------|--|
| 3 | Deseuri municipale amestecate                              | 20 03 01 | Spatii locative        | variabile | Spatiu special amenajat | E/D5-eliminare prin operator autorizat |
| 4 | Hartie-carton  | 20 01 01 | Spatii locative        | variabile | Spatiu special amenajat | Vr - prin operatori autorizati         |
| 5 | Ambalaje metalice  | 15 01 04 | Spatii locative        | variabile | Spatiu special amenajat | Vr - prin operatori autorizati         |
| 6 | Ambalaje sticla  | 15 01 07 | Spatii locative        | variabile | Spatiu special amenajat | Vr - prin operatori autorizati         |
| 7 | Beton  | 17 01 01 | Lucrari de constructii | variabile | Spatiu special amenajat | Vr - prin operatori autorizati         |
| 8 | Amestecuri de beton , caramizi, ..altele decat la 17 01 06 | 17 01 07 | Lucrari de constructii | variabile | Spatiu special amenajat | Vr - prin operatori autorizati         |

Firma constructoare va incheia contracte pentru predarea deseurilor generate, cu operatori autorizati pentru colectare/valorificare/eliminare deseuri.

Transportul deseurilor catre operatori autorizati pentru colectare/ valorificare/ eliminare se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008.

### **VI.A. i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

#### *VI.A. i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse*

In perioada desfasurarii lucrarilor - se vor utiliza carburanti pentru mijloacele de transport si utilajele folosite. Acestia vor fi achizitionati de la statii de distributie specializate. Nu se va depozita combustibil pe amplasamentul organizarii de santier.

In perioada functionarii – nu este cazul

#### *VI.A. i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu este cazul.

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

In procesul de edificare a obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale ( ale solului, a terenului, a apei și a biodiversitatii ) .

La realizarea lucrarilor de constructie se vor utiliza materiale uzuale de constructie achizitionate din comert: piatra de diferite sorturi, nisip, beton armat, lemn, apa.

Se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia UE.

Acestea vor fi achizitionate de la societati de profil. Materialele de constructie utilizate, sunt materiale durabile, avand o buna comportare in timp si cu o rezistenta scazuta la uzura.

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

**VII.1 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);**

*VII.1.1 Impactul asupra populației, sănătății umane,*

Nu este cazul

*VII.1.2 Impactul asupra biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate),*

Nu este cazul. Zona în care se vor desfășura lucrările este o zonă puternic antropizată.

*VII.1.3 Conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice*

Nu este cazul. Zona în care se vor desfășura lucrările este o zonă puternic antropizată.

*VII.1.4 Impactul asupra terenurilor, solului,*

### Impactul asupra calitatii solului

In perioada de realizare a proiectului, sursele de poluare pentru sol, subsol sunt:

- potențiale scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport cu care se transportă diverse materiale și de la utilajele și echipamentele de construcție folosite;
- evacuări necontrolate de ape uzate de pe amplasamentul organizării de șantier;
- ape pluviale care spală depozite neorganizate de deșuri sau eventuale scurgeri de hidrocarburi de la utilajele și echipamentele utilizate.

În această perioadă, lucrările de săpare a șanțurilor, decopertare, excavare, compactare a terenului dar și eroziunea eoliană, pot fi considerate cu impact direct și cumulativ asupra solului și subsolului, impact manifestat pe termen scurt, strict pe amplasamentul unde se edifica construcția.

In perioada de funcționare a obiectivului, Nu este cazul.

*VII.1.5 Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale,*

Nu este cazul

*VII.1.6 Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei,*

Nu este cazul.

---

Pe traseul pe care se vor executa lucrari nu exista cursuri de apa.

In ceea ce priveste apele subterane (panza freatica) santurile se vor sapa cu mijloace mecanice revizuite din punct de vedere tehnic, fara a se produce poluari accidentale cu produse petroliere (scurgeri de carburanti, uleiuri de motor, etc.).

Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice pe parcursul traseului prevazut de proiect (nu exista cursuri de apa pe traseu) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.

Luand in considerare caracteristicile proiectului propus, se poate considera ca nu va exista un impact cumulat cuantificabil al proiectului intrucat pe traseul lucrarii nu se mai regasesc obiective care sa se constituie in elemente sinergice.

Avand in vedere ca, in perioada de realizare a proiectului, pe amplasament se vor amplasa toaleta ecologice, nu vor exista depozite de combustibil, si se va asigura un management riguros pentru deseurile generate, se poate aprecia ca nu vor exista cantitati insemnate de poluanti care sa poata fi transferati in apa subterana.

***In concluzie, se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa subterana, pe durata executiei lucrarilor de realizare a proiectului dar si in perioada de functionare a obiectivului, va fi nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie.***

#### ***VII.1.7 Impactul asupra calitatii aerului,***

In perioada realizarii proiectului, principalele activitati care au asociate surse de emisie, in cadrul amplasamentului unui santier, sunt : manipularea materialelor de constructii, a pamantului si a agregatelor in cadrul lucrarilor propriu-zise de realizare a proiectului ; procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea utilajelor si echipamentelor mobile motorizate, principalii poluanti fiind in acest caz: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>,

CO, compusi organici volatili, particule cu continut de metale grele, pulberi; manevrarea deseurilor de constructie, stocate temporar pe amplasamentul santierului ; eroziunea eoliana asupra suprafetelor de teren afectate de decopertari ,si de pe gramezile de pamant/agregate, specifice santierelor de constructie.

Toate aceste surse de emisii, caracteristice unui santier de constructii, sunt surse deschise, nedirijate, de suprafata, iar efectul emisiilor produse este unul local, determinat de conditiilor meteorologice de dispersie.

Lucrarile de constructie se vor derula pe o perioada determinata de timp (conform autorizatiei de construire), dupa un program aprobat de administratia publica locala.

Avand in vedere faptul ca efectul emisiilor in aer este unul local, manifestat pe o perioada determinata de timp, si luand in considerare masurile ce se vor lua (precizate la pct.VI.A.b.1) , se poate considera ca impactul asupra factorului de mediu aer va fi redus.

*VII.1.8 Impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)*

Nu este cazul

*VII.1.9 Impactul produs de zgomote și vibrații,*

Nu este cazul

*VII.1.10 Impactul asupra peisajului și mediului vizual,*

Nu este cazul

*VII.1.11 Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.*

Nu este cazul

*VII.1.12 Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Nu este cazul. Avand in vedere specificul proiectului, foarte redus ca anvergura si cu lucrari ce se vor derula pe o perioada limitata de timp ( fiind cuantificata o durata de 6 luni ), analiza impactului (direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este lipsita de vectorii de referinta.

***VII.2 Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate);***

*VII.2.1. Magnitudinea și complexitatea impactului;*

Impactul va fi nesemnificativ, proiectul in sine fiind de o complexitate redusa.

*VII.2.2 Probabilitatea impactului;*

Probabilitatea aparitiei si manifestarii unui impact negativ asupra factorilor de mediu si sanatatii umane este redusa, in conditiile respectarii datelor de proiectare si luare a masurilor de prevenire si limitarea a impactului atat in faza de realizare a proiectului cat si in faza de functionare a obiectivului.

*VII.2.3 Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Pe perioada realizarii proiectului, impactul va fi temporar si reversibil in timp, iar pe durata functionarii obiectivului impactul va fi nesemnificativ, in conditiile respectarii masurilor de intretinere corespunzatoare a echipamentelor din dotare, conexe retelei de distributie a gazului.

*VII.2.4. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*

Au fost prezentate la pct.VI

*VII.2.5 Natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul

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

În timpul realizării proiectului și funcționării obiectivului, se vor lua măsuri de prevenire și limitare a impactului asupra factorilor de mediu și sănătății umane, măsuri prezentate la pct.VI.

**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

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

Proiectul se încadrează în planul Administrației Locale, de dezvoltare a orașului Ovidiu.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier**

*X.1 Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

Organizarea de șantier se va realiza pe suprafața stabilită de administrația locală Ovidiu. Se va asigura împrejmuirea terenului; amplasarea de panou informativ, cu informații privind denumirea proiectului, număr autorizație de construire, valabilitate autorizație; se vor amplasa: container cu funcțiune de birou și vestiar pentru personalul ce va deservi șantierul, toaleta ecologică.

Se vor amenaja spații speciale și se vor amplasa bene/recipienți, pentru stocarea temporară a deșeurilor generate, până la predarea acestora spre eliminare/valorificare către operatori autorizați; rampa de spalare a roților vehiculelor/utilajelor utilizate pe șantier, amplasată la intrarea în incinta organizării de șantier; platforma pietruită pentru parcare utilaje/vehicule, și depozitare materiale de construcție.

Se vor lua măsuri de restricționare a accesului persoanelor neautorizate și de semnalizare a zonelor cu risc de accidente.

#### *X.2 Localizarea organizării de șantier;*

Organizarea de șantier se va realiza pe terenul UAT, pus la dispoziție de administrația locală Murfatlar, fără a fi afectate alte zone învecinate.

#### *X.3 Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier*

Lucrările aferente organizării de șantier vor avea un caracter specific datorită particularității proiectului în ceea ce privește derularea lui pe lungime apreciabilă, și vor avea un impact nesemnificativ asupra mediului, ele fiind lucrări premergătoare lucrărilor propriu-zise de realizare a proiectului, și au ca scop, organizarea zonei de stocare temporară a deșeurilor, de asigurare a utilitatilor pentru personalul ce va deservi șantierul (birou, vestiar, toaleta ecologică), de amenajare a zonei de parcare a utilajelor și vehiculelor utilizate dar și de depozitare a materialelor de construcție.

#### *X.4 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*

În perioada organizării de șantier, sursele de poluare sunt mijloacele de transport și utilajele folosite, prin arderea combustibilului lichid în motoare precum și manevrele mijloacelor de transport pe suprafețe de drum/teren neamenajate care pot genera emisii de pulberi. Pentru mijloacele de transport și utilajele folosite, instalațiile de reținere a poluanților sunt cele specifice prevăzute prin proiectarea și construcția acestora.

#### *X.5 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Dotările și măsurile prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu sunt următoarele:

- amplasarea de toalete ecologice;
- amenajarea la intrarea în organizarea de șantier, a unei rampe de spalare a roților vehiculelor/utilajelor folosite.
- întreținerea corespunzătoare a mijloacelor de transport/utilajelor și echipamentelor din dotare;
- efectuarea operațiilor de reparații și întreținere a mijloacelor de transport și utilajelor în unități de profil autorizate;
- aprovizionarea cu combustibil se va face numai de la operatori economici autorizați pentru desfasurarea activităților de comerț/distributie carburanți;

- utilizarea unui combustibil cu conținut scăzut de sulf, în baza certificatului de calitate al produsului;
- curățarea și stropirea (după caz) periodică a zonei de lucru, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- utilizarea de material absorbant biodegradabil pentru eventualele pierderi de produse petroliere;
- amenajarea spațiilor pentru colectarea deșeurilor generate din activitate;
- dotarea cu recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- predarea ritmică a deșeurilor către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare;

**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:**

*XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*

Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor de execuție a santurilor să fie afectate suprafețe minime de teren – doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața deținută de beneficiar, iar la finalizarea investiției, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială. Deșeurile generate din lucrările de construcție, se vor colecta selectiv și se vor preda către operatori economici autorizați pentru colectare/transport/valorificare/eliminare.

*XI.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

Pentru prevenirea producerii unor poluări accidentale, antreprenorul va lua măsuri privind:

- întreținerea corespunzătoare a echipamentelor/utilajelor din dotare;
- efectuarea reviziilor și întreținerii echipamentelor/utilajelor, la termenele stabilite în cartile tehnice, prin firme specializate, cu personal calificat;
- instruirea periodică a personalului participant la lucrări

În situația producerii unor poluări accidentale, funcție de natura poluantului și efectele produse, se va interveni conform "Planului de acțiune în caz de poluări accidentale", cu personal instruit, materiale și echipamente specifice pentru eliminarea cauzelor producerii poluării, limitarea zonei de manifestare a poluării și îndepărtarea efectelor produse de poluare.

*XI.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

**Ipotetic analizând situația** ( intrucat obiectivul va avea durata de existenta pe perioada nedeterminata), în cazul încetării funcționării, și dezafectarea obiectivului, se va întocmi "Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului".

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului, incluzând toate etapele derulării lucrărilor, cât și un grafic elaborat pentru succesiunea lucrărilor, va fi întocmit de către antreprenorul lucrărilor împreună cu proprietarul construcției și/sau a terenului.



MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

Înainte de începerea lucrărilor de demolare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legislației în vigoare.

Prin Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului, se vor stabili și măsurile care să asigure:

- utilizarea sustenabilă a resurselor naturale utilizate la realizarea proiectului, în sensul recuperării și utilizării componentelor de construcție demontabile și reutilizabile ca atare; recuperării elementelor de construcție reciclabile și valorificabile;
- dezafectarea tuturor conductelor, instalațiile și echipamentele ce asigură necesarul de utilități al obiectivului.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în diferite etape ale activității de demolare, evitându-se amestecarea acestora;
- predarea deșeurilor generate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.
- protecția factorilor de mediu și a sănătății umane în timpul executării lucrărilor de demolare;
- aducerea amplasamentului la starea inițială (teren liber) sau în funcție de destinația ulterioară a terenului.

*XI.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*

După caz, în funcție de decizia privind destinația ulterioară a terenului, se vor stabili modalitățile de refacere a terenului.

**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);*

Se atașează memoriului de prezentare :

- planul de încadrare în zonă,
- Planul de situație

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

Nu este cazul

*3. schema-flux a gestionării deșeurilor;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

**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:**

*XIII. 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;*

Prin proiectul propus SC ASFALT DOBROGEA SRL dorește să racordeze parcul industrial aflat în SOLA 93 PARCELA A 473/26, ORAȘ OVIDIU, JUD. CONSTANȚA, la rețeaua de canalizare și alimentare cu apă a orașului Ovidiu.

Execuția proiectului se rezumă la :

- activitatea de săpare a șanțurilor în care vor fi pozate conducta de alimentare cu apă și cea de evacuare a apelor uzate
- activitatea de edificare a căminelor apometrice și a celor menajere
- derularea operațiilor de montaj a dispozitivelor specifice ( hidranți)
- montarea și ansamblarea conductei de alimentare cu apă și evacuare apă uzată.
- Realizarea racordurilor cu parcul industrial și cu rețeaua centralizată a orașului Ovidiu.

Conducta de alimentare cu apă ( Dn 250 mm PEHD PN 10) va avea o **lungime de 1260 m, iar cea de evacuare ape uzate** ( conducta Dn 250 mm PVC-KG) **de 850 m.**

De asemenea se vor edifica :

- 12 hidranți montați pe traseul conductei de alimentare cu apă
- Un cămin apometric ( la limita incintei parcului industrial)
- 18 cămine menajere realizate pe traseul conductei de evacuare ape uzate.

Lucrările se vor executa pe domeniul public al UAT Ovidiu.

*XIII.b. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Nu este cazul.

*XIII.c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

Nu este cazul.

MEMORIU DE PREZENTARE  
PROIECT

“EXTINDERE REȚELE APA și CANALIZARE MENAJERA, BRANȘAMENT APA și RACORD CANALIZARE MENAJERA-PARC INDUSTRIAL”

*XIII. 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.

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

Nu este cazul.

*XIII. 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; Nu este cazul*

- *cursul de apă: denumirea și codul cadastral; Nu este cazul*

- *corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. Nu este cazul*

*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.*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului