



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Decizia etapei de încadrare (proiect)  
Nr. 9309 / 9.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC COMPANIA DE APA OLT SA** cu sediul în Slatina, str. Artileriei, nr. 2, județul Olt, înregistrata la A.P.M. Olt cu nr. 9309 din 26.09.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 8.02.2024, că proiectul: " **REABILITARE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ INCLUSIV BRANȘAMENTE, STR. DOROBANȚI - ELENA DOAMNA**" propus a fi amplasat în Slatina, str. Dorobanți - Elena Doamna, județul Olt, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a);**
- Din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură ) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.
- În urma analizării criteriilor de selecție din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul că pentru Proiectul " **REABILITARE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ INCLUSIV BRANȘAMENTE, STR. DOROBANȚI - ELENA DOAMNA** ", nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

**1. Caracteristicile proiectului.**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect.**

Obiectivul propus constă în "Reabilitare rețea alimentare cu apă potabilă inclusiv bransamente, str.Dorobanti-Elena Doamna, Municipiul Slatina, jud. Olt"

Zona studiată este cuprinsă între strazile Cuza Voda - Elena Doamna și Vailor.

Investiții propuse :

- Str.Elena Doamna- reabilitare conductă OL150mm (de la intersecția cu str.Dorobanti până la intersecția cu str.Vailor) și bransamentele blocurilor 14,16,18.
- Str.Dorobanti - conductă OL250 mm de la intersecția cu str.Elena Doamna până la intersecția cu str.Cuza Voda inclusiv bransamente și conectarea cu instalația utilizatorului.
- Conductă OL150mm pentru alimentarea blocurilor 8Bis,8,11,7,29,27,25,19,21,23. inclusiv bransamente și conectarea cu instalația utilizatorului.
- Conductă OL150mm pentru alimentarea blocurilor 1,2,5,20,18,10,8,6,4,2,9,11,13, 12,14,16 inclusiv bransamente și conectarea cu instalația utilizatorului.
- Conductă OL150mm pentru alimentarea blocurilor 1,3,4,2A,5,7, inclusiv bransamente și conectarea cu instalația utilizatorului.
- Case și spații comerciale, inclusiv bransamente și conectarea cu instalația utilizatorului.
- Caminul de vane de la intersecția strazii Elena Doamna cu strada Dorobanti va fi echipate cu apometru general Dn 160 mm.
- Alte lucrări necesare funcționalității sistemului

Reteaua de distributie se va reabilita/inlocui pe o lungime de 1555 m si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, SDR26,PN6, cu diametre cuprinse intre De 160 mm si De 250 mm.

Reabilitare retea stradala PEHD, PE100, SDR26,PN6,De160mm-L=1100m

Reabilitare retea stradala PEHD, PE100, SDR26,PN6,De200mm-L=145m

Reabilitare retea stradala PEHD, PE100, SDR26,PN6,De250mm-L=310m

Reteaua de distributie respecta normativul SR 8591 si Ordinul 119/2014 referitor la amplasarea retelelor in localitati.

Reteaua de distributie se va reabilita/inlocui pe o lungime de 1555 m si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, SDR26,PN6, cu diametre cuprinse intre De 160 mm si De 250 mm.

Latimea sapaturii pentru conductele care alcatuiesc reseaua de distributie este de 0.60 m pentru toate diametrele 32,40 si 63 mm,0.80 m pentru diametrul de 160mm si 0.90 m pentru diametrele de 200 si 250 mm.

Reteaua de distributie principala va ocupa o suprafata de 1289.50 mp iar conductele pentru bransamente vor ocupa o suprafata de 291.00 mp

Terenul privind realizarea investitiei este liber de orice sarcini, nu fac obiectul unor litigii in curs de solutionare la instantele judecatoresti cu privire la situatia juridica si nu face obiectul revendicarilor potrivit unor legi speciale in materie sau dreptului comun.Terenul apartine domeniului public.

#### REABILITARE RETEA ALIMENTARE CU APA

Conducta	Diametru	Lungime
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De160 mm	1100 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De200 mm	145 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De250 mm	310 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De32 mm	25 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De40 mm	400 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De63 mm	60 ml
CAMIN DE VANE DIN BETON ARMAT CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT CU DIAMETRU D600 , CLASA D400		5 bucati
CAMIN DE BRANSAMENT PEHD CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT D400	D =800 mm	63 buc
HIDRANTI	DN80	5 buc
TUB PROTECTIE OL	Dn356x8 mm	15 m

- valoarea investitiei;

	LEI
Valoarea totala	1837241.450 +TVA

- **perioada de implementare propusă;**

După obținerea tuturor avizelor cerute prin Certificatul de urbanism, proiectul se va implementa în circa 1 an de la data emiterii autorizației de construire.

#### **Descrierea funcțională:**

Obiectivul propus consta in “Reabilitare retea alimentare cu apa potabila inclusiv bransamente, str.Dorobanti-Elena Doamna, Municipiul Slatina, jud. Olt”

Zona studiata este cuprinsa intre strazile Cuza Voda - Elena Doamna si Vailor.

Investitii propuse :

- Str.Elena Doamna- reabilitare conducta OL150mm (de la intersectia cu str.Dorobanti pana la intersectia cu str.Vailor) si bransamentele blocurilor 14,16,18.
- Str.Dorobanti - conducta OL250 mm de la intersectia cu str.Elena Doamna pana la intersectia cu str.Cuza Voda inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Conducta OL150mm pentru alimentarea blocurilor 8Bis,8,11,7,29,27,25,19,21,23. inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Conducta OL150mm pentru alimentarea blocurilor 1,2,5,20,18,10,8,6,4,2,9,11,13, 12,14,16 inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Conducta OL150mm pentru alimentarea blocurilor 1,3,4,2A,5,7,inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Case si spatii comerciale, inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Caminul de vane de la intersectia strazii Elena Doamna cu strada Dorobanti va fi echipate cu apometru general Dn 160 mm.
- Alte lucrari necesare functionalitatii sistemului

Rețeaua de distribuție se va reabilita/inlocui pe o lungime de 1555 m si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, SDR26,PN6, cu diametre cuprinse între De 160 mm si De 250 mm.

Reabilitare rețea stradala PEHD, PE100, SDR26,PN6,De160mm-L=1100m

Reabilitare rețea stradala PEHD, PE100, SDR26,PN6,De200mm-L=145m

Reabilitare rețea stradala PEHD, PE100, SDR26,PN6,De250mm-L=310m

Rețeaua de distribuție respecta normativul SR 8591 si Ordinul 119/2014 referitor la amplasarea rețelelor in localitati.

Pentru realizarea lucrarilor propuse se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E

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

Nu este cazul.

- **descrierea instalației si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz).**

Nu este cazul.

Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii

#### **REABILITARE REȚEA ALIMENTARE CU APA**

Conducta	Diametru	Lungime
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De160 mm	1100 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De200 mm	145 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De250 mm	310 ml

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +4034940120; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) ; website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De32 mm	25 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De40 mm	400 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De63 mm	60 ml
CAMIN DE VANE DIN BETON ARMAT CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT CU DIAMETRU D600 , CLASA D400		5 bucati
CAMIN DE BRANSAMENT PEHD CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT D400	D =800 mm	63 buc
HIDRANTI	DN80	5 buc
TUB PROTECTIE OL	Dn356x8 mm	15 m

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

Pentru realizarea lucrarilor propuse se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.; aceste materiale sunt in conformitate cu prevederile H.G 799/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate pentru executarea lucrărilor.

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza energie electrică, combustibili auto necesari funcționării utilajelor și vehiculelor ( ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție ). Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766 / 1997 și Legii 10 / 1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate.

La execuție se va urmări in permanenta ca prin soluțiile recomandate sa se realizeze siguranță in exploatare a lucrărilor.

Pe timpul executarii lucrarilor, se vor institui restricții prin indicatoare rutiere si mijloace de semnalizare a lucrărilor in zona respectiva.

Vor fi montate indicatoare pe parcursul execuției lucrărilor conform normativelor in vigoare.

**Materiale folosite**

Conducta	Diametru	Lungime
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De160 mm	1100 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De200 mm	145 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De250 mm	310 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De32 mm	25 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De40 mm	400 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De63 mm	60 ml
CAMIN DE VANE DIN BETON ARMAT CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT CU DIAMETRU D600 , CLASA D400		5 bucati

**Asigurarea utilitatilor - existente in zona:**

Nu este cazul.

Alimentarea cu energia electrica

Municipiul Slatina este electrificat integral.

Alimentarea cu apa

- Nu este cazul.

Canalizarea apelor uzate menajere si pluvial

Orasul beneficiaza de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere.

Sistem centralizat de alimentare cu apa

Orasul beneficiaza in acest moment de un sistem centralizat de alimentare cu apa.

Energia termica

Nu este cazul.

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

Atat in perioada de executie a lucrarilor propuse, prin realizarea investitiei nu se introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei, faunei sau peisajului.

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul);
- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat

Dupa realizarea compactatii se trece la refacerea straturilor rutiere in zona partii carosabile.

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

Caile de acces pentru realizarea obiectivului de investitii sunt insasi strazile pe care sunt prevazute retelele .

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

Se vor folosi urmatoarele resurse pentru utilaje:

- energie electrică;
- benzină / motorină.

**- metode folosite în construcție;**

Sapatura pentru pozarea conductelor de distributie se va executa atat manual cat si mecanizat. Conducta se va poza pe un pat din material necoeziv (nisip) avand granulometria  $\leq 10$  mm si grosimea de 10 cm. De asemenea peste generatoarea superioara se va realiza un strat de umplutura cu grosimea de 15 cm din acelasi material necoeziv (nisip) cu aceiasi granulometrie. In rest umplutura se va executat cu straturi de maxim 15 cm (straturi succesive din pamant curatat de elemente cu diametrul  $\geq 10$  cm si de fragmente vegetale si animale), umplutura compactata 95%. Adancimea de pozare a conductelor este de 1.50 m.

Latimea sapaturii pentru conductele care alcatuiesc retea de distributie este de 0.60 m pentru toate diametrele 32,40 si 63 mm, 0.80 m pentru diametrul de 160mm si 0.90 m pentru diametrele de 200 si 250 mm.

La 50 cm peste generatoarea superioara a conductei se va prevedea o banda cu rol de semnalizare - avertizare din polietilena de culoare albastra.

In cazul in care retelele vor intercepta alte retele subterane existente a caror pozitie nu a fost confirmata prin avize de societatile detinatoare de retele, se vor lua toate masurile necesare evitarii perturbării bunei functionari a acestora.

Sapaturile in zonele de intersectie cu alte retele se vor efectua manual, cu deosebita atentie si cu anuntarea prealabila a societatilor care exploateaza retelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii, conform normativelor in vigoare.

#### Hidranti pentru combaterea incendiilor

In cazul aparitiei incendiilor, combaterea acestora se va realiza prin intermediul hidrantilor exteriori racordati direct la reseaua de distributie prin intermediul unor conducte cu Dn 80mm.

Hidrantii prevazuti prin proiect vor fi supraterani. Ei vor fi amplasati la maxim 2 m de marginea cailor de circulatie, sau minim 5 m de zidul cladirilor pe care le protejeaza iar prin intermediul lor se va putea realiza si spalarea retelei de alimentare cu apa.

Racordarea hidrantilor la conducta de apa se va face prin intermediul unui teu egal sau redus montat pe reseau de distributie si a unei conducte cu Dn 80 mm. Dupa teu se va amplasa o vana montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectie.

Amplasarea hidrantilor pe reseaua de distributie s-a facut la distante de maxim 500 m intre 2 hidranti consecutivi rezultand un numar de 8 hidranti (conform SR 4163-1/1995, NP133/2013 si Ordinul nr. 3218/2016 pentru completarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, Indicativ NP 133-2023"), in locuri usor accesibile autospecialelor.

#### Bransamente la reseaua de distributie

Prin proiect au fost prevazute de reabilitat inclusiv conductele si caminele de bransament ale consumatorilor care vor asigura contorizarea apei livrate si prin intermediul carora se va putea realiza bilantul apei produse - furnizate in vederea depistarii pierderilor.

Prin proiect a fost prevazut un numar de 63 bransamente.

Instalatia bransamentelor va cuprinde urmatoarele armaturi si fittinguri principale:

- Colierul de bransament;
- Vana de concesiune cu Dn20 sau 80 mm montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectia tijei;

- Caminul de apometru care va include apometrul si robinetii de izolare.

Caminele de apometru vor avea urmatoarele caracteristici:

- Etans la apa freatica
- Protectie impotriva inghetului
- Rezistenta la solicitari mecanice

Contoarele de apa montate in caminele de apometru vor fi contoare multijet, tip uscat, clasa de precizie „C” pentru diametre Dn 20 - Dn 80 mm vor fi echipate cu modul radio.

#### Camine aferente retelei de distributie

Căminele de vane, in numar de 5 bucati se vor realiza din beton armat , echipate cu scărițe de acces, cu placă din beton armat.

Acestea se vor realiza astfel:

Caminele: (CV2,CV4,CV5) vor fi în formă rectangulară, cu dimensiuni de (Lx lxx) 2.00m x 1.6m x 2.00m iar caminele (CV1,CV3) vor fi în formă rectangulară, cu dimensiuni de (Lx lxx) 2.40m x 1.9m x 2.00m .

Sructura de rezistenta va fi realizata din samburi din beton armat si diagrame din beton armat.

Caminele se vor realiza cu fundatii continue din beton armat..Adancimea de fundare este de -2.65 fata de cota 0.00.

Armarea fundatiilor se va realiza cu bare din otel PC 52 Ø 12 si etrieri OB 37 Ø 8/20.



La partea inferioară a fundațiilor s-a prevăzut un strat de beton de egalizare în grosime de 20 cm din beton clasa C 8/10.

În blocurile de fundare și în diafragmele din beton armat se va folosi beton clasa C 16/20.

Stratul suport de la cota -2.00 este alcătuit dintr-o placă de beton cu grosimea de 20 cm, armată cu pâlă sudată Ø 6, din beton clasa C16/20.

Samburii cu secțiunea de 20x20 cm se vor executa din beton armat de clasa C16/20 și se vor arma cu bare din oțel PC 52 4 Ø 12 și etrieri OB 37 Ø 8/20.

Diafragmele din beton armat vor avea dimensiunea de 20 cm și se vor arma cu bare din oțel PC 52 Ø 8/20.

La cota +0.00 s-a prevăzut o centură din beton armat de clasa C16/20, cu dimensiunea de 20x30 cm armată cu bare din oțel PC 52 Ø 12 și etrieri OB 37 Ø 8/20.

Placa de la cota +0.00 se va executa din beton de clasa C16/20 cu grosimea de 15 cm și se va arma cu bare din oțel PC 52.

Căminele vor fi etanșe, izolate corespunzător, inclusiv la trecerile prin pereți a conductelor. În cazul în care nivelul apelor subterane este situat peste radierul căminelor din beton acestea vor fi protejate printr-o hidroizolare corespunzătoare.

Capacele căminelor de vane vor avea diametrul de 600 mm și vor fi din material compozit clasa D400, montate la cota terenului sistematizat, încastrate în placa din beton armată corespunzător traficului la care vor fi expuse.

Toate vanele vor fi PN 10-16, din fontă, plate, având corpul și sertarul cauciucate, cu tijă din oțel inox și roată de manevră.

Unde este cazul vor fi prevăzute și vane de golire respectiv dispozitive de aerisire.

Nu se admite reducerea secțiunii de transport a conductei principale prin utilizarea pieselor „T” sau „cruce” în căminele cu ramificații sau în punctele de interconectare.

Pentru reducerea dimensiunilor căminelor, reducățiile din PE prevăzute în proiect, acolo unde este cazul și este posibil, precum și piesele de legătură necesare cuplărilor se vor amplasa de preferință în afara căminelor unde se vor cupla și conductele existente din fontă sau oțel la conducta nou proiectată. Pentru cuplarea conductelor din materiale diferite se vor utiliza numai piese de îmbinare din fontă tip GGS și piese de îmbinare cu strângere mecanică. În căminele în care se vor monta mai mult de 2 vane ofertantul va utiliza doar elemente din fontă ductilă, acestea fiind recomandate și în căminele executate pentru conducte având dimensiuni ce depășesc De 250 mm.

Căminele vor fi prevăzute cu capace carosabile conform SR EN 124 pentru clasa D400.

**Subtraversări**

Pe traseu, este necesară supravarsarea strazii Vailor. Aceasta se va realiza prin foraj orizontal. Lungimea va fi de 15m din conducta, De 160- 250 mm cu protecție OL Dn 356x8 mm.

Lucrările de refacere- desfacere includ spargerea și desfacerea betonului sau asfaltului sau satiu verde, transportul materialelor rezultate în spații special amenajate pentru depozitarea, dar și refacerea lor după pozarea conductelor, intervenția se va face pe suprafețe limitate.

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

Lucrările se vor executa în conformitate cu graficul aprobat de Angajator, grafic care face parte integrantă din cadrul contractului.

Contractantul, după ce a primit comunicarea de acceptare din partea Angajatorului, va supune aprobării acestuia un program de executare a lucrărilor, în care acestea sunt eșalonate în ordinea tehnologică a execuției, pentru fiecare obiect în parte, component al întregii lucrări oferite.

Programul va fi sub forma unui tabel, sau orice altă formă convenită cu Angajatorul Și va indica în mod clar următoarele:

- ordinea fiecărei activități, începerea și data terminării fiecărei activități, viteza de progresare a lucrărilor și lucrul cumulativ sau procentajul lucrului ce se așteaptă a fi realizat pe fiecare activitate la sfârșitul fiecărei luni,
- datele la care vor fi transmise desenele principale cerute de Angajator. Se va permite o perioadă de 21 de zile de la data primirii acestor desene pentru o astfel de aprobare.

- Timpul necesar lucrărilor realizate de alții,

Programul va fi trimis cu detalii referitoare la:

- relatare referitoare la numărul și categoriile personalului tehnic și de inspecție (supervizare) cât și a lucrătorilor calificați și necalificați ce urmează a fi angajați la lucrările respective,
- listă cu detalii referitoare la tipul echipamentului de construcție de bază (incluzând și vehiculele) pe care Contractantul își propune să - l folosească la aceste lucrări,
- Detalii referitoare la metodele de lucru ale Contractantului pentru toate operațiunile,
- listă cu propuneri pentru amplasarea și dimensiunile barăcilor (coloniei provizorii de șantier), a birourilor, atelierelor și depozitelor,
- Detalii ale programului pentru lucrări de la data primirii comenzii Angajatorului pentru începerea lucrărilor, incluzând o repartizare completă a resurselor, prezentând numărul de grupuri și timpul repartizat pentru fiecare grup de echipament de construcție, materiale și lucrul pentru fiecare parte a lucrărilor.

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

Nu exista.

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

**SOLUTIA PROIECTATA**

Zona studiata este cuprinsa intre strazile Cuza Voda - Elena Doamna si Vailor.

Investitii propuse :

- Str.Elena Doamna- reabilitare conducta OL150mm (de la intersectia cu str.Dorobanti pana la intersectia cu str.Vailor) si bransamentele blocurilor 14,16,18.
- Str.Dorobanti - conducta OL250 mm de la intersectia cu str.Elena Doamna pana la intersectia cu str.Cuza Voda inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Conducta OL150mm pentru alimentarea blocurilor 8Bis,8,11,7,29,27,25,19,21,23. inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Conducta OL150mm pentru alimentarea blocurilor 1,2,5,20,18,10,8,6,4,2,9,11,13, 12,14,16 inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Conducta OL150mm pentru alimentarea blocurilor 1,3,4,2A,5,7,inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Case si spatii comerciale, inclusiv bransamente si conectarea cu instalatia utilizatorului.
- Caminul de vane de la intersectia strazii Elena Doamna cu strada Dorobanti va fi echipate cu apometru general Dn 160 mm.

- **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.**

Certificat de urbanism.

Autorizație de construire.

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +4034940120; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) ; website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**- scurtă descriere a impactului potențial:**

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu se realizează pe un amplasament situat în zone umede, zone costiere, zone montane și împădurite, arii clasificate sau zone protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zone de protecție specială, desemnate prin H.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, zone prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, zone de protecție instituite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

De asemenea, proiectul nu se realizează în arii în care standardele de calitate a mediului, stabilite de legislație, au fost deja depășite, în arii dens populate sau în peisaje cu semnificație culturală.

Proiectul nu este unul de mare amploare și nu se cumulează cu alte proiecte.

Termenul de execuție a lucrărilor va fi de 12 luni.

Producția de deșeuri este minoră, iar acestea vor fi transportate către spații special amenajate, de către firme autorizate.

În baza proiectului de organizare de șantier, beneficiarul împreună cu echipa de execuție vor amenaja corespunzător amplasamentul (utilizarea unei construcții provizorii pe durata lucrărilor ce va fi utilizată ca și punct de organizare șantier, container existent pe amplasament, cu vestiare și spații pentru depozitare necesare).

Terenul va fi împrejmuit pe durata lucrărilor de execuție cu plasă opacă specială pentru a evita disconfortul față de vecinătăți.

La finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială, iar pe terenul rămas spațiu verde.

Parcărilor necesare pentru persoane, conform H.C.L. nr. 84/13.04.2012, sunt amplasate în incinta terenului.

Pentru depozitarea deșeurilor, proprietarul va utiliza pubelele pentru colectarea selectivă a gunoiului.

**Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu se executa lucrari de demolare

**Lucrări necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incinta, fara a afecta proprietățile vecine si rețele edilitare existente. În baza proiectului de organizare șantier, beneficiarul împreună cu echipa de execuție vor amenaja corespunzător amplasamentul pentru depozitare necesare).Terenul va fi împrejmuit pe durata lucrărilor de execuție cu plasa opaca speciala si panouri fonoabsorbante pentru a evita disconfortul fata de vecinătăți.

La ieșirea utilajelor din incinta, acestea vor fi curățate (caroserie si roti) pentru a nu crea disconfort participanților la trafic. Personalul deservent va fi instruit periodic asupra supravegherii modului de funcționare a activității, în vederea eliminării posibilelor incidente, cu urmări nedorite asupra mediului. Realizarea proiectului va fi supavegheata de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a paramentrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului. Organizarea lucrărilor solicitate se va asigura în incintă terenului, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. La nivelul lucrărilor de construire se impun

următoarele măsuri: amenajări cu caracter social administrative, amenajarea platformelor pentru depozitare materiale etc.

Pentru organizarea de șantier se va tine seama de următoarele **măsuri**:

- Împrejmuirea zonei de amplasare a organizării de șantier și menținerea acesteia permanent în condiții stricte de curățenie;
- Stabilirea, pe cât posibil, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- Graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse și impactul generat asupra calității aerului să fie minim;
- Menținerea în perfectă stare de funcționare a echipamentelor și vehiculelor, prin revizii periodice în ateliere specializate;
- Oprirea imediată a lucrului în caz de funcționare defectuoasă a echipamentelor;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- Refacerea zonelor afectate de lucrări (aducerea terenurilor la starea inițială);
- Întreținerea corespunzătoare a utilajelor și echipamentelor pentru a evita zgomotele cauzate de utilaje defecte;
- Intervenție imediată în cazul defectării unui utilaj și repararea acestuia pentru a se elimina cauza zgomotului;
- **Este interzisă evacuarea apelor uzate sau a deșeurilor rezultate din cadrul organizării de șantier direct pe sol sau în ape de suprafață.**

Santierul înseamnă o întindere de pământ public sau privat care este necesar sau practicabil pentru construcția lucrărilor.

Contractantul nu va folosi Santierul pentru nici un alt scop care nu este prevăzut în contract.

Organizarea de șantier se va proiecta, analiza și executa de către Constructor, în conformitate cu experiența și tehnologia proprie.

Contractantul este obligat să asigure o structură de organizare care cuprinde personal calificat, cu experiență și suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasă a programului de construcții și prevederilor contractului.

Contractantul în organizarea de șantier propusă, va arăta structura personalului, cu toate detaliile profesionale ale fiecărui post, conținând: vârsta, calificarea, experiența, specializarea, etc.

Contractantul va include în organizarea de șantier și o grupă de management pentru realizarea contractului de lucrări în cât mai bune condiții.

Între îndatoririle grupei de management vor fi incluse următoarele:

- pregătirea planificării, a programelor de lucru și a relațiilor cu autoritățile publice,
- supravegherea continuă a lucrărilor și anticiparea factorilor care au posibilitatea să afecteze derularea în timp a contractului,
- elaborarea propunerilor pentru modificarea planificării din cauze care s-au ivit pe parcurs,
- aprecierea continuă a metodelor și rutinelor Contractului, relative la viteza de execuție și efectul lor asupra eficienței îndeplinirii contractului,
- planificarea anticipată pentru necesarul de resurse, luându-se în considerare posibilele lipsuri și întârzieri în aprovizionarea șantierului cu materiale,
- culegerea și prelucrarea ultimilor informații necesare la întâlnirile de lucru cu Contractantul și Angajatorul.

În funcție de strada se vor asigura, după caz, condiții de circulație pentru circulația normală, sau temporar se va scoate strada din circulație, cu aprobarea organelor abilitate pentru aceasta. Se vor monta indicatoare de avertizare în acest sens.

În momentul începerii lucrărilor circulația se va închide temporar, lucrările realizându-se treptat pe sectoare.

Lucrarile propuse constau in lucrari de terasamente necesare aducerii la cotele proiectate, lucrarii de nivelare a suprafetelor santurilor pentru montarea conductelor.

Pamantul rezultat in urma lucrarilor de sapatura se va depozita temporat pe strada studiata conform planului de situatie pentru organizare de santier ,tinand cont ca lungimea strazii nu este foarte lunga,pana ce va fi pus in opera ,restul de pamant va fi transportat la groapa amenajata a localitatii.

Pozarea conductelor de canalizare , se va face in trasee dreptunghiulare cu latimea de 0.80 m,acestea se vor monta pe un pat de nisip de 15-25cm peste care se va completa cu nisip cu inaltimea de 30cm deasupra generatoarei superioare a conductei dupa care se va realiza umplutura compactata in straturi de 30cm pana la cota terenului natural.

Nisipul folosit in umplerea santurilor va fi adus pe amplasament in momentul puneri in opera.

În caz de poluare accidentala urmata de scurgeri de combustibil/ulei pe sol, se va interveni imediat pentru identificarea cauzei generatoare de scurgeri și eliminarea acesteia; pentru evitarea extinderii zonei afectate, nisipul poluat va fi îndepărtat din zona și evacuat corespunzător; pentru limitarea și îndepărtarea poluării se vor utiliza materiale absorbante biodegradabile.

Se va stabili un program de lucru pe perioada lucrărilor de execuție.

#### **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:**

După încheierea lucrărilor se va proceda la refacerea amplasamentului în spiritul zonei adiacente. Pe tot timpul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile privind protecția și igiena muncii din normativele în vigoare.

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

- Risc scăzut de accident datorită tehnologiilor utilizate.

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

În cazul unor poluări accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substanțe absorbante intervenindu-se operativ în acest sens.

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

Amenajările exterioare sunt realizate în măsură să pună în valoare obiectivul și să îi asigure funcționarea în parametri ceruți de tipul funcțiunii, cu respectarea a normativelor în vigoare. Se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deșeuri generate pe perioada realizării proiectului. Pe perioada executării lucrării, pentru a asigura protecția solului și subsolului, executantul are obligația:

- să prevină deteriorarea calității mediului geologic;

- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;

- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;

- în cazul producerii unei poluări accidentale , să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;

- să depoziteze materialele numai în locuri special amenajate, marcate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;

- pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru. Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă

corespunzătoare a deșeurilor rezultate, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra solului.

#### **Organizarea de șantier și managementul lucrărilor**

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate în construcții limitează impactul acestora asupra mediului.

Lucrările de bază odată finalizate, vor fi urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială. În ordinea desfășurării operațiunilor de refacere a amplasamentului, acestea sunt:

- transportul materialelor și deșeurilor;
- lucrări de nivelare teren;
- amenajarea spațiilor verzi pe teren .

Pe durata lucrărilor de execuție beneficiarul va lua măsuri de protecție pentru a nu crea disconfort vecinătăților. Amplasamentul va fi împrejmuit cu plasă opacă specială pentru șantier.

- prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și stocarea temporară pe amplasament (deșeurile inerente) și în incinta organizării de șantier (deșeurile reciclabile).

Deșeurile generate în perioada de execuție sunt redată în tabelul de mai jos. Se precizează faptul că în această etapă a analizei proiectului nu se pot cuantifica cantitățile de deșuri produse, astfel încât se impune ca din momentul începerii etapei de execuție să se gestioneze și să se cuantifice corespunzător toate deșeurile produse pe amplasament, conform legislației în vigoare.

***Tabel 1. Deșuri generate pe amplasament în faza de execuție***

Denumirea deșeurilor	Codul deșeurilor	Starea fizică (Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)
Deșuri din polietilena (HDPE) și PVC - folie și tubulatură	17 02 03	S
Deșuri din beton	17 01 01	S
Uleiuri uzate hidraulice și de motor	13 01 13* 13 02 08*	L
Sol vegetal, pământ	17 05 04	S
Amestecuri de resturi de materiale de construcții	17 01 07	S

#### **Managementul deșeurilor**

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de execuție, se menționează:

- încă de la faza de proiectare trebuie să se adopte acele soluții și tehnologii care să reducă la minim posibil producerea deșeurilor;

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în scopul evitării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- alegerea variantelor de reutilizare și valorificare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- transportul tuturor deșeurilor se va face cu utilaje corespunzătoare, etanșe și acoperite astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea deșeurilor pe drumurile publice, de către societăți autorizate pentru transportul deșeurilor;
- se vor respecta prevederile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice cu desăvârșire abandonarea deșeurilor pe traseu și/ sau depozitarea în spații neautorizate în acest sens;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri generate cât și modul de gestionare al acestora.

### **Gestionarea deșeurilor rezultate în faza de executie**

Managementul deșeurilor generate în urma executiei lucrarilor prevazute în proiect se va realiza în conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi în responsabilitatea societătilor care realizeaza lucrarile, astfel:

- Deșeurile municipale amestecate generate din activitatea personalului angajat în perioada lucrarilor vor fi colectate, stocate temporar în pubele și predate operatorului de salubritate local, pe baza de contract. Volumul acestora va varia zilnic în functie de numarul angajatilor implicati în lucrari.
- Deșeurile industriale reciclabile (metalice, ambalaje din hartie/carton, plastic, etc.) vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin operatori economici autorizati.
- Deșeurile din operatiile de intretinere mijloace de transport și utilaje - nu se vor regăsi pe amplasament. Operatiile de repararii și intretinere a mijloacelor de transport și utilajelor implicate în lucrari se vor realiza în unitati autorizate. Astfel, materiale contaminate cu produse petroliere, uleiuri uzate (13 02), anvelope uzate (16 01 03), baterii uzate (16 06) rezultate, vor fi gestionate corespunzător, în cadrul acestor unitati și predate către operatori economici autorizati în vederea valorificării/ recilării/ eliminării deșeurilor, în conformitate cu legislatia în vigoare.

Colectarea selectivă a deșeurilor (pe cât posibil la locul de generare), în pubele / containere inscripționate corespunzător, localizate în spații special amenajate (betonate și acoperite) și valorificarea / eliminarea acestora prin intermediul societăților abilitate;

Pământul de excavatie va fi refolosit pe cat de mult posibil ca material de umplutura. Solul contaminat va fi considerat deseș și va fi înlaturat în consecinta. Surplusul de pamant va fi depozitat în spatii aprobate de municipalitate. Stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în gramezi separate și va fi reînștalat după reumplerea santurilor (daca nu este contaminat);

Nămolul și nisipul colectate în cadrul operațiilor de curățare a sistemului de canalizare, etc vor fi tratate și uscate înainte de a fi eliminate;

Depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică.

### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Pentru a evita apariția unor poluări datorită gestionării neadecvate a deșeurilor, în perioada derulării lucrărilor trebuie respectate câteva reguli de bază, ce trebuiesc aduse la cunoștința tuturor celor care desfășoară activități pe amplasament și au responsabilități în ceea ce privește gestionarea acestor deșeuri:

- deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii, marcate cu codul și denumirea deșeurilor, astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea valorificării/ eliminării în depozitul ecologic al orașului, conform Ordinului MMGA 95/2005; se va încheia un contract cu o societate specializată și autorizată în vederea preluării deșeurilor de pe amplasament;
- **este interzisă cu desăvârșire arderea oricărui tip de deșeu pe amplasament;**
- **este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor**, imediat după producere, **direct pe sol**, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora. Toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens, iar responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții inopinante pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;
- se va urmări transportul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se astfel stocarea în zona de producere și crearea unor depozite necontrolate de deșeuri.

Vor fi respectate următoarele prevederi privind măsurile și dotările necesare pentru protecția receptorilor sensibili din zona (locuințe):

- generarea, colectarea, stocarea, transportul și tratarea deșeurilor menajere și de construcție și implementarea planului de gestiune a acestora cu modificările și completările ulterioare, conform Legii nr.211/ 2011 privind regimul deșeurilor.

Art. 148

(1) Deșeurile depuse în depozite temporare sau deșeurile de la execuția construcției sunt tratate și transportate de deținătorii de deșeuri, de cei care execută lucrările de construcție sau de demolare ori de o altă persoană, pe baza unui contract

(2) Emitentul autorizației de construire va indica amplasamentul pentru eliminarea deșeurilor precizate la alin. (1), modalitatea de eliminare și ruta de transport până la acesta;

art. 21 - Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora; livrarea și primirea deșeurilor de producție, deșeurilor menajere, deșeurilor de construcție și de la demolări și deșeurilor periculoase, în vederea eliminării lor, trebuie să se efectueze numai pe bază de contract

#### Modul de gospodărire a deșeurilor

a) Deșeuri extractive generate conform HG 856/2002, actualizată (sol vegetal):

Pământ rezultat din săpătură, acolo unde este cazul (cod deșeu - 01 01 02) se va depozita, urmând a fi utilizat la reconstrucția și ecologizarea terenului după terminarea lucrărilor.

b) Deșeuri ne-extractive:

- deșeuri de fier și oțel;
- deșeuri de beton;
- deșeuri metalice
- deșeuri de ambalaje;
- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere;
- deșeuri menajere.

Deșeurile generate pe amplasament sunt:

- Sol vegetal și pământ (cod deșeu - 17 05 04) - Stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după reumplerea șanțurilor; Solul fertil va fi utilizat pentru amenajarea spațiilor verzi de pe amplasament, afectate pe perioada organizării de șantier; Pământul rezultat va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate pe marginea șanțurilor. O parte din pământul rezultat, va fi folosit pentru reumplerea șanțurilor. Cantitatea de pământ în exces va fi transportată în locurile desemnate de autoritățile locale

- Deșeuri de fier (cod deșeu - 17 04 05 - conform DC 2014/955/UE) - sunt deșeuri feroase rezultate din operațiunile de construire. Aceste deșeuri se vor valorifica prin unități de colectare specializate



- Deșeuri din beton ( cod deșeu - 17 01 01) rezultat în urma lucrărilor de execuție a fundațiilor, care poate fi concasat și valorificat ca material utilizat la consolidări de maluri, în zone erodate, la consolidarea drumurilor de exploatare, în completarea balastului
- Deșeuri din polietilena (HDPE) și PVC - folie și tubulatură (cod deșeu 17 02 03) - Vor fi stocate temporar în incinta organizării de santier în zone special desemnate, urmând a fi preluate (pe baza de contract) de către operatorii economici autorizați pentru activitățile de valorificare sau eliminare.
- Deșeuri metalice (cod deșeu - 17 04 09)
- Deșeurile de ambalaje:
- ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate;
- ambalaje din materiale plastice
- ambalaje de sticlă
- Deșeuri de ambalaje - nepericuloase 15 01 04
- Ambalaje hârtie și carton 15 01 01
- Ambalaje de materiale plastice 15 01 02
- Ambalaje de sticlă 15 01 07
- Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere

Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat.

În perioada execuției se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere ( 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, cantitate estimativă de 20 kg / lună;
- deșeuri de ambalaje (coduri 15.01.01, 15.01.02) - se vor colecta selectiv, în spații special amenajate și inscripționate, în vederea valorificării prin operatori autorizați, cantitate estimativă de 10 kg / lună.

În activitatea de construire a obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Se vor avea în vedere următoarele:

- Se vor recicla deșeuri re folosibile prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de drumuri, în conformitate cu încercările de laborator;
- Se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare;
- Depozitarea deșeurilor se va face doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

Deșeurile municipale - vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate de societatea de salubritate ( pe bază de contract).

Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de desființare și activitățile anexe:

- cod 20.01.08 - deșeuri menajere
- cod 15.01.01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
- cod 15.01.02 - deșeuri din ambalaje din plastic
- cod 17 04 05 - fier și oțel
- cod 17 04 07 - amestecuri metalice
- cod 17 01 07 - amestecuri de beton, etc.
- Deșeurile metalice se vor valorifica prin unități de colectare specializate.
- Deșeurile de ambalaje: ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate.

Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 349 / 2001.

- Deșeurile din materiale de construcții.

Deșeuri rezultate în timpul execuției obiectivului:

- cod 20.01.08 - deșeuri menajere
- cod 15.01.01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
- cod 15.01.02 - deșeuri din ambalaje din plastic
- cod 20.03.06 - deșeuri de la curățarea canalizării.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută de către personalul de la punctul de lucru (șeful de șantier).

Masuri:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora ;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementarilor privind protecția populației și a mediului;
- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Instituirea unui program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI și a legislației UE privind protecția mediului.

#### **Planul de gestionare a deșeurilor**

Deșeurile rezultate vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei contractate de beneficiar în vederea procesării sau predării la centre speciale de colectare, reciclare, eliminare.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și evacuate la rampa ecologică de gunoi care deservește zona prin grija beneficiarului.

Deșeurile metalice, beton, rezultate sunt colectate, sortate și predate spre valorificare, pe baza de contract, unei firme de profil.

Deșeuri metalice vor fi colectate și predate către firmă specializată.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de către departamentul aferent.

În vederea eliminării impactului negativ al deșeurilor asupra mediului și sănătății umane se va ține cont de următoarele:

- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și a operațiunilor cu deșeuri conform prevederilor HG 856/2002, actualizată și Legii 211/2011;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- toate tipurile de deșeuri rezultate vor fi eliminate de pe amplasament și depozitate pe baza contractelor încheiate cu firme autorizate.
- Se va respecta programul de lucru.

#### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

##### **Perioada de execuție a lucrărilor**

În perioada de execuție a lucrărilor, singurele substanțe toxice și periculoase ce vor fi utilizate pe amplasament vor fi carburanții și uleiurile necesare funcționării utilajelor de construcție.

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

În vederea asigurării condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației, utilajele necesare desfășurării activităților în perioada de execuție vor fi alimentate cu carburanți în stații de distribuție autorizate din afara amplasamentului.

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

##### **Materiale folosite**

Conducta	Diametru	Lungime
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De160 mm	1100 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De200 mm	145 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De250 mm	310 ml

PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De32 mm	25 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De40 mm	400 ml
PEHD Pe 100 SDR 26 Pn6	De63 mm	60 ml
CAMIN DE VANE DIN BETON ARMAT CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT CU DIAMETRU D600 , CLASA D400		5 bucati

## **2. Amplasarea 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;

Distanța față de cea mai apropiată graniță, cea cu Bulgaria este de peste 95 km.

- 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;

Lucrările propuse nu sunt amplasate într-o zonă protejată sau o zonă de protecție a monumentelor, ne-fiind impuse constrângeri în scopul protejării patrimoniului arhitectural și urbanistic al zonei.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Proiectul nu va duce la schimbarea categoriei de folosință a terenurilor pe care se va implementa. Pozitionarea obiectivelor în teren se va face astfel încât să poată fi respectate prevederile impuse prin Regimul tehnic din Certificatul de Urbanism

- arealele sensibile: nu este cazul.

- 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;

Nr. Pct	X(m)	Y(m)
1	324650.714	451004.499
2	324947.257	450888.251

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

Nu a existat altă variantă de amplasament considerată.

**2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale:** nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă.

**2.3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebită pentru:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +4034940120; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro) ; website: <http://apmot.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus in arii naturale protejate (rezervații);
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: **amplasamentul nu se afla în arie naturala protejata.**
- f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; nu este cazul;
- g) ariile dens populate: nu este cazul.
- h) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică:
- Lucrarile aferente proiectului nu afectează în niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

#### **Politici de zonare și de folosire a terenului:**

- terenurile sunt și vor rămâne în administrare publică

#### **Arealele sensibile:**

Nu este cazul.

#### **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

Nu a existat altă variantă de amplasament considerată.

#### **Varianta constructivă de realizare a investiției**

Reteaua de distribuție respectă normativul SR 8591 și Ordinul 119/2014 referitor la amplasarea rețelelor în localități.

Sapatura pentru pozarea conductelor de distribuție se va executa atât manual cât și mecanizat. Conducta se va poza pe un pat din material necoeziv (nisip) având granulometria  $\leq 10$  mm și grosimea de 10 cm. De asemenea peste generatoarea superioară se va realiza un strat de umplutura cu grosimea de 15 cm din același material necoeziv (nisip) cu aceeași granulometrie. În rest umplutura se va executa cu straturi de maxim 15 cm (straturi succesive din pamant curatat de elemente cu diametrul  $\geq 10$  cm și de fragmente vegetale și animale), umplutura compactată 95%. Adâncimea de pozare a conductelor este de 1.50 m.

Latimea sapaturii pentru conductele care alcatuiesc rețeaua de distribuție este de 0.60 m pentru toate diametrele 32,40 și 63 mm, 0.80 m pentru diametrul de 160 mm și 0.90 m pentru diametrele de 200 și 250 mm.

La 50 cm peste generatoarea superioară a conductei se va prevedea o bandă cu rol de semnalizare - avertizare din polietilena de culoare albastră.

În cazul în care rețelele vor intercepta alte rețele subterane existente a căror poziție nu a fost confirmată prin avize de societățile detinatoare de rețele, se vor lua toate măsurile necesare evitării perturbării bunei funcționări a acestora.

Sapaturile în zonele de intersecție cu alte rețele se vor efectua manual, cu deosebită atenție și cu anunțarea prealabilă a societăților care exploatează rețelele intersectate. Se vor respecta normele de tehnică securității muncii, conform normativelor în vigoare.

#### **Hidranți pentru combaterea incendiilor**

În cazul apariției incendiilor, combaterea acestora se va realiza prin intermediul hidranților exteriori racordați direct la rețeaua de distribuție prin intermediul unor conducte cu Dn 80 mm. Hidranții prevăzuți prin proiect vor fi supraterani. Ei vor fi amplasați la maxim 2 m de marginea cailor de circulație, sau minim 5 m de zidul clădirilor pe care le protejează iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Racordarea hidranților la conducta de apă se va face prin intermediul unui teu egal sau redus montat pe rețeaua de distribuție și a unei conducte cu Dn 80 mm. După teu se va amplasa o vana montată îngropată, cu tijă de manevră și capac pentru protecție.

Amplasarea hidrantilor pe rețeaua de distribuție s-a făcut la distanțe de maxim 500 m între 2 hidranți consecutivi rezultând un număr de 8 hidranți (conform SR 4163-1/1995, NP133/2013 și Ordinul nr. 3218/2016 pentru completarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, Indicativ NP 133-2023"), în locuri ușor accesibile autospecialelor.

#### Bransamente la rețeaua de distribuție

Prin proiect au fost prevăzute de reabilitat inclusiv conductele și caminele de bransament ale consumatorilor care vor asigura contorizarea apei livrate și prin intermediul cărora se va putea realiza bilanțul apei produse - furnizate în vederea depistării pierderilor.

Prin proiect a fost prevăzut un număr de 63 bransamente.

Instalația bransamentelor va cuprinde următoarele armături și fittinguri principale:

- Colierul de bransament;
- Vana de concesiune cu Dn20 sau 80 mm montată îngropată, cu tijă de manevră și capac pentru protecția tijei;
- Caminul de apometru care va include apometrul și robinetii de izolare.

Caminele de apometru vor avea următoarele caracteristici:

- Etanș la apa freatică
- Protecție împotriva înghețului
- Rezistență la solicitări mecanice

Contoarele de apă montate în caminele de apometru vor fi contoare multijet, tip uscat, clasă de precizie „C” pentru diametre Dn 20 - Dn 80 mm vor fi echipate cu modul radio.

#### Camine aferente rețelei de distribuție

Căminele de vane, în număr de 5 bucăți se vor realiza din beton armat, echipate cu scărițe de acces, cu placă din beton armat.

Acestea se vor realiza astfel:

Caminele: (CV2,CV4,CV5) vor fi în formă rectangulară, cu dimensiuni de (Lx lxxh) 2.00m x 1.6m x 2.00m iar caminele (CV1,CV3) vor fi în formă rectangulară, cu dimensiuni de (Lx lxxh) 2.40m x 1.9m x 2.00m.

Structura de rezistență va fi realizată din samburi din beton armat și diafragme din beton armat.

Caminele se vor realiza cu fundații continue din beton armat..Adâncimea de fundare este de -2.65 față de cota 0.00.

Armarea fundațiilor se va realiza cu bare din oțel PC 52 Ø 12 și etrieri OB 37 Ø 8/20.

La partea inferioară a fundațiilor s-a prevăzut un strat de beton de egalizare în grosime de 20 cm din beton clasă C 8/10.

În blocurile de fundare și în diafragmele din beton armat se va folosi beton clasă C 16/20.

Stratul suport de la cota -2.00 este alcătuit dintr-o placă de beton cu grosimea de 20 cm, armată cu pâlă sudată Ø 6, din beton clasă C16/20.

Samburii cu secțiunea de 20x20 cm se vor executa din beton armat de clasă C16/20 și se vor arma cu bare din oțel PC 52 4 Ø 12 și etrieri OB 37 Ø 8/20.

Diafragmele din beton armat vor avea dimensiunea de 20 cm și se vor arma cu bare din oțel PC 52 Ø 8/20.

La cota +0.00 s-a prevăzut o centură din beton armat de clasă C16/20, cu dimensiunea de 20x30 cm armată cu bare din oțel PC 52 Ø 12 și etrieri OB 37 Ø 8/20.

Placa de la cota +0.00 se va executa din beton de clasă C16/20 cu grosimea de 15 cm și se va arma cu bare din oțel PC 52.

Căminele vor fi etanșe, izolate corespunzător, inclusiv la trecerile prin pereți a conductelor. În cazul în care nivelul apelor subterane este situat peste radierul căminelor din beton acestea vor fi protejate printr-o hidroizolare corespunzătoare.

Capacele căminelor de vane vor avea diametrul de 600 mm și vor fi din material compozit clasă D400, montate la cota terenului sistematizat, încastrate în placa din beton armată corespunzător traficului la care vor fi expuse.

Toate vanele vor fi PN 10-16, din fontă, plate, având corpul și sertarul cauciucate, cu tijă din oțel inox și roată de manevră.

Unde este cazul vor fi prevăzute și vane de golire respectiv dispozitive de aerisire.

Nu se admite reducerea secțiunii de transport a conductei principale prin utilizarea pieselor „T” sau „cruce” în căminele cu ramificații sau în punctele de interconectare.

Pentru reducerea dimensiunilor căminelor, reducățiile din PE prevăzute în proiect, acolo unde este cazul și este posibil, precum și piesele de legătură necesare cuplărilor se vor amplasa de preferință în afara căminelor unde se vor cupla și conductele existente din fontă sau oțel la conducta nou proiectată. Pentru cuplarea conductelor din materiale diferite se vor utiliza numai piese de îmbinare din fontă tip GGS și piese de îmbinare cu strangere mecanică. În căminele în care se vor monta mai mult de 2 vane ofertantul va utiliza doar elemente din fontă ductilă, acestea fiind recomandate și în căminele executate pentru conducte având dimensiuni ce depășesc De 250 mm.

Căminele vor fi prevăzute cu capace carosabile conform SR EN 124 pentru clasa D400.

#### **Subtraversari**

Pe traseu, este necesară supravarsarea strazii Vailor. Aceasta se va realiza prin foraj orizontal.

Lungimea va fi de 15m din conducta, De 160- 250 mm cu protecție OL Dn 356x8 mm.

Lucrarile de refacere- desfacere includ spargerea și desfacerea betonului sau asfaltului sau satiu verde, transportul materialelor rezultate în spații special amenajate pentru depozitarea, dar și refacerea lor după pozarea conductelor, intervenția se va face pe suprafețe limitate.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.; aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile H.G 799/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru executarea lucrărilor. În conformitate cu prevederile P100-1/2006, lucrările propuse se încadrează în clasa de importanță III - tabelul 4.2.

Categoria de importanță a lucrărilor, stabilită conform HGR nr. 766/1997 și a Ordinului MLPAT nr. 31/N/1995 este „C” - construcții de importanță normală.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.**

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

Impactul este local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului.

Realizarea proiectului va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață a populației din aria proiectului.

b) magnitudinea și complexitatea impactului;

#### **Impactul asupra factorilor de mediu în perioada de realizare a proiectului**

În perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi **redus**, **temporar** și **reversibil**, sursele de poluare fiind lucrările de săpături, utilajele, mijloacele de transport și organizarea de șantier, putând fi descris succint astfel:

- **impactul asupra populației** - **redus** datorită folosirii utilajelor care se încadrează în limitele de zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare în cadrul așezărilor umane;

- **impactul asupra faunei și florei** - este **redus** și **temporar** (doar în faza de execuție a proiectului);

- **impactul asupra solului** - **impactul negativ cu caracter punctiform** poate surveni ca urmare a **pierderilor accidentale** de hidrocarburi (ulei de motor, carburant) datorate **defecțiunilor utilajelor** folosite în etapa de realizare a proiectului;

- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei** - este **redus** în faza de execuție a proiectului;



- impactul asupra calitatii aerului - **temporar redus** în perioada de demolare;
- impactul asupra zgomotelor si vibratiilor - **redus** la nivelul arealului de implementare a proiectului si este prezent numai in perioada de executie;
- impactul asupra peisajului si mediului vizual - impact **direct redus**(doar in faza de executie a proiectului);
- impactul asupra climei - este **redus** in faza de executie a proiectului;
- impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente - **fara impact**, în zona proiectului nu există valori de patrimoniu incluse in lista DMI.

**Impactul asupra factorilor de mediu în perioada de funcționare a proiectului**  
Realizarea proiectului va avea un **impact pozitiv** de lunga durată, contribuind la îmbunatatirea condițiilor de viață a populației de pe aria acestuia.

c) probabilitatea impactului: În timpul realizarii proiectului probabilitatea impactului va fi redusa.

d) durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Perioada de execuție a proiectului va fi relativ redusă, iar poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor, pe perioade reduse de timp. Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu eventual afectați va reveni la parametrii initiali.

#### **Natura transfrontalieră a impactului**

Proiectul propus nu intra sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr.22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare. Proiectul nu se regaseste în Anexa 1 a Legii 22/2001 astfel încât se poate concluziona că proiectul propus **nu are un impact în context transfrontieră** și nu mai este necesară parcurgerea criteriilor generale aplicabile în determinarea semnificatiei impactului asupra mediului (Anexa 3) pentru activitati care nu se regasesc in Anexa 1.

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

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

**Protecția calității apelor:**

#### **Apele uzate**

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor pot fi următoarele:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor: lucrările determină antrenarea unor particule fine de pământ;
- manipularea materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determina emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului;
- organizarea de șantier, prin: apele uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de la depozitele de carburanți și de alte materiale folosite în procesul de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate și a materialelor utilizate.

**Nu vor exista ape deversate în receptori naturali.**

**Măsuri de reducere a poluării apei**

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Principalele măsuri privind asigurarea protecției calității apei vor fi:

- stocarea deșeurilor rezultate în această etapă pe suprafețe special amenajate;
- gestionarea adecvată a deșeurilor generate, cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și a echipamentelor în scopul prevenirii pierderilor de uleiuri sau de carburanți;
- îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul, care prezinta defecțiuni;
- folosirea materialelor absorbante biodegradabile în cazul unei poluari accidentale;

- interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul executării lucrărilor în incinta organizării de șantier și în zona de desfășurare a lucrărilor;
- evitarea execuției lucrărilor de desfiintare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- dotarea organizării de șantier cu grupuri sanitare ecologice și vidanjarea acestora ori de câte ori este nevoie de către un operator autorizat, pe bază de comandă/ contract.

#### **Protecția aerului:**

##### **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți emiși**

###### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de construcție vor fi reprezentate de:

- manevrarea deșeurilor - poluanți: particule;
- funcționarea echipamentelor motorizate utilizate pentru realizarea executiei și pentru transportul materialelor - poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV;

Sursele specifice perioadei de construire vor fi surse de suprafață, deschise, libere.

Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor. După finalizarea lucrărilor de construire, sursele de poluare menționate mai sus se vor reduce semnificativ.

##### **Măsuri de reducere a poluării aerului**

###### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare datorate activităților din perioada de execuție a lucrărilor pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor pentru transportul materialelor;
- stropirea cu apă a zonelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- etapizarea lucrărilor (respectarea graficului de lucru), astfel încât operațiile generatoare de noxe să nu se suprapună și să se înregistreze un nivel scăzut de poluanți în atmosferă;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate astfel încât să nu existe pierderi de materiale;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea moluzului.

Pentru diminuarea noxelor degajate în aer se vor prevedea:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;
- la compactarea terasamentelor se va folosi apă pentru stropire a straturilor de pământ;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau piatra li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de case și protejarea cu prelată;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- căile de acces vor fi stropite periodic.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 / 1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate. Valori limita de emisie în aer ( medie de scurta durata - 30 min, respectiv medie de lunga durata - zilnica ):

- pulberi în suspensie: max. 0,5 mg / mc; max. 0,15 mg / mc.
- oxid de carbon: max. 6 mg / mc, respectiv 2 mg / mc.
- dioxid de sulf: 0,75 mg / mc, respectiv 0,25 mg / mc
- dioxid de azot: 0,3 mg / mc, respectiv 0,1 mg / mc.

#### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

##### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele de zgomot asociate activităților specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi constituite de:

- executia lucrarilor se va face cu mijloace manuale si mecanice ,de mica putere pentru evitarea vibratiilor puternice si socurilor.
- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor;
- manevrarea deșeurilor rezultate din aceasta etapa;
- traficul pe drumurile de acces în/din amplasament și traficul de incinta al vehiculelor pentru transportul echipamentelor, precum și pentru transportul deșeurilor.

Utilajele și vehiculele pot reprezenta, de asemenea, surse de vibrații, care pot induce anumite niveluri de vibrații perceptibile, dar fără efecte distructibile, la receptorii situați în proximitatea amplasamentelor.

##### **Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor**

##### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, și anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- executia lucrarilor se va face cu mijloace manuale si mecanice ,de mica putere pentru evitarea vibratiilor puternice si socurilor.
- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente, etc.);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnica la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- etapizarea lucrărilor astfel încât sa se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;
- evitarea cat mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor în zonele locuite și folosirea unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor sa fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

#### **Protecția împotriva radiațiilor:**

##### **Sursele de radiații**

Pentru activitatea desfășurată nu se utilizează surse de radiații și nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

##### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul deoarece activitatea ce se va desfășura pe amplasament nu generează radiații.

#### **Protecția solului și a subsolului:**

##### **Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime**

### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi:

- scurgeri accidentale de carburanți si/sau de ulei de la utilaje și echipamente sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor asimilabil menajere;

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt de trei tipuri:

- Surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje, desfășurat la frontul de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea carburanților ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;
- Sursele de suprafață - reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice;
- Surse punctiforme - reprezentate de organizarea de șantier (manipularea unor materiale potențial poluatoare pentru sol, deșeuri, ape uzate etc.)

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, sursele de poluare a solului sunt următoarele:

- apele pluviale care spală poluanții depuși pe platforma obiectivului;
- deșeuri solide depozitate necontrolat;
- poluări accidentale cauzate de pierderi de produse petroliere, etc.

### **Măsuri de reducere a poluării solului**

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a lucrărilor vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasamentele obiectivelor;
- folosirea materialelor absorbante biodegradabile în cazul unei poluări accidentale cu hidrocarburi;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasamentul obiectivului;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor asimilabile menajere în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor construcție prin operatori autorizați.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale (pământ, pietriș, moloz).

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în perioada de execuție a lucrărilor nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

#### **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Amplasamentul obiectivului studiat, se află în intravilanul orașului Caracal. Prin urmare, din punct de vedere al florei, faunei și habitatelor, spațiul se încadrează în domeniul grupărilor antropizate, cu un caracter specific ecosistemelor urbane.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zonă, titularul activității va avea în vedere următoarele:

- activitatea se va desfășura numai în perimetrul aprobat;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea propriu zisă;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor/molozului rezultate din activitate.
- se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
- după executarea lucrărilor vor fi întreprinse acțiuni de refacere ecologică a zonelor afectate, inclusiv restaurarea stratului de sol vegetal;

### **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

#### **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**

În cadrul acestui subcapitol sunt identificate formele de impact asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public, alături de măsurile propuse în vederea reducerii sau eliminării acestora.

În perioada de execuție a lucrărilor, expunerea la poluanți se poate datora în special următoarelor surse:

- folosirea de utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare diesel (particule, poluanți iritanți);
- folosirea de utilaje care generează surse de zgomot și vibrații.

#### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Având în vedere durata și amplitudinea redusă a lucrărilor, în condiții normale de execuție, nu va fi semnalat un impact semnificativ de lungă durată. Totuși, pentru reducerea potențialului impact în **perioada de execuție** se recomandă o serie de măsuri de protecție:

- utilizarea de procedee umede (umezirea fronturilor de lucru);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport având reviziile tehnice periodice la zi;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport echipate cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase echipate cu sisteme de amortizare a zgomotului;
- respectarea programului de lucru impus prin graficul de execuție a lucrărilor.

#### **Măsuri pentru protecția așezărilor umane:**

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;
- la compactarea terasamentelor se va folosi apă pentru stropire a straturilor de pământ;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau piatra li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de case și protejarea cu prelată;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- căile de acces vor fi stropite periodic.
- se va respecta trasabilitatea deșeurilor rezultate.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574 / 1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate.

Valori limita de emisie in aer ( medie de scurta durata - 30 min, respectiv medie de lunga durata - zilnica ):

- pulberi in suspensie: max. 0,5 mg / mc; max. 0,15 mg / mc.
- oxid de carbon: max. 6 mg / mc, respectiv 2 mg / mc.
- dioxid de sulf: 0,75 mg / mc, respectiv 0,25 mg / mc
- dioxid de azot: 0,3 mg / mc, respectiv 0,1 mg / mc.

Impactul direct asupra receptorilor sensibili din zona învecinată, ca urmare a măsurilor tehnice și operaționale ce vor fi adoptate, va fi **reduc** și se va manifesta **numai în perioada de realizare a lucrărilor de executie**.

Totusi, executia lucrarilor poate perturba activitatile recreationale ale populatiei din zona proiectului. Pentru protejarea populatiei in timpul desfasurarii de activitati recreationale, lucrarile vor fi planificate, astfel incat sa se evite desfasurarea de lucrari la sfarsit de saptamana (in zilele de weekend), atunci cand, in general, populatia desfasoara activitati recreationale.

### **Prevederi pentru monitorizarea mediului.**

Monitorizarea constituie mecanismul care permite verificarea eficienței măsurilor adoptate pentru reducerea impactului obiectivului asupra mediului.

Monitorizarea proiectului în perioada executarii lucrarilor de demolare va fi realizată de către reprezentanții constructorului și ai beneficiarului conform condițiilor din actul de reglementare emis de Agentia pentru Protectia Mediului. Înainte de inceperea lucrărilor, Constructorul va întocmi un Plan de Management de Mediu aferent contractului de lucrări atribuit care va fi aprobat de către Beneficiar, și care va cuprinde în mod obligatoriu un plan de monitorizare a factorilor de mediu pe durata execuției lucrarilor și modul de raportare a rezultatelor monitorizarii. De asemenea în acest plan sunt stabilite responsabilitatile fiecărei părți implicate (Constructor, Beneficiar) referitoare la protecția mediului.

Un program de monitorizare corect va servi următoarelor scopuri:

- detectarea erorilor;
- evaluarea modului în care măsurile adoptate au ca efect reducerea sau eliminarea impactului negativ pe termen lung.

Pe perioada execuției lucrărilor de execuție este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate, cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul neîncadrării în normele specifice.

În acest sens se propun următoarele măsuri:

- identificarea și monitorizarea surselor de poluare;
- stabilirea unui program de măsuri pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata lucrărilor;
- gestionarea controlată a deșeurilor rezultate, în zona frontului de lucru;
- stabilirea unui program de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu, aer, apă, sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;
- stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale: măsuri necesar a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;
- organizarea unui sistem prin care populația să poată informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din această perioadă, siguranța traficului etc.

Prin executarea lucrărilor propuse de proiect vor apărea influențe favorabile, atât din punct de vedere economic și social, cât și din punct de vedere al protecției mediului.

Toate operațiile de construire a obiectivului se vor executa cu respectarea prevederilor din Proiectul Tehnic și respectarea Normelor specifice de securitate a muncii, a Normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Nu sunt necesare dotări speciale de monitorizare a factorilor de mediu.

Personalul deservent va fi instruit periodic asupra supravegherii modului de funcționare a activității, în vederea eliminării posibilelor incidente, cu urmări nedorite asupra mediului.



Realizarea proiectului va fi supravegheata de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului.

Lucrarea respectă prevederile Ordonanței de urgență 195/2005 privind protecția mediului și asigură condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață pe toată perioada de existență a investiției.

Rezidurile și deseurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei. Poluarea acustică produsă este în limitele admise.

În conf. cu Legea 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002, lucrarea ce se execută face parte dintre lucrările cu impact nesemnificativ asupra mediului, drept pentru care beneficiarul și constructorul au obligația să respecte în totalitate acordul de mediu eliberat de autoritățile competente și în baza căruia lucrările pot fi executate.

Lipsa comentariilor din partea publicului ca urmare a publicării anunțului privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, anunțului privind decizia etapei de încadrare și a afișării proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt;

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**Lucrările proiectului nu se desfășoară în în aria naturală protejată.**

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător, prin reducerea poluării.

**Sistemul de canalizare va fi astfel conceput încât să nu poată produce efecte negative asupra mediului înconjurător, asupra sănătății populației, ci din contra, efectul va fi benefic și pe termen lung atât asupra mediului înconjurător cât și a locuitorilor din zonă.**

## **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

- ANAR - Administrația Bazinală de Apă Olt - SGA OLT a trimis punctul de vedere nr. 11030/12.12.2023 înregistrat la APM Olt cu nr. 11864/5.12.2023, că pentru proiectul propus **nu se încadrează la prevederile art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și nu necesită Aviz de gospodărire a Apelor.**

**Condițiile de realizare a proiectului:**

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare. În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică:

- ISU Olt: **nu este necesară obținerea avizului de securitate la incendiu;**

- DSP Olt : - **detine Notificare .**

Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca

în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatări, amenajări, etc. sa fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

e) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.

f) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

g) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

h) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizație de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

♦ **Informarea și participarea publicului în procedura derulată.**

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul **Realitatea Oltului** din **11.11.2023**, afișare la sediul **Primăriei Slatina** în **9.11.2023** și afișare pe pagina de internet și la sediul **A.P.M. Olt** în **8.11.2023**;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul **Realitatea Oltului** din **8.02.2024**, afișare la sediul **Primăriei Slatina** în **8.02.2024** și afișare pe pagina de internet și la sediul **A.P.M. Olt** în **9.02.2024**;

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul **A.P.M. Olt**;

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul **A.P.M. Olt**;

- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gheorghe NEACSA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Elena ZULUFOIU**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,  
Florin CĂRUNTU**

**Întocmit,  
Mihaela DRAGA**