



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### Decizia etapei de încadrare(proiect) Nr. 11056 din 12.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VÂLCELE** cu sediul în **comuna Vâlcele, satul Vâlcele, str. Oltenilor, nr. 21, județul Olt**, înregistrata la A.P.M. Olt cu nr. **11056/13.11.2023**, 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 **18.01.2024**, că proiectul: ” **EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE ÎN SATUL VÂLCELE, COMUNA VÂLCELE, JUDEȚUL OLT**” propus a fi amplasat în **comuna Vâlcele, satul Vâlcele, 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.
- In urma analizarii criteriilor de selectie din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat:

#### **1. Caracteristicile proiectului.**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

##### **a) Dimensiunea și concepția întregului proiect.**

#### **SITUATIA EXISTENTA**

Există rețea de canalizare partial în satul Vâlcele de Sus. Satul Bădia nu dispune de instalații de canalizare. Se dorește extinderea sistemului de canalizare in satul Vâlcele. Apele menajere se vor deversa in statia de epurare care se afla in executie printr-un alt proiect si care este capabila sa preia si apele menajere din satul Vâlcele.

Reteaua de canalizare menajeră nu a fost executată în întregime fiind în stadiul de proiect tehnic.

Rețeaua existenta de canalizare a comunei:

##### Satul Vâlcele de Sus.

Există rețea de canalizare în satul Vâlcele de Sus.

Rețeaua de colectare/canalizare a apelor uzate menajere este executată din conductă PVC-KG, Sn 4, cu De=300-500 mm și are o lungime totală de 7550 m, din care pentru cătunul Mandinești 2840 m, cătunul Dealu Mare 3105 m și cătunul Licești 1645 m.

Apele uzate menajere provenite de la locuitorii cătunelor Mandinești, Dealu Mare și Licești sunt colectate printr-o rețea de canalizare centralizată și transportate la 3 stații de epurare monobloc (Mandinești Q= 100 mc/zi, Dealu Mare Q=50 mc/zi, Licești Q=80 mc/zi).

Apele epurate sunt evacuate în pâraul Iminog, cod cadastral VIII-1.174, prin văile adiacente (mal stâng).

Cătuțul Bădia nu dispune de instalații de canalizare. Scurgerea apei de la cișmele se face prin rigolele pluviale de la marginea străzilor.

#### Evacuarea apelor uzate

Cele trei cătune sunt echipate cu trei stații de epurare Stainless Cleaner SC:

- pentru cătuțul Mandinești stație SC 500, Q=100 mc/zi, cu evacuarea apelor uzate în pâraul Iminog prin văile adiacente, prin canal deschis pereat;
- pentru cătuțul Dealu Mare stație SC 250, Q=50 mc/zi, cu evacuarea apelor uzate în pâraul Iminog prin văile adiacente, prin canal deschis pereat;
- pentru cătuțul Licești stație SC 400, Q=80 mc/zi, cu evacuarea apelor uzate în pâraul Iminog prin văile adiacente, prin canal deschis pereat;

#### Schema stației de epurare :

-grătar manual, sita mecanică, deznisipator + separator de grăsimi, bazin de omogenizare, egalizare și pompare, modul de epurare biologică compactă, unitate de dezinfecție cu ultraviolete, unitate de stocare și dozare coagulant, bazin colectare, decantare, mineralizare și pompare nămol, by-pass general, platforma depozitare containere deșeuri, instalații electrice și de automatizare, platforma deservire obiecte tehnologice.

Nr. crt.	Categoria apelor uzate evacuate	Receptori autorizați	Volume totale evacuate (corelate cu debitele autorizate la consum)			Qorar maxim (l/s)
			Zilnic (mc/zi)		Anual (mii mc)	
			maxim	mediu		
1.	Ape uzate menajere cătuțul Mandinești	Pr. Iminog, prin văi adiacente	96,71	74,39	27,152	5,04
2.	Ape uzate menajere cătuțul Dealu Mare	Pr. Iminog, prin văi adiacente	43,10	33,15	12,100	2,30
3.	Ape uzate menajere cătuțul Licești	Pr. Iminog, prin văi adiacente	69,07	53,13	19,392	3,72

#### Satul Bărcănești

Lucrările privind "Înființarea rețea publică de apă uzată și stație de epurare în satul Bărcănești, Comuna Vâlcele, județul Olt", au început în cursul anului 2019.

Conform proiect tehnic privind "Înființarea rețea publică de apă uzată și stație de epurare în satul Bărcănești, Comuna Vâlcele, județul Olt", elaborat de SC GENERAL PROIECT SRL și conform Aviz de gospodărire a apelor nr.27 din 22.07.2016 privind "Înființarea rețea publică de apă uzată și stație de epurare în satul Bărcănești, Comuna Vâlcele, județul Olt" se vor realiza următoarele:

Canalizarea centralizată a fost calculată pentru a prelua apele uzate menajere provenite de la gospodăria cu instalații sanitare interioare, cu cișmele în curți, unități publice și instituții din satul Bărcănești. Rețeaua principală se va executa din tuburi PVC SN4 cu Dn =250 mm și va avea o lungime totală de 10,35 km.

De-a lungul rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare, cămine de rupere de pantă și cămine de spălare, amplasate conform STAS 3051, și 4 stații de pompare amplasate în construcții tip cheson Dn 2000 mm și echipate cu electropompe submersibile cu Qp=10-15 mc/h , Hp=15-20 mCA.

Stația de epurare, mecano-biologică a fost dimensionată pentru a asigura epurarea apelor uzate menajere colectate din satul Bărcănești și ulterior din satul Vâlcele, provenite de la locuitori și instituții publice. Va fi amplasată în extremitatea de sud față de zona de intravilan a localității, la o distanță de circa 250 m față de limita perimetrului construit. Va fi o stație de epurare de tip RESMAT (Agrement tehnic 017-05/2328-2014) și va avea o capacitate maximă de 280 mc/zi.

Procesul de epurare presupune reținerea materiilor în suspensie, a substanțelor flotante, reducerea substanțelor organice biodegradabile și reducerea compușilor azotului și fosforului. Stația de epurare cuprinde unitatea de tratare mecanică, unitatea de tratare biologică, unitatea de dezinfecție, unitatea de deshidratare nămol, panoul de control, cabina cu echipamente și căminul pentru prelevare probe.

## **SITUAȚIA PROPUȘĂ**

### **Caracteristicile principale ale construcțiilor**

Soluția tehnică are în vedere extinderea sistemului de canalizare în comuna Vâlcele. Se dorește extinderea sistemului de canalizare în satul Vâlcele. Apele menajere se vor deversa în stația de epurare care se afla în execuție printr-un alt proiect și care este capabilă să preia și apele menajere din satul Vâlcele.

Rețeaua de canalizare menajeră nu a fost executată în întregime fiind în stadiul de proiect tehnic. Locuitorii sunt racordați la rețeaua de alimentare cu apă, dar nu au rețea de canalizare, folosind bazine etanșe vidanjabile. Din motivele prezentate anterior se dorește o extindere a rețelei de canalizare menajeră și realizarea celor două proiecte în cel mai scurt timp posibil.

Epurarea apelor uzate: nu este necesară o nouă stație de epurare, se va realiza conexiunea la rețeaua propusă prin proiectul anterior.

Extinderea se va realiza pentru o populație de 1169 locuitori actuali (1370 locuitori echivalenți)

Stația de epurare existentă va prelua un debit  $Q_{u,zimed}=182\text{mc/zi}$ ,  $Q_{u,zimax}=237\text{mc/zi}$ .

Sunt proiectate următoarele obiecte:

#### 1. Canalizare:

- a) Rețeaua de canalizare  $D_n = 200-250\text{ mm}$ ,  $L = 8301\text{ m}$
- b) Stații de pompare apă uzată (SPA) = 6 buc

#### 1.a. Rețeaua de canalizare propusă:

##### **Sistem de canalizare gravitațional + SPA**

Rețeaua de canalizare se va amplasa pe strazi din intravilanul comunei Vâlcele.

Se va realiza extinderea sistemului de canalizare în satul Vâlcele. Se recomandă construirea unei rețele de canalizare menajeră în satul Vâlcele.

Având în vedere că nu există rețea de canalizare menajeră pe toate strazile din comună, a rezultat necesitatea extinderii rețelei existente pe următoarele strazi:

Nr.crt.	Denumiri strazi	Lungimi (m)	Diametru	
			Dn 200	Dn250
1	DJ 653	2106,30	51,09	2.055,21
2	Str Cazanelor	1075,12	509,44	565,68
3	Str Mihaila	44,04	44,04	
4	Str Trandafirului	1008,38		1.008,38
5	Str Soarelui	150,00	150,00	
6	Str Intrarea Duiculesti	74,30	74,30	
7	Str Intrarea Fantanii	91,02	91,02	
8	Str Sarului	103,71	103,71	
9	Str Marin Vatafu	622,61	245,63	376,98
10	Str Teiului	104,20	104,20	
11	Str Dealu Viilor	195,69	195,69	
12	Str Popa Gicu	659,60	437,03	222,57
13	Str Fantana Inalta	670,55	670,55	
14	Str Bisericii	624,32	333,10	291,22
15	Str Ion Voicu	727,46	608,50	118,96
16	Str Zidarilor	43,70	43,70	
	<b>Total</b>	<b>8301</b>	<b>3662</b>	<b>4639</b>

Se va realiza extinderea sistemului de canalizare in satul Valcele, Apele menajere se vor deversa in statia de epurare care se afla in executie printr-un alt proiect si care este capabila sa preia si apele menajere din satul Valcele. Reteaua de canalizare se va amplasa de o parte si de cealalta la drumurile asfaltate si betonate si pe o singura parte pe drumurile pietruite. Pe strada Trandafirului si DJ653 datorita lipsei spatiului de amplasare al retelei se va executa reseaua de canalizare pe o singura parte si se vor face subtraversari ale drumului pentru a asigura racordarea gospodariilor de pe cealalta parte. Retelele de canalizare se vor amplasa in spatiul liber dintre drum si proprietate, iar pe strazile DJ653, Popa Gicu , Fantana Inalta, Bisericii, Marin Vatafu, acolo unde reseaua de canalizare trebuie amplasata in dreptul santului de beton datorita faptului ca in acostament este retea de apa, iar intre santul de beton si limita de proprietate sunt stalpi de

curent sau foarte multi pomi si spatiul este foarte ingust, pe aceste portiuni se va face foraj orizontal dirijat cu conducta PEHD PN10 D.200 sau 250mm conform planșelor desenate.

Dimensionare a fost dimensionata pe o previziune de 25 de ani.

Extinderea se va realiza pentru o populatie de 1169locuitori actuali(1370locuitori echivalenti)

Statia de epurare existenta va prelua un debit  $Q_{u,zimed}=182mc/zi$ ,  $Q_{u,zimax}=237mc/zi$ .

Rețeaua de canalizare va fi in lungime totala de 8301 m defalcata pe diametre astfel:

-PVC KG SN4 Dn 200 -2378m

-PVC KG SN4 Dn 250 - 3015m

-PEHD PN10 DN200 -1284

-PEHD PN10 DN250-1624

Reteaua de canalizare va avea:

-299 Cămine de vizitare din prefabricate de beton

-6 Stații de subterane de pompare a apelor uzate din beton.

-Sp1 refulare PEHD DN90mm PN10, L=719m, Q=13mc/h, H=24mCA

-Sp2 refulare PEHD DN90mm PN10, L=21m, Q=13mc/h, H=5,5Mca

-Sp3 refulare PEHD DN110mm PN10, L=266m, Q=19,75mc/h, H=6,5Mca

-Sp4 refulare PEHD DN90mm PN10, L=164m, Q=13mc/h, H=9Mca

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

-Sp5 refulare PEHD DN90mm PN10, L=108m, Q=13mc/h, H=7Mca  
-Sp6 refulare PEHD DN90mm PN10, L=551m, Q=13mc/h, H=19,5Mca

Pe traseul rețelei de canalizare se vor face subtraversări de drum și de ape curgătoare sau canale prin foraj orizontal cu percutie astfel:

-subtraversări drum 276m  
-subtraversări canale 16m

Pe drumul județean DJ 653 se vor face 17 subtraversări de drum .

Pe traseul rețelei de canalizare se va mai executa o supratraversare canal pe suporti metalici prinși pe grinda podului la kilometrul 34+780m pe DJ653.

**Coordonate supratraversare pod:**

**X=309117.996 ; Y=463365.600**

Se vor realiza și racordurile la gospodăriile oamenilor. Racordurile vor fi prevăzute și cu camine de inspectie complet echipate din PEHD Dn400 cu capac din fonta (600buc), având 3IN, 1OUT D200/160, H=1800mm, un camin la fiecare gospodarie. Pentru realizarea racordurilor va fi nevoie de 5400m PVC KG Dn 160mm

Colectarea apelor uzate se realizează printr-o rețea stradală de conducte îngropate din PVC KG Dn 200, PVC KG Dn 250, PEHD PN10 Dn 200, PEHD Dn 250 în lungime totală de 8301m și conducte de refulare din polietilena PE100 PN6 d.90mm și d.110mm în lungime totală de 1809m, defalcate pe diametre astfel:

-1543m d.90mm  
-266m d.110mm

Pe traseul rețelei de canalizare sunt un număr de 299 camine de vizitare . Pe traseul rețelei de canalizare se prevăd un număr de 6 stații de pompare din prefabricate de beton.

#### **1.b. Stații de pompare apă uzată propuse:**

Aferente rețelei de canalizare se vor prevedea 6 noi stații de pompare apă uzată.

**Coordonate Stereo 70 pentru Stații de pompare apă uzată pe rețea:**

**SP1-X=308202.352 ; Y=463513.304**

**SP2-X=309109.552 ; Y=463385.589**

**SP3-X=309347.821 ; Y=463042.226**

**SP4-X=309029.446 ; Y=463300.940**

**SP5-X=308707.330 ; Y=463596.920**

**SP6-X=309954.641 ; Y=463181.344**

Caracteristici: 2 pompe (una activă, una de rezervă), tocatore.

**Nu există subtraversări sau supratraversări cursuri de apă.**

#### **1.c Stația de epurare (existentă):**

Apele uzate colectate de canalizarea proiectată vor fi epurate de o stație de epurare modulară, mecano-biologică ce va fi amplasată în Comuna **Vâlcele**, extravilan. Incinta stației va fi împrejmuită cu gard de sarmă.

**Stația de epurare existentă** va prelua un debit  $Q_{u,zimed}=182\text{mc/zi}$ ,  $Q_{u,zimax}=237\text{mc/zi}$  conform proiectului „**Extindere rețea de canalizare în satul Vâlcele, comuna Vâlcele, județul Olt**”.

**Stația de epurare**, mecano-biologică a fost dimensionată pentru a asigura epurarea apelor uzate menajere colectate din satul Bărcănești și ulterior din satul Vâlcele, provenite de la locuitori și instituții publice. Va fi amplasată în extremitatea de sud față de zona de intravilan a localității , la o distanță de circa 250 m față de limita perimetrului construit. Va fi o stație de epurare de tip RESMAT (Acord tehnic 017-05/2328-2014) și va avea o **capacitate maximă de 280 mc/zi**.

Procesul de epurare presupune reținerea materiilor în suspensie, a substanțelor flotante, reducerea substanțelor organice biodegradabile și reducerea compușilor azotului și fosforului.

Stația de epurare cuprinde unitatea de tratare mecanică, unitatea de tratare biologică, unitatea de dezinfecție, unitatea de deshidratare nămol, panoul de control, cabina cu echipamente și căminul pentru prelevare probe.

**Stafia de epurare proiectata** va prelua in prima etapa apele uzate din satul Bărcănești iar in etapa a doua va prelua si apele uzate din satul Vilcele.

Conform Proiect tehnic "Înființarea rețea publică de apă uzată și stație de epurare în satul Bărcănești, Comuna Vâlcele, județul Olt", elaborat de SC GENERAL PROIECT SRL , Slatina:

In prima etapa debitele efective de ape uzate aferente satului Bărcănești:

Q zi med=94.8 mc/zi

Q zi max=123.24 mc/zi

Q orar max=10.27 mc/h

Q orar min=0.51 mc/h

In etapa finala debitele efective de ape uzate aferente satului Bărcănești si Vâlcele:

Q zi med=212.8 mc/zi

Q zi max=276.64mc/zi

Q orar max=23.05 mc/h

Q orar min=1.15 mc/h

#### 2.d. Evacuare in emisar (existentă):

Evacuarea apelor uzate epurate se realizeaza în pârâul Iminog.

**Apele pluviale** din comuna vor fi colectate de santurile si rigolele stradale existente, precum si de rigolele pluviale care se vor realiza la reamenajarea si asfaltarea drumurilor din comuna, cu evacuare libera in vaile existente, precum si prin infiltratii naturale in sol.

Cele trei cătune sunt echipate cu trei stații de epurare Stainless Cleaner SC:

-pentru cătunul Mandinești stație SC 500, Q=100 mc/zi, cu evacuarea apelor uzate in pârâul Iminog prin văile adiacente, prin canal deschis pereat;

-pentru cătunul Dealu Mare stație SC 250, Q=50 mc/zi, cu evacuarea apelor uzate în pârâul Iminog prin văile adiacente, prin canal deschis pereat;

-pentru cătunul Licești stație SC 400, Q=80 mc/zi, cu evacuarea apelor uzate în pârâul Iminog prin văile adiacente, prin canal deschis pereat;

#### **Durata estimată pentru realizarea investiției este de 12 luni**

Parametrii apei uzate la intrare în stația de epurare :

Nr. crt.	Indicatori de calitate ai apei uzate	Încărcarea specifică g/om/zi	Concentrația apei uzate la intrare	Cantități kg/zi
1.	Materii in suspensie	50,00	349,65 mg/l	160,60
2.	CB05	60,00	419,58 mg/l	192,72
3.	CCOCr	120,00	839,16 mg/l	385,44
4.	Azot total N <sub>T</sub>	8,00	55,94 mg/l	25,70
5.	Fosfor total (P <sub>T</sub> )	1,80	12,59 mg/l	5,78

Stația de epurare va avea următoarea eficiență a epurării:

Nr. crt.	Indicatori de calitate ai apei uzate	Eficiența de epurare %
1.	Materii în suspensie (MTS)	92,85 %
2.	Consum biochimic de oxigen (CB05)	91,66 %
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	75,00 %
4.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	93,33 %
5.	Fosfor total (P <sub>T</sub> )	80,00 %
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	98,00 %

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

7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	33,33 %
----	---	---------

Apa rezultată, epurată și dezinfectată este evacuată în emisar (pârâul Iminog).

**Ape uzate industriale.**

Nu este cazul ; nu sunt proiectate instalații separate pentru canalizarea apelor industriale.

**Apele meteorice** se scurg gravitațional prin rigolele de la marginea drumurilor comunale, iar cele din gospodării prin văile naturale adiacente. Proiectul nu prevede soluție de canalizare a apelor pluviale.

**Condiții de deversare în receptori.**

Condițiile de descărcare în emisar (pârâul Iminog), conform HG 188/2002, completată și modificată cu HG 352/2005 (NTPA 001), prevăd următoarele limite admise la principalii indicatori ai apelor uzate evacuate din stația de epurare

Nr. crt.	Categoriile de ape uzate evacuate	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
1.	Ape uzate menajere	pH	6,50-8,50
2.		Suspensii	60,00
3.		Reziduu fix	2000,00
4.		CCOCr	125,00
5.		CBO5	25,00
6.		Detergenți	0,50
7.		Produse extractibile	20,00

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

- Materialul tubular PEHD și PVC - KG se va achiziționa de la furnizori/producători
- autorizați și vor avea toate agrementările tehnice și sanitare în vigoare;
- Echipamente hidromecanice: vane, clapeti, fittinguri de racordare (metalice);
- Agregate de pompare electrice, inclusiv echipamente electrice și de automatizare;
- Conducte metalice de aspirație și refulare, inclusiv de racordare la rețeaua existentă;
- Betoane armate pentru platforme pentru stațiile de pompare;
- Strat de nisip sub conducte pentru pozarea acestora;
- Garduri de metal pentru împrejmuirea stațiilor de pompare/stația de epurare;
- Combustibili pentru utilajele din dotare vor fi aprovizionați de la stațiile de alimentare cu carburanți.

Pe șantier materialele vor fi depozitate corespunzător în conformitate cu prescripțiile tehnice din caietele de sarcini și cu recomandările producătorului. Combustibili și uleiuri necesare funcționării utilajelor de execuție, vor fi aprovizionați de la stațiile de alimentare cu carburanți.

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.**

Necesarul de energie electrică al stațiilor de pompare se va asigura din liniile de joasă/medie tensiune pozate aerian, în apropierea acestora.

Racordurile electrice din sistem fac obiectul unui proiect distinct care va fi realizat prin grija beneficiarului, de către societatea furnizoare de energie electrică din zonă sau de către o firmă agreată de către aceasta, atât ca proiectare cât și ca execuție.

Soluția privind asigurarea energiei electrice pentru stațiile de pompare ape uzate menajere se va definitiva în urma parcurgerii etapelor de avizare din partea furnizorului de energie (studiu soluție, aviz tehnic de racordare).

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

La terminarea lucrării se vor strage toate utilajele, iar terenul pe care a fost organizat șantierul va reveni la destinația inițială, după lucrări de îndepărtare a containerelor, utilajelor. În zona lucrării nu vor mai rămâne utilaje; terenurile vor fi redat circuitului inițial.

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

- nu este cazul; exista drum de acces pietruit

### **Resurse naturale folosite în construcție și funcționare.**

- conform proiect tehnic asigurate de furnizori autorizati: balast, nisip, beton, fier pentru armare, conducta de PVC si conducta PEHD

### **Metode utilizate în construcție.**

-conform STAS-urilor, urmarite de catre ISC pe faze conform program avizat de catre aceasta institutie

În cea mai mare parte, lucrările de construcții constau în: lucrări de terasamente cu mijloace mecanice; săpături: excavator de capacitate mică; umpluturi: buldo-excavator, mai mecanic, cu mijloace manuale; săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi; lucrări de instalare corp conducte din țevi de polietilenă de înaltă densitate; lucrări de construcții edilitare îngropate (cămine); lucrări de montaj instalații tehnico-edilitare în cămine (armături, aparate speciale).

### **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.**

Descrierea fazei de construcție:

Schema rețelei urmărește trama stradala a localității. Rețeaua are conducte cu diametre relativ mici care se pot monta în spații limitate. Rețeaua se montează în zonele dintre limita de proprietate și acostamentul strazii. Subtraversările de drum se vor face prin foraj orizontal dirijat. Reteaua se va amplasa la peste 0,5m de fundatiile stlpilor de electricitate.

Execuția săpăturii pentru pozarea conductelor rețelei se face manual sau mecanizat cu utilaje de săpat specifice, pământul rezultat se depozitează la cel puțin 50 cm de marginea tranșeei, aceea opusă căii de acces și transport a tuburilor și a celorlalte materiale.

Materialul de umplutură din jurul și deasupra țevilor, va fi material selectat, compactat manual. Deasupra acestei zone se pot utiliza compactoare mecanice. După pozare, conducta se supune la probele de etanșitate. După efectuarea probelor, tranșeele se astupa cu straturi de pământ bine compactate.

Recomandam de asemenea, următoarele:

-lucrările de fundare se vor executa în perioada uscată a anului cu maximă operativitate;  
-pe perioada execuției lucrărilor de fundare se va asigura evacuarea rapidă a apelor de precipitație de pe amplasament

Tehnologia de execuție este clasică: trasare, excavație, amenajare pat pozare conductă, pozare conductă, probe de presiune / etanșitate, umplere tranșee și compactare și după caz desfacere/refacere carosabil. Punerea în funcțiune.

Lucrarile de constructii si instalatii se vor executa in conformitate cu tehnologia prezentată în Caietul de sarcini în Proiectul Tehnic.

Lucrarile de TERASAMENTE constau în:

- Excavatii mecanice în ampriza lucrarilor pentru aducerea la profilul proiectat;
- Strangerea și împingerea materialului excavat în vederea încarcerii în auto;
- Transportul materialului excavat în afara amprizei lucrarilor;
- Sistematizarea prin împingere cu buldozerul a materialului excavat;
- Excavatii mecanice pentru procurare umplutura material;
- Transportul umpluturii de la cariera în amplasamentul lucrării;
- Împingerea umpluturii în straturi în vederea compactării;
- Compactarea în straturi a umpluturii;
- Săpături manuale profilare secțiune proiectată;
- Înierbare taluze;
- Amenajare drumuri.

Lucrarile de CONSTRUCTII constau în:

- Turnare beton de egalizare în fundatia lucrarilor;
- Pozare armatura în secțiunea proiectată a lucrarilor;
- Turnarea betonului armat în secțiunea proiectată;

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



- Transport beton + armatura;
  - Epuizante pe perioada lucrarilor;
- Lucrarile de INSTALATII constau din:
- Procurare si montare conducte PEID și PVC - KG (inclusiv fittinguri)
  - Procurare si montare conducte metalice (inclusiv fittinguri)
  - Procurare si montare conducte echipamente hidromecanice (vane, clapeti, hidranti);
  - Procurare și montare echipamente tehnologice SE și SPAU.

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

Investiția are o relație funcțională directă cu sistemul de alimentare cu apa existent.

**Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.**

se vor amplasa containere, unul sanitar si unul de birouri, necesare personalului, pe terenul pus la dispozitie de catre autoritatile locale, pe domeniul public, pentru care se va depune proiect la obtinerea autorizatiei de construire (in proiect se vor respecta masurile asumate prin notificarea de mediu)

- **localizarea organizarii de santier**; containerele vor fi asezate temporar pe un teren ce apartine primariei, care va fi pus la dispozitia constructorului inainte de inceperea lucrarilor; terenul va fi imprejmuit si va constitui baza pentru utilaje si muncitori;

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:**

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.;
- izolarea șantierului de lucru cu folii, perdele, panouri, dupa caz
- pe terenul aferent organizării de șantier se vor amplasa construcții provizorii, vestiar muncitori, toaleta ecologica, magazie materiale, punct PSI;
- se vor respecta regulile de semnalizare a lucrărilor în partea carosabilă;
- utilizarea platformelor existente pentru depozitarea materialelor;
- colectarea deșeurilor se va face selectiv în locuri special amenajate și vor fi predate către societăți specializate autorizate;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces pe platforme amenajate astfel încât să nu fie antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier: sunt prevazute toalete ecologice pentru personal, care se vidanjeaza. Se va asigura muncitorilor apa imbuteliata. Deseurile menajere si asimilate se vor colecta in europubele pe o platforma betonata. Vor fi puse la dispozitie: materiale absorbante naturale (care nu sunt toxice pentru mediu) pentru produse petroliere si extinctoare in locuri special amenajate si semnalizate.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:nu e cazul,utilajele folosite vor avea efectuata inspectia tehnica obligatorie si vor respecta legislatia nationala in domeniu.

- la finalizarea investiției zonele afectate sau ocupate temporar se vor aduce la starea inițială.

**SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.**

**Protecția calității apelor:**

În timpul execuției lucrărilor de construcție:

- în incinta organizării de șantier se vor asigura grupuri sanitare ecologice pentru personalul muncitor, care se vor vidanța periodic;
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- se vor asigura sisteme controlate de colectare, depozitare și evacuare a deșeurilor în vederea evitării impurificării apelor de suprafață și subterane;
- spălarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport se va face numai în cadrul organizării de șantier sau în spațiile special amenajate.

În timpul exploatării:

- indicatorii de calitate ai apei uzate epurate evacuate în emisar, se vor încadra în limitele maxim admise conform HG 352/2005 - NTPA 001;
- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
- nu se admite evacuarea în emisar a substanțelor periculoase/prioritar periculoase în conformitate cu HG 351/2005.
- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;
- la punerea în funcțiune a obiectivului se vor întocmi Regulamentul de funcționare, exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.
- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limită stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare.

**Protecția calitatii aerului:**

**Emisiile poluante:**

În perioada de construire: gaze de ardere de la motoarele cu ardere internă și pulberi în suspensie.

În perioada de funcționare nu există surse de poluare a aerului, deoarece rețeaua funcționează cu ajutorul energiei electrice (stații de pompare și stație de epurare) și gravitațional.

**Protecția aerului:**

În perioada de construcție:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf sau noxe chimice prin manipularea adecvată a materialelor de construcție sau a celor excavate;
- stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- diminuarea pe cât posibil a duratei în care există cantități mari de pământ supuse eroziunii vântului;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- pe perioadele de secetă, beneficiarul va umecta, cu ajutorul unei autocisterne, drumul de acces la perimetru.

În perioada de funcționare:

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se va întreține spațiul verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;

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

- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

**Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor- nu este cazul.**

Funcționarea utilajelor:

- verificare periodică a stării tehnice a utilajelor în unități autorizate  
- folosirea unor utilaje echipate cu motoare de ultimă generație, care respectă normele de poluare europene

Transportul materialelor:

- alegerea unor trasee optime în cazul transportului de materiale pulverulente  
- transportul materialelor pulverulente se va realiza pe cât posibil acoperit cu prelată  
- udarea periodică a drumurilor de acces

În perioada lucrărilor de construcții:

- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;

- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi;

- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice.

În timpul exploatării:

- se vor efectua periodic inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;

În concluzie, emisiile de poluanți în aer se încadrează în limitele ordinului MAPPM 462/93 și STAS 12574/87.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- mijloacele de transport vor circula în perimetru numai între orele 08÷18 iar programul de lucru pe șantier va respecta intervalul orar 08÷18.

- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de funcționare:

- urmărirea nivelului de zgomot exterior a astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis

În perioada lucrărilor de construcții:

- activitatea se va desfășura după un program stabilit, pentru ca influența zgomotului produs de utilaje, asupra obiectivelor învecinate să fie cât mai redusă;

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

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

#### **Protectia impodrirea radiatiilor**

Activitatea de exploatare la zi, mecanizat, nu emană în mediul înconjurător substanțe radioactive sau toxice, pentru că nu utilizează nici un fel de surse de radiații sau substanțe toxice.

#### **Protectia solului și a subsolului:**

##### **Măsurile, dotările și amenajările pentru protectia solului și a subsolului**

Zonele cele mai afectate sunt: zonele în care au fost amplasate utilaje. Organizarea de șantier va fi stabilită pe un teren din domeniul public, astfel încât să nu afecteze populația și să fie ușor accesibil.

Refacerea terenului și vegetației pe terenurile menționate mai sus durează o perioadă mai mare de timp.

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului sunt: depozitarea provizorie a pământului pe suprafețe cât mai reduse lângă platforma drumului; pământul decopertat va fi refolosit la umplerea și nivelarea șanturilor; surplusul va fi depozitat pe un teren din domeniul public indicat de primărie.

- constructorul va pune în timpul perioadei de excutie la dispoziție materiale absorbante (nisip și absorbant natural și biodegradabil pentru produse petroliere) - în locuri special amenajate și semnalizate, pentru a acționa în cazul unor deversări accidentale de produse petroliere (absorbantul este 100% natural și biodegradabil, absoarbe instantaneu hidrocarburile deversate accidental pe apă sau pe sol, odată absorbite hidrocarburile sunt reținute definitiv în celula vegetală fără posibilitatea de scurgere; nu este toxic pentru mediu și se prezintă în ambalaj: sac PEE), procurat de la furnizori autorizați, cu certificat de calitate care să ateste încadrarea în normele UE.

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- alimentarea cu carburanți se face la stațiile publice de carburanți;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- ecologizarea zonelor afectate utilizând materiale absorbante, în eventualitatea producerii de scurgeri de ulei și/sau lubrifianți de la utilajele de lucru; pentru suprafețele de teren poluate accidental se va excava volumul de pământ și va fi preluat de către firme autorizate pentru procesul de decontaminare;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție; suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor goale și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil, fie prin utilizarea de folii de plastic sau prin folosirea de suprafețe betonate/asfaltate pre-existente, fie prin utilizarea de containere speciale;
- asigurarea organizării funcționale a incintelor organizărilor de șantier, astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații manevră, etc.);
- îndepărtarea cu grijă a stratului de sol vegetal și depozitarea în grămezi separate, în vederea reinstalării după reumplerea șanțurilor.

În perioada de funcționare, se va verifica periodic etanșitatea și integritatea rețelilor de pe amplasament, precum și calitatea apei evacuate în emisar.

#### **Depozitarea deșeurilor**

- deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică trebuie colectate în europubele amplasate pe o platformă din balast sau beton situată pe amplasamentul șantierului stabilit prin autorizația de construcție

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

- colectarea periodică a pubelelor și transportul acestora la depozitele de deseuri menajere autorizate, de către societatea de salubritate cu care beneficiarul lucrării are contract
- evitarea pe cât posibil a pierderile accidentale de produse petroliere prin efectuarea reviziilor tehnice periodice (la sediul service-urilor autorizate)

În cazul în care, în perioada execuției, vor apărea ca necesare și alte măsuri față de cele prevăzute, se va completa lista cu lucrări necesare pentru protecția mediului.

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

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.-amplasamentului nu este în arii protejate;

Nu se va schimba destinația terenului, cu excepția terenului pe care se va realiza stația de epurare.

- Situația afectării fondului forestier - nu există suprafețe împadurite în amplasament și nici la distanțe mai mici de 100 m față de acesta.

Amplasamentul nu intersectează arii protejate.

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general se vor respecta măsurile impuse de legislația în vigoare.

**De asemenea, în timpul execuției lucrărilor nu se va afecta alveola copacilor și nu se vor taia copaci.**

Lucrările cu potențial de agresiune a mediului (terasamente, instalații, montaj, tuburi de PVC, confecții metalice și betoane armate) vor fi neesențiale, având în vedere aria lor de dispersie.

Ecosistemele terestre și acvatice din amplasamentul lucrărilor au componente comune, neexistând elemente de genofond protejate endemice sau rareori situri în conservare.

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

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare pe drumurile publice;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- nu se vor executa lucrări care să afecteze construcțiile private existente în apropierea amplasamentului (garduri, clădiri)
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru,
- mijloacele de transport vor circula în perimetru numai între orele 08÷18 iar programul de lucru pe șantier va respecta intervalul orar 08÷18.
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

În perioada de funcționare, se va verifica periodic starea și integritatea rețelelor de pe amplasament, precum și calitatea apei evacuate în emisar.

#### **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;

Tipurile de deșuri generate în timpul execuției pe amplasament sunt:

- pentru utilaje și autovehiculele service-ului și reparațiile se vor face în unitățile autorizate, astfel încât să nu existe deseuri specifice pe amplasament.

Pe durata execuției lucrărilor - pământ și pietre din excavări 170504 (1-2 t/km); va fi reutilizat la nivelarea terenului. Cantitatea ramasă va fi depozitată pe domeniul public, în locul indicat de către primărie, pentru a nivela terenul.

deșeuri de lemn din cofraje 170201 (100 kg),  
deșeuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru 170203 (10 kg);  
deșeuri de carton de la materiile prime și materialele utilizate 150101 (20 kg);  
deșeuri de plastic (folie, bandă, etc) de la materiile prime și materialele utilizate 150102 (50 kg);  
europaleți și alte ambalaje de lemn de la materiile prime și materialele utilizate 150103 (100 kg);  
deșeuri menajere 200301 (150 kg);  
materiale plastice 16 01 19 (20 kg/km conducte)

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora sunt generate numai în perioada de execuție a lucrărilor.

Se vor produce următoarele deseuri în timpul utilizării proiectului final:

XIX.-Deseuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial:

19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti

19 09 01 deseuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site-

- constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora, conform prevederilor HG 856/2002.

În perioada de funcționare:

- conform HG 856/2002 societatea va avea obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;

- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea.

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

Programul privind reducerea cantităților de deseuri va fi elaborat de către firma care execută lucrarea, iar acesta trebuie să identifice activitățile generatoare de deseuri și toate tipurile de deseuri produse. Pornind de la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora, se reduce cantitatea de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare permanentă.

Reducerea cantităților de deseuri rezultate din activitatea proprie va fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

Utilizarea eficientă a resurselor;

Monitorizarea fluxului de materii utilizate și rezultate;

Instruirea angajaților;

Stabilirea unui program de [reciclare a deșeurilor](#);

Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile rezultate

Identificarea firmelor specializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor;

Deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul organizărilor de șantier vor fi colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă, pe bază de contract.

Având în vedere că activitatea de realizare a obiectivului nu este permanentă, considerăm că nu se impun condiții speciale de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament.

**Planul de gestionare a deșeurilor.;**

Deseurile menajere rezultate se vor colecta în spațiu special amenajat, pe o platformă din beton imprevizată. Sunt prevăzute europubele pentru deseuri menajere și, separat, europubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor din hârtie/sticlă.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.**

- Nu este cazul.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Investiția are o relație funcțională directă cu sistemul de alimentare cu apă existent.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul. Resursele naturale care vor fi folosite:

- Nisip pentru patul de pozare conducte;

- Balast pentru realizarea pernelor de pozare.

În cea mai mare parte, lucrările de construcții constau în: lucrări de terasamente cu mijloace mecanice; săpături: excavator de capacitate mică; umpluturi: buldo-excavator, mai mecanic, cu mijloace manuale; săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi; lucrări de instalare corp conducte din țevi de polietilenă de înaltă densitate; lucrări de construcții edilitare îngropate (cămine); lucrări de montaj instalații tehnico-edilitare în cămine (armături, aparate speciale).

d) producția de deșeuri. Vor fi respectate următoarele prevederi: generarea, colectarea, stocarea și transportul deșeurilor menajere și de construcție se vor derula conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Pământul excedentar rezultat în timpul lucrărilor pe șantier va fi preluat de către un operator autorizat, în baza contractului încheiat între beneficiar și acesta.

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 reglementărilor 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.

#### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.**

În faza de execuție: nu sunt folosite/generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

În faza de funcționare În cadrul activității nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

e) poluarea și alte efecte nocive: emisiile, zgomotul și vibrațiile sunt cele produse prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

## **2. AMPLASAREA PROIECTULUI.**

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: curți-construcții.

Investiția se realizează în comuna Vâlcele, satul Vâlcele. Terenul obiectivului nu se afla 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.

În comuna **Vâlcele**. Se dorește extinderea sistemului de canalizare în satul Vâlcele. Apele menajere se vor deversa în stația de epurare care se afla în execuție printr-un alt proiect și care este capabilă să preia și apele menajere din satul Vâlcele.

Proiectul se va realiza în intravilan în localitatea **Vâlcele**.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale

(inclusiv solul, terenurilor, apa și biodiversitatea) din zona și din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

ii) zone costiere și mediul marin: nu este cazul.

iii) zonele montane și forestiere: nu este cazul.

iv) rezervații și parcuri naturale: nu este cazul.

v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: 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

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel

de cazuri: nu este cazul.

vii) zonele cu o densitate mare a populației: se amplasează în zona de prestări servicii.

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

Proiectul nu este unul de mare amploare și nu se cumulează cu alte proiecte. Lucrările de construire sunt estimate a se desfășura pe o perioadă de 12 luni.

Producția de deșeuri este redusă, 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). La finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială, iar pe terenul rămas spațiu verde. Realizarea investiției nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Pot exista unele elemente de impact privind calitatea aerului, a zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în funcțiune, dar pentru diminuarea sau anihilarea acestora vor fi luate măsuri prin proiect.

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): nu este cazul.

b) natura impactului: redus.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiect fără impact transfrontalier.

d) intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție impactul asupra mediului este redus și temporar, riscul potențial de poluare a solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți sau lubrifianți de la vehicule și utilaje.

e) probabilitatea impactului: redusă, urmare a argumentelor menționate la punctele a și b.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul asupra mediului va exista în perioada desfășurării lucrărilor.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:
  - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
  - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
  - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate.
- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

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



- se interzice afectarea sub orice forma a vecinătăților amplasamentului studiat;
  - în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
  - se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
  - la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
  - se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- 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 afisării proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: **a fost emis proiectul avizului de gospodărire a apelor nr. .... din data de .....2023, întocmit de ANAR - Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt.**

**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:
  - Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatare, amenajări, etc. să 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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Respectarea prevederilor Ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.
- g) 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.

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

i) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizația de mediu în conformitate cu prevederile legale

în vigoare.

j) Respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu **avizul de gospodărire a apelor(proiect), nr. .... din data de .....2023**, emis de ANAR - Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt:

- ▷ acest aviz este valabil numai cu respectarea documentației tehnice;
- ▷ proiectantul general și elaboratorul documentației tehnice își asumă întreaga responsabilitate privind exactitatea datelor și informațiilor prezentate în documentația tehnică, iar beneficiarul este responsabil de respectarea acestora pe parcursul executării lucrărilor;
- ▷ atât beneficiarul, cât și proiectantul, vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare;
- ▷ orice modificare de soluție este permisă numai cu acordul scris al proiectantului de specialitate; situația se va comunica în timp util emitentului de aviz pentru analizarea situației și, dacă este cazul, pentru reconsiderarea procedurii de reglementare conform legislației apelor în vigoare;
- ▷ prin grija beneficiarului, execuția lucrărilor se va face cu toate precauțiile necesare pentru a nu prejudicia sub nicio formă apele de suprafață sau subterane, proprietățile învecinate sau lucrările din apropiere; unde este cazul, se vor respecta cu strictețe pilierile de siguranță prevăzute de legislația în vigoare; se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- ▷ la terminarea lucrărilor, se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru;
- ▷ materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață;
- ▷ pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite, în caz de necesitate, accesul și intervenția pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă;
- ▷ se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- ▷ beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate și va interveni ori de câte ori este nevoie în vederea asigurării funcționării acestora în condiții optime, la parametrii proiectați;
- ▷ orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului;
- ▷ orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispeceratul SGA Olt;
- ▷ execuția lucrărilor nu trebuie să pună în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;
- ▷ emiterea prezentului aviz nu exonerează beneficiarul de obținerea altor acte de reglementare prevăzute de legislație; beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale necesare realizării investiției;
- ▷ este interzisă degradarea albiei și malurilor cursurilor de apă pe parcursul execuției și exploatării.

**Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris emitentul despre data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.**

**Înainte punerii în funcțiune a obiectivului se va solicita Autorizația de Gospodărire a apelor, în condițiile prevăzute de legislație.**

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

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul GAZETA PUBLICA din **5.12.2023**, afișare la sediul **Primăriei Vâlcele** în **5.12.2023**;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul GAZETA PUBLICA din **30.01.2024**, afișare la sediul **Primăriei Vâlcele** în **30.01.2024**;
- 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 vătămate 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**

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

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

**Întocmit,  
Florin CĂRUNTU**

**Întocmit,  
Mihaela DRAGA**