



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)**

**Nr. 5998/06.08.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VALEA MARE** cu sediul în comuna Valea Mare, jud. Olt, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **5998/30.05.2024**, 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 **06.08.2024**, că proiectul „Extindere sistem de canalizare menajeră în comuna Valea Mare, județul Olt” propus a fi amplasat în comuna Valea Mare, satele Valea Mare și Barca, jud. Olt, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, anexa 2, la pct. 13, lit. a);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

**1. Caracteristicile proiectului:**

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

În comuna Valea Mare este propus un sistem de canalizare aflat în execuție, dar acest proiect nu deservește întreaga localitate.

Schema sistemului de canalizare menajera proiectat va fi următoarea:

Racorduri la rețeaua de canalizare → Rețea publică de canalizare → Stație de epurare → Construcții de evacuare → Emisar

- Racord la rețeaua de canalizare: asigură preluarea apelor uzate menajere de la utilizatori în rețeaua publică de canalizare și cuprinde: caminul de racord și canalul de racord al cărui diametru nominal trebuie să fie cel puțin egal cu 150 mm;

- Rețeaua publică de canalizare cuprinde:

- R.cz - rețea de colectare și transport, subterană - asigură transportul gravitațional al apelor uzate menajere de la racordurile utilizatorilor, spre stația de epurare (rețeaua de canalizare în momentul propunerii extinderii este realizată din tuburi PVC SN 4 cu diametrul De 250 x 6.20 mm);

- C.az - construcții auxiliare pe traseul rețelei de canalizare menajera: cămine de vizitare, cămine de rupere de pantă, cămine de spălare, subtraversări de cai de comunicație.

- SPAU - stații de pompare ape uzate menajere - sunt construcții amplasate în punctele joase ale teritoriului unde se amplasează rețeaua de canalizare, în situația în care, datorită configurației terenului, curgerea apelor nu se poate realiza gravitațional sau când viteza de curgere este insuficientă;

- C.ref - conductă de refluxare - asigură tranzitarea apelor uzate menajere de la stațiile de pompare către zonele în care se poate relua soluția transportului apelor uzate menajere, în mod gravitațional.

- S.E. - stație de epurare - reprezintă ansamblul de construcții și instalații prin care se realizează corectarea apelor uzate influente, astfel încât caracteristicile apelor uzate epurate să corespundă normelor și legislației în vigoare, în funcție de caracteristicile receptorului (existența aceasta poate prelua apa uzată de la întreaga localitate).

• Constructii pentru evacuare - reprezinta ansamblul constructiilor prin care deversarea apelor epurate se realizeaza in conditii de siguranta atat pentru sistemul de canalizare cat si pentru receptor:

□ C.ev - conducta de evacuare - asigura tranzitarea apei epurate din incinta statie de epurare la emisar(existenta);

□ G. V. - gura de varsare - constructie de beton, amplasata pe traseul conductei de evacuare, la finalul acestuia, pentru evacuarea apei in conditii de siguranta pentru receptor (existenta);

#### **Racorduri la reseaua de canalizare menajera**

In cadrul proiectului au fost prevazute 398 racorduri individuale care cuprind conducte de racord din PVC multistrat, SN 4 cu diametrul De 160mm cu o lungime de medie de 10 m si caminul de racord cu diametrul interior Dn 400 mm. Caminele de racord prevazute vor fi din PVC, iar capacele metalice vor fi de tip carosabil pentru clasa B125, montate pe rame incastrate in beton.

Racordarea la reseau de canalizare menajera proiectata se va realiza in doua modalitati:

- Tip I: racordare in caminele de vizitare;
- Tip II : racordarea in colector.

In cazul racordarii de tip I conducta de racord intra in caminul de vizitare aferent retelei, iar la trecerea prin peretele caminului va fi prevazuta o piesa de trecere etansa.

In cazul racordarii de tipul al II-lea conducta de racord se conecteaza la colectorul de canalizare prin intermediul unei piese de racordare cu sa din PVC, SN4.

#### **Retea de colectare si transport**

Extinderea sistemului de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la populatie si consumatorii publici si economici, este de tip divisor si anume, preia numai apele uzate menajere ce corespund incarcarilor impuse de NTPA 002 /2002, apele meteorice putand fi direct evacuate in mediul natural fara epurare (exceptand cazurile in care apele de ploaie spala suprafete impurificate cu produse petroliere, diverse minereuri, substante nocive,etc.). curgerea apelor se face prin canale inchise.

Dimensionarea retelei de canalizare s-a realizat entru un grad maxim de umplere a conductelor de 60%.

Colectarea si transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei retele de canalizare independente alcatuite din tuburi din PVC -U multistrat, SN4 cu diametru De 250 mm, montate sub adancimea de inghet, conform standardelor SR EN 13476-1, SR EN 13476-2 si a normativului NP 133/2013. Adancimea de pozare a colectoarelor realizate din PVC-U multistrat variaza in functie de panta colectorului data astfel in cat sa indeplineasca viteza minima de autocuratie de 0,7 m/s. Vitezele maxime pe colectoare nu vor depasi valoarea  $v = 5$  m/s. Pantele de pozare a colectoarelor de minim  $1/DN$ , conform prevederilor normativului NP 133/2013.

La alegerea tuburilor de policlorura de vinil pentru realizarea retelei de canalizare s-au avut in vedere:

Caracteristicile si proprietatile fizico- mecanice si constructiv - dimesionale;

Rezistentele structurale si procedeele de imbinare;

Rezistenta la agresivitatea apei uzate si a solurilor;

Durata de viata ridicata si siguranta in exploatare;

Costul de investitie.

Adancimile maxime de pozare respecta prevederile normativului NP 133/2013 astfel incat, acestea nu vor depasi valoarea  $H = 6.0$  m, prevazuta pentru colectoare cu diametre  $\leq 400$ mm.

Lungimea totala a conductelor cu curgere gravitational propuse pentru extindere din comuna Valea Mare are valoarea  $L = 8000$  m, PVC, SN4, De250 mm, incluzand si lungimea subtraversarilor.Reteaua de canalizare se va poza intre sant si acostament. Pentru preluarea consumatorilorde pe partea cealalta a drumului au fost prevazute subtraversari ale conductei de canalizare, astfel toti locuitorii putand beneficia de sistemul de canalizare propus. Racordul retelei de canalizare propusa in prezentul proiect se va face in canalizarea existenta in caminele notate pe planul de situatie.

Reteaua de canalizare, statiile de pompare ape uzate menajere vor fi amplasate in vecinatatea drumurilor care deservesc localitatea (drumurile comunale, pe domeniul public din cadrul inventarului bunurilor care apartin comunei VALEA MARE).

Reteaua de canalizare gravitationala, statiile de pompare ape uzate menajere si conductele de refulare ale acestora vor fi amplasate in comuna VALEA MARE, judetul Olt.

Lungimea totala a conductelor cu curgere gravitational din comuna Valea Mare are valoarea L= 8000 m.

Total retea 250 mm                    8000 m

Total retea canalizare                8000m

#### **Constructii auxiliare**

Camine de vizitare / schimbare de directive/ intersectie

Pe traseul colectoarelor, in aliniament, s-au prevazut camine de vizitare si schimbare de directie la o distanta de maxim 60 [m], pentru a permite lucrari de intretinere si exploatare.

De asemenea, caminele de vizitare s-au prevazut la intersectii si la schimbarea directiei colectoarelor.

Caminele de vizitare vor fi executate din tuburi prefabricate din beton si vor fi alcatuite din cos de acces si gura de vizitare prevazuta cu capac carosabil (pentru caminele cu inaltimea < 2 [m]) si din camera de lucru, cos de acces si gura de vizitare prevazuta cu capac carosabil (pentru caminele cu inaltimea > 2 [m]), avand diametrul interior Dn 1000.

Caminele vor fi acoperite cu rama și capac din fonta, carosabile, care sa suporte o sarcina de 400 [KN] si care vor avea sistem antiefractie si antizgomot si vor fi fixate pe un suport din beton armat.

Tipurile caminelor de vizitare vor fi :

camine vizitare de capat;

camine vizitare de trecere;

camine vizitare de intersectie;

Subtraversari

Pe traseul viitoarei retele de canalizare, pentru tranzitarea apei uzate menajere catre statia de epurare, este necesara realizarea a de subtraversari.

Subtraversarilor se vor executa cu foraj orizontal protejata cu teava de protectie din OL avand De 356.6x 8 mm.

Statii de pompare apa uzata menajera

Pentru buna functionare a viitorului sistem de canalizare menajera si pentru evitarea adancimilor mari de sapatura, pe traseul conductelor de canalizare au fost prevazute statii de pompare ape uzate menajere din elemente prefabricate din beton.

Pompele submersibile cu rotor toculator vor fi echipate cu tablou de automatizare pentru protectia pompelor si accesoriile necesare montarii si functionarii corespunzatoare a acestora (brida de ghidaj, lant de manevra, cot de refulare, clapeti de sens, vane de izolare, regulatori de nivel etc.).

Volumele statiilor de pompare si conductele de refulare au fost dimensionate astfel incat sa poata prelua debitele de apa uzata menajera pentru etapa finala.

In statiile de pompare se vor monta :

cot refulare;

vana pe conducta de refulare a fiecărei pompe;

clapet de sens pe conducta de refulare a fiecărei pompe;

fitinguri (flanse, stuturi, reductii, teuri, etc);

bara ghidaj pentru fiecare pompa;

lant pentru fiecare pompa;

cablu electric submersibil;

regulatori de nivel - 5 [buc/pompa];

Panou de control si automatizare avand:

comanda manuala;

comanda automata, in functie de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel;

protectie la scurtcircuit;

protectie la supracurent (suprasarcina, porniri grele, blocare motor);

protectie la minima si maxima tensiune;

protectie la lipsa curent (infasurare intrerupta, contactor defect, etc.);

protectie la supraincalzirea bobinajului;

protectie la subtensiune;

protectie la supratensiune;  
protectie la lipsa apa;  
modul de rotatie a pompelor);  
Semnalizari luminoase si acustice la:  
prezenta tensiune;  
functionare pompe;

Panoul asigura rotatia electropompelor in functie de numarul orelor de functionare asigurand astfel o uzura uniforma.

In statia de pompare se va monta si un cos gratar pentru retinerea obiectelor mari ajunse in reseaua de canalizare menajera si pentru protejarea pompelor. Cosul va sprijini pe un profil metalic inelar ce va fi prins in perete.

Statiile de pompare vor fi echipate cu doua pompe submersibile (una active si una de rezerva).

Pentru a limita accesul persoanelor neautorizate, pentru toate statiile de pompare, au fost proiectate imprejmuiri din sarma fixate pe stalpi metalici, cu panouri de gard din rama de otel rotund 0.16 mm si impletitura de sarma de otel zincata, D=2mm, cu ochiuri patrute de 16 x 16 mm. imprejmuirea va avea inaltimea la coama, H = 2.05 m si perimetrul P =12 ml ( L x l =3x 2 m). Accesul in incinta statiei de pompare se va realize prin intermediul unei porti metalice cu latimea de 2 metri.

#### Conducte de refulare

De la statia de pompare, apa uzata menajera este tranzitata catre caminele de canalizare, prin intermediul unor conducte de refulare din tuburi din polietilena de inalta densitate. Pe traseul conductelor de refulare, pentru a putea asigura curatirea acestora, au fost amplasate camine de curatire la distante de maxim 200 m unul fata de celalalt, denumite in planul de situatie (CC). Caminele de curatire sunt constructii in interiorul carora, pe conducta de refulare, sunt montate urmatoarele piese: teu egal PEID, stut adaptor din PEID, flansa OL-Zn, flansa oarba OL-Zn.

Toate caminele de pe traseul conductelor de refulare, vor fi realizate din beton armat, dimensiunile acestora variind in functie de echiparea fiecaruia in parte.

#### Statie de epurare ape uzate menajere

Statia de epurare nu face obiectul acestui proiect. Aceasta a fost propusa in cadrul unui alt proiect si a fost dimensionata pentru intreaga localitate.

#### Alte tipuri de lucrari necesare pe traseul retelelor de canalizare

Pentru pozarea retelelor de canalizare menajera, vor fi necesare lucrari de interventie asupra sistemului rutier, a podetelor de acces in gospodarii, dupa cum urmeaza:

#### **Defacere - refacere sistem rutier (asfalt)**

Sistemul rutier asupra caruia se va interveni pe drumurile satesti asfaltate

Lucrarile de interventie asupra stratului rutier includ decaparea imbracamintii asfaltice, transportul materialelor rezultate in spatii special amenajate de depozitare, precum si refacerea stratului rutier prin asternerea mecanica a stratului de balast, lucrari de executare a fundatiei drumului din piatra sparta, curatirea terenului cu peria mecanica pentru aplicarea stratului suport de macadam, amorsarea suprafetelor si aplicarea unui strat de imbracaminte de beton asfaltic BA16 de 4 cm

#### **Defacere - refacere platform betonate, trotuare si podete acces curti**

Lucrarile de defacere - refacere includ spargerea si defacerea betonului de ciment, transportul materialelor rezultate in spatii special amenajate pentru depozitare, dar si turnarea betonului in doua straturi, unul de rezistenta si unul de uzura, dupa pozarea conductelor pentru refacerea platformelor de stationare, a locurilor de parcare, a trotuarelor sau a podetelor de acces in curti. Interventia se va face pe suprafete limitate. Grosimea stratului de beton turnat va fi de 15 cm.

Necesarul de utilitati pentru varianta propusa promovarii

Pentru functionarea corespunzatoare a sistemului de canalizare propus, sunt necesare urmatoarele tipuri de utilitati:

- Racordarea statiilor de pompare apa uzata menajera la reseaua de curent electric de joasa/ medie tensiune din zona;

### **Solutii tehnice de asigurare cu utilitati**

Necesarul de energie electrica statiile de pompare se va asigura din liniile de joasa/ medie tensiune pozate aerian, in apropierea acestora.

Racordurile electrice din sistem fac obiectul unui proiect distinct care va fi realizat prin grija beneficiarului, de catre societatea furnizoare de energie electrica din zona sau de catre o firma agreata de catre aceasta, atat ca proiectare cat si ca executie.

#### **Descrierea constructiva si functionala**

Schema sistemului de canalizare menajera proiectat va fi urmatoarea:

Racorduri la reseaua de canalizare → Retea publica de canalizare → Statie de epurare → Constructii de evacuare → Emisar

In cadrul proiectului au fost prevazute **398 racorduri** individuale care cuprind conducte de racord din PVC multistrat, SN 4 cu diametrul De 160mm cu o lungime de medie de 10 m si caminul de racord cu diametrul interior Dn 400 mm. Caminele de racord prevazute vor fi din PVC, iar capacele metalice vor fi de tip carosabil pentru clasa B125, conform SR EN 124-1996, montate pe rame incastrate in beton.

Lungimea totala a conductelor cu curgere gravitacional din comuna Valea Mare are valoarea **L= 8000 m.**

Total retea 250 mm	8000 m
Total retea canalizare	8000m

Pe traseul retelei gravitationale de colectare si transport ape uzate menajere, a fost prevazut un numar de camine de vizitare, intersectie si / sau schimbare de directive, din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000 mm.

#### **Statii de pompare apa uzata menajera**

Pentru buna functionare a viitorului sistem de canalizare menajera si pentru evitarea adancimilor mari de saptatura, pe traseul conductelor de canalizare, au fost prevazute statii de pompare ape uzate menajere.

Pompele submersibile cu rotor tocator vor fi echipate cu tablou de automatizare pentru protectia pompelor si accesoriile necesare montarii si functionarii corespunzatoare a acestora (brida de ghidaj, lant de manevra, cot de refulare, clapeti de sens, vane de izolare, regulatori de nivel etc.).

Volumele statiilor de pompare si conductele de refulare au fost dimensionate astfel incat sa poata prelua debitele de apa uzata menajera pentru etapa finala.

#### **In statiile de pompare se vor monta :**

- cot refulare;
- vana pe conducta de refulare a fiecărei pompe;
- clapet de sens pe conducta de refulare a fiecărei pompe;
- fittinguri (flanse, stuturi, reductii, teuri, etc);
- bara ghidaj pentru fiecare pompa;
- lant pentru fiecare pompa;
- cablu electric submersibil;
- regulatori de nivel - 5 [buc/pompa];
- Panou de control si automatizare avand:
  - comanda manuala;
  - comanda automata, in functie de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel;
  - protectie la scurtcircuit;
  - protectie la supracurent (suprasarcina, porniri grele, blocare motor);
  - protectie la minima si maxima tensiune;
  - protectie la lipsa curent (infasurare intrerupta, contactor defect, etc.);
  - protectie la supraincalzirea bobinajului;
  - protectie la subtensiune;
  - protectie la supratensiune;
  - protectie la lipsa apa;
  - modul de rotatie a pompelor);

- Semnalizari luminoase si acustice la:
- prezenta tensiune;
- functionare pompe;

Panoul asigura rotatia electropompelor in functie de numarul orelor de functionare asigurand astfel o uzura uniforma.

In statia de pompare se va monta si un cos gratar pentru retinerea obiectelor mari ajunse in retea de canalizare menajera si pentru protejarea pompelor. Cosul va sprijini pe un profil metalic inelar ce va fi prins in perete.

Statiile de pompare vor fi echipate cu doua pompe submersibile (una active si una de rezerva).

Pentru a limita accesul persoanelor neautorizate, pentru toate statiile de pompare, au fost proiectate imprejmuiri din sarma fixate pe stalpi metalici, cu panouri de gard din rama de otel rotund 0.16 mm si impletitura de sarma de otel zincata, D=2mm, cu ochiuri patrute de 16 x 16 mm. imprejmuirea va avea inaltimea la coama, H = 2.05 m si perimetrul P =12 ml ( L x l =4 x 2 m). Accesul in incinta statiei de pompare se va realize prin intermediul unei porti metalice cu latimea de 2 metri.

#### **Conducte de refulare**

Conductele de refulare vor fi realizate din conducte din polietilena de inalta densitate (PEID), cu PE 100, SDR 17, PN 10, De 90 mm.

Pe traseul conductelor de refulare, pentru o buna functionare si intretinere, au fost proiectate camine de curatire. Amplasamentul conductelor de refulare, lungimea, diametrul si grosimea tuburilor, precum si caminele prevazute pe acestea, sunt prezentate in planul de situatie anexat.

Au fost prevazute de camine de curatire, denumite pe planul de situatie - CC. Caminele de curatire vor fi amplasate la distante de maxim 200 m, unul fata de celalalt. Sunt constructii din beton circulare cu diametrul interior Dn1000 mm, realizate din elemente prefabricate, prevazute cu capac carosabil si piese de trecere etanse prin peretii caminului, in interiorul carora, pe conducta de refulare sunt montate urmatoarele piese: flansa oarba, flansa OL, stut adaptor, teu egal.

#### **b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

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

#### **c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

Materiile prime necesare realizarii lucrarilor sunt:

- Balast, Nisip, Piatra sparta, Beton B350:

Pentru manipularea pamantului (excavare si transport) se va folosi un excavator si o autobasculanta, pentru transport materiale se va folosi un autocamion care vor utiliza ca si combustibil motorina.

#### **d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;**

##### **Perioada de construcție**

- materialele excavate se depoziteaza in zona frontului de lucru, urmand a fi folosit ulterior ca material de umplutura;
- deseuri din construcții (betoane, moloz) se vor colecta in containere speciale, urmand a fi transportate in vederea valorificarii și reutilizării.
- deseurile de constructii din lemn sau metal rezultate în urma lucrărilor de construire reciclabile se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în valorificarea acestora;
- 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:**

- deșeurile menajere și deșeurile reținute pe site se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampa de deșeuri autorizată;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;

#### **Prevenirea riscurilor producerii unor accidente**

Va fi creată o structură de responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul



activităților de protecția mediului. Acesta va elabora:

- regulamente interne și de funcționare ale sistemului de alimentare cu apa, canalizare
- regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii - Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

#### **Măsuri pentru închidere/dezafectare**

Funcționarea obiectivului este pe perioada nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul dezafectărilor să ia măsuri necesare pentru evitarea oricaror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

#### **1. 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 exploatarei:**

- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
- conductele de alimentare cu apă / canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite tinându-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 poluărilor accidentale.
- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limita stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare.

#### **2. Protecția calității aerului:**

##### **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 exploatarei:**

- 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;

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

##### **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;
- 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;

##### **În timpul exploatarei:**

- nivelul de zgomot la limita incintei stațiilor de pompare ape uzate trebuie să se încadreze în prevederile STAS 10009/2017;

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor:** - în cadrul acestor lucrări nu există surse de radiații care

sa afecteze mediul inconjurator.

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

##### **În perioada lucrărilor de construcții:**

- solul decopertat (stratul vegetal) rezultat în urma montării rețelei de canalizare va fi depozitat separat, urmând a fi folosit ca material de umplutura pentru refacerea terenului la starea inițială;
- se vor asigura sisteme corespunzătoare pentru depozitarea materialelor utilizate la construcție (materialele periculoase se vor depozita în spații închise, acoperite);
- se va interzice efectuarea pe șantier a reparațiilor utilajelor sau mijloacelor de transport, care pot genera scurgeri de carburanți și lubrefianți pe sol;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare
- alimentarea cu carburanți a autovehiculelor se va realiza numai de la stații autorizate;
- se va asigura scurgerea apelor meteorice în incinta organizării de șantier, astfel încât să nu se formeze bălți în care pot exista pierderi de substanțe poluante, care ar putea ajunge în sol;
- se va interzice staționarea utilajelor în zonele adiacente organizării de șantier;
- se vor evita pierderile de carburanți la staționarea utilajelor de construcții prin verificarea periodică a acestora.

##### **În timpul exploatarei:**

- depozitarea tuturor deșeurilor se va face numai în stații amenajate și betonate;
- se va urmări integritatea tuturor conductelor și instalațiilor subterane în vederea protecției solului, subsolului și a apei freatică;
- se vor menține platformele betonate și aleile de trafic.

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

Lucrările cu potențial de agresiune a mediului (terasamente, instalații, montaj, tuburi de PEHD/ 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.

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

##### **În perioada lucrărilor de construcții:**

- la execuția săpăturilor, în locurile de traversare pentru pietoni și/sau autovehicule se vor monta podețe prefabricate corespunzătoare;
- se va alege program de lucru astfel încât să nu producă disconfort populației;
- se vor folosi enzime inhibitoare de miros;
- se va restaura zona de protecție în jurul stației de epurare respectiv de 50 m față de zona de locuințe și se va marca în PUG-ul localității; zona de protecție sanitară a fost stabilită luându-se în considerare tipul stației de epurare.

##### **f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;**

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

##### **g) riscurile pentru sănătatea umană;**

Lucrările care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane.

## **2. Amplasarea proiectului**

Teren intravilan cu folosința actuală de drum.

### **a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;**

Folosința actuală este aceea de drum.

### **b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:**



- nu se află în arie naturală protejată.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare : nu este cazul;
6. 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;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

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

#### **a) importanța și extinderea spațială a impactului**

- nu are impact negativ asupra sanatatii umane, populatiei, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, florei si faunei salbatice, patrimoniului; realizarea proiectului va avea efect benefic asupra populației și biodiversității.

#### **b) natura impactului**

Probabilitatea impactului - redusă;

#### **d) intensitatea și complexitatea impactului: redusa;**

#### **e) probabilitatea impactului: redusa;**

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impactul asupra mediului este unul redus, iar magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca fiind ne semnificative.

Impactul va fi local si se va manifesta doar pe perioada desfășurării a lucrărilor.

#### **g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

se află în deplină concordanță cu sistemul de alimentare cu apă al comunei și cu prima parte a proiectului de canalizare care este deja finalizat și se află în funcțiune.

#### **h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

**În timpul realizării proiectului:**

- înainte de începerea execuției beneficiarul împreună cu executantul lucrării vor stabili locația organizării de șantier și se va evita amplasarea acestora în apropierea zonelor locuite sau de restricție cum ar fi cursurile de apă, captările de apă subterană;
- beneficiarul împreună cu executantul lucrării vor stabili traseul conductelor, marcându-se pe teren toate punctele de apropiere sau intersecție a traseului lucrărilor proiectate cu rețelele sau construcțiile subterane existente și se va asigura accesul la locuințe;
- executantul lucrărilor de construcție a obiectivului va asigura ca zona de șantier să fie împrejmuită cu panouri metalice; pe perimetrul incintei și în exteriorul acesteia vor fi amplasate inscripționari din care sa reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia;
- prin organizarea de șantier nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor;
- amplasarea conductelor în plan orizontal și vertical în localități se va face coordonat cu celelalte rețele existente sau proiectate respectându-se STAS-urile in vigoare, iar adâncimea de fundare va fi stabilită cu respectarea adâncimii minime de îngheț;
- la execuția săpăturilor, în locurile de traversare pentru pietoni și/sau autovehicule se vor monta podețe prefabricate corespunzătoare;
- materialul excavat pentru realizarea santurilor se va depozita pe o singură parte și va fi folosit ca material de umplutura; la terminarea lucrărilor terenul va fi readus la starea inițială;
- amenajare de spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate;
- se vor lua toate masurile pentru diminuarea impactului asupra mediului si a disconfortului generat asupra populatiei din zona;
- pe perioada executarii lucrărilor de constructie nu se vor obstructiona accesele din zona;
- depozitarea materialelor de constructii se va face in zone special amenajate fără să afecteze circulația în zona obiectivului;
- betoanele și mortarele se vor prelua de la stații autorizate;

- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri/baze de producție autorizate;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

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

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificare și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- curățenia pe șantier și în zonele adiacente șantierului;
- respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.

#### **În timpul exploatării se vor monitoriza:**

- monitorizarea calitatii apelor epurate evacuate in emisar;
- debitul de apă uzată evacuată;
- monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate, valorificate și eliminate;
- calitatea nămolului deshidratat și în cazul în care se va valorifica în agricultură, monitorizarea calitatii solului;
- gestionarea nămolului rezultat din stația de epurare;

Rezultatele activității de monitorizare se vor raporta APM Olt pe tot parcursul lucrărilor pentru realizarea investiției.

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului - APM Olt.

#### **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării adecvate:**

Amplasamentul propus nu intra sub incidenta 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.

#### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apa.**

##### **S.G.A. Olt a emis proiectul de aviz de gospodărire a apelor cu următoarele condiții:**

- 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 parametri 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 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.

#### **Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 26.06.2024, titular prin publicare în Ziarul de Olt din data de 20.06.2024, afișare la sediul titularului 20.06.2024.

- anunț pe situl APM Olt la emiterea deciziei etapei de încadrare în data de 14.08.2024, sediu titular 13.08.2024, anunț în publicația Ziarul de Olt în data de 14.08.2024;

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.

#### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de încadrare. Orice modificare, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Respectarea legislației de mediu în vigoare.

Organizarea de șantier se va realiza fără a afecta vecinătățile.

Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

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.

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

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

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.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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 APM Olt.

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

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.

**p.DIRECTOR EXECUTIV,  
Dorin ROGOJINARU**

**P.ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Florin CĂRUNTU**

**P.ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Delia VÎRBAN**

**Întocmit,  
Mihaela COJOCARU**

**Întocmit,  
Mihaela DRAGĂ**