



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Olt

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)
Nr. 3886 din 25.04.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VLADILA**, cu sediul în comuna Vladila, str. Cozia, nr. 204, județul Olt, înregistrată la **A.P.M. Olt** cu **nr. 3886** din **3.05.2017**, în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) 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, cu modificările și completările ulterioare, **Agencia pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de Analiză Tehnică din data de **25.04.2018**, că proiectul **"PRIMA INFIINTARE A SISTEMULUI DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA VLADILA, JUDETUL OLT"** propus a fi amplasat în **comuna VLADILA, județul Olt**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit. b) și pct. 11, lit. c);
- 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 a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.

În cadrul proiectului au fost prevăzute 354 racorduri individuale (338 gospodării, 7 consumatori publici și 9 agenți economici) care cuprind conducte de racord din PVC multistrat, SDR41, SN 4 cu diametrul De 160mm cu o lungime de medie de 7 m și caminul de racord cu diametrul interior Dn 800 mm

Lungimea totală a conductelor cu curgere gravitațională din comuna Vladila are lungimea de **7190 m**, incluzând și lungimea subtraversarilor.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare : pentru amenajarea rețelei de canalizare menajeră, poziționarea stațiilor de pompare și a stației de epurare, precum și pentru realizarea construcțiilor aferente acestora sunt necesare următoarele materii prime: balast, nisip, spăta spartă și beton B 350.

Conducte de canalizare menajera si amplasament:

Nr. crt	Denumire strada	Diametru conducta (mm)	Lungime
1	Str. Cozia (DJ642A)	250	3508
2	Str. Garoafelor(DN54)	250	2717
3	Str. Pepinierei	250	120
		315	83
4	Alee Pepinierei	250	301
5	Str. Ion Creanga	250	461

Camine de vizitare : pe traseul retelei gravitationale de colectare si transport ape uzate menajere, a fost prevazut un numar de 151 camine de vizitare, intersectie si / sau schimbare de directive, din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000 mm.

Subtraversari

Subtraversarile de drum in numar de 8 vor fi executate cu foraj orizontal dirijat, prevazute cu camin de control pentru a se putea observa eventualele avarii inregistrate la conducte.

Statii de pompare apa uzata menajera: pe traseul conductelor de canalizare au fost prevazute 4 statii de pompare ape uzate menajere in care vor fi montate: cot refulare, vana pe conducta de refulare a fiecărei pompe, clapet de sens pe conducta de refulare a fiecărei pompe, fittinguri (flanșe, 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.

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.

Conducte de refulare: conductele de refulare vor avea lungimea totala $L= 1135$ m, vor fi realizate din conducte din polietilena de inalta densitate (PEID), cu PE 100, SDR 17, PN 10, De 90 si De 125 mm. Toate caminele de pe traseul conductelor de refulare, vor fi realizate din beton armat, dimensiunile acestora variind in functie de echiparea fiecăruia in parte. Caminele vor fi prevazute cu capace carosabile conform SR EN 124/1996 pentru clasa D400.

Statie de epurare ape uzate menajere: va fi in doua trepte principale, mecanica si biologica, si va cuprinde urmatoarele elemente:

- camera gratar si statie pompare influent la separator grasimi,
- separator de grasimi cu deznisipator,
- bazin egalizare si omogenizare,
- reactoarele pentru tratarea biologica,
- unitate dezinfectie cu ultraviolete,
- camin debitmetru,
- camin efluent,
- container modular pentru echipamente,
- container modular pentru personal
- depozit namol (ingrosator),
- platforma uscare namol deshidratat,
- instalatie deshidratare cu saci filtranti,
- by-pass-ul care ocoleste statia de epurare,
- conductele de legatura in fluxul tehnologic intre obiecte,
- imprejmuire.

Statia de pompare: constructie subterană din beton–armat, cu dimensiunile de 2,00 x 2,00 m, grosimea peretilor de 15cm, grosime radier de 20cm si grosime placă superioara de 15cm.

Statia este echipată cu 2 pompe submersibile cu regim de functionare 1activa +1 de rezerva.

Separator de grasimi cu deznisipare- epurare mecanica: constructie din beton armat cu sectiune rectangulara cu dimensiunile interioare de 4.00 x 2.70 m., compartimentat ce se va amplasa semiingropat la cota necesara pe un radier de beton de 30 cm sub care s-a realizat un strat de beton simplu de egalizare si un strat de balast de 10 cm. Separatorul este prevazut cu pereti despartitori pentru retinerea nisipului, dar si a grasimilor din masa de apa si are capacitate totala de 30.00 mc. Grosimea placii superioara de 15cm.

Bazin omogenizare

Bazinul de omogenizare - denitrificare este realizat din beton armat, cu sectiune rectangulara cu dimensiunile interioare de 6.00m x 2.70 m. Se va amplasa semiingropat la cota necesara pe un radier de beton de 30 cm sub care s-a realizat un strat de beton simplu de egalizare si un strat de balast de 10 cm. Acest bazin este alcatuit dintr-o camera cu o capacitate totala de 40.00 mc. Bazinul este acoperit cu o placa de beton armat monolit cu grosimea de 15cm, care are prevazute doua guri de vizitare pentru pompe, respectiv pentru mixer.

Unitatea de dezinfectie cu ultraviolet-UV: echipamentul este alcatuit din lampile UV.

Unitatea de dezinfectie este realizata din beton armat cu sectiune rectangulara cu dimensiunile interioare de 0,80 x 1,80 m ce se va amplasa ingropat la cota necesara pe un radier de beton de 20 cm sub care s-a realizat un strat de beton simplu de egalizare si un strat de balast de 10 cm, unde va fi amplasat sistemul de sterilizare. Are trei orificii, doua de intrare de la cele doua linii ale reactoarelor biologice si una de iesire catre caminul debitmetru. Pentru retinerea periodica a apei in zona de sterilizare sunt prevazuti pereti deversori. Sistemul de sterilizare cu ultraviolete al apei uzate este compus dintr-un modul pentru un debit de apa tratata de $Q_{max} = 416$ mc/zi.

Platforma de uscare namol : constructie realizata din beton armat cu dimensiunile 3,00 x 3,00 x 0,15 m cu pereti de protectie de 50 cm, constructie ce are rolul de a retine apa ramasa dupa deshidratare din masa de namol. Acesta este dimensionat in asa fel incat sa preia namolul descarcat din sacii filtranti si sa permita depozitarea acestora pana cand vor fi transportati in exterior in vederea utilizarii ca ingrasamant agricol sau de a fi aruncat la grapa de gunoi. Platforma este prevazuta cu un sifon de

pardoseala ce permite apei scurse sa fie redirectionata in proces la bazinul de omogenizare si amestec din incinta statiei de epurare.

Container modular pentru personal: pentru asigurarea necesarului personalului de exploatare, se realizeaza o constructie din panouri termoizolante tip sandwich avand dimensiunile de 6,00 x 2,25 x 2,40 m, compartimentata in 2 parti cu pereti interiori. Una dintre parti este destinata grupului sanitar si cabinei de dus, iar a doua, ca spatiu de odihna si vestiare.

Acces catre statia de epurare: se va face din strada Pepinierii.

Conducta de evacuare: va fi realizata din PVC-U multistrat, SN4, De 250 mm, L=150 m, masura de la limita imprejmuita a statie de epurare pana la gura de varsare, deversarea apelor epurate se va face in paraul Vladila.

Deseuri rezultate in perioada executiei lucrărilor:

- 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;

Deseuri rezultate in perioada de funcționare:

- nămolul deshidratat este depozitat temporar in saci pe platforma betonată special amenajată și acoperită; stocarea temporară a sacilor de namol dezhidratat se va face maxim 48 ore;
 - nămolul provenit de la stația de epurare se va utiliza în agricultură numai dacă se îndeplinesc condițiile impuse prin Ordinul 344/2004; se vor respecta valorile maxime admisibile privind concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplică nămolurile, concentrațiile de metale grele din nămoluri și cantitățile maxime anuale de metale grele care pot fi introduse în solurile cu destinație agricolă;
- Dupa finalizarea lucrarilor, toate deseurile rezultate din interventiile la constructiile existente si din desfacerea carosabilului vor fi colectate selectiv in containere speciale, vor fi preluate de societati autorizate pe baza de contract prestari servicii.

- d) producție redusă de deșeuri, emisii poluante în apă, aer, sol;
- e) nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;
- f) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

II. Amplasamentul nu este în arie protejată

- Amplasamentul investitiei se afla situat in intravilanul si extravilanul comunei Gavanesti, conform Certificatului de Urbanism emis de Consiliul Judetean Olt;
- Amplasamentul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, copnservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;
- Pe amplasament sau in imediata apropiere a acestuia nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar;
- Proiectul nu afecteaza direct zone de hranire / reproducere/ migratie.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **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.
- 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.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- e) 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.
- f) 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.
- g) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a solicita obținerea autorizației de mediu, în conformitate de prevederile Ordinului MMDD nr. 1798/2007.

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:

- 1. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 23.04.2018; titular prin publicare în ziarul **Gazeta Oltului** din data de 18.04.2018, afișare la sediul Primăriei Vladila în data de 17.04.2018.
- 2. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt privind decizia etapei de încadrare în data de.....; titular prin publicare în ziarul din data de, afișare în data de la sediul Primăriei Gavanesti.

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

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Ing. Alina Andronachescu**

