



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE - IEȘIRE  
Nr./Data... 6146/1004.023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LĂDEȘTI** cu sediul în comuna Lădești, satul Lădești, str. Principală Lădești, nr. 56, județul Vâlcea, pentru proiectul: „**EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE ÎN COMUNA LĂDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, propus a se realiza în comuna Lădești, satele Măldărești, Lădești, Păsculești, Găgeni, Chiricești și Cermegești, județul VÂLCEA, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 3413/06.03.2023, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agentia pentru Protectia Mediului Vâlcea in calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de incadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 31.03.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: „**EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE ÎN COMUNA LĂDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, propus a se realiza în comuna Lădești, satele Măldărești, Lădești, Păsculești, Găgeni, Chiricești și Cermegești, județul VÂLCEA, 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2, la punctul 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
  - proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
  - proiectul propus **intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respecta legislația specifică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA  
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156  
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

c) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:**

**1) Caracteristicile proiectului:**

**Rezumatul proiectului**

Localitatea Lădești în care urmează a se realiza investiția, aparține teritoriului social-administrativ al județului Vâlcea fiind situată în partea de sud a acestuia. Accesul în zonă se face pe drumul național DN65C (Craiova-Bălcești-Lădești-Horezu) fiind caracterizată de o zonă puternic rurală, pe o distanță de cca. 30 km nefiind nici un centru urban.

Comuna Lădești se învecinează cu comunele Lăpușata și Roești la nord, Pesceana și Glăvile la est, Stănești și Fîrtăești la sud, Roșiile la vest.

Lucrările prezentate au ca obiectiv extinderea rețelei de canalizare. Lucrările propuse se desfășoară pe teritoriul administrativ al comunei Ladesti.

Apele uzate colectate prin extinderea sistemului de canalizare vor fi descarcate în rețeaua de canalizare existentă a comunei Ladesti. Amplasarea colectoarelor și a obiectelor ce alcătuiesc sistemul de canalizare s-a realizat funcție de sistematizarea localității și de relieful amplasamentului. Din punct de vedere al tipului sistemului de canalizare, soluția adoptată pentru extinderea sistemului de canalizare este sistemul de tip separativ.

Schema tehnologică adoptată cuprinde următoarele obiecte:

- Colectoare gravitaționale;
- Stații de pompare ape uzate pe traseul rețelei de canalizare;
- Conducte de refulare cu camine de aerisire și de curățare;
- Camine de vizitare;
- Traversări de DN, DJ, canale pluviale și cursuri de apă.

Colectoarele gravitaționale

Lungimea totală a colectoarelor gravitaționale este de 8.260 m, defalcate după cum urmează:

- Satele Gageni și Pasculești: Colectoare gravitaționale PP corugată OD 250 mm L = 2.355 m;
- Satul Maldarești: Colectoare gravitaționale PP corugată OD 250 mm L = 1.044 m;
- Satele Chiricești și Cermegesti: Colectoare gravitaționale PP corugată OD 250 mm L = 4.861 m.

Stații de pompare apă uzată

Acolo unde configurația terenului nu permite curgerea gravitațională a debitelor colectate, s-au prevăzut 5 stații de pompare a apelor uzate (SPAU).

La alegerea amplasamentului stațiilor de pompare ape uzate (SPAU) s-a ținut seama de:

- condițiile generale topografice și de pantele disponibile ale sistemului de canalizare;
- poziția relativă a colectoarelor gravitaționale;
- tipul și caracteristicile pompelor care vin în considerare;
- existența surselor pentru alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare apă uzată;
- posibilitatea instituirii unui perimetru de protecție în jurul stației.

Din punct de vedere constructiv s-a optat pentru stații de pompare de tip cheson, formă circulară, cu diametre interioare de 1,2 m, realizate din elemente de beton armat prefabricate.

Tehnologic, stațiile de pompare sunt echipate cu două electropompe (una activă și una de rezervă), instalații de ventilație, tablouri electrice și de automatizare.



Astfel, pe traseul rețelei de canalizare au fost amplasate 5 stații de pompare ape uzate, după cum urmează:

Denumire	Q pompa [l/s]	H pompa [mCA]	Diametru SPAU [m]	Adancime SPAU [m]
SPAU1 (1+1)	3	11	1,2	6
SPAU2 (1+1)	5	25	1,2	5,5
SPAU3 (1+1)	3	12	1,2	6,5
SPAU4 (1+1)	5	9	1,2	5,5
SPAU5 (1+1)	3	9	1,2	5,5

Conductele de refulare vor fi realizate din PEID PE100 SDR26 PN6, după cum urmează:

Denumire	Lungime [m]	De [mm]
Conducta refulare SPAU1	491	90
Conducta refulare SPAU2	991	90
Conducta refulare SPAU3	461	90
Conducta refulare SPAU4	1023	110
Conducta refulare SPAU5	326	90
<b>Total</b>	<b>3292</b>	

Pe traseul conductelor de refulare au fost prevăzute 2 camine de dezaerisire, iar pentru curățarea periodică a acestora se vor realiza camine de curățare la fiecare 100 m (28 de bucati).

#### Cămine de vizitare

Căminele de vizitare permit accesul în scopul inspecției și întreținerii acestora, pentru curățirea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor.

Pe traseul canalizării s-au prevăzut 227 cămine de vizitare amplasate la maxim 60 m distanță între ele în aliniament, la schimbări de pantă, direcție și intersecții, echipate cu capace carosabile tip IV (STAS 2308-81). Căminele de vizitare sunt realizate din tuburi de beton, cu cep și buză, cuprinzând coșul de acces excentric și camera de lucru cu diametrul interior de 100 cm.

Imbinarea tuburilor prefabricate din beton, precum și rostuire în interiorul căminelor de vizitare se face cu mortar de ciment M100. Pereții interiori ai căminelor de vizitare vor fi protejați împotriva coroziunii prin rostuire. Fundul căminelor va fi tencuit și sclivisit cu mortar de ciment M100.

#### Subtraversari

Subtraversările de drum vor ține seama de prevederile STAS 9312 – 87 și vor fi executate prin foraj orizontal astfel încât să nu fie afectat sistemul rutier. Conducta de la subtraversările din PEID corugată OD 250 mm va fi protejată în conductă din oțel sudată elicoidal sub strat de flux pentru uz general Dn 377x10 mm. Țeava de protecție din oțel va face legătura între căminele subtraversării, astfel încât orice scurgere care poate să apară să nu ducă la tasarea terenului natural sau la contaminarea apelor de suprafață sau subterane.

Subtraversările se vor executa de către o întreprindere specializată în astfel de lucrări, care să dețină și agrementările necesare conform legislației în vigoare. La execuția șanțurilor, lucrările nu vor afecta circulația rutieră în zonă. Subtraversările vor fi amplasate la o adâncime minimă de 1,5 m față de cota drumului în ax și până la generatoarea superioară a conductei de protecție.



Subtraversările se vor executa sub un unghi cât mai apropiat de 90 de grade sexagesimale dar nu mai mic decât 60 de grade sexagesimale între axul drumului și axul conductei de protecție. Pentru realizarea subtraversărilor se va utiliza metoda de foraj orizontal cu lansare de rachetă. Gropile de pornire și de sosire vor avea dimensiunile în plan orizontal de 3,5x1,5 m. Se va considera amplasamentul gropii de pornire acolo unde există spațiu și se poate executa cu ușurință.

În lungul rețelei de canalizare și a conductelor de refulare de la stațiile de pompare a apei uzate se va monta o bandă de avertizare din plastic cu fir metalic, la o înălțime de cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei. Locuitorii comunei au obligativitatea respectării NTPA 002/2002 la evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate rezultate din procesele tehnologice.

### **Situația existentă**

Primăria comunei Lădești, printr-un serviciu specializat are în exploatare întregul sistem de alimentare cu apă și canalizare al localității.

În prezent, comuna Lădești dispune de un sistem de canalizare, dar aria de acoperire nu este de 100%. Conform Proiectelor Tehnice puse la dispoziție de către Beneficiar, acesta este compus din:

- Colector principal în lungime de 5.229m, având Dn 250mm realizat din tuburi PVC multistrat SN4.
- Doua stații de pompare apă uzată.
- Conducte de refulare de la stațiile de pompare ape uzate menajere, în lungime de 308m, realizate din tuburi PEID PN6 De75mm.
- Stație de epurare cu o capacitate de  $Q_{uzi\ max}=187\ m^3/zi$

Apele uzate din gospodăriile care nu beneficiază de sistemul centralizat de canalizare sunt absorbite din latrinele individuale în sol sau evacuate direct în rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale. Această modalitate de evacuare a apelor uzate este necorespunzătoare din punct de vedere al normelor sanitare privind amplasamentul față de cursurile de apă și față de locuințe, conducând la infestarea solului și a panzei freatice de mică adâncime din vecinătatea zonei populate, precum și la degradarea calitatii cursurilor de apă de suprafață ce traversează zona în aval, cu implicații total nefavorabile asupra locuitorilor din zonă precum și a obiectivelor social-culturale. Având în vedere cele descrise mai sus și pentru a fi în conformitate cu legislația europeană și română în vigoare, se propune extinderea rețelei canalizare în satele Gageni, Pasculești, Maldarești, Chiricești și Cermegesti.

### **Soluția propusă**

Necesitatea și oportunitatea investiției este justificată de extinderea sistemului de canalizare în satele Gageni, Pasculești, Maldarești, Chiricești și Cermegesti, care trebuie proiectat și realizat ținând cont de cerințele de dezvoltare ale acestora, asigurând astfel un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu standardele UE în vigoare. Obiectivul general al proiectului este realizarea unor investiții durabile care vor fi integrate în infrastructura existentă și corelate cu investițiile viitoare, în vederea conformării cu cerințele legislației în vigoare și considerând un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populație).

Următoarele obiective specifice vin în susținerea obiectivului general:

➤ *pentru apa uzată:*

- ◇ conformarea cu Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă în legislația românească prin HG 188/2002 care prevede colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate din toate aglomerările cu peste 2.000 locuitori echivalenți și termenele limită pentru implementare, în funcție de mărimea aglomerărilor umane și de caracteristicile receptorilor naturali:
  - epurare secundară pentru aglomerări mai mici de 10.000 l.e.;
  - epurare terțiară pentru aglomerări cu peste 10.000 l.e.



- *impactul asupra mediului:*
  - ◊ diminuarea impactului negativ asupra mediului până la reducerea totală, prin diminuarea consumului de resurse, produs de construcția, funcționarea și întreținerea facilităților de furnizare a apei potabile și de epurare a apelor uzate;
  - ◊ eliminarea poluării solului și stratului de apă freatică prin eliminarea evacuării apelor uzate menajere direct în sol prin fose septice neetanșe și eliminarea infiltrațiilor prin înlocuirea conductelor de canalizare deteriorate.
- *impactul asupra consumatorului:*
  - ◊ diminuarea impactului negativ cauzat de calitatea necorespunzătoare a apei și de alimentarea intermitentă asupra consumatorului final prin reabilitarea/extinderea sistemului centralizat de furnizare a apei potabile;
  - ◊ creșterea confortului sanitar în gospodărie;
  - ◊ îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin eliminarea riscului de contaminare a freaticului și a apelor de suprafață.

#### **Obiectivele principale ale proiectului vizează:**

- asigurarea posibilității de racordare pentru toți locuitorii localității;
- dezvoltarea infrastructurii locale atât prin asigurarea accesului la servicii publice de canalizare, cât și furnizarea acestora într-o manieră performantă;
- creșterea calității vieții în cadrul comunității prin crearea unui cadru favorabil sănătății populației;
- sprijinirea activităților economice prin dezvoltarea infrastructurii; activitatea acestora va genera venituri suplimentare la bugetul local;
- conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislația în vigoare;
- mărirea gradului de confort al locuitorilor;
- asigurarea de locuri de muncă pentru populație în perioada construcțiilor.

Scopul acestui proiect este conformarea cu reglementările Uniunii Europene.

Obiectivul acestui proiect este racordarea populației pe traseul stabilit la sistemul centralizat de canalizare. În cadrul prezentului proiectului sunt propuse investiții de extindere a infrastructurii existente de canalizare, după cum urmează:

- Colectoare gravitaționale în satele Gageni, Pasculești, Maldarești, Chiricești și Cernegesti: L=8.260 m conducte PP corugată OD 250mm;
- Stații de pompare apă uzată – 5 buc.
- Conducta de refulare de la stațiile de pompare, în lungime de 3.292 m, PEID.

Scopul și importanța investițiilor propuse în cadrul acestui proiect sunt justificate de impactul pozitiv asupra calității mediului și a condițiilor de viață a populației, dezvoltare durabilă și conformarea la standardele Uniunii Europene și ale României. Extinderea sistemului de canalizare, va satisface nevoile locuitorilor din zonă. Ca urmare, se vor asigura toate condițiile igienico-sanitare și îmbunătățirea stării generale de sănătate a populației.

#### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Apele uzate din gospodăriile care nu beneficiază de sistemul centralizat de canalizare sunt absorbite din latrinele individuale în sol sau evacuate direct în rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale. Aceasta modalitate de evacuare a apelor uzate este necorespunzătoare din punct de vedere al normelor sanitare privind amplasamentul față de cursurile de apă și față de locuințe, conducând la infestarea solului și a panzei freatice de mică adâncime din vecinătatea zonei populate, precum și la degradarea calității cursurilor de apă de suprafață ce traversează zona în aval, cu implicații total nefavorabile asupra locuitorilor din zonă precum și a obiectivelor social-culturale.



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

În cadrul prezentului proiectului sunt propuse investiții de extindere a infrastructurii existente de canalizare, după cum urmează:

- Colectoare gravitationale in satele Gageni, Pasculesti, Maldaresti, Chiricesti si Cermegesti: L=8.260 m conducte PP corugata OD 250mm;
- Statii de pompare apa uzata – 5 buc.
- Conducta de refulare de la stațiile de pompare, în lungime de 3.292 m, PEID.

Din calculele efectuate, pentru etapa 2053 au rezultat următoarele debite, ale căror calcule se regăsesc în breviar:

$$Q_{s\text{ zi med}} = 54 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{s\text{ zi max}} = 89,10 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{s\text{ orar max}} = 9,28 \text{ m}^3/\text{h}$$

Elementele componente ale sistemului de canalizare s-au dimensionat considerându-se un debit  $q_{\text{specific}} = 75 \text{ l}/\text{om zi}$ , în conformitate cu prevederile STAS 1343-1/2006 “Alimentări cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale” și NP 133-2022 “Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, la care se vor adăuga consumurile pentru nevoi publice, animale și industria mică locală, calculate analitic, în baza datelor furnizate de autoritățile locale prin procesele verbale încheiate cu acestea. Valorile debitului specific de apă pentru nevoi gospodărești ( $q_g$ ) și ale coeficientului de neuniformitate zilnică ( $k_{zi}$ ) s-au adoptat conform SR 1343-1/2006.

În vederea asigurării funcționării corespunzătoare a rețelelor de canalizare, dimensiunea minimă a secțiunii transversale a canalelor este 250 mm (diametru impus prin STAS 1846/2006).

Agenții economici din comună au obligativitatea respectării NTPA 002/2002 la evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate rezultate din procesele tehnologice.

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

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrărilor:

- corp conducte de transport, garnituri și piese de legătură;
- cămine de vizitare din beton;
- capace și rame destinate căminelor;
- conducta din oțel sudată elicoidal pentru subtraversări;
- stații de pompare apă uzată;
- oțel, fontă și fontă ductilă – armături, piese de legătură, instalații hidraulice;
- ciment – betoane;
- apă pentru realizarea compactării;
- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate, după necesar – betoane, pat de pozare, umpluturi;
- material lemnos (cherestea fag, rășinoase) – cofraje, sprijiniri de mal.

Pentru manipularea pământului (excavare și transport) se vor folosi excavatoare și autobasculante, pentru transport materiale se vor folosi autocamioane care vor utiliza ca și combustibil motorina.

### Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Contractantul va face pe propria sa cheltuială toate angajamentele pentru alimentarea cu apă și energie electrică în scopul execuției lucrărilor. Se vor instala contoare pentru utilitățile pe care Contractantul le consumă. Astfel se va contoriza apa consumată pentru efectuarea de probe și teste, spălări ale conductelor. Energia electrică necesară aparatelor speciale de sudură în polietilenă de înaltă densitate (pentru îmbinarea conductei de refulare de la stațiile de pompare apă uzată), va fi asigurată din grupuri electrogene portabile cu motor termic, aflate în dotarea Antreprenorului. Consumul de energie electrică necesar pentru iluminat, precum și pentru utilajele mobile pentru



prepararea betoanelor și mortarelor, se va asigura de către Antreprenor, prin grup electrogen propriu. Pentru stațiile de pompare apă uzată este necesar să se realizeze racorduri electrice la rețeaua electrică existentă în zona. Nu sunt necesare racorduri electrice provizorii din rețelele electrice existente, pentru acest gen de lucrări. Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare și a stației de epurare se va realiza printr-un bransament la instalația furnizorului de energie electrică, în urma obținerii avizului de bransare de la acesta. Pentru situații de avarie în alimentarea cu energie electrică se poate prevedea un grup electrogen. Telecomunicațiile pentru această investiție vor fi asigurate de centralele telefonice automate, prin stațiile emisie – recepție și prin telefoanele mobile aflate în dotarea Antreprenorilor (executanților).

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

Rețeaua de canalizare propusă prin prezentul proiect va fi pozată pe domeniul public al comunei Lădești. Contractantul se va asigura că drumurile și arterele de circulație folosite de el nu sunt murdărite ca rezultat al folosirii, iar în cazul în care se murdăresc, acesta va lua toate măsurile pentru a le curăța, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar. Contractantul se va asigura ca nu există depuneri de pământ și pietriș pe drumurile publice sau private ca rezultat al lucrărilor. Toate vehiculele care părăsesc șantierul vor fi curățate corespunzător înainte de pătrunderea pe drumurile din comună. În situația în care în timpul execuției lucrărilor este semnalată, pe unele tronsoane, imposibilitatea pozării rețelei de canalizare în acostament sau spațiu verde, aceasta va fi pozată în zona carosabilă, cu refacerea sistemului rutier și numai după obținerea avizului de la administratorii drumurilor respective. În locurile cu circulație pietonală intensă se vor monta podețe peste șanțuri și se va asigura semnalizare rutieră pentru a nu perturba continuitatea circulației în timpul execuției lucrărilor. După realizarea patului de pozare și montarea corpului conductei de canalizare îngropate, tranșeea (șanțul, groapa de fundare) se umple parțial cu material local ori cu agregate naturale mărunte, se efectuează proba de etanșeitate pe tronson, iar după confirmarea calității îmbinărilor se continuă umplutura la cota terenului natural, apoi suprafața se readuce la starea inițială. Pentru toate situațiile întâlnite în timpul execuției lucrărilor, se va ține cont ca suprafața afectată de lucrări să fie adusă la starea inițială.

#### **Căi noi de acces sau schimbarea celor existente**

Accesul la amplasamentul rețelei de canalizare și la amplasamentul stațiilor de pompare se va realiza pe străzile existente în localitate.

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

Primăria comunei Lădești, printr-un serviciu specializat are în exploatare întregul sistem de alimentare cu apă și canalizare al localității. În prezent, comuna Lădești dispune de un sistem de canalizare, dar aria de acoperire nu este de 100%.

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

Pentru realizarea rețelei de canalizare menajeră, a stațiilor de pompare sunt necesare următoarele materii prime: balast, nisip, piatră spartă, beton armat, apă, material lemnos (pentru cofraje, sprijiniri de maluri, etc.). Pentru manipularea pământului (excavare și transport) se vor folosi excavatoare și autobasculante, pentru transport materiale se vor folosi autocamioane care vor utiliza ca și combustibil motorina. Nu sunt previzionate efecte semnificative asupra factorilor de mediu ca urmare a realizării lucrărilor menționate.

#### **d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:**

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deseuri:

- Pământul rezultat din terasamente
- Deseuri menajere – acestea vor fi colectate în recipient închise, tip europubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local



- Resturi de material de construcții – se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării, conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005, sau în vederea unei eventuale valorificări

***Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate; planul de gestionare a deșeurilor***

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim. Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

***Planul de gestionare a deșeurilor***

Materialul rezultat din terasamente va fi utilizat la sistematizarea terenului pe amplasament. Deșeurile rezultate din construcții și cele rezultate din desfacerea carosabilului vor fi valorificate (cele care se pretează acestui aspect) sau vor fi preluate de o firmă autorizată în colectarea și evacuarea acestui gen de deșeuri, pe baza de contract de prestări servicii.

**GOSPODARIREA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE:** - nu este cazul.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

**- surse de emisii în aer:**

Execuția rețelei de canalizare, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Natura temporară a lucrărilor de construcție, specificul diferitelor faze de execuție, diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse nedirijate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor.

Lucrările implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a prafului. Cu alte cuvinte, în cazul realizării unei construcții, emisiile au o perioadă bine definită de existență (perioadă de execuție), dar pot varia substanțial ca intensitate, natură și localizare de la o fază la alta a procesului de construcție.

**Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:**

***Activitatea utilajelor de construcție.***

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Se apreciază că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor este redusă.

***Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului.***

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt





evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2).

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- Nivelul tehnologic al motorului;
- Puterea motorului;
- Consumul de carburant pe unitatea de putere;
- Capacitatea utilajului;
- Vârsta motorului/utilajului;
- Dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor. Tehnologiile folosite pentru realizarea obiectivului implică utilaje de montaj performante cu emisii de poluanți scăzute.

În timpul exploatării, obiectivul propus pentru executare nu prezintă nici un impact asupra aerului.

#### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Nu este necesară construirea de instalații pentru reținerea și dispersia poluanților. Utilajele care vor fi utilizate, atât în faza de execuție, cât și în faza de întreținere vor respecta normele de poluare impuse și se vor afla în perfectă stare de funcționare.

#### **- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

În perioada de execuție a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi: traficul de șantier, organizările de șantier: lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții. Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile și carburanții care se pot scurge de la autovehiculele sau utilajele implicate în execuția rețelei de canalizare și a racordurilor.

După terminarea lucrărilor de execuție, problema poluării apelor este minoră deoarece nu există procese prin care acest lucru să se producă. Rețeaua de canalizare menajeră propusă prin prezentul proiect va transporta apa uzată către sistemul existent de canalizare. Agenții economici din comună au obligativitatea respectării NTPA 002/2002 la evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate rezultate din procesele tehnologice. Îndeplinirea acestor caracteristici se va urmări prin monitorizarea permanentă a calității apelor epurate evacuate.

#### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Stafia de epurare existentă, adoptă o schema de epurare care urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compușilor pe baza de azot și fosfor.

Pentru aceasta, schema de epurare a fost realizată pe o linie tehnologică, pentru un debit de 190 mc/zi, treapta mecanică, de pompare și treapta de prelucrare namol fiind dimensionate pentru un debit de până la 400 m3/zi:

- Grătar manual
- Deznisipator - separator de grăsimi
- Bazin de egalizare și pompare
- Debitmetru electromagnetic
- Unitate de epurare tip Resetilovs N2-PM1P-160-911.N+P
- Unitate de dezinfectie cu UV
- Unitate de preparare și dozare coagulant și flocculant
- Bazin de colectare și pompare namol
- Unitate de deshidratare namol.



**Fluxul tehnologic, pe linia apei,** constă din:

- reținerea materiilor grosiere, a celor în suspensie și flotante, în gratarul manual, deznisipator și separator grasimi ;
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate, operațiune ce se realizează în bazinul de egalizare și pompare. Alimentarea în mod continuu și relativ constant cu apă uzată a unității compacte de epurare îi asigură acesteia o funcționare optimă în treapta biologică;
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în unitatea compactă, instalație ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot. Efluentul unității compacte, în urma proceselor de epurare mecano-biologică, îndeplinește condițiile de calitate impuse de NTPA 001-2002 pentru toți indicatorii;
- dezinfectia apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, se realizează într-o instalație atașată unității compacte de epurare biologică. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, datorită formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică în situația aplicării celei din urmă variante.

**Linia nămolului** constă din:

- evacuarea nămolului din compartimentul de decantare primară aferent unității compacte de epurare (modul biologic de epurare) într-un Bazin de colectare și pompare nămol. Un lucru deosebit de important îl constituie absența nămolului în exces datorită aplicării unei tehnologii performante de epurare biologică.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru o prezentare corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite instalații, trebuie avute în vedere trei niveluri de observare:

- Zgomot de sursă
- Zgomot de câmp apropiat
- Zgomot de câmp îndepărtat

Fiecărui din cele trei niveluri de observare îi corespund caracteristici proprii. Utilajele folosite au puteri acustice asociate cuprinse între 80 și 110 dB(A). Se apreciază că la distanțe de 200 m aceste valori se reduc la jumătate, nefiind astfel surse de disconfort pentru vecinătăți. A doua sursă principală de zgomot și vibrații în șantier este reprezentată de circulația mijloacelor de transport. Pentru transportul materialelor (pământ, balast, prefabricate, beton, asfalt etc.) se folosesc basculante / autovehicule grele, cu sarcina cuprinsă între câteva tone și mai mult de 40 tone. Pentru evaluarea valorilor traficului de șantier, s-a apreciat capacitatea medie de transport a vehiculelor de 25 tone.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** - nu sunt necesare.

**- sursele de poluanți ale radiațiilor:** - în cadrul obiectivului analizat nu au fost identificate surse generatoare de radiații.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** - nu este cazul.

**- sursele de poluanți ale solului:**

Există un potențial minor pentru poluarea solului prin realizarea lucrărilor de execuție a rețelei de canalizare și a racordurilor. Se apreciază că vor interveni modificări în calitatea solului și subsolului, care în prezent nu prezintă deteriorări. O problemă ar putea fi depozitarea ilegală pe sol a deșeurilor rezultate de la activitățile desfășurate în perioada de execuție. Impact asupra solului este produs de lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a



materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

O altă modalitate de poluare a solurilor ar fi scurgerile de combustibili sau uleiuri de la utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor.

Geneza și evoluția tipurilor de sol sunt legate în mod direct de substratul geologic, condițiile de climă și vegetație, de etajarea reliefului, de influența apelor freatice precum și de intervenția omului. Poluarea solului poate fi consecința nerespectării normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora.

Pe amplasamentul obiectivului analizat au fost identificate următoarele surse potențiale de poluare a solului și subsolului:

- infestarea istorică a solului;
- deșeurile depozitate necorespunzător;
- deversarea accidentală pe sol diverselor substanțe chimice.

Impactul asupra solului și subsolului este redus la minimum prin utilizarea materialelor etanșe pentru conductele de canalizare.

Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a rețelelor de canalizare menajeră și a stațiilor de pompare apă uzată, va duce la diminuarea posibilităților de poluare a solului.

**Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** - nu sunt necesare amenajări speciale în acest scop. Trebuie ca toate utilajele și mașinile în lucru să fie în stare tehnică bună de funcționare.

#### **- protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Activitatea de execuție și de exploatare a sistemului de canalizare menajeră, a stațiilor de pompare nu influențează ecosistemele terestre și acvatice.

Amplasamentul lucrărilor nu este situat în incinta sau în vecinătatea unei arii naturale protejate, iar realizarea și funcționarea obiectivului nu este de natură să determine modificări asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre.

**Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:** - lucrările prezente în acest proiect nu au un efect negativ asupra biodiversității, monumentelor și ariilor protejate, nefiind nevoie de măsuri pentru protecția acestora.

#### **- protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.**

În zona apropiată lucrărilor propuse, nu există monumente istorice și de arhitectură. În vederea reducerii la minim a influenței lucrărilor proiectate asupra vecinătăților se vor lua toate măsurile necesare ca materialele de construcție folosite și deșeurile rezultate pe parcursul execuției obiectivului, să nu afecteze suprafețele învecinate.

Sursele de zgomot nu au frecvență și intensitate majoră. Ele sunt generate de circulația autovehiculelor din zonă. În zona obiectivului nu există o zonă industrială care să genereze zgomote peste baremurile admise.

Populația din zonă nu va fi afectată negativ de realizarea obiectivului analizat cu atât mai mult cu cât se creează un mediu mai sigur.

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

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane. Protecția vecinătăților se va realiza prin depozitarea materialelor pe suprafețele de teren ce aparțin beneficiarului. După finalizarea lucrărilor, terenul afectat de realizarea acestora va fi readus la starea inițială.



**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice**

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

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

## **2. amplasarea proiectelor:**

### **a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform Certificat de Urbanism nr. 3 DIN 01.03.2023 eliberat de Primaria Comunei Ladesti, terenul este situat in intravilanul comunei.

Suprafata parcelei: 500 mp ocupata definitive si 23104 mp ocuopata temporar.

Lungimea totala a extinderilor rețelei de canalizare propuse = 8260 ml.

Lungimea totala a conductelor de refulare propuse = 3292 ml.

Folosinta actuala: - cai de comunicatie rutiera (drum).

Destinatie conform PUG: zona cai de comunicatiei si amenajari aferente.

**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 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) **Zone 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;**

(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 - nu este cazul.**

(viii) **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 (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;**

(b) **natura impactului - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.**

(c) **natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;**

(d) **intensitatea și complexitatea impactului – nu este cazul;**

(e) **probabilitatea impactului – nu este cazul;**

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu este cazul**

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

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.**



### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

Pentru organizarea de șantier este necesar a se stabili o suprafață de cca. 2.500 mp, aferentă spațiilor pentru personalul de șantier și depozitarea tuburilor și a materialelor ce urmează a fi puse în operă. Această suprafață va fi amenajată pe domeniul public al comunei Ladesti, în intravilan. Lucrările, măsurile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor hidroedilitare.

#### ***Localizarea organizării de șantier***

Depozitele, magaziile, șoproanele și țărcurile de șantier vor fi amenajate, de regulă, în variante constructive provizorii, din elemente de inventar, pe amplasamente puse la dispoziție de beneficiar, în baza unor înțelegeri contractuale cu antreprenorul.

Punctele fixe de organizare a șantierului vor fi instalate pe domeniul public în locuri în care pot fi asigurate utilitățile de electricitate și apă la vestiare și unde sunt posibilități de acces auto nestânjenit.

#### ***Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier***

Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, a regulamentului de execuție, precum și a normelor de organizare și desfășurare a activității în cadrul organizării de șantier, fac ca impactul asupra factorilor de mediu să fie redus la minim.

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului. După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului, amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija antreprenorului și sub supravegherea beneficiarului.

Tipurile de deșeuri care vor rezulta de la personalul antreprenorului, vor fi colectate selectiv în containere separate și preluate de unități specializate, pe baza de contract de prestări servicii.

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

Principalele surse de poluare în cazul organizării de șantier sunt:

- Tehnologia de execuție propriu-zisă;
- Utilajele terasiere și de transport;
- Activitatea umană.

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

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

Măsurile ce vor fi luate în perioada de execuție sunt următoarele:

- finalizarea execuției terasamentelor în perioade cât mai scurte;
- realizarea lucrărilor prin asigurarea de pante de scurgere pentru apele din precipitații;
- întreținerea utilajelor (reparații, schimburi de ulei, alimentarea cu combustibil) se va face numai în locuri special amenajate;
- manipularea pământului și a altor materiale folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;
- în timpul executării lucrărilor se vor utiliza toalete de tip ecologic;
- se va supraveghea și se va ține evidența descărcării reziduurilor;
- deșeurile menajere se vor colecta în pubele și se vor transporta periodic la deposit.

**Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile**

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

În caz de constatare a unor accidente ecologice se vor executa următoarele lucrări de intervenție:

- izolarea locului poluat;
- repararea sau înlocuirea instalației vinovată de producerea accidentului;
- lucrări de refacere ecologică a zonei poluate.



După finalizarea lucrărilor, toate deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în containere speciale și vor fi preluate de societăți autorizate pe bază de contract prestări servicii.

Amplasamentele de pe domeniul public afectate de construirea rețelelor publice și a construcțiilor edilitare aferente acestora se readuc de antreprenor la starea inițială imediat după terminarea tronsonului stradal, prin lucrări de terasamente cu mijloace manuale și mecanice (umpluturi, refacere profil rigole stradale, reamenajare zone verzi, etc.).

#### ***Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale***

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport cu care se încarcă diverse materiale sau de la alte utilaje folosite, pentru diminuarea poluării solului se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse, pentru a evita riscul ca aceste deșeuri să ajungă pe terenurile învecinate, sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

Se recomandă ca beneficiarul să execute lucrările de construcții cu firme ce au implementat un Sistem de Management de Mediu și să solicite antreprenorului să prezinte procedurile de intervenție în caz de apariție a unor situații de urgență și/sau producere a unor poluări accidentale.

De asemenea, se recomandă ca beneficiarul să se asigure că aceste proceduri sunt operaționale și eficiente.

#### ***Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației***

În cazul dezafectării rețelelor, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii;
- toate materialele ce rezultă în diferite etape ale activității de dezafectare trebuie sortate pe categorii, evitându-se amestecarea acestora;
- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate de firme autorizate sau, după caz, transportate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005;
- se va realiza separarea deșeurilor din materiale cu conținut de substanțe periculoase de celelalte materiale chiar din zona generării acestora;
- se va reface amplasamentul la starea inițială prin acoperirea gropilor de lucru și a șanțurilor deschise sau va fi pregătit pentru o viitoare construcție, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

#### ***Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului***

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului

## **II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus **nu intră** sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

## **III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă :**

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – aviz de gospodarirea apelor emis de Administratia Bazinala de Apa Olt nr. .... din .....

### **AVIZUL DE GOSPODARIRE A APELOR SE EMITE CU URMATOARELE CONDITII:**

**Beneficiarul are obligația ca, în zonele în care exista rețea de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat rețea de canalizare și epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau**



prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerării și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a pelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare.

Orice modificare de soluție față de cea avizată duce la obținerea unui nou aviz de gospodărire a apelor în baza unei noi documentații tehnice, în caz contrar avizul emis este considerat nul.

Elaboratorul documentației tehnice își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în prezentul proiect, conform Ordinului 828 din 2019, anexa 1, cap II. Procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor – art. 9(6).

Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață, pe sol sau acviferul freatic, atât pe perioada executării construcțiilor, cât și după punerea în funcțiune a acestora.

Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la Dispecerat ABA Olt și vor lua măsuri operative de stopare, eliminare a cauzelor ce au produs-o și pentru înlăturarea efectelor acesteia.

Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

La finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita autorizație de gospodărire a apelor, în conformitate cu Ordinul nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării, Anexa 1.

Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea construcțiilor.

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A Valcea, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor. La recepția lucrărilor va participa și reprezentantul S.G.A Valcea.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimă la punctul de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Orice lucrare construită pe ape sau care are legătura cu apele se va face în baza unui aviz de gospodărire a apelor conform legislației în vigoare.

Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albiile și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.

*Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.*

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Documentația tehnică vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezentul aviz.



### Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare ;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).  
Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.
- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substancial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) este gsi trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea) ;
- publicate de titular în ziarul „Ramnicu Valcea Week” in data de 20-26.03.2023 si in data de 10-16.04.2024.

