



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECUL
DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE
Nr. 4317 din 16.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ȘTEFAN CEL MARE** cu sediul în comuna Ștefan Cel Mare , str. Principală, nr. 39, jud. Olt , înregistrată la APM Olt cu nr. 4317/ 03.05.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **04.10.2023** , că proiectul: „ **ÎNFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA ȘTEFAN CEL MARE, JUDEȚUL OLT**” propus a fi amplasat în comuna Ștefan Cel Mare , sat Ștefan Cel Mare, județul 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10, lit. b), 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.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

Reteaua de canalizare menajera se va amplasa doar in satul Stefan cel Mare atat pe langa drumul judetean DJ544 (str. Principală), cat si pe langa drumurile comunale Str. Florilor, Morii, Castanilor si Brutariei .

Aceasta va fi prima etapa. Intr-o urmatoare etapa se va extinde sistemul de canalizare la toti locuitorii din cele doua sate Stefan cel Mare și Ianca Nouă.

Reteaua proiectata pe cele 5 strazi va putea prelua si apele uzate menajere rezultate intr-o eventuala extindere a rețelei de canalizare.

Iniințarea unei statii de epurare (tip modular - containerizata) amplasata in intravilanul Comunei Stefan cel Mare, la periferia satului Stefan cel Mare, care va deservi satele Stefan cel Mare si Ianca Noua.

Componentele proiectului

Sistemul propus de apa uzata, este compus din:

- **retea canalizare menajera – L=5865,00m**
- **statii de pompare ape uzate – 5buc**
- **racorduri individuale - 164buc**
- **statie de epurare – 1 buc**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Sistem de canalizare menajera	5865	ml
Camine de vizitare din prefabricate de beton	150	buc.
Camine de curatare din beton pe refulare 1 x 1 x 1,60 m	6	buc.
Conducta de refulare din polietilena PEHD PN10 Dn90	985	ml
Conducta de evacuare emisar din polietilena PEHD PN10 Dn110	860	ml
Subtraversari drum judetean cu conducta canalizare din PVC	36	ml
Subtraversari drum judetean cu conducta refulare din PEHD	12	ml
Racorduri la gospodariile beneficiarilor prevazute cu camin de racord de tip compact, executate din PEHD De 400 mm, 3 intrari Dn 200/160, iesiri Dn 200/160 (164 buc.). H = 1800 mm, un camin la fiecare gospodarie, L = 1640 m PVC KG Dn 160 mm	164	buc
Retea de canalizare PVC SN8 Dn 250	5865	m
Statii de pompare ape uzate menajere pe reseaua de canalizare	5	buc.
Statie SPAU efluent care va pompa apele epurate in canalul de irigatii	1	buc.

Statia de epurare s-a calculat pentru toti locuitorii celor doua sate respectiv 1537 locuitori echivalenti si va avea $Q_{med} = 175.36 \text{ m}^3/\text{zi}$, $Q_{max} = 227.97 \text{ m}^3/\text{zi}$, si va fi amplasata pe o suprafata de teren de 1400 mp in intravilanul Comunei Stefan cel Mare, la periferia satului Stefan cel Mare.

Descrierea proiectului

Rețeaua de canalizare menajera se va realiza paralel cu DJ544 (str. Principala) si drumurile comunale străzile Florilor, Morii, Castanilor si Brutariei, urmand ca intr-o etapa ulterioara sa se extinda la toti locuitorii din cele doua sate si are posibilitatea preluarii apele uzate menajere rezultate intr-o eventuala extindere a rețelei de canalizare.

Apele uzate menajere preluate de rețeaua de canalizare proiectata pe cele 5 strazi, vor fi descărcate in statia de epurare propusa $Q_{zimed} = 175.36 \text{ m}^3/\text{zi}$ si a fost dimensionata pentru o populatie de 1537 LE.

Dimensionarea sistemului s-a facut pentru toti locuitorii comunei – 1537.

In prima etapa de realizare, prin aceasta investitie se propune realizarea rețelei de canalizare pe o lungime de 5865,00ml, cu conducta PVC -SN8, Dn250mm si realizarea de racorduri individuale la 164 gospodarii.

Mai jos este prezentata situatia pe fiecare strada in parte.

Nr. crt.	Denumirea strada	SAT	Material, diametru conducta	lungime cf proiect	numar locuitori	numar racorduri
1	STR.PRINCIPALĂ-DJ544	Stefan cel Mare	PVC,SN8, DN 250mm	3695	118	62
2	STR.FLORILOR	Stefan cel Mare	PVC,SN8, DN 250mm	567	55	24
3	STR.MORII	Stefan cel Mare	PVC,SN8, DN 250mm	569	54	23
4	STR.BRUTARIEI	Stefan cel Mare	PVC,SN8, DN 250mm	828	70	30
5	STR.CASTANILOR	Stefan cel Mare	PVC,SN8, DN 250mm	206	60	25
TOTAL				5865	357	164

Sistemul de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la populatie si consumatorii publici si economici, este de tip divizor si anume, preia numai apele uzate menajere ce corespund incarcarilor impuse de NTPA 002 /2002.

Colectarea si transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare independente alcatuite din tuburi din PVC, SN 8 cu diametru De 250 mm, montate sub adancimea de inghet, conform standardelor SR EN 13476-1, SR EN 13476-2 si a normativului NP 133/2023.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Adancimea de pozare a colectoarelor realizate variaza in functie de panta colectorului data astfel in cat sa indeplineasca viteza minima de autocuratare 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 133/2023.

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

- Caracteristicile si proprietatile fizico- mecanice si constructiv – dimensionale;
- 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 133/2023 astfel incat, acestea nu vor depasi valoarea $H= 6.0$ m, prevazuta pentru colectoare cu diametre ≤ 400 mm.

Conductele de canalizare vor fi amplasate pe spatiul dintre acostamentul drumului si rigole pe drumul judetean si pe o parte a drumurilor neasfaltate.

Camine de vizitare / schimbare de directie/ intersectie

In lungul retelei de canalizare menajera s-au prevazut camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie realizate din elemente prefabricate din beton de forma circular si cu diametrul interior Dn 1000 (cu camera de lucru). Caminele de vizitare si intersectie se vor realize in conformitate cu SR EN 1917:2003 si SR EN 588-2:2002, din elemente prefabricate si vor fi amplasate la distante de maxim 60 m unul fata de celalalt, conform prevederilor STAS-ului 3051/1991 si normativului NP 133-2/2023. Caminele vor fi prevazute cu gura de acces inchisa cu un capac metalic de tip carosabil, montat pe o rama incastrata in beton, iar in interior vor fi fixate de peretele lateral, trepte metalice. Racordarea tuburilor din PVC – KG, la caminul de vizitare din beton, se face numai prin intermediul unei piese special de trecere care asigura etansarea corespunzatoare. Pe traseul retelei gravitationale de colectare si transport ape uzate menajere, a fost prevazut un numar de **150** camine de vizitare, intersectie si / sau schimbare de directie, 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 sapatura din cauza configuratiei terenului, pe traseul conductelor de canalizare au fost prevazute **5 statii de pompare ape uzate menajere** cu separare de solide .Volumele statiilor de pompare si conductele de refulare au fost dimensionate astfel incat sa poata prelua debitele de apa uzata menajera rezultate.

In statiile de pompare se vor monta :

- 2 electropompe apa uzata (1+1) montate uscat;
- un modul care nu permite corpurilor solide grosiere din apele reziduale sa vina in contact cu electropompele, acest sistem se auto -curata si se auto -goleste in mod automat fara a fi nevoie de interventia operatorului uman;
- capac carosabil clasa C 250/(D400) sau necarosabil clasa A;
- panou electric si de automatizare;
- scara anti-alunecare;
- balustrada;
- ventilatie mecanica si electrica;
- iluminat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Multumita acestei solutii pericolul de colmatare al pompei este redus la minimum.

Sistemul de separare de solide permite utilizarea pompelor cu pasaje “libere”, mai mici, si cele mai mari eficiente hidraulice in acelasi timp, ceea ce are o influenta asupra costurilor de exploatare, acestea fiind mai mici.

Parametrii tehnici si functionali – Statie de pompare cu separare de solide:

Date finale																
Nr. Crt	Statia de pompare	CT SPAU	Nr. pompe	Qpompa (l/s)	Qtotall (l/s)	Hp (m)	P (kW)	De cond. intrare SPAU	H radier cond. Intrare SPAU	Diametru camin SPAU (m)	Htotal (m)	De cond. refulare	Lungime cond. refulare	CR cond. reful.in SPAU	CT camin deversare	CR cond. reful. in camin deversare
1	SPAU 1 Principala	70.63	1+1	4.95	4.95	14.00	3.00	250	4.46	3.0	6.0	90.0	50.0	69.43	70.74	69.54
2	SPAU 2 Brutariei	67.40	1+1	1.10	1.10	13.00	0.75	250	3.55	1.5	5.0	90.0	236.0	66.20	68.55	67.35
3	SPAU 3 Florilor	67.85	1+1	1.10	1.10	8.00	0.37	250	3.34	1.5	4.0	90.0	264.0	66.65	69.72	68.52
4	SPAU 4 Morii	67.08	1+1	1.10	1.10	10.00	0.55	250	3.13	2.0	4.0	90.0	264.0	65.88	68.88	67.68
5	SPAU 5 Principala	66.47	1+1	6.00	6.00	19.00	5.50	250	3.12	3.0	4.5	90.0	171.0	65.27	69.23	68.03

Statie de pompare subterana, complet utilata, in constructie monobloc din PEHD, cu peretele in constructie dubla de tip “fagure” compatibila pentru instalari in soluri cu panza freatica aproape de suprafata si care in cazul deteriorarii unuia dintre pereti sa ramana in continuare complet etansa evitandu-se infestarea apei din panza freatica sau aparitia infiltratiilor.

Conducte de refulare

Conductele de refulare vor avea lungimea totala L= 985,00m vor fi realizate din conducte din polietilena de inalta densitate (PEID), cu PE 100, SDR 17, PN 10, De 90mm. Pe traseul conductei de refulare se gasesc,6 camin de curatire.

Racorduri la reseaua de canalizare

Pe tot traseul retelei de canalizare au reiesit un numar de **164** racorduri individuale (inclusiv camine de racord) amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public propuse din conducta PVC,Dn160mm inclusiv caminul de racord.

Caminele de racord vor fi realizate din camine de material plastic DN400 cu constructie modulara, extrem de usor de manipulat si instalat, cu o fiabilitate ridicata, ideale pentru utilizarea in sisteme de canalizare individuala. Caminele se pot instala atat in zone verzi sau zone pietonale dar si in zone cu trafic usor, mediu si chiar greu prin alegerea corespunzatoare a capacului. Caminele sunt alcatuite din: baza camin, coloana de inaltare a caminului (teava din PVC cu D400mm) tub telescop cu capac din fonta si garniture de etansare (in diferite clase de sarcina).Toate caminele de racord se vor amplasa in domeniul public.

Subtraversari/supratraversari

Pe traseul retelei de canalizare, sunt necesare realizarea unor subtraversari de drum judetean cu conducta PVC, De 250 mm cu protectie OL Dn 356x8 mm in lungime de 36m si cu conducta de refulare De90mm in conducta de protective OL273X3mm in lungime de 12m .

Desfacere – refacere rigole betonate

Lucrarile de refacere- desfacere de rigole betonate include spargerea si desfacerea betonului de ciment, transportul materialelor rezultate in spatii special amenajate pentru depozitarea, dar si refacerea rigolelor din beton dupa pozarea conductelor, interventia se va face pe suprafete limitate.

Desfacere – refacere platform betonate, trotuare si podete acces curti

Lucrarile de defacere – refacere includ spargerea si desfacerea 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Apele menajere colectate prin rețeaua de canalizare proiectată vor fi dirijate către Stația de epurare (SEAU) având o capacitate 1537 L.E. și va avea $Q_{med} = 175,36$ mc/zi, $Q_{max} = 227,97$ mc/zi, iar pentru deversare se va monta și o stație SPAU efluent care va pompa apele epurate în canalul de irigații. Acestea se vor realiza din prefabricate de beton.

Unul dintre principalele obiective al acestui proiect îl constituie realizarea stației de epurare Quzi mediu = 175,36 mc/zi ce va fi amplasată pe o suprafață de teren de 1400 mp în intravilanul Comunei Stefan cel Mare, la periferia satului Stefan cel Mare, având în vedere faptul că problemele legate de protecția mediului sunt din ce în ce mai acute.

Stația de epurare va avea 2 linii tehnologice astfel încât în prima etapă când se vor racorda doar locuitorii de pe cele 5 străzi din satul Stefan cel Mare respectiv Str. Principala, Florilor, Morii, Castanilor și Brutariei, iar stația de epurare va funcționa doar cu o linie tehnologică. Locuitori echivalenți care se racordează în prima etapă sunt 382.

Stația de epurare va fi sub forma unei clădiri compacte, modulare: bazinul tehnologic al stației de epurare este semiîngropat și acoperit în totalitate cu o clădire tehnologică, ventilată corespunzător.

Pentru epurarea apelor menajere din comuna Stefan cel Mare s-a ales soluția utilizării unei stații de epurare modulare Stainless Cleaner, care poate prelua și epura un debit zilnic maxim de 227,97 mc/zi.

Principiul de bază al funcționării stației de epurare tip STAINLESS CLEANER este epurarea biologică cu biomasa în suspensie ($B_v \leq 0,4$ kg/mc,zi, $B_x \leq 0,08$ kg/kg zi), cu denitrificare frontală și recircularea biomasei din decantorul secundar, și stabilizarea aerobă a namolului.

Apele epurate vor fi deversate în canalul de irigații (Codul râului: VIII.1.175), cu ajutorul stației de pompare efluent din cadrul stației de epurare. Apele epurate vor fi pompate printr-o conductă PEHD Dn110 mm PN10 în lungime de 860 m.

Tehnologia stațiilor de epurare STAINLESS CLEANER concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă ce cuprinde:

a). Linia apei:

- Stație de pompare influent, inclusiv gratar;
- Pre-epurare mecanică grosieră care poate fi realizată cu:
 - Gratar rar acționat manual sau electric;
 - Gratar rar mecanic automat.
- Pre-epurare mecanică fină, care poate fi realizată cu:
 - Gratar des, aerat, curățat manual
 - Deznisipator-separator de grasimi
 - Sita automată cu perii
 - Sita automată cu snec și presă integrată
 - Echipament integrat de sitare și deznisipare
 - Echipament integrat de sitare, deznisipare și separare grasimi
- Compartiment de denitrificare agitat cu mixer submersibil;
- Compartiment de oxidare-nitrificare aerat cu sistem de aerare cu bule fine;
- Decantor secundar tip Dormund;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- Sistem de evacuare ape epurate ce poate fi realizat cu:
 - Rigole cu muchie de deversare
 - Conducte submersate perforate
- Sistem de dezinfectie al efluentului ce poate fi realizat cu:
 - Ultraviolete (UV)
 - Prin dozare de hipoclorit de sodiu
- Statie de pompare efluent

b). Linia namolului:

- Ingrosator de namol;
- Echipament pentru indepartarea spumei de la:
 - Suprafata cilindrului de linistire
 - Suprafata decantorului secundar
 - Suprafata compartimentului de oxidare-nitrificare
- Depozit de namol aerat cu sistem de aerare cu bule medii
- Deshidratare namol ce poate fi realizata cu:
 - Unitate deshidratare namol in saci
 - Filtru presa cu banda
 - Filtru centrifuga

c). Echipamente de masura si control:

- Tablou de comanda si automatizare
- Sonda de proces si monitorizare (de oxigen, suspensii, pH, etc.)
- Masurare debit, ce poate fi realizata cu:
 - Debitmetru inductiv
 - Debitmetru tip Parshall
- Echipament prelevare probe de apa
- Echipamente analiza parametrii apa uzata.

LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Lucrarile se vor desfasura conform planului de executie. In urma proceduri de selectie va fi desemnat un Constructor care va face dovada experientei similare si a capabilitatii tehnice.

Organizarea de santier va avea o extindere restransa, in perimetrul delimitat pentru implementarea proiectului. Accesul la lucrare se va face prin cai de acces existente in comuna Stefan cel Mare.

Pe intreaga perioada de lucru a santierului sunt necesare utilitatile: apa, energie electrica, asigurarea acestora se va realiza prin utilizarea de echipamente mobile, actionate de motoare termice. Energia electrica va fi asigurata prin bransarea la reseaua electrica din zona lucrarilor de executie.

Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier va fi realizata de Constructor.

Atat pe parcursul lucrarilor, cat si dupa terminarea acestora Constructorul cat si contractorii de specialitate se vor ingriji si vor fi responsabili de:

- curatenia in santier;
- gestionarea deseurilor rezultate in timpul lucrarilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

La predarea obiectivului de investitie, terenul ocupat cu organizarea de santier va fi eliberat de materiale si readus la starea initiala.

Locatia si descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Organizarea de santier pentru statia de epurare Stefan cel Mare va ocupa cca. 1.400 mp in interiorul amplasamentului propus pentru acest obiectiv.

Se recomanda ca locatia pentru organizarea de santier pentru lucrarile de executie a reteleor canalizare si realizarea SEAU sa fie pe cat posibil in zone cat mai indepartate de zonele rezidentiale pentru a reduce disconfortul produs populatiei, pe durata executarii lucrarilor.

Amplasamentul organizarii de santier va fi pus la dispozitia Antreprenorului de autoritatea locala. In plus, Antreprenorul va avea acces permanent pe un drum de acces pentru a ajunge pe santier.

Cand se realizeaza lucrarea de amplasare a retelelor de canalizare in localitatile din comuna Stefan cel Mare este obligatorie amenajarea locurilor de trecere pentru oameni peste gropi si santuri cu podete.

Antreprenorul este obligat sa asigure o structura de organizare care cuprinde personal calificat, cu experienta si suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasa a programului de constructii si prevederilor contractului.

In cadrul organizarii de santier se vor asigura facilitati de alimentare cu apa si colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activitatii.

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor trebuie mentinut accesul riveranilor pe proprietatile private, accesul mijloacelor de transport in comun, a pompierilor, a salvarilor, a transportului utilitar etc. Accesul pe proprietatile private cu masinile particulare trebuie asigurat in permanenta pe toata perioada executiei lucrarilor.

Blocarea accesului vehiculelor la proprietatile din zona se va face pe o perioada cat mai scurta. Daca este necesar, accesul temporar va fi permis cu ajutorul unor placi din otel plasate deasupra sapaturilor.

De asemenea, organizarea de executie a lucrarilor va fi prevazuta cu un pichet de stingerea incendiilor dotat corespunzator:

- Galeti de tabla;
- Lopeti cu coada;
- Topoare tarnacop cu coada;
- Lada de nisip;
- Stingatoare portabile;
- Scara mobila.

Antreprenorul va asigura imprejmuirea organizarii de santier. La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Prin proiect se propune infiintarea sistemului de canalizare ape menajere si montarea unei statii de epurare a apelor pentru asigurarea unei colectari centralizate a acestor ape menajere rezultate de la gospodari si epurarea corespunzatoare, cu evacuare in emisar la standardele prevazute de legislatia in vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Stațiile de pompare de pe traseul rețelei de canalizare și stația de epurare se vor alimenta la rețeaua de alimentare cu energie electrică a localității.

Pe perioada de execuție se vor asigura următoarele utilități:

- Alimentarea cu apă potabilă în cadrul organizării de șantier se recomandă să se realizeze din recipiente imbuteliate achiziționate din comerț
- În cadrul organizării de șantier se recomandă să fie prevăzute containere sanitare (recomandabil cu grup sanitar) echipate cu bazin etans vidanjabil sau cabine ecologice vidanjabile
- Alimentarea cu energie electrică a organizării de șantier va fi realizată din sistemul de distribuție zonal de joasă tensiune. În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică, pentru funcționarea în condiții normale a echipamentelor/utilajelor/containerelor pentru personal se recomandă dotarea cu un generator de curent. Acesta va putea porni automat în cazul întreruperii energiei electrice în incinta organizării de șantier.

b) cumularea cu alte proiecte : Implementarea proiectului nu are legătură cu implementarea altor proiecte care se desfășoară în cadrul comunei.

Alimentarea cu apă potabilă a localității este încă în curs de execuție și se va finaliza până la demararea proiectului de înființare a rețelei de canalizare menajeră.

Înființarea rețelei de canalizare face parte din lista de prioritizare a măsurilor de investiții propuse de către Primăria comunei Ștefan cel Mare.

c) utilizarea resurselor naturale: În faza de construcție vor fi utilizate resurse minerale sub formă de agregate concasate și sortate și apă:

- Agregate (nisip, pietris, pamant);
- Piatra;
- Argila, calcar pentru producere cimentului;
- Apă;
- Lemn.

Toate materialele necesare pentru realizarea lucrărilor vor fi procurate de la centre autorizate.

d) producția de deșuri :

Tipuri de deșuri rezultate în etapa de construcție conform H.G. nr. 856/2002/[O.U.G. nr. 92/2021](#)

Cod Deșeu	Denumire Deșeu conform H.G. nr. 856/2002/ O.U.G. nr. 92/2021 preconizate a fi rezultate în etapa de construcție
15	DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE
15 01	ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
15 01 06	ambalaje amestecate
15 01 07	ambalaje de sticlă
16	DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE
16 01 17	metale feroase
16 01 18	metale neferoase
16 01 19	materiale plastice

Cod Deseu	Denumire Deseu conform H.G. nr. 856/2002/O.U.G. nr. 92/2021 preconizate a fi rezultate in etapa de constructie
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 01	beton, caramizi, tigle si materiale ceramice
17 01 01	beton
17 01 02	caramizi
17 01 03	tigle si materiale ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 02	lemn, sticla si materiale plastice
17 02 01	lemn
17 02 02	sticla
17 02 03	materiale plastic
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)
17 04 05	fier si otel
17 04 07	amestecuri metalice
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10
17 05	pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03
17 09	alte deseuri de la constructii si demolari
17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03
20	DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01	fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)
20 01 01	hartie si carton
20 02 01	deseuri biodegradabile
20 02 02	pamant si pietre
20 02 03	alte deseuri biodegradabile
20 03	alte deseuri municipale
20 03 01	deseuri municipale amestecate

Pentru etapa de realizare a proiectului de investitie, materialele metalice, deseurile din constructii si demolari, deseurile reciclabile si cele specifice organizarii de santier se vor colecta separat in vederea depozitarii temporare pe amplasament pana la preluarea de catre firme autorizate, pe baza contractelor de prestari servicii, conform [O.U.G. nr. 92/2021](#) privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Deseurile inerte rezultate in perioada de executie (ex. pamant din excavatii, amestecuri de pamant si pietre, moloz, etc.) vor fi evacuate la un depozit de deseuri inerte de pe raza judetului Olt sau reutilizate ca umputuri in cadrul lucrarilor prevazute prin prezentul proiect (ex.: pentru drumurile noi de acces ca material de umplutura, la fundatii etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Modul de gestionare al deeurilor rezultate pe perioada de executie recomandat este:

- deseurile menajere – se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (pubela/container inscriptionat), amplasat pe platforma betonata; se vor pastra evidente cu cantitatile predate in conformitate cu prevederile Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- deseurile rezultate de la executia investitiilor propuse (resturi de la conductele de PEID/PVC/PAFSIN/FONTA DUCTILA, etc) - se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (container inscriptionat), pe platforma betonata si valorificate, dupa caz; se vor pastra evidente cu cantitatile valorificate in conformitate cu prevederile [O.U.G. nr. 92/2021](#);
- deseurile inerte (sol, pamant, argila, nisip, asfalt, etc.) – se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (container/pubela inscriptionat) si se refolosi, pe cat posibil, pentru umplerea santurilor de pozare a conductelor, la terasamente, nivelari etc; pentru cantitatile de deseuri inerte ce nu se vor reutiliza se vor transporta la un depozit de deseuri inerte pentru depozitare;
- uleiuri uzate – se vor colecta in spatiu special amenajat, pe platforma betonata si se vor preda unitatilor specializate/operatorilor specializati conform prevederilor [O.U.G. nr. 92/2021](#); schimburile de ulei se va realiza numai in cadrul atelierelor autorizate, nu in amplasamentul organizarii de santier;
- deseurile de ambalaje (hartie si carton, saci, recipient substante) se vor colecta selectiv, in spatiu special amenajat, in pubele individuale inscriptionate (hartie/carton, plastic/metal, sticla) in vederea valorificarii prin operatorii de salubritate autorizati; cantitatile de deseuri de ambalaje ce nu se vor putea valorifica se vor elimina intr-un depozit de deseuri conform.

Pentru colectarea separata, stocarea si eliminarea deeurilor rezultate in etapa de constructie se vor amenaja facilitati corespunzatoare.

Depozitarea deeurilor rezultate in urma activitatii de construire a investitiei se va face in mod controlat, prin amplasarea unui punct de colectare diferentiata a deeurilor, in cadrul organizarii de santier.

Pe perioada derularii lucrarilor Anreprenorul/Constructorul se va incheia contract cu firma de salubritate autorizata.

Evacuarea deeurilor se va face in cadrul unui contract cu societatea de prestari servicii salubritate ce deserveste zona.

Pentru evacuarea deeurilor rezultate din construire se va face un contract cu societatea de salubritate pe perioada executarii lucrarilor pentru transportul deeurilor, pamantului si molozului rezultat.

e) poluarea și alte efecte negative

Deci, in **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat.

In timpul executiei lucrarilor, se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor:

- pentru zonele din interiorul sau din vecinatatea zonelor rezidentiale, se recomanda lucrul numai in perioada de zi, respectandu-se perioada de odihna; se va asigura respectarea graficului de executie;
- pentru a nu se depasi limitele de toleranta admise, in perioada de executie, utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi supuse procesului de atestare tehnica;
- in vederea atenuarii zgomotelor si vibratiilor provenite de la utilajele de constructii si transport, se va asigura folosirea de utilaje si mijloace de transport mai silentioase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu, conform HG nr 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- intretinerea si functionarea in parametrii normali a mijloacelor de transport si a utilajelor de constructie, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor.

Impactul resimtit de catre locuitorii zonelor afectate de lucrarile proiectului va fi redus prin respectarea unui orar strict al perioadelor de lucru si al orelor de repaus, impuse constructorului prin Normele de Lucru.

Zgomotul si vibratiile produse in perioada de executie se vor incadra in mare parte in limitele admise conform SR 10009:2017/C91-2020.

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: - nu exista risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

g) riscurile pentru sănătatea umană:

In perioada de executie a lucrarilor, zonele organizarii de santier si zona de executie a traseelor de canalizare pot reprezenta surse de insecuritate pentru locuitorii din zona.

In perioada de executie a lucrarilor se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie a locuitorilor din apropierea/vecinatatea zonelor de executie a lucrarilor traseelor retelelor de canalizare:

- in zonele de lucru amplasate in vecinatatea zonelor locuite, activitatile specifice organizarii de santier se vor desfasura numai in perioada de zi, cu respectarea graficului de executie a lucrarilor;
- executarea lucrarilor fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibratii;
- evitarea rutelor de transport prin localitati si utilizarea, pe cat posibil, a unor rute ocolitoare;
- optimizarea traseelor pe care circula utilajele de constructii si mijloacele de transport a materialelor, astfel incat sa fie evitate blocajele si accidentele de circulatie;
- realizarea lucrarilor pe tronsoane, pe baza unui grafic de lucrari, astfel incat sa fie scurtata perioada de executie pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative si in acelasi timp pentru tronsoanele afectate sa fie redade destinatiei initiale intr-un interval de timp cat mai scurt;
- utilizarea echipamentelor si utilajelor de transport silentioase;
- mentinerea la parametrii optimi de functionare a utilajelor tehnologice si mijloacelor de transport pentru diminuarea noxelor si zgomotului care ar putea afecta locuitorii din zona de implementare a proiectului;
- umectarea periodica a materialelor de terasamente pentru reducerea emisiilor in atmosfera pe perioada manevrarii, care ar putea afecta locuitorii din zona, asezarile umane si alte obiective de interes public sau privat;
- asigurarea in incintele organizarii de santier de puncte de curatare manuala sau mecanizata a pneurilor utilajelor tehnologice si mijloacelor de transport;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
- asigurarea mentinerii curateniei traseelor si drumurilor de acces folosite de mijloacele tehnologice de transport;
- asigurarea semnalizarii zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- asigurarea protectiei monumntelor istorice, siturilor arheologice, diverselor asezaminte, constructiilor si amenajarilor existente, ariilor naturale protejate, in cazul in care acestea vor fi intalnite in perioada executiei sapaturilor;
- refacerea ecologica a zonelor afectate de organizariile de santier si redarea terenului circuitului initial;
- evitarea afectarii altor lucrari de interes public existente pe traseul obiectivului propus;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- asigurarea accesului echipelor de interventie a autoritatilor specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defectiuni ale retelelor sau lucrarilor de interes public existente in zona organizarii de santier;

2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existenta a terenului:

Regimul juridic:

Terenurile pe care se intervin sunt urmatoarele:

1.1 – suprafata de 2.573 este situata in intravilanul comunei Stefan cel Mare, sat Stefan cel Mare, judetul Olt, in T80/4, apartinand domeniului privat al comunei Stefan cel Mare, conform extrasului de carte funciara pentru informare din data de 31.01.2023, CF nr. 52966 localitatea Stefan cel Mare, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numar cadastral 500 inscris in cartea funciata 5000 Stefan cel Mare.

1.2 – pe langa drumul judetean DJ544 (str. Principala)

1.3 - pe langa drumul comunal Strada Florilor

1.4 - pe langa drumul comunal Strada Morii

1.5 - pe langa drumul comunal Strada Castanilor

1.6 - pe langa drumul comunal Strada Brutariei

apartinand domeniului public al comunei Stefan cel Mare, conform H.C.L. nr. 25/24.11.2017.

Trenurile nu sunt grevate de servitutii si nu se afla in zona de protectie monumentelor istorice sau a siturilor aeheologice clasate.

→ Regimul economic:

Categoria de folosinta a terenului: curti constructii in intravilan

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naurale: nu afectează resursele naturale din zonă;

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează in astfel de zone ;

b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

c) zonele montane si forestiere: nu este cazul;

d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus in arii naturale protejate (rezervații) ;

e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

Terenul nu este inclus in zonele de risc si nici in arii naturale protejate (rezervații), are destinație teren intravilan.

f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; nu este cazul;

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;

g) zonele cu o densitate mare a populației: da zona locuibilă conform proiectului;

i) peisaje cu semnificație istorica, culturala si arheologica: nu au fost semnalate obiective istorice si culturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

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

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul prognozat asupra comunităților umane

Lucrarile de realizare a rețelei de canalizate apă uzată menajere și amplasarea stației de epurare apă menajere propuse în Comuna Ștefan cel Mare vor influența în sens pozitiv comunitățile din zonă, vor avea un impact pozitiv în faza de operare, dar vor induce un ușor disconfort pentru populație pe perioada executării lor.

Perioada de construcție

Potențialul impact negativ asupra populației din zonă se va resimți în timpul execuției lucrărilor de rețelele de canalizare și de amplasare a stației de epurare apă menajere în zonele locuite.

Traficul vehiculelor care transportă materiale și circulația utilajelor de construcție la zonele de lucru, funcționarea utilajelor, devierea și restricționarea temporară a circulației rutiere etc., pot constitui surse temporare de disconfort pentru populație.

Impactul este produs în principal de sursele deja menționate, de poluanți ai aerului și de zgomotul suplimentar indus de utilajele în funcțiune.

Acest impact este temporar producându-se numai pe perioada de execuție a lucrărilor.

Lucrarile pot determina întreruperea temporară a accesului pe unele străzi, în perioada de montaj a conductelor.

Acest lucru ar conduce la întreruperi temporare negative minore pentru populație, sau la realizarea accesului restrictiv, între anumite ore.

Zgomotele și vibrațiile se vor produce mai ales în perioada de execuție a lucrărilor. Timpul de execuție va fi restricționat, astfel ca pe timpul nopții activitatea va înceta.

Având în vedere tipul lucrărilor și tehnologia de execuție utilizată se estimează ca posibilitatea de atingere a unor situații critice de sănătate a populației va fi ne semnificativă.

Nu se prognozează un impact negativ semnificativ asupra așezărilor umane și a altor obiective din zonă.

Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus și local în zona organizării de șantier.

În perioada de execuție a proiectului, va exista și un impact pozitiv asupra mediului socio-economic, prin crearea unor locuri noi de muncă temporare implicate în faza de construcție.

Perioada de exploatare

Ulterior realizării construcțiilor, prin funcționarea stației de epurare apele menajere, corelat cu înființarea sistemelor de canalizare apă menajere din zona proiectului pe fiecare etapă de execuție, proiectul va avea un impact benefic asupra populației.

Prin epurarea corespunzătoare a apelor uzate se elimină o sursă importantă de poluarea a apelor subterane și de suprafață, a solului și subsolului, astfel încât lucrările propuse vor avea un impact pozitiv asupra populației din zonă, prin îmbunătățirea stării de sănătate și a calității vieții.

Impactul prognozat asupra apei

Perioada de construcție

O poluare a apei în perioada de construcție se poate produce numai în cazuri de accidente cu pierderi semnificative de carburanți, ulei de motor sau alte substanțe periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

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

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401742; Fax: 0249/423670

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

Manipularea necorespunzătoare a vehiculelor care transporta materiale sau echipament poate duce la scurgeri accidentale.

Aceste situații accidentale sunt previzibile și este sarcina constructorului de a lua toate măsurile pentru evitarea producerii și de a interveni prompt pentru depoluarea zonei.

Transportul rutier al materialelor de construcție poate avea de asemenea ca rezultat pierderea accidentală de carburanți și uleiuri de la mașini/vehicule și de la echipamentele de lucru, determinând deversarea acestora în apele de suprafață sau infiltrarea în apele subterane.

În plus, alimentarea vehiculelor și a echipamentelor de lucru sunt surse potențiale de poluare a apelor de suprafață și subterane, fiind interzise a se efectua pe amplasament.

Traficul greu specific perioadei de construcție determină diverse emisii de poluanți în atmosferă (NO_x, CO, SO_x - caracteristice pentru combustibili diesel, particule în suspensie, etc).

De asemenea, vor exista particule rezultate de la frecare și îmbătrânire/uzură (de la drumuri și anvelope). Atmosfera este, de asemenea, spălată de ploaie și prin urmare, poluanții din aer sunt transferați către alți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol etc.).

În aceste condiții, impactul potențial prognozat asupra calității apei în perioada de execuție a lucrărilor se consideră a fi redus, pe termen scurt și reversibil.

Perioada de exploatare

Obiectivul lucrărilor este de a proteja atât calitatea apelor de suprafață, prin colectarea apelor uzate și evacuarea de ape epurate din aglomerările umane cât și calitatea apelor subterane.

Astfel, prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului asupra apelor în perioada de operare.

Nu se vor evacua în mediu ape cu încărcătură poluantă. În stația de epurare propusă în apele uzate menajere cu caracteristici conform NTPA 002/2005.

După epurarea mecano-biologică, îndepărtarea azotului și fosforului, apa va avea caracteristicile conform NTPA 001/2005.

Având în vedere specificul lucrărilor, în timpul perioadei de exploatare, în condiții normale de funcționare nu va exista impact asupra corpurilor de apă.

Impactul prognozat asupra calității aerului și climei

Perioada de construcție

Execuția lucrărilor de execuție a rețelei de canalizare și a stației de epurare poate conduce la poluarea aerului.

Emisiile din timpul lucrărilor asociate în principal cu activitățile de excavare/săpare a pământului pentru introducerea conductelor, precum și de la funcționarea echipamentelor/utilajelor.

Substanțele poluante specifice sunt CO, NO_x, SO₂, COV (compusi organici volatili), CH₄, CO₂, etc. rezultate din arderea carburanților în motoare și pulberi în suspensie și sedimentabile, rezultate din circulație și din vehicularea materialelor/pământului.

Efectele aferente fazei de construcție sunt limitate în spațiu datorită localizării clare a activităților și sunt limitate în timp, existând doar pe perioada organizării de șantier și a execuției săpăturilor.

În aceste condiții, impactul potențial prognozat asupra calității aerului în perioada de execuție este considerat temporar și reversibil, fiind prognozat pe o arie redusă - locală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olț

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Perioada de exploatare

Activitatile de dupa finalizarea lucrarilor, respectiv intretinere si exploatare nu vor genera un impact semnificativ asupra calitatii aerului.

In perioada de operare lucrarile realizate nu vor avea impact asupra calitatii aerului si a climei.

Impactul prognozat asupra faunei si florei

Amplasamentul lucrarilor din cadrul proiectului de investitie il reprezinta domeniul public al comunei Stefan cel Mare, conform planurilor de situatie.

Lucrarile de infiintarea a retelelor de canalizare se realizeaza in intravilanul localitatii Stefan cel Mare.

In perioada de executie, sursele de poluare cu impact potential asupra florei, faunei din perimetrul zonei proiectului pot fi generate de:

- organizarea de santier;
- descarcari accidentale de ape uzate menajere;
- traficul generat de transportul materialelor necesare pentru realizarea investitiei cu autovehicule sau a deseurilor din constructii;
- emisii de particule si praf rezultate din activitatile de excavatie, manipulare materiale de constructie;
- zgomotul produs de utilajele aflate in miscare;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si autovehicule;
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor similare celor menajere si a deseurilor din constructii;
- necolectarea apelor uzate generate in cadrul organizarii de santier sau de la punctele de lucru.

Amplasamentele lucrarilor de executie a retelor de canalizare si amplasare a statiei de epurare propusa nu sunt in vecinatatea siturilor Natura 2000.

Lucrarile de alimentare cu apa si canalizare sunt localizate in ampriza drumurilor existente din localitati, in consecinta flora si fauna din zona nu sunt afectate.

In aceste conditii, impactul potential prognozat asupra florei si faunei in perioada de executie este considerat nesemnificativ.

In perioada de operare, pentru statia de epurare se vor realiza doar operatii de intretinere si reparatii. Deseurile rezultate in cazul lucrarilor de intretinere/reparatii se vor colecta temporar si prelua de catre agenti economici autorizati in vederea valorificarii/eliminarii acestora.

Prin realizarea proiectului se asigura functionarea optima a infrastructurii de apa uzata in comuna Stefan cel Mare contribuind la imbunatatirea managementului resurselor de apa si al apelor uzate menajere, fara impact asupra florei si faunei.

Impactul prognozat asupra solului si subsolului

Perioada de constructie

Ca urmare a amenajarii organizarii de santier si a circulatiei utilajelor se pot inregistra fenomene de tasare a solului. Aceste fenomene vor fi temporare, doar in perioada lucrarilor si vor fi remediate dupa finalizarea acestora.

In conditii normale de lucru nu va fi generat niciun impact semnificativ in zona de executie a retelelor de canalizare si de amplasare a statiei de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Un potential impact asupra calitatii solului va putea fi generat doar in caz de accident — deversare de combustibili.

In cazul in care se va inregistra un astfel de incident, se va interveni imediat pentru stoparea deversarii si eliminarea efectelor, astfel incat se poate considera ca potentialul impact asupra solului va fi neglijabil, tinand cont si de faptul ca intr-o astfel de situatie cantitatile de combustibil ce se pot deversa nu vor fi mari.

De asemenea un posibil impact poate fi reprezentat de descarcarile necotrolate de ape uzate in cadrul organizarii de santier, in cazul in care nu exista dotarile corespunzatoare in acest sens.

Aceste situatii accidentale sunt previzibile si este sarcina constructorului de a lua toate masurile pentru evitarea producerii si de a interveni prompt pentru depoluarea zonei.

Prin masurile constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de operare, tehnologii care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se apreciaza ca exista probabilitate de aparitie a impactului in perioada de executie, dar ca acesta va fi redus.

Perioada de exploatare

Dupa finalizarea proiectului nu va exista impact negativ semnificativ asupra solului sau subsolului cu exceptia unor scurgeri accidentale de apa neepurata sau de combustibili si traseele retelei de canalizare, in caz de accidente din traficul rutier.

Zgomot si vibratii

Sursele de zgomot si vibratii pe durata executiei proiectului sunt reprezentate de functionarea utilajelor folosite pentru executia lucrarilor propuse.

In perioada de constructie se pot cumula efectele negative datorate activitatilor existente, cu cel generat de cresterea traficului in zona datorita excavatiilor, transportului materialelor, executia propriu-zisa a lucrarilor.

Echipamentele si utilajele genereaza zgomot, care poate afecta personalul implicat in activitatea de constructii, populatia care traieste sau se deplaseaza in apropierea punctelor de lucru, fauna salbatica in zonele in care aceasta este prezenta.

Vibratiile generate de activitatile de constructii pot determina disconfort populatiei sau producerea de daune la structurile construite amplasate in imediata apropiere a lucrarilor propuse.

Tinand cont de contractele de tip proiectare-executie, la aceasta etapa, nu se cunosc informatii despre tipul si numarul de utilaje ce se vor utiliza, despre programul de lucru etc, nu se poate face o estimare a impactului generat de zgomotul produs de aceste utilaje.

Masurile propuse in timpul executiei lucrarilor de catre executantul lucrarilor vor permite diminuarea disconfortului creat.

In aceste conditii, impactul potential cauzat de zgomot si vibratii in perioada de executie este considerat temporar si reversibil, avand o arie redusa de desfasurare.

Impactul prognozat asupra peisajului

Perioada de constructie

In timpul perioadei de constructie, un impact negativ minor vizual (in localitate) si asupra peisajului local ar putea sa apara ca urmare a prezentei vehiculelor, utilajelor, materialelor, precum si a activitatii de constructie propriu-zise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Perioada de exploatare

Lucrarile realizate nu influenteaza negativ peisajul din zona.

In faza de operare, statie de epurare se vor incadra in peisaj, vor fi amenajate zone verzi in interiorul incintei pe spatiile libere, neocupate, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare.

La incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor transporta deseurile, se va curata zona deservita de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate la depozit de deseuri inerte sau depozit de deseuri conform, dup caz, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului

Constructorul va lua toate masurile pentru a preveni si va fi responsabil pentru remedierea efectelor de poluare sau de afectare a factorilor de mediu, care pot rezulta din operatiunile sale.

Impactul asupra elementelor de mediu este redus, numai pe perioada lucrarilor, adica pe termen scurt, nu prezinta complexitate si nici magnitudine geografica.

Ca masuri generale, pentru perioada de executie, recomandam urmatoarele:

- se vor asigura in cadrul organizarii si la punctele de lucru containere sanitare cu bazine etanse vidanjabile;
- se va asigura colectarea selectiva a deseurilor in cadrul organizarii de santier;
- deseurile din constructii si materialele excavate in exces vor fi transportate in cel mai scurt timp la locatiile indicate de primarii;
- se vor utiliza utilaje si echipamente cu nivel redus de noxe si zgomot;
- lucrarile de reparatii si intretinere se vor realiza numai in cadrul unitatilor specializate;

- in perioadele secetoase, pentru a evita imprastierea pulberilor in atmosfera se va asigura stropirea periodica a materialelor in organizarea de santier si la punctul de lucru, a drumurilor de acces si tehnologice si a fronturilor de lucru;
- se va intocmi un plan de instruire a angajatilor cu privire la aspectele de mediu: conditiile generale de protectia mediului, gestionarea deseurilor, modul de actiune in caz de poluare accidentala, protejarea zonelor verzi din jurul organizarii de santier sau de la punctele de lucru, intretinerea utilajelor, curatenia pe santier, protectia asezarilor umane (stropiri, curatare anvelope la iesirea de pe santier, zgomot), protectia apelor de suprafata etc.);
- Constructorul va intocmi un Plan de management de mediu si va monitoriza realizarea masurilor din Plan si respectarea conditiilor de realizare a investitiilor, prevazute de legislatia in vigoare si de actele de reglementare.

Masurile prevazute in perioada de operare :

- reziduurile rezultate din operatiile de intretinere vor fi transportate in depozite de deseuri conforme imediat dupa finalizarea lucrarilor;
- se va realiza verificarea periodica a instalatiilor statiei de epurare, precum si a retelelor de canalizare, caminelor de vizitare si statiilor de pompare ape uzate;
- apele epurate vor fi descarcate in emisar cu respectarea indicatorilor de calitate prevazuti in NTPA 001/2005, a masurilor din Avizul de gospodarirea apelor si Autorizatia de gospodarire a apelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olț

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

In faza de operare, Operatorul statiei de epurare va asigura monitorizarea apei uzate epurate la gura de descarcare in canalul de irigatii si va respecta conditiile de monitorizare impuse in Avizul de gospodarire a apelor si Autorizatia de gospodarire a apelor.

a) extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate: Impactul pozitiv generat de implementarea proiectului asupra populatiei din zona si a sanatatii umane se va manifesta asupra populatiei localitatii Stefan cel Mare inclusa in proiect.

In perioada de executie a lucrarilor, impactul se va manifesta exclusiv in zona de realizare a lucrarilor si in imediata vecinatate a acestora. In perioada de operare, avand in vedere specificul lucrarilor, impactul generat asupra solului va fi net pozitiv. Prin lucrarile executate, nu exista riscul de a afecta folosintele si bunurile materiale din vecinatate, cu atat mai mult nu exista riscul de extindere a impactului.

In perioada executarii lucrarilor, impactul produs asupra regimului cantitativ si calitativ al apelor este nesemnificativ, temporar, limitat la aria de executie a lucrarilor.

In perioada de operare, prin specificul lucrarilor propuse, se considera ca impactul produs va fi pozitiv.

b) natura impactului:

Pe perioada de derulare a proiectului va exista un **impact redus**, pe **termen scurt**, în ceea ce privește zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare - **impact temporar**, asupra atmosferei de la utilajele ce vor fi folosite pentru realizarea obiectivului.

c) natura transfrontiera a impactului: Nu este cazul, întrucât amplasamentul nu se regăsete in zona transfrontaliera.

d) intensitatea si complexitatea impactului: redusă. Magnitudinea si complexitatea impactului negativ sunt reduse si se vor manifesta doar pe perioada de executie a lucrarilor, in zonele vizate de proiect si in imediata vecinatate a acestora.

e) probabilitatea impactului: Prin masurile constructive adoptate, tehnologia de executie si regulamentele de exploatare care vor fi aplicate in conformitate cu legislatia in vigoare, atat in perioada de executie a lucrarilor cat si in perioada de operare, se reduce probabilitatea de aparitie a oricarui impact negativ asupra populatiei si sanatatii umane.

f) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: Datorita masurilor prevazute prin proiect, realizarea lucrarilor va avea asupra sanatatii populatiei sau factorilor de mediu un impact negativ reversibil, limitat la perioada desfasurarii acestora.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se vor respecta *masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului*

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt

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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

- Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olț

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

SGA Olt a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 66/ 06.10.2023 cu următoarele condiții:

- în funcție de evoluția ulterioară a calității receptorului natural, emitentul prezentului aviz de gospodărire a apelor își rezervă dreptul de a modifica valorile limită ale indicatorilor de calitate a efluentului stațiilor de epurare în scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă (conf. Art. 4, alin (3) din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare – NTPA – 001/2002);
- 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;
- 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 nici o 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;
- beneficiarul are obligația să anunțe dispeceratul SGA Olt despre orice poluare sau alte evenimente deosebite semnalate pe terenul investiției.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- 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 OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- 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. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007.

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

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:
- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul GAZETA Publică din data de 22 – 28.09.2023, afișare la primăria Stefan Cel Mare în data de 11.09.2023 ;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în GAZETA Publică din data de 16.10.2023, afișare la primăria Stefan Cel Mare în data de 09.10.2023 ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

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 prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
NEACȘA Gheorghe**

**p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
TOLOȘ IONEL**

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

**Întocmit,
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Ion CROITORU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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