



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECTUL
DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE
Nr. 10977 din 12.12.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SEACA** cu sediul în comuna Seaca, sat Seaca, str. Bisericii, nr. 49, județul Olt înregistrată la APM Olt cu nr. 10977/27.12.2022, 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. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **07.12.2023**, că proiectul: „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ, COMUNA SEACA, JUDEȚUL OLT**” propus a fi amplasat în comuna Seaca, 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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. d, alin (3); pct. 10, lit. b); pct. 11, lit. c);
- b) din analizarea 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) *a) dimensiunea și concepția întregului proiect*

SITUAȚIA PROPUSA

Înființare rețea de apă

Sistemul de apă este compus din următoarele obiective :

- sursa, compusă dintr-un puț forat=1,0 buc
- aducțiunea – L=200,0ml
- tratarea – 1 buc
- înmagazinarea- 1 buc rezervor 250mc
- stația de pompare – 1 buc
- rețeaua de distribuție – L= 3320,0m
- branșamente – 150buc

Dimensionarea captării, stocării, clorinării și pompării pentru distribuția apei prin branșamente individuale s-a făcut pentru următoarele debite:

$$Q_{s\text{ zi mediu}} = 422,02 \text{ mc / zi}$$

$$Q_{s\text{ zi max}} = 511,28 \text{ mc / zi}$$

$$Q_{s\text{ orar maxim}} = 57,37 \text{ mc / oră}$$



Dimensionarea rețelei de distribuție prin bransamente în curte s-a făcut pentru debitul de 3,86 l/s.

1.1 Sursa

Pentru acoperirea debitului de apă necesar pentru alimentarea cu apă a comunei Seaca, județul Olt, se recomandă execuția a unui foraj de explorare săpat la adâncimea de 180 metri și echipat corespunzător. Forajul va fi săpat în sistem hidraulic.

La stabilirea zonelor de protecție sanitară se ia în considerare HG nr.960/2005 în condițiile unui acvifer de adâncime având în acoperiș formațiuni impermeabile astfel puțul va fi împrejmuț pe o suprafață de 20 x 20 m.

1.2 Conducta de aducțiune, în lungime de 200 ml va transporta apa din puțul propus către stația de tratare și de acolo în rezervor. Ea se va executa din tuburi de polietilenă de înaltă densitate PEHD – PN 10 cu diametru de 90 mm și se va amplasa pe domeniul public.

1.3 Stația de clorinare propusă pentru dezinfecția apei este de tip container termo și hidro izolată, prevăzută cu două încăperi separate, una pentru buteliile de clor de câte 50 kg și aparatul de dozare și alta pentru ejectorul de clor, instalația de contorizare și instalațiile anexe. Stația este o construcție metalică cu dimensiunile de 6,0 x 2,5 x 2,51 m

1.4 Înmagazinarea se va realiza într-un rezervor metalic cu capacitatea de 250 mc. Rezervorul se execută din panouri metalice din plăci de oțel galvanizat. Acoperirea anticorozivă este prin zincare la cald. Grosimea plăcilor este între 2 și 8 mm. Termoizolarea pereților laterali radierului și acoperișului este realizată cu poliuretan expandat și protejat cu un ecran din plăci de PVC dur. Rezervorul are rol de compensare a variațiilor orare ale consumului și de aspirație pentru pompele stației de pompare. Etanșeitarea este datorată unei punți din EPDM sau BUTIL

1.5 Stația de pompare s-a prevăzut a fi realizată preuzinat. Instalațiile și utilajele aferente fiind montate într-un container, acesta fiind în incinta gospodăriei de apă. Stația de pompare cu grup de pompe are ca sistem de fundare patru blocuri de beton amplasate la colțuri legate cu 4 grinzi.

1.6 Rețele de distribuție

Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, de joasă presiune, și a fost dimensionată la o presiune minimă de 1,2 bari (12 m col H₂O) la cișmele, iar cea maximă mai mică de 6 bari (55 m col H₂O).

Din calcule și pe baza prevederilor din standarde au rezultat ca fiind necesare conducte de polietilenă PEHD Pn 6 cu diametre cuprinse între D_e63 mm , D_e 160 mm, în lungime totală de 3320 m.



Subtraversari drumuri

Pe traseul rețelei de alimentare cu apă, sunt necesare realizarea unor subtraversari de drum județean cu o lungime de 26 m din conducta PEHD, De 110-140 mm cu protecție OL Dn 273x8 mm .

Pozitii kilometrice inceput lucrare : 76+352 si sfarsit lucrare 78+353

SUBTRAVERSARI REȚEA APA						
nr ctr	denumire	sat	poz.km	lungime	X	Y
SbDJ1	subtraversare DJ679 cu conducta De140mm in conducta de protecție OL 273X8mm	Seaca	77+548	12	294,983.505	481,336.090
SbDJ2	subtraversare DJ679 cu conducta De110mm in conducta de protecție OL 273X8mm	Seaca	78+354	14	294,279.329	481,739.405

SISTEMUL DE APA UZATA

Sistemul propus de apă uzată, este compus din:

- rețea canalizare menajeră – L=3145,00m
- camine vizitare – 73buc
- stații de pompare ape uzate – 3buc
- conducta refulare – 370m
- racorduri individuale - 293buc
- stație de epurare – 1 buc

1.1 Rețeaua de canalizare

Rețeaua de canalizare se va realiza pe o lungime de 3145,00m, cu conducta PVC -SN8, Dn250mm și realizarea de racorduri individuale la 293 gospodării.

Mai jos este prezentată situația pe fiecare stradă în parte.

Nr. crt.	Denumirea strada	SAT	materiale	lungime cf proiect	numar locuitori	numar racorduri/branșamente
1	str.Dudului	Seaca	PVC,SN8,Dn250mm	617	160	94
2	str.Morii	Seaca	PVC,SN8,Dn250mm	130	25	16
3	str.Savulesti	Seaca	PVC,SN8,Dn250mm	607.5	55	33
4	str.Principala(DJ679)	Seaca	PVC,SN8,Dn250mm	1370.5	297	128
5	str. Primariei	Seaca	PVC,SN8,Dn250mm	420	33	22
TOTAL				3145	570	293

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

Colectarea și transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare independente alcătuite din tuburi din PVC –KG, SN 8 cu diametru De 250 mm, montate sub adâncimea de îngheț, conform standardelor SR EN 13476-1, SR EN 13476-2 și a normativului NP 133/2013. Adâncimea de pozare a colectoarelor realizate variază în funcție de panta colectorului dată astfel în cât să îndeplinească viteza minimă de autocurățire de 0,7 m/s. Vitezele maxime pe colectoare nu vor depăși valoarea $v = 5$ m/s. Pantele de pozare a colectoarelor de minim 1/DN, conform prevederilor normativului NP 133/2013.



La alegerea tuburilor pentru realizarea rețelei de canalizare s-au avut în vedere:

- Caracteristicile și proprietățile fizico- mecanice și constructiv – dimensionale;
- Rezistențele structurale și procedeele de îmbinare;
- Rezistența la agresivitatea apei uzate și a solurilor;
- Durata de viață ridicată și siguranța în exploatare;
- Costul de investiție.

Adâncimile maxime de pozare respectă prevederile normativului NP 133/2013 astfel încât, acestea nu vor depăși valoarea $H = 6.0$ m, prevăzută pentru colectoare cu diametre ≤ 400 mm.

Conductele de canalizare vor fi amplasate pe spațiul dintre acostamentul drumului și rigole pe drumul județean și a străzilor asfaltate și pe axul străzilor neasfaltate.

Camine de vizitare / schimbare de direcție/ intersecție

În lungul rețelei de canalizare menajeră s-au prevăzut camine de vizitare/ intersecție și schimbare de direcție realizate din elemente prefabricate din beton de formă circulară și cu diametrul interior $D_n 1000$ (cu camera de lucru). Caminele de vizitare și intersecție se vor realiza în conformitate cu SR EN 1917:2003 și SR EN 588-2:2002, din elemente prefabricate și vor fi amplasate la distanțe de maxim 60 m unul față de celălalt, conform prevederilor STAS-ului 3051/1991 și normativului NP 133-2/2013. Caminele vor fi prevăzute cu gura de acces închisă cu un capac metalic de tip carosabil, montat pe o ramă încadrată în beton, iar în interior vor fi fixate de pereții laterali, trepte metalice. Racordarea tuburilor din PVC – KG, la caminul de vizitare din beton, se face numai prin intermediul unei prize speciale de trecere care asigură etansarea corespunzătoare.

Pe traseul rețelei gravitaționale de colectare și transport ape uzate menajere, a fost prevăzut un număr de **73** camine de vizitare, intersecție și / sau schimbare de direcție, din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior $D_n 1000$ mm.

1.2 Stații de pompare apă uzată menajeră

Pentru bună funcționare a viitorului sistem de canalizare menajeră și pentru evitarea adâncimilor mari de săpătură din cauza configurației terenului, pe traseul conductelor de canalizare au fost prevăzute **3 stații de pompare ape uzate menajere** cu separare de solide. Volumele stațiilor de pompare și conductele de refulare au fost dimensionate astfel încât să poată prelua debitele de apă uzată menajeră rezultate.

Date finale																
Nr. Crt	Stacia de pompare	CT SPAU	Nr. pompe	Qpompa (l/s)	Qtotale (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	116.30	1+1	2.50	2.50	12.00	1.50	250	4.85	3.0	6.0	90.0	77.0	115.10	120.60	119.40
2	SPAU 2	114.50	1+1	3.00	3.00	18.00	3.00	250	5.18	3.0	6.5	90.0	173.0	113.30	120.20	119.00
3	SPAU 3	116.50	1+1	4.50	4.50	13.00	3.00	250	4.45	3.0	5.5	90.0	120.0	115.30	121.50	120.30



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;

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:

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= 370,00m vor fi realizate din conducte din polietilena de inalta densitate (PEID), cu PE 100, SDR 17, PN 10, De 90mm.

1.3 Racorduri la reseaua de canalizare

Pe tot traseul retelei de canalizare au reiesit un numar de **293** 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 drumuri

Pe traseul extinderii retelei de canalizare, sunt necesare realizarea unor subtraversari de drum judetean cu o lungime de 288m din conducta PVC, De 200 mm cu protectie OL Dn 356x8 mm .

nr ctr	denumire	sat	lungime	X	Y
SbDJ1	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,290.495	481,731.537
SbDJ2	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,332.537	481,707.959
SbDJ3	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,375.713	481,683.413

SbDJ4	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,420.003	481,658.572
SbDJ5	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	11	294,463.919	481,633.225
SbDJ6	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,505.799	481,609.806
SbDJ7	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,549.183	481,584.461
SbDJ8	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,591.859	481,559.705
SbDJ9	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	11	294,665.270	481,518.981
SbDJ10	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,735.330	481,478.130
SbDJ11	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,778.760	481,453.345
SbDJ12	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,821.626	481,428.459
SbDJ13	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	294,864.669	481,402.999
SbDJ14	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	294,907.954	481,379.071
SbDJ15	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	11	294,949.184	481,355.475
SbDJ16	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	12	195,019.326	481,316.798
SbDJ17	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	11	295,063.906	481,293.229
SbDJ18	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,107.126	481,270.142
SbDJ19	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,144.041	481,251.083

SbDJ20	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,208.059	481,216.390
SbDJ21	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,297.716	481,171.436
SbDJ22	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,342.130	481,148.276
SbDJ23	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,436.502	481,099.798
SbDJ24	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,480.647	481,077.069
SbDJ25	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,524.480	481,054.427
SbDJ26	subtraversare DJ679 cu conducta Dn200mm in conducta de protectie OL 356X8mm	Seaca	10	295,559.407	481,035.566

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.

Solutia de epurare adoptata are la baza o Statie de epurare compacta, containerizata tip COMPACT SE

Pentru aceasta, schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- Retele tehnologice
- Camine de canalizare
- Treapta de epurare mecanica primara
- Bazin de egalizare, omogenizare si pompare apa menajera
- Treapta de epurare mecanica finala
- Treapta de epurare biologica
- Unitate de dezinfecție cu ultraviolete
- Unitate de stocare si dozare coagulant
- Unitate de deshidratare sediment
- Platforma depozitare containere deseuri



În situația caderii alimentării cu energie electrică sau epuizării volumului tampon din Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare (pe timpul nopții) **Stia de epurare compactă, containerizată COMPACT SE** permite o întrerupere a alimentării cu apă menajeră de până la 6 ore. După această perioadă de întrerupere unitatea biologică este capabilă să-și continue funcționarea fără nici o problemă din punct de vedere a proceselor bio-chimice.

SOLUȚIA CONSTRUCTIVĂ

-Platforma stației de epurare (cota teren amenajat 0,00) se amplasează peste cota de inundabilitate din zonă

-Cota conductei de apă menajeră la intrarea pe platforma stației este de -1,00 m, iar a conductei de apă epurată și dezinfectată la ieșirea de pe platforma stației este -1,00 m (fata de CTA).

-Toate căminele, bazinele din cadrul stației de epurare se prevăd cu capace și trepte, respectiv scara de acces personal, executate din oțel inoxidabil

-Se prevede by-pass general între primul și ultimul camin de pe platforma stației pentru situația caderii temporare a alimentării cu energie electrică simultan cu debite mari de apă menajeră, care nu pot fi înmagazinate în sistem (până la nivelul preaplinului)

Căderea alimentării cu energie electrică este o situație de avarie în care este permisă deversarea controlată a apei menajere în emisar, pe o perioadă limitată de timp, de până la 6 ore. În situația în care investitorul dorește să evite complet această situație poate contracta prevederea unei surse alternative de energie pentru funcționarea stației de epurare până la remedierea defectiunii de natură electrică.

Obiectele și rețelele tehnologice ale Stației de epurare vor fi îngropate, cu excepția unităților de epurare, de dezinfectare apă menajeră, stocare-dozare coagulant și deshidratare care vor fi amplasate suprațeran, în containere, pentru exploatare și mentenanță în condiții optime.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

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

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

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

Organizarea de șantier va fi echipată cu facilitățile sanitare pentru muncitori în scopul reducerii poluării cu ape uzate. În același timp, deșeurile vor fi colectate și depozitate în spații speciale. Carburanții și substanțele periculoase vor fi depozitate în spații speciale în scopul evitării poluării platformelor adiacente. Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar.

După executarea lucrărilor, constructorul va reda terenul respectiv destinației originale, fără degradări.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;



c) utilizarea resurselor naturale:

Resursele naturale care vor fi folosite:

- Nisip pentru patul de pozare conducte;
- Balast pentru realizarea pernelor de pozare.

d) producția de deșeuri:

În perioada execuției lucrărilor:

- Prin natura lor, construcțiile propuse a se executa nu se constituie într-o sursă de deșeuri.
- Există posibilitatea generării de deșeuri pe perioada procesului de realizare a obiectivului .
Aceste deșeuri pot fi:

- deșeuri menajere - cod 15.01.01 provenite de la muncitorii care realizează obiectivul. Compoziția acestora este predominantă din materii organice, ambalaje de hârtie, plastic, sticlă

- materialele excavate se depoziteaza in zona frontului de lucru, urmand a fi folosit ulterior ca material de umplutura;
- deseuri din construcții (betoane, moloz) se vor colecta in containere speciale, urmand a fi transportate in vederea valorificarii și reutilizării.
- constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora, conform prevederilor HG 856/2002.

În perioada de funcționare:

- conform HG 856/2002 societatea va avea obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea.

e) poluarea și alte efecte negative :

În perioada lucrărilor de construcții:

- activitatea se va desfășura după un program stabilit, pentru ca influența zgomotului produs de utilaje, asupra obiectivelor învecinate să fie cât mai redusă;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

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:

În perioada lucrărilor de construcții:

- la execuția săpăturilor, în locurile de traversare pentru pietoni și/sau autovehicule se vor monta podețe prefabricate corespunzătoare;
- se va alege program de lucru astfel încât să nu nproducă disconfort populației;
- se vor folosi enzime inhibitoare de miros;



2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existenta a terenului:

Terenul ce se va ocupa definitiv cu constructiile aferente lucrarilor, va fi in totalitate amplasat in intravilanul comunei Seaca, judetul Olt.

Denumire obiect	Ocupat definitiv (mp)		Ocupat temporar (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Gospodarie de apa + sursa	2.150,00	-		-
Rețea distributie + aductiune		-	2.324	-
Organizare de santier	-	-	2 500	-
TOTAL	2.150,00	-	4.824	

Denumire amplasament	Suprafața ocupata temporar	Suprafața ocupata definitiv
Rețea de canalizare menajera	4924	178
Stații de pompare	20	12
Conducte de refulare	296	
Stație de epurare	1200	1.200
Total suprafețe (mp)	6.440	1.390

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

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

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

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

c) zonele montane si forestiere: nu este cazul;

d) arii naturale protejate: amplasamentul proiectului nu se află în arie protejată ;

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 mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

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: lucrările propuse prin proiect contribuie la protejarea sănătății populației.

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu au fost semnificate obiective istorice și culturale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul asupra populației și sănătății umane

Soluțiile adoptate prin prezentul proiect și măsurile prevăzute pentru perioada de execuție a lucrărilor nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane. În perioada executării lucrărilor se va crea disconfort populației din zona de amplasare a lucrărilor sau zonele limitrofe acestora, fără risc asupra stării de sănătate a acestora, disconfort ce va fi temporar, local, limitat la aria și perioada de desfășurare a lucrărilor. Astfel, se estimează că pe perioada executiei lucrărilor, impactul generat de proiect asupra populației și sănătății umane va fi direct, nesemnificativ, momentan și reversibil.

În perioada de operare, impactul social creat ca urmare a implementării proiectului –extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și creșterea gradului de acces al populației la facilitățile create, va fi net pozitiv și va conduce la:

- îmbunătățirea calității vieții locuitorilor;
- îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din zona.

Nu s-au constatat în zona, afectări majore ale factorilor de mediu cu impact asupra populației și stării de sănătate a acestora.

Impactul asupra biodiversității

În perioada de execuție a proiectului, impactul produs se va manifesta preponderent în aria de amplasare a lucrărilor prevăzute prin prezentul proiect. La finalizarea lucrărilor, spațiile verzi distruse pe perioada de realizare a lucrărilor vor fi refăcute integral la finalizarea acestora iar terenul va fi readus la starea inițială. În eventualitatea în care va fi necesară tăierea unor arbori, vor fi replantați cel puțin același număr și specii de arbori tăiați.

În perioada de operare, în condiții normale de funcționare, impactul produs de lucrările propuse asupra florei și faunei din zona va fi nesemnificativ, limitat la zonele de amplasare a obiectivelor.

Impactul asupra solului

În condițiile în care se vor respecta traseele și caile de acces pentru utilaje, a tehnologiei de execuție și ulterior a regulamentelor de exploatare, lucrările prevăzute prin proiect nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra solului.

Scopul lucrărilor este de a proteja atât calitatea solului, cât și a apelor subterane, prin racordarea populației la sistemul centralizat de canalizare.

Impactul negativ produs asupra solului în perioada executiei lucrărilor este nesemnificativ, temporar și reversibil și se manifesta doar pe perioada executiei lucrărilor.

Lucrările prevăzute a se realiza prin prezentul proiect împreună cu cele existente sau în curs de implementare, nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra calității solului sau mediului geologic.

Lucrările nu vor genera impact cumulativ negativ asupra solului sau mediului geologic, impactul fiind temporar, reversibil, limitat la aria de amplasare a lucrărilor.

La finalizarea executiei lucrărilor, antreprenorul are obligația de a refăce zonele afectate temporar și a readuce terenul la starea inițială.

După implementarea proiectului, se estimează că acesta va avea un impact cumulativ pozitiv asupra solului.



Impactul asupra folosintelor si bunurilor materiale

Lucrarile propuse se vor realiza cu respectarea conditiilor de protectie a mediului inconjurator respectand, pe cat posibil:

- manipularea cu atentie a utilajelor;
- respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- respectarea locului de parcare si de reparatii pentru utilajele terasiere si de transport;
- respectarea tehnologiei de executie;
- manipularea volumelor de pamant excavat numai in spatiul destinat lucrarilor;

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

In perioada de executie, principalele surse de poluare pentru ape sunt reprezentate de lucrarile de realizare a sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare, organizarea de santier, traficul utilajelor si mijloacelor de transport.

Scopul lucrarilor este de a proteja atat calitatea apelor subterane cat si calitatea apelor de suprafata, prin racordarea populatiei la sistemul centralizat de alimentare cu apa si canalizare.

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

Impactul asupra calitatii aerului si climei

In perioada de executie a lucrarilor, manevrarea pamantului excavat si utilajele folosite pentru executia lucrarilor sau pentru transportul materialelor pe amplasamente, pot genera emisii in atmosfera de pulberi in suspensie si emisii specifice gazelor de esapament.

In perioada de operare, singurele surse potentiale de poluare a aerului sunt statiile de pompare apa uzata. In perioada de operare, prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si regulamentele de exploatare ce vor fi implementate, probabilitatea de aparitie a unui impact negativ semnificativ asupra aerului si climei este minima.

Impactul privind zgomotele si vibratiile

In perioada executiei lucrarilor se va respecta tehnologia de executie si se vor utiliza utilaje in perfecta stare de functionare, astfel incat disconfortul produs de acestea sa fie minim.

Impactul negativ va fi temporar, incetand o data cu finalizarea lucrarilor, limitat la zonele de amplasare a lucrarilor; disconfortul creat va fi resimtit in zonele unde lucrarile vor fi executate in apropierea zonelor locuite.

In perioada de operare, se vor respecta limitele de admisie impuse prin legislatia in vigoare, posibilele surse de zgomot si vibratii fiind reprezentate de statiile de pompare. In perioada de operare, zgomotul si vibratiile produse de statiile de pompare se vor situa in limitele maxime admise de legislatia in vigoare.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

In perioada executarii lucrarilor, prin decopertarea solului si transvazarea utilajelor in zonele de lucru, se va manifesta un impact negativ scazut spre mediu, direct si temporar asupra peisajului si mediului vizual.



Lucrarile prevazute a se efectua pe raza localitatilor incluse in proiect, impreuna cu lucrarile similare existente sau proiectate prin alte surse de finantare, vor genera, la nivel local si regional, un impact cumulat negativ scazut spre mediu asupra peisajului si mediului vizual doar pe perioada executiei lucrarilor.

La finalizarea lucrarilor, Antreprenorul General/Constructorul are obligatia de a reda terenul circuitului initial prin refacerea inclusiv a spatiilor verzi si replantarea speciilor de arbusti, in cazul in care acestia au fost afectati.

a) extinderea impactului: Intrucat lucrarea se realizează in interiorul localitatii, nu se pune problema reconstrucției ecologice.

Acest proiect va creste nivelul de civilizatie si confort al comunitatii va crea oportunitati pentru dezvoltarea activitatilor economice si agroturismului.

b) natura impactului: direct si local

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea si complexitatea impactului:

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:

Prin lucrarile propuse se contribuie semnificativ la protejarea factorilor de mediu, imbunatatirea calitatii vietii si, implicit, protejarea sanatatii populatiei. Executarea lucrarilor se va realiza cu respectarea reglementarilor in vigoare astfel incat sa se minimizeze posibilitatea generarii unui impact negativ asupra populatiei si sanatatii umane.

- transportul materialelor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;
- depozitarea deseurilor se va realiza in containere metalice acoperite, iar transportul acestora se va face cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii;
- pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental, in orice conditii atmosferice;
- sa se foloseasca numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare care nu genereaza emisii de Pb si care produc foarte putin monoxid de carbon.

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.

SGA Olt a transmis Proiectul de aviz de gospodărire a apelor , înregistrat la APM OLT cu nr. 12091/11.12.2023.

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 emitentă.

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 Oltului din data de 15.09.2023, afișare la sediul primăriei Seaca în data de 12.09.2023;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Gazeta Publică din data de 12.12.2023, afișare la sediul primăriei Seaca în data de 12.12.2023;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul 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.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Croitoru Ion**

