



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)

Nr. 9739 din 09.02.2023

Revizuită la data de 09.07.2024

Ca urmare a solicitării de revizuire privind emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA PERIEȚI** cu sediul în comuna Perieți, str. Înv. Gheorghe Lincă, nr. 424, județul Olt înregistrată la APM Olt cu nr. 5301/13.05.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **09.07.2024**, că proiectul: „**EXTINDERE REȚEA DE APĂ POTABILĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN COMUNA PERIEȚI, JUDEȚUL OLT**”, propus a fi amplasat în comuna Perieți, sat Perieți, străzile: Răsăritului, Salciei, Lalelelor, Plopilor, Înv. Gheorghe Lincă, Salcâmului, Oltenilor; sat Mierliceștii de Sus, străzile: Troiței, Teiului, Speranței, Garofiței, Iminog, Elena Bascoveanu, Păcii, Crizantemei, Victoriei, Primăverii; sat Măgura, străzile: Toamnei, Liliacului, Mărului, Turtuiului, Cireșului, 1 Mai, 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. 13, lit. a ;
- 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

Investiția se realizează în satele Perieti, Mierlestii de Sus, Magura.

Lucrarile proiectate, prevad urmatoarele :

- extindere retea distributie - L=6504m
- camine de vane,golire,aerisire = 29buc
- hidranti = 7buc
- bransamente = 235buc
- extindere retea canalizare L= 2605m
- camine vizitare = 110buc
- racorduri = 117buc
- SAPU= 2buc
- Refulare = 37m

OB.1. EXTINDERE REȚEA APA POTABILA RETELE DE DISTRIBUTIE

Extinderea rețelei de distributie propusa prin proiect va fi prevăzută din tuburi PEHD, PE100, PN10, SDR17, dispuse astfel:

Nr.crt.	Denumirea strada cf nomenclatorului	SAT	Lungime cf. Proiect	Diametru	Numar locuitori	Numar bransament	Carosabil	Natura juridica a strazilor
1	RASARITULUI	PERIETI	425	De110	45	16	PIETRUIT	Strazi secundare domeniul public al localitatii - intravilan
			195	De75mm			PIETRUIT	
2	SALCIEI	PERIETI	180	De75mm	15	4	PIETRUIT	
							PIETRUIT	
3	LALELELOR	PERIETI	264	De110	65	12	PIETRUIT	
			137	De75mm			PIETRUIT	
4	PLOPIILOR	PERIETI	386	De 110	65	16	PIETRUIT	
5	INVATATOR GHEORGHE LINCA	PERIETI	66	De63mm	15	2	PIETRUIT	
6	SALCAMULUI	PERIETI	265	De90mm	18	6	PIETRUIT	
7	OLTENILOR	PERIETI	87	De75mm	12	5	PIETRUIT	
8	TEIULUI	MIERLESTII DE SUS	336	De110	29	8	PIETRUIT	
			65	De75mm			PIETRUIT	
9	SPERANTEI	MIERLESTII DE SUS	183	De75mm	32	9	PIETRUIT	
10	GAROFITEI	MIERLESTII DE SUS	172	De90mm	25	9	PIETRUIT	
11	IMINO	MIERLESTII DE SUS	368	De110mm	64	12	PIETRUIT	
12	ELENA BASCOVEANU	MIERLESTII DE SUS	227	De90mm	28	6	PIETRUIT	
13	PACII	MIERLESTII DE SUS	244	De110mm	32	11	PIETRUIT	
14	CRIZANTEMEI	MIERLESTII DE SUS	227	De 90mm	23	7	PIETRUIT	
15	VICTORIEI	MIERLESTII DE SUS	181	De90mm	27	8	PIETRUIT	
			85	De75mm			PIETRUIT	
16	PRIMAVERII	MIERLESTII DE SUS	70	De75mm	15	5	PIETRUIT	
17	TOAMNEI	MAGURA	383	De90mm	55	18	PIETRUIT	
18	LILIACULUI	MAGURA	316	De90mm	65	17	PIETRUIT	
19	MARULUI	MAGURA	345	De90mm	32	13	PIETRUIT	
20	TURTUIULUI	MAGURA	267	De110mm	97	23	PIETRUIT	
			72	De63mm			PIETRUIT	
			351	De75mm			PIETRUIT	
21	CIRESULUI	MAGURA	143	De75mm	25	6	PIETRUIT	
22	1 MAI	MAGURA	300	De75mm	72	19	PIETRUIT	
			99	De63mm			PIETRUIT	

23	TROITEI	MAGURA	65	De75mm	15	3	PIETRUIT	
	TOTAL		6504		871	235		

Conductele se vor amplasa pe carosabil, în acostamentul drumului, pe trotuar sau în spațiul verde în funcție de spațiul disponibil, precum și de celelalte utilități existente. Traseul rețelelor proiectate va respecta planurile de situație, iar adâncimea de montaj conform detaliilor din profilele longitudinale anexate, întocmite pe fiecare stradă în parte. Profilele longitudinale s-au elaborat cu respectarea cotelor din ridicările topografice executate pe teren.

Lucrarile propuse vor afecta acostamentul si santurile laterale. Toate suprafetele afectate se vor aduce la starea initiala cu respectarea detaliilor tip atasate prezentei documentatii.

Amplasarea conductelor de alimentare cu apa s-a facut tinand cont de retelele de distributie a energiei electrice amplasate pe ambele parti ale drumurilor judetene, de existenta stalpilor de inalta tensiune si de telecomunicatii, de distanta mica intre partea carosabila si limita de proprietate.

Conducta de distribuție va fi montată îngropat pe toată lungimea ei. Adâncimea de îngropare a conductei va fi la minim 0.80-0.90m de la generatoarea superioară a acesteia .

Conducta se va poza pe un strat de nisip de 15 cm grosime bine compactat, iar apoi se va acoperi cu încă 15 cm de nisip a carui compactare se face manual. Umplerea santului si compactarea terenului se va face în straturi succesive cu nisip pe o zona de siguranta de 30cm compactat manual, iar restul se umple cu pamânt bine compactat manual sau mecanic. Se vor respecta prevederile din caietul de sarcini. Compactarea se poate face mecanizat asigurând un grad de compactare de 90%. La 50cm deasupra generatoarei conductei se monteaza o banda din polietilena, cu insertie de una sau doua sarme de cupru izolat sau inox de diametru 0.5 mm, inscriptiata cu un text de culoare neagra cu inscriptia: „ATENTIE APA”.

Hidranti pentru combaterea incendiilor

Odata cu montarea conductelor de alimentare cu apa se va urmari si montarea hidrantilor de incendiu, cu DN 80 mm la retea- **7buc**.

Amplasarea hidrantilor pe rețeaua de distributie s-a facut la distante de maxim 500 m între 2 hidranti consecutivi respectandu-se astfel prevederile NP 133/2013. Hidrantii prevazuti sunt supraterani, racordati la conducte cu adaptor flansa, teu, montati pe cot cu picior.

Camine aferente rețelei de distributie apa potabila

Pe rețeaua de apă sunt proiectate **29** de cămine de vane de sectorizare(inchidere) sau de capat (golire sau aerisire) care au forma rectangulara. Toate căminele de vane vor fi prevăzute cu capac și ramă carosabilă din material compozit. Capacele vor fi prevazute cu garnitura de etansare din EPDM, sistem de inchidere si blocare antifurt.

Pe conductele de distributie si conductele de transport se vor prevedea urmatoarele tipuri de camine:

- Camine de vane - 14 buc
- Camine de vane si golire - 6 buc
- Camine de vanae si aerisire - 1 buc
- Camine golire - 3 buc
- Camine aerisire - 5 buc

Din punct de vedere al instalatiilor hidraulice, caminele vor fi echipate cu vane de linie, vane de golire, dispozitive de aerisire - dezaerisire, compensatoare de montaj, teuri, coturi, adaptoare. Instalatia hidraulica din camine s-a propus a se executa cu fittinguri din fonta PN10.

Marcaje pentru camine de vane si conducte

Placile/ indicatoarele de marcaj vor fi instalate pe constructii, garduri sau stalpi din beton, la distante minime fata de retelele pe care le repereaza, pentru a indica pozitia urmatoarelor:

- Camine de vane;

Indicatoarele de marcaj se confectioneaza din placi metalice. Acestea vor fi fixate cu elemente din otel inoxidabil.

Bransamente la reseaua de distributie

Prin proiect au fost prevazute inclusiv conductele si caminele de bransament ale consumatorilor care vor asigura contorizarea apei livrate si prin intermediul carora se va putea realiza bilantul apei produse - furnizate in vederea depistarii pierderilor.

Prin proiect a fost prevazut un numar de **235 bransamente** individuale inclusiv caminele de bransament care vor fi amplasate la limita de proprietate.

Bransamentele vor fi realizate din teava din PEID, PE100, PN 10, SDR 17 cu diametre De 25mm si vor fi conectate la conducta de alimentare cu apa prin intermediul unui colier de bransare intarit cu prindere mecanica, conform detaliilor din piesele desenate.

Conducta de bransament va fi realizata pana in caminul de apometru. Caminele de apometru vor fi echipate cu conducta de racordare De 25mm, contor DN 20mm si robineti de izolare montati inainte si dupa contor.

Bransamentele vor contine urmatoarele elemente:

- Conexiune cu colier de bransare montat prin electrofuziune pe conducta principala;
- Conducte pentru bransamentul de serviciu;
- Camin de apometru;
- Contor apa rece;
- Imbinari si fittinguri.

Contoarele de apa montate in caminele de apometru vor fi contoare monojet, cu totalizator uscat/extruscat, clasa de precizie „C” si vor fi echipate cu modul radio. Informatii suplimentare se regasesc in fisele tehnice.

Subtraversari drumuri

Pe traseul conductei de distributie au fost proiectate 10 subtraversari de drum judetean in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare.

In cazul subtraversarilor, conductele de distributie vor fi pozate la adancimea de peste 1.5 m sub axul drumului si vor fi protejate in tub metalic cu diametrul Dn conducta + 100 mm, conform STAS 9312-87. Subtraversarile vor fi realizate cu foraj orizontal . Lungimea totala a subtraversarilor are valoarea L=120,0 ml

Subtraversari parauri

Pe traseul conductelor de distributie, sunt necesare 3 subtraversari de cursuri de apa - pe paraul Iminog. Acestea se va realiza prin foraj orizontal, in conducta de protectie, etansata la capete.

Conducta de protectie va fi metalica, iar conducta din interiorul tubului de protectie va fi din PEID. Tubul de protectie va fi inchis la capete si va avea o panta de minim 0.1%.

nr ctr	denumire	sat	lungime	X	Y
SbrR 1	str.Iminog - subtraversare parau Iminog cu conducta De110mm in conducta de protectie OL 273x3mm	Mierlestii de Sus	20.00	322,801.071	464,801.534
SbrR 2	str.Liliacului- subtraversare parau Iminog cu conducta De90mm in conducta de protectie OL 219x7mm	Magura	20.00	322,134.151	464,669.260
SbrR 4	str.Turtuiului- subtraversare parau Iminog cu conducta De75mm in conducta de protectie OL 219x7mm	Magura	12.00	320,901.483	464,160.151
SbrR 5	str.Turtuiului- subtraversare parau Iminog cu conducta De110mm in conducta de protectie OL 273x3mm	Magura	20.00	320,846.980	464,252.728

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.

OB.2. EXTINDERE RETEA APA UZATA

Extinderea retelei de canalizare se va face cu conducta PVC,SN8,Dn250mm dispusa pe urmatoarele strazi:

Nr. crt.	Denumirea strada cf nomenclator	SAT	lungime proiect	Diametru	numar racorduri
1	OLTENILOR	PERIETI	528	Dn250mm	30
			149		
2	PROF ILIE CIOBANU	MIERLESTII DE SUS	228	Dn250mm	28
			323		
3	1 MAI	MAGURA	284	Dn250mm	37
			577		
4	TROITEI	MIERLESTII DE SUS	516	Dn250mm	22
TOTAL			2605		117

Sistemul de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la populatie si consumatorii publici si economici, va fi de tip divizor si anume, preia numai apele uzate menajere ce corespund incarcarilor impuse de NTPA 002 /2002, apele meteorice putand fi direct evacuate in mediul natural fara epurare (exceptand cazurile in care apele de ploaie spala

suprafete impurificate cu produse petroliere, diverse minereuri, substante nocive,etc.). curgerea apelor se face prin canale inchise.

Colectarea si transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei retele de canalizare independente alcatuite din tuburi din PVC -KG, 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 133/2013. 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 133/2013.

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

- Caracteristicile si proprietatile fizico- mecanice si constructiv - dimesionale;
- Rezistentele structurale si procedeele de imbinare;
- Rezistenta la agresivitatea apei uzate si a solurilor;
- Durata de viata ridicata si siguranta in exploatare;
- Costul de investitie.

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

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 realiza 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 133-2/2013. 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 prese special de trecere care asigura etansarea corespunzatoare.

Pe traseul retelei gravitationale de colectare si transport ape uzate menajere, a fost prevazut un numar de **110** camine de vizitare, intersectie si / sau schimbare de directie, din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000 mm.

Racorduri la retea de canalizare

Odata cu realizarea retelei de canalizare, se va executa si racordarea tuturor utilizatorilor la aceasta.

Pe tot traseul retelei de canalizare au reiesit un numar de **117** racorduri individuale (inclusiv camine de racord) amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public, inclusiv caminul de racord.

Racordurile vor fi realizate din teava din PVC-KG, SN8, De 160 mm si vor fi racordate in principal in caminele de vizitare amplasate pe colectorul de canalizare, pe principiul racordului pieptene.

Pentru situatiile in care aceasta solutie nu este posibila, conductele de racord se vor conecta la conducta colectoare prin intermediul unui teu redus la 45° din PVC, sau cu sa de bransament cu strangere rapida si piulita de centrare si strangere.

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.

Adresa: Str.Ion Moroşanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0349/401720; Fax : 0249/423670;

e-mail : office@apmot.anpm.ro website: <http://apmot.anpm.ro>

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

Subtraversari drumuri

Pe traseul conductei de distributie a fost proiectata 1 subtraversare de drum judetean in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte.

In cazul subtraversarilor, conductele de distributie vor fi pozate la adancimea de peste 1.5 m sub axul drumului si vor fi protejate in tub metalic cu diametrul Dn conducta + 100 mm, conform STAS 9312-87. Subtraversile vor fi realizate cu foraj orizontal . Lungimea totala a subtraversarilor are valoarea L=12,0 ml

Subtraversari parauri

Pe traseul conductelor de canalizare, este necesara 1 subtraversare de cursuri de apa - pe paraul Iminog. Acestea se va realiza prin foraj orizontal, in conducta de protectie, etansata la capete.

Conducta de protectie va fi metalica, iar conducta din interiorul tubului de protectie va fi din PVC. Tubul de protectie va fi inchis la capete si va avea o panta de minim 0.1%.

nr ctr	denumire	sat	lungime	X	Y
SbrR 3	str. 1 Mai- subtraversare parau Iminog cu conducta Dn250mm in conducta de protectie OL 406x9mm	Magura	18.00	321,952.247	464,652.616

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 2 statii de pompare ape uzate menajere cu separare de solide montate in carosabil. Volumele statiilor de pompare si conductele de refulare au fost dimensionate astfel incat sa poata prelua debitele de apa uzata menajera rezultate.

Date calcul PERIETI															
Nr. Crt	Statia de pompare / Strada	COTA TEREN SPAU	Nr. pompe	Q (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 - str. Ilie Ciobanu	157.80	1+1	3.00	4.00	1.50	250	1.74	3.00	3.00	90	15	156.70	158.04	156.94
2	SPAU 2 - str. 1 Mai	151.43	1+1	3.00	6.00	1.50	250	1.90	3.00	3.00	90	22	150.33	152.57	151.37

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;

Conducte de refulare

Conductele de refulare vor avea lungimea totala L= 37,0m vor fi realizate din conducte din polietilena de inalta densitate (PEID), cu PE 100, SDR 17, PN 10, De 90mm.

Desfacere - refacere sistem rutier (asfalt)

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

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.

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

- Materialul tubular PEHD și PVC - KG se va achiziționa de la furnizori/producători
- autorizați și vor avea toate agrementările tehnice și sanitare în vigoare.
- Echipamente hidromecanice: vane, clapeti, fittinguri de racordare (metalice);
- Agregate de pompare electrice, inclusiv echipamente electrice si de automatizare;
- Conducte metalice de aspiratie si refulare, inclusiv de racordare la rețeaua existentă;
- Betoane armate pentru platforme pentru stațiile de pompare;
- Strat de nisip sub conducte pentru pozarea acestora;
- Garduri de metal pentru imprejmuirea statiilor de pompare;
- Combustibili pentru utilajele din dotare vor fi aprovizionati de la statiile de alimentare cu carburanți.

Pe șantier materialele vor fi depozitate corespunzător în conformitate cu prescripțiile tehnice din caietele de sarcini și cu recomandările producătorului.

Combustibili și uleiuri necesare funcționării utilajelor de execuție, vor fi aprovizionati de la statiile de alimentare cu carburanți.

Organizarea de șantier;

Executantul lucrărilor proiectate va avea responsabilitatea realizarii lucrărilor organizării de șantier care vor consta in amenajarea unui spatiu de depozitare a conductelor din PVC-KG si PEHD. Lucrarile specifice de sapatura, astupare santuri, montare conducte și construire cămine de vane se vor desfasura pe amplasamentul lucrarilor proiectate. Utilajele de sapat, de sudat si sculele necesare se vor depozita la sediul executantului.

Personalul de conducere a șantierului - reprezentantii beneficiarului, antreprenorilor si subantreprenorilor isi desfasoara activitatea in birouri (containere tip birou) în organizarea de șantier.

Şantierul este organizat și dotat astfel încât lucrătorii au acces facil la:

- apă potabilă;
 - un numar corespunzator de cabine WC și chiuvete pentru spalare. Sunt prevazute doua cabine wc ecologice vidanjabile, amplasate in asa fel incat sa poata fi vidanjate.
- În incinta şantierului se vor organiza pichete si puncte de interventie PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componență minimal urmatoarele mijloace de interventie :
- 2 extintoare tip P6 ;
 - 2 rangi ;
 - 2 cangi ;
 - 2 topoare psi ;
 - 2 galeti tip psi ;
 - 1 buc. lada cu nisip ;
 - 1 butoi cu apa de 500l .

Depozitarea materialelor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat.

La realizarea organizarii de santier se vor utiliza tehnologii de executie care sa nu afecteze mediul inconjurator. Se va evita depozitarea materialelor direct pe sol. Resturile de materiale (molozi) vor fi depozitate corespunzator si transportate in locul special recomandat de administratia locala. La efectuarea lucrarilor de sapaturi se va acorda o atentie deosebita respectarii legislatiei privind protectia mediului.

Dupa finalizarea constructiilor se vor efectua lucrari de aducere in starea initiala a zonelor afectate de organizarea de santier, de depozitele de materiale si de folosirea utilajelor si mijloacelor de transport.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale:

Nisip pentru patul de pozare conducte;

Balast pentru realizarea pernelor de pozare.

d) producția de deșeuri:

În perioada executiei lucrărilor:

- materialele excavate se depoziteaza in zona frontului de lucru, urmand a fi folosit ulterior ca material de umplutura;

- deseuri din constructii (betoane, molozi) 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.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul organizărilor de șantier vor fi colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă, pe bază de contract.

Având în vedere că activitatea de realizare a obiectivului nu este permanentă, considerăm că nu se impun condiții speciale de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament.

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 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; Va fi creată o structură de responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul activităților de protecția mediului.

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 existentă a terenului: Terenul ce se va ocupa definitiv cu construcțiile aferente lucrărilor, va fi în totalitate amplasat în intravilanul comunei Perieti, județul Olt.

Terenul ce se va ocupa definitiv cu construcțiile aferente **extinderii sistemului de alimentare cu apă** va fi în totalitate amplasat în intravilanul comunei Perieti, județul Olt.

Crt.	Denumire obiect	Suprafata ocupata temporar	Suprafata ocupata definitiv	Suprafete in intravila	Suprafete in extravilan
		mp	mp	mp	mp
	Extindere retea de distributie potabila de apa	4550	116	4666	
	Bransamente	2820	338	3158	
	Total	7370	454	7824	

Terenul ce se va ocupa definitiv cu construcțiile aferente **extinderii sistemului de canalizare** va fi în totalitate amplasat în intravilanul comunei Perieti, județul Olt.

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

2.3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebită 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 și 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 mărimea 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 semnalate 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 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 manifestă 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 executarii lucrarilor, antreprenorul are obligatia de a reface zonele afectate temporar si a readuce terenul la starea initiala. Dupa implementarea proiectului, se estimeaza ca acesta va avea un impact cumulat 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.

Impactul asupra biodiversitatii

In perioada de executie a proiectului, impactul produs se va manifesta preponderent in aria de amplasare a lucrarilor prevazute prin prezentul proiect. La finalizarea lucrarilor, spatiile verzi

distruse pe perioada de realizare a lucrarilor vor fi refacute integral la finalizarea acestora iar terenul va fi readus la starea initiala. In eventualitatea in care va fi necesara taierea unor arbori, vor fi replantati cel putin acelasi numar si specii de arbori taiati.

In perioada de operare, in conditii normale de functionare, impactul produs de lucrarile propuse asupra florei si faunei din zona va fi nesemnificativ, limitat la zonele de amplasare a obiectivelor.

a) *extinderea impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:*

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: pozitiv, direct și local;

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea si complexitatea impactului: redusă si se va 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: nu este cazul;

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

Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt a emis de Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 03 din 27.01.2023 - privind investitia: Extindere rețea de apă potabilă și apă uzată în comuna Perieți, județul Olt.

CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI

- acest aviz este valabil numai cu respectarea documentației tehnice prezentate;
- proiectantul general și elaboratorul documentației își asumă întreaga responsabilitate privind exactitatea datelor și informațiilor prezentate în documentația tehnică, iar beneficiarul este responsabil de respectarea acestora pe parcursul executării lucrărilor;
- atât beneficiarul, cât și proiectantul, vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare;
- orice modificare de soluție este permisă numai cu acordul scris al proiectantului de specialitate; situația se va comunica în timp util emitentului de aviz pentru analiza 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; se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

- Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) are obligația legală de a întocmi *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale* și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.
- Orice poluare accidental produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat ABAOlt și SGA Olt și va respecta decizia privind măsurile de remediere impuse.
- Se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri. Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va face numai în afara zonei de influență a apelor.

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 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 revizuirea decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Gazeta Publică din data de 09.07.2024, afișare la sediul primăriei Perieți în data de 09.07.2024;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emiterie 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 prealabile 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,
Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
TOLOȘ Ionel**

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

**Întocmit,
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Croitoru Ion**