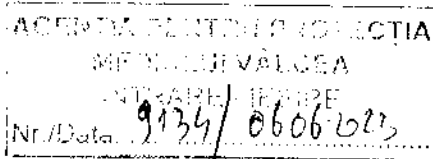




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de UAT BUDEȘTI cu sediul în comuna Budești, satul Bercioiu, județul Vâlcea, pentru proiectul: **“ÎNFIINȚARE REȚEA CANALIZARE APE UZATE ÎN SATELE RACoviȚA ȘI LINIA, COMUNA BUDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA”**, propus a se amplasa în comuna Budești, sat Racovița, Linia – strada Barajului (DN 67), Principală (DN 7), Satul Nou, Sâmnicele, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 6189/11.04.2023, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 31.05.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: **“ÎNFIINȚARE REȚEA CANALIZARE APE UZATE ÎN SATELE RACoviȚA ȘI LINIA, COMUNA BUDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA”**, propus a se amplasa în comuna Budești, sat Racovița, Linia – strada Barajului (DN 67), Principală (DN 7), Satul Nou, Sâmnicele, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2, la punctul 10. b) – proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;

- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

- proiectul propus **intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respecta legislația specifică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apinvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

e) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacutului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

Rezumatul proiectului

AMPLASAMENTUL (INCADRAREA IN TERITORIU)

Comuna Budesti apartine din punct de vedere administrativ-teritorial judetului Valcea si este asezata in partea central-estica a judetului, pe malul stang al Oltului.

Comuna are in componenta 8 sate:

Budesti ;

Racovita ;

Linia ;

Barsesti ;

Piscu-Pietrei ;

Ruda ;

Bercioiu ;

Barza.

Satul de resedinta al localitatii este satul Budesti amplasat in jumatatea nord-estica a localitatii, avand in componenta catunele Andronesti-Piestrosu si Brandusari.

Comuna Budesti se invecineaza cu:

Est – comunele Golesti, Milcoiu si N. Balcescu ;

Nord – este delimitata prin paraul Grajdului din cartierul Goranu al Municipiului Ramnicu Valcea ;

Vest – raul Olt, dincolo de care se afla Municipiul Ramnicu Valcea si comuna Mihaesti ;

Sud – comunele Galicea si Mihaesti.

Comuna Budesti este strabatuta de drumurile nationale DN7 si DN67, precum si drumul judetean DJ678.

DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE

SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APA

Sistem centralizat de alimentare cu apa

In prezent, in comuna Budesti exista sistem de alimentare cu apa in satele apartinatoare comunei Budesti.

Sistem centralizat de canalizare menajera

In prezent, in satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei exista retea de canalizare menajera la care sunt racordati 333 locuitori. Pe traseul acestei retele exista 14 statii de pompare ape uzate, in final apele menajere sunt descarcate in statia de epurare containerizata, monobloc, de tip Resetilovs. Statia de epurare existenta este amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt si este prevazuta cu doua module a cate 600 mc/zi fiecare, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur.

Locuitorii satelor Racovita si Linia si-au modernizat gospodariile prin construirea de grupuri sanitare si bai si evacueaza apele uzate in fose septice sau bazine care sunt vidanjate periodic. Majoritatea locuitorilor au insa, ca in majoritatea localitatilor rurale, toaleta in curti cu infiltrare directa in sol.

STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEA SA FIE OCUPAT

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata in totalitate pe domeniul public al comunei Budesti, judetul Valcea.

Racordurile individuale vor fi amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public.



Conductele de canalizare menajera vor fi amplasate in satele Racovita si Linia, pe spatiul dintre rigola existenta si limita de proprietate, pe cat posibil. Pe drumul national DN7 conductele se vor poza pe ambele parti ale acestuia, pe drumul national DN67 conductele se vor poza pe o singura parte, iar in lungul drumurilor de interes local, conductele se vor amplasa pe o singura parte a acestora, intre marginea drumului si limita de proprietate.

Statiile de pompare apa uzata menajera vor fi amplasate dupa cum urmeaza:

SPAU1 in vecinatatea drumului national DN67(Str.Barajului), in satul Racovita;

SPAU2 in vecinatatea strazii Satul Nou, in satul Racovita;

SPAU3 in vecinatatea strazii Samnicel, in satul Linia;

SPAU4 in vecinatatea drumului national DN7(Str.Principala), in satul Linia;

SPAU5 in vecinatatea drumului national DN7(Str.Principala), in satul Linia;

SPAU6 in vecinatatea drumului national DN7(Str.Principala), in satul Linia;

SPAU7 in vecinatatea drumului national DN7(Str.Principala), in satul Linia.

Conductele de refulare de la statiile de pompare vor fi amplasate pe spatiul dintre marginea drumului si limita de proprietate, astfel:

Drumul national DN67+Str. Izlaz Barza(SPAU1) ;

Drumul national DN67+Str. Satul Nou (SPAU2) ;

Drumul national DN7+Str. Samnicel (SPAU3) ;

Drumul national DN7 (SPAU4) ;

Drumul national DN7 (SPAU5) ;

Drumul national DN7 (SPAU6) ;

Drumul national DN7 (SPAU7).

SITUATIA OCUPARILOR TEMPORARE SI DEFINITIVE DE TEREN

Nr. Crt.	Denumire obiect	Suprafata ocupata temporar	Suprafata ocupata definitiv	Suprafete in intravilan	Suprafete in extravilan
		[mp]	[mp]	[mp]	[mp]
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA					
1	Racorduri individuale	2858	0	2858	0
2	Retea de canalizare (traseu retea gravitationala si conducte de refulare de la statiile de pompare)	20781	0	18377	2404
3	Statii de pompare ape uzate menajere	0	28	28	0
Total suprafete (mp)		23639	28	21264	2404

Racorduri la reseaua de canalizare menajera

In cadrul proiectului sunt prevazute 397 racorduri individuale care cuprind conducte de racord din PVC-U multistrat, SDR41, SN4 cu diametrul De 160 mm cu o lungime medie de cca. 4 m si caminul de racord cu diametrul bazei De 315 mm.

Caminele de racord prevazute vor fi din materiale plastice cu baza caminului De 315 mm avand 1 intrare si 1 iesire cu De 160 mm, coloana camin din PVC cu diametrul De 315 mm si inaltime variabila, capac si rama grupa 2/ clasa B125, conform SR EN 124/2015, incastrate in placa suport din beton, cu dimensiunile 60 x 60 x 30 cm.

Racordarea la reseaua de canalizare proiectata se va realiza astfel:

Tip I : racordare in caminele de vizitare – 100 bucati;

Tip II : racordarea in colector – 297 bucati.

In cazul racordarii de tip I conducta de racord descarca in caminul de vizitare aferent retelei, iar la trecerea prin peretele caminului va fi prevazuta o piesa de trecere etansa.



In cazul racordarii de tip II conducta de racord se conecteaza la colectorul de canalizare prin intermediul unei sa racord/ramificatie redusa 87° din PVC, SN 4. In situatia in care diferenta intre cota radierului caminului de racord si cota radierului colectorului stradal este mare, se impune utilizarea unui cot sau doua coturi din PVC De 160 mm cu un unghi de 45°.

Retea de canalizare menajera

Reteaua de canalizare se va realiza din conducte de PVC-U multistrat (conform standardelor SR EN 13476-1/2018 si SR EN 13476-2/2018), SDR34, SN 8 cu diametrele De 200, 250, 315 si 400 mm. Lungimea totala a retelei va fi L=8005 m:

Conducta de canalizare menajera din PVC-U multistrat De 200 mm, L = 1925 m ;

Conducta de canalizare menajera din PVC-U multistrat De 250 mm, L = 4269 m ;

Conducta de canalizare menajera din PVC-U multistrat De 250 mm, L = 492 m ;

Conducta de canalizare menajera din PVC-U multistrat De 250 mm, L = 1319 m.

Tabelul urmatoar prezinta dispunerea conductelor de canalizare cu curgere gravitacionala, nou proiectate, in functie de amplasament, lungime, materialul si diametrul conductei folosite:

LUNGIME REȚEA CANALIZARE MENAJERA PROIECTATA (m)						
NR. CRT.	DENUMIRE STRADA	CONDUCTA PVC, SDR34, SN8				TOTAL (m)
		De200mm	De250mm	De315mm	De400mm	
1	DN7 (STR.PRINCIPALA)	1285	3674	-	-	4959
4	DN67 (STR.BARAJULUI)	-	-	492	1319	1811
2	STR.SAMNICEL	-	67	-	-	67
3	STR.SATUL NOU	640	528	-	-	1168
TOTAL GENERAL		1925	4269	492	1319	8005

In lungul retelei de canalizare vor fi prevazute in total 177 camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie: 45 buc pe conducta cu De 200 mm, 100 buc pe conducta cu De 250 mm, 9 buc pe conducta cu De315mm si 23 buc pe conducta cu De400mm, realizate din elemente prefabricate din beton, de forma circulara.

La pozarea conductelor se vor respecta prevederile SR 8591/97- „Rețele edilitare subterane. Conditii de amplasare”.

Lucrari speciale pe traseul retelei de canalizare menajera

Subtraversari

Pe traseul retelei de canalizare propuse este necesara realizarea a 8 subtraversari de drum national cu foraj orizontal si tub de protectie, precum si a 18 subtraversari de drumuri laterale si viroage/torenti, ce se vor realiza atat cu foraj orizontal, cat si cu sapatura deschisa, cu lungimea totala L=367m. Subtraversarile de drumuri modernizate se vor realiza cu foraj orizontal in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare.

Lungimea totala a subtraversarilor de drumuri executate cu foraj orizontal cu tub de protectie pentru conductele de canalizare menajera este L = 295m.

Lungimea totala a subtraversarilor de drumuri executate cu sapatura deschisa si cu tub de protectie pentru conductele de canalizare menajera este L = 72m.

Subtraversarile sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Denumire	Sat	Tronson	L [m]	Subtraverseaza	Conducta [mm]	Tub protectie ø x g [mm]	Executie
SDN.C1	LINIA	Cm7-Cm8	14	DN7	200	324X8	FO
SDN.C2	LINIA	Cm24-Cm15	12	DN7	200	324X8	FO
SDN.C3	LINIA	Cm29-Cm19	16	DN7	200	324X8	FO
SDN.C4	LINIA	Cm44-Cm45	15	DN7	250	356x8	FO
SDN.C5	LINIA	Cm53-Cm49	14	DN7	200	324X8	FO
SDN.C6	LINIA	Cm55-Cm56	12	DN7	250	356x8	FO



Denumire	Sat	Tronson	L [ml]	Subtraverseaza	Conducta [mm]	Tub protectie ø x g [mm]	Executie
SDN.C7	LINIA	Cm84-Cm72	13	DN7	200	324X8	FO
SDN.C8	RACOVITA	Cm103- Cm104	15	DN7	250	356x8	FO
Sb.C1	LINIA	Cm5- Cm293ex	10	Str.Zavoi	200	324X8	SD
Sb.C2	LINIA	Cm4-Cm5	20	Drum lateral	200	324X8	SD
Sb.C3	LINIA	Cm19-Cm20	20	STR.FLORILO R+ viroaga	250	356x8	FO
Sb.C4	LINIA	Cm31-Cm32	10	STR.SALCAM ULUI+ viroaga	250	356x8	FO
Sb.C5	LINIA	Cm38-Cm39	25	STR.CAMPUL UI+ viroaga	250	356x8	FO
Sb.C6	LINIA	Cm57-Cm59	7	viroaga	250	356x8	FO
Sb.C7	LINIA	Cm62-Cm63	12	viroaga	250	356x8	FO
Sb.C8	LINIA	Cm66-Cm67	7	viroaga	250	356x8	FO
Sb.C9	LINIA	Cm72-Cm73	10	STR.VIADUCT ULUI (TRANDAFIRU LUI)+ viroaga	250	356x8	FO
Sb.C10	LINIA	Cm77-Cm78	11	viroaga	250	356x9	FO
Sb.C11	RACOVITA	Cm90-Cm91	15	STR.IZLAZUL UI	250	356x8	FO
Sb.C12	RACOVITA	Cm105- Cm106	27	STR.SATUL NOU + platforma beton Boromir oil	250	356x8	FO
Sb.C13	RACOVITA	Cm145- Cm134	10	STR.SATUL NOU	250	356x8	FO
Sb.C14	RACOVITA	Cm136- Cm125	10	STR.SATUL NOU	200	324X8	FO
Sb.C15	RACOVITA	Cm150- Cm151	7	STR.FLORILO R	315	406x8	SD
Sb.C16	RACOVITA	Cm155- Cm156	20	STR.DEPOZIT ELOR+ viroaga	315	406x8	FO
Sb.C17	RACOVITA	Cm161- Cm162	25	DRUMUL FAURECIA	400	457x8	SD
Sb.C18	RACOVITA	Cm173- Cm174	10	STR.CONSTRU CTORILOR	400	457x8	SD
TOTAL				367			

Nota:

SDN.C1.n Subtraversare drum national cu conducta de canalizare menajera

Sb.C1.n Subtraversare drum lateral/viroaga cu conducta de canalizare menajera

FO Subtraversare executata cu foraj orizontal

SD Subtraversare executata cu sapatura deschisa



Conducte de refulare

Conductele de refulare de la statiile de pompare ape uzate menajere vor fi spatiul dintre marginea drumului si limita de proprietate si vor fi din PEID, PE100, PN10, SDR17, De 90, 110, 140 si 180 mm si vor avea lungimea totala $L = 3284$ m impartite pe diametre dupa cum urmeaza:

De 90 mm cu lungimea $L = 238$ m ;

De 110 mm cu lungimea $L = 271$ m ;

De 140 mm cu lungimea $L = 61$ m ;

De 180 mm cu lungimea $L = 2714$ m .

Pe traseul conductelor de refulare vor fi amplasate 4 de camine de curatire (CC), 3 camine de golire (CG) si 2 camin de curatire, golire si colectare (CGC).

Tabelul urmator prezinta dispunerea conductelor de refulare in functie de amplasament, diametru si lungime :

NR. CRT.	AMPLASAMENT	DENUMIRE SPAU	DIAMETRU CONDUCTA [mm]	LUNGIME REFULARE [m]
1	DN67 (STR.BARAJULUI)	SPAU1	180	2714
2	STR.SATUL NOU	SPAU2	140	61
3	DN7(STR.PRINCIPALA)+STR.SAMNICEL	SPAU3	110	199
4	DN7 (STR.PRINCIPALA)	SPAU4	110	54
5	DN7 (STR.PRINCIPALA)	SPAU5	90	103
6	DN7 (STR.PRINCIPALA)	SPAU6	90	135
7	DN7 (STR.PRINCIPALA)	SPAU7	110	18
Total De 90 mm (m)				238
Total De 110 mm (m)				271
Total De 140 mm (m)				61
Total De 180 mm (m)				2714
Total lungime conducta refulare (m)				3284

Lucrari speciale pe conductele de refulare

Subtraversari

Pe traseul conductelor de refulare este necesara realizarea a 8 subtraversari de drumuri laterale, viroage si parau, ce se vor realiza atat cu foraj orizontal, cat si cu sapatura deschisa. Subtraversarile de drumuri modernizate se vor realiza cu foraj orizontal in conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare.

Lungimea totala a subtraversarilor de drumuri executate cu foraj orizontal si tub de protectie pentru conductele de refulare este $L = 163$ m.

Lungimea totala a subtraversarilor de drumuri executate cu sapatura deschisa si tub de protectie pentru conductele de refulare este $L = 18$ m.

Subtraversarile sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. crt.	Denumire	Sat	Tronson	L [m]	Subtraverseaza	Conducta PEID [mm]	Tub protectie $\varnothing \times g$ [mm]	Executie
1	Sb.R1	Linia	Ref6.3- Ref6.4	12	Drum lateral+viroaga	90	De168 x 5	FO
2	Sb.R2	Linia	Ref6.5- Cm 30	15	Str.Liliacului (Zambilei)	90	De168 x 5	FO
3	Sb.R3	Linia	Ref5.2- Ref5.3	8	Str.Caisului	90	De168 x 5	SD



Nr. crt.	Denumire	Sat	Tronson	L [ml]	Subtraverseaza	Conducta PEID [mm]	Tub protectie ø x g [mm]	Executie
4	Sb.R4	Linia	Ref4.1-Ref4.2	10	Viroaga	110	De219 x 8	SD
5	Sb.R5	Racovita	Ref3.2-Ref3.5	38	Parau Samnicel	110	De219 x 8	FO
6	Sb.R6	Racovita	Ref3.10-Ref3.11	10	Str.Viaductului	110	De219 x 8	FO
7	Sb.R7	Racovita	Ref.1.0-Ref1.3	81	Str. Izlaz Barza+canal	180	De273 x 8	FO
8	Sb.R8	Racovita	Ref1.64-Ref1.65	7	Str. Izlaz Barza	180	De273 x 8	FO
TOTAL				181				

Nota:

Sb.R1..n Subtraversare podet/ viroaga cu conducta de refulare ape uzate menajere

FO Subtraversare executata cu foraj orizontal

SD Subtraversare executata cu sapatura deschisa

Supratraversari

Pe traseul conductelor de refulare propuse se regasesc diverse diverse rauri/viroage, torenti si canale pentru care s-a constatat ca solutia optima de traversare este prin supratraversare. Supratraversarile vor fi in numar de 4 (patru), vor avea lungimea totala L=98 ml, dintre care 3 se vor executa cu masive de reazem din beton armat si o supratraversare cu masive de reazem cu prindere de suprastructura podului.

Supratraversarile sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Nr. crt.	Denumire	Sat	Tronson	L [ml]	Supratraverseaza	Conducta PEID [mm]	Tub OL protectie ø x g [mm]	Executie
1	Sp.R1	Linia	SPAU5-Ref5.1	10	canal	De90mm	De168 x 5	masive reazem
2	Sp.R2	Linia	Ref7.1-Cm 54	7	viroaga	De110mm	De219 x 8	masive reazem
3	Sp.R3	Racovita	CG1-Ref1.8	21	viroaga	De180mm	De273x8	masive reazem
4	Sp.R4	Racovita	Ref1.32-Ref1.33	60	raul Samnic	De180mm	De273x8	prindere de suprastructura podului existent
TOTAL				98				

Pe toata lungimea supratraversarii, conductele de refulare vor fi protejate in tub din otel, prevazut cu izolatia cu vata minerala la interior. In dreptul supratraversarilor, mai exact in capatul cel mai inalt, se vor monta ventile de aerisire, protejate in cutie metalica.

Statii de pompare ape uzate menajere

Pentru buna functionare a sistemului de canalizare menajera si pentru evitarea adancimilor mari de sapatura, pe traseul retelei de canalizare nou proiectate au fost prevazute 7 (sapte) statii de pompare apa uzata menajera. Pentru o functionare optima, pompele propuse vor fi prevazute cu modul cu biofiltrare, pentru atenuarea mirosurilor neplacute.



Conform reliefului amplasamentului, in urma dimensionarii si stabilirii solutiei optime, caracteristicile statiilor de pompare vor fi urmatoarele :

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU1 : debit $Q= 16,0$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 23,0$ mCA si puterea $P = 10,0$ kW ;

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU2 : debit $Q= 11,0$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 7,0$ mCA si puterea $P = 2,5$ kW ;

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU3 : debit $Q= 7,5$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 10,0$ mCA si puterea $P = 1,5$ kW ;

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU4 : debit $Q= 5,5$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 10,0$ mCA si puterea $P = 1,5$ kW ;

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU5 : debit $Q= 3,5$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 10,0$ mCA si puterea $P = 1,5$ kW ;

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU6 : debit $Q= 3,0$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 9,0$ mCA si puterea $P = 1,5$ kW ;

Statie de pompare ape uzate menajere SPAU7 : debit $Q= 5,0$ l/s, inaltimea de pompare $H(p) = 7,0$ mCA si puterea $P = 1,5$ kW .

Pentru a se limita accesul persoanelor neautorizate, pentru toate statiile de pompare, au fost proiectate imprejmuii cu panouri din gard bordurat fixate pe stalpi metalici. Imprejmuirea va avea inaltimea la coama, $H=2.05$ m si perimetrul $P=8$ ml ($L \times l = 2,0 \times 2,0$ m). Accesul in incinta statiei de pompare se va realiza prin intermediul unei porti metalice cu latimea de 1 m.

In procesul de proiectare al statiilor de pompare apa uzata s-au luat in calcul prevederile normativului NP 133-2/2013: "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Indicativ NP 133-2013" si completarile ulterioare ale Ordinului 6466/2018 pentru modificarea reglementarilor tehnice.

Astfel, proiectarea lucrarilor si a echipamentelor va fi in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare, asigurandu-se o calitate corespunzatoare si o fiabilitate buna a acestora, respectandu-se in totalitate conditiile prevazute in Ordinul 6466/2018. In acest sens au fost adoptate urmatoarele masuri:

Masuri privind amplasamentul statiilor de pompare

In cadrul proiectului, statiile de pompare au fost amplasate in punctele cu cote minime ale strazii respective, pe cat posibil in afara tramei stradale, astfel incat adancimile de sapatura rezultate pentru colectoarele de canalizare gravitationale sa fie cat mai mici, pentru a evita riscul afectarii drumurilor sau gardurilor imobilelor din vecinatate. Conditia legata de distanta minima de 50 m fata de cladirile de locuit, nu poate fi respectata, astfel ca statiile de pompare au fost proiectate numai in constructie subterana, in afara tramei stradale, respectand conditiile prevazute la punctul b) ale articolului 4.2.7.1 din Anexa 2 a Ordinului 6466/2018.

Masuri privind zgomotul, vibratiilor si mirosurilor statiilor de pompare , precum si retinerea materiilor grosiere (corpuri, fibre, etc)

In cadrul proiectului au fost prevazute statii de pompare ape uzate menajere cu capacitatea de pompare redusa (debite mici si puteri reduse ale motoarelor). Pentru a preveni eventualele vibratii sau zgomote in functionare, statiile de pompare au fost prevazute cu camera umeda, pompele de apa uzata urmand a functiona complet imersate in apa. Nivelul minim al apei in bazinul statiei de pompare va fi situat deasupra pompelor si va fi asigurat prin intermediul unui regulator de nivel care va da comanda de oprire a pompelor, in momentul in care se va atinge nivelul minim. Solutia prezentata va amortiza atat eventualele vibratii cat si zgomotul produs in functionarea pompelor. Nivelul maxim de zgomot produs in functionare cf. specificatiilor producatorului va fi 30 dBA, incadrandu-se in normele in vigoare stabilite prin Ordinul 994/ 2018, emis de Ministerul Sanatatii : 45 dB, pe perioada noptii / 55 dB, pe perioada zilei.

Pentru eliminarea mirosurilor rezultate, se prevede echiparea statiilor de pompare cu un modul de biofiltrare conceput special pentru eliminarea mirosurilor neplacute din statiile cu capacitate mica de pompare apa uzata menajera. Modulul de biofiltrare va fi amplasat in interiorul conductei de



aerisire, va avea diametrul Dn100 mm, avand in vedere capacitatea mica a statiilor de pompare. Durata de viata medie a unui astfel de echipament este de aproximativ 5-7 ani.

Pentru retinerea materiilor grosiere si impiedicarea patrunderii acestora in bazinul statiei de pompare, pentru fiecare dintre cele sapte statii de pompare, pe traseul retelei de canalizare amonte de acestea, a fost prevazut cate un camin echipat cu gratar manual cu B x H = 250 x 500 cu deschiderea intre bare de 20 mm.

Alimentarea cu energie electrica a statiilor de pompare se va realiza prin bransarea la reseaua electrica existenta, prin intermediul unui cablu de forta pozat subteran. Statiile de pompare se vor bransa la reseaua electrica de joasa tensiune, trifazata. Pe stalpul la care se va realiza bransamentul electric se va monta un BMPT (bloc de masura si protectie trifazat) pentru fiecare statie de pompare nou proiectata.

Armaturile (vanele cu sertar cauciucat, vanele de sens cu bila) aferente statiilor de pompare se vor amplasa in bazinul fiecărei statii. Instalatia hidraulica prevazuta asigura posibilitatea golirii conductei de refulare in bazinul de aspiratie al statiei de pompare.

Racordarea la reseaua de canalizare menajera existenta/ in curs de executie

Prin prezenta investitie se propune infiintarea retelei de canalizare ape uzate pe strazile principale din satele Racovita si Linia, si descarcarea apelor uzate colectate in statia de epurare existenta in localitatea Barza, care la ora actuala functioneaza cu un modul $Q_{zi\ max}=600\text{mc/zi}$.

De asemenea, apele uzate colectate de la cele 6 (sase) gospodarii din vecinatatea drumului national DN7 (amplasate pe partea dreapta a drumului national, sens de mers Budesti – Golesti), care genereaza un debit $Q_{orar\ max}=0.5\text{mc/h}$, se vor descarca in reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie, prevazuta in cadrul obiectivului de investitii: „INFIINTARE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA GOLESTI, JUDETUL VALCEA”. Colectorul din PVC De 200 mm in lungime de 190m, prevazut in localitatea Linia, comuna Budesti, va descarca in colectorul din PVC De 250 mm, amplasat la intersectia drumului national DN7 cu strada Zavoi, mai exact in caminul Cm293 aflat in curs de executie. Avand in vedere capacitatea statiei de epurare prevazuta in comuna Golesti - $Q_{uzuzimax}=250\text{ mc/zi}$, aceasta poate prelua debitul de apa uzata generat de cele 6 (sase) gospodarii din vecintatea drumului national DN7 (amplasate pe partea dreapta a drumului national, sens de mers Budesti – Golesti, intre strada Hotarului si strada Zavoi) din localitatea Linia. In acest sens a fost obtinut acordul Primariei Golesti pentru descarcarea apelor uzate in reseaua de canalizare existenta de pe strada Zavoiului.

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

Prin prezenta investitie se propune infiintarea retelei de canalizare ape uzate pe strazile principale din satele Racovita si Linia, si descarcarea apelor uzate colectate in statia de epurare existenta in localitatea Barza, care la ora actuala functioneaza cu un modul $Q_{zi\ max}=600\text{mc/zi}$.

De asemenea, apele uzate colectate de la cele 6 (sase) gospodarii din vecinatatea drumului national DN7 (amplasate pe partea dreapta a drumului national, sens de mers Budesti – Golesti), care genereaza un debit $Q_{orar\ max}=0.5\text{mc/h}$, se vor descarca in reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie, prevazuta in cadrul obiectivului de investitii: „INFIINTARE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA GOLESTI, JUDETUL VALCEA”. Colectorul din PVC De 200 mm in lungime de 190m, prevazut in localitatea Linia, comuna Budesti, va descarca in colectorul din PVC De 250 mm, amplasat la intersectia drumului national DN7 cu strada Zavoi, mai exact in caminul Cm293 aflat in curs de executie.

Avand in vedere capacitatea statiei de epurare prevazuta in comuna Golesti - $Q_{uzuzimax}=250\text{ mc/zi}$, aceasta poate prelua debitul de apa uzata generat de cele 6 (sase) gospodarii din vecintatea drumului national DN7 (amplasate pe partea dreapta a drumului national, sens de mers Budesti – Golesti, intre strada Hotarului si strada Zavoi) din localitatea Linia.

Se va obtine acordul operatorului regional care gestioneaza sistemul de canalizare menajera si implicit acordul din partea primariei Golesti, judetul Valcea.

Lucrarile prevazute in acest proiect nu afecteaza obiectivele existente in zona.



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

In perioada de construire:

- apa pentru realizarea betoanelor si pentru compactare;
- pamant pentru realizarea umpluturilor ;
- balast si nisip.

In perioada de functionare:

- energie electrica (racord la retelele existente in zona).

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Deseurile rezultate din activitatea de santier vor fi colectate corespunzator in pubele, iar acestea vor fi evacuate la cea mai apropiata groapa de gunoi autorizata.

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrarilor va incheia contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitarii deseurilor. Principalul tip de deseuri va fi reprezentat prin deseuri de constructie inerte (pamant, balast, piatra, ciment, asfalt), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea sa in cea mai apropiata hala municipala de deseuri. Referitor la deseurile menajere, acestea vor fi constituite din hartie, pungi, folii de polietilena, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de executie care vor fi colectate si evacuate de firma de salubritate.

Deseurile rezultate din activitatea de executie a investitiei "INFIINTARE RETEA CANALIZARE APE UZATE IN SATELE RACOVITA SI LINIA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA", sunt reprezentate prin:

Deseuri menajere

Cod 20 01 01 hartie si carton

Cod 20 03 01 deseuri municipale amestecate

Aceste deseuri vor fi in cantitati reduse si nu prezinta un pericol pentru mediu sau pentru sanatatea oamenilor. Ele pot constitui o sursa de degradare a peisajului doar printr-o gospodarie neadecvata.

Deseuri tehnologice si deseurile din constructii

Cod 01 03 01 sol vegetal

Cod 17 05 00 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare

Cod 17 01 01 beton

Cod 17 01 02 caramizi

Cod 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

Cod 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii

Aceste deseuri rezulta de la utilajele si mijloacele de transport folosite in timpul executiei. Combustibilii lichizi si uleiurile pot aparea accidental si in cantitati nesemnificative. Ele pot constitui o sursa de poluare a solului printr-o gospodarie neadecvata. Atat in perioada de constructie, cat si in perioada de functionare se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia mediului la gestionarea deseurilor:

- deseurile generate vor fi colectate separat si stocate temporar in containere speciale amplasate pe spatii special amenajate, in conformitate cu prevederile Legii nr. 92/2021 Republicata privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare; ulterior vor fi predate firmelor autorizate, specializate in valorificarea/eliminarea lor;

- deseurile din constructii periculoase si nepericuloase care corespund codurilor de deseuri prevazute la categoria 17, in DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului, vor fi stocate in locuri special amenajate, dotate corespunzator si valorificate/eliminate conform prevederilor legale in vigoare;



- este interzisă abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte detinatorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;
- este interzisă formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
- stocarea temporară a deșeurilor rezultate se va face astfel încât să nu fie blocate caile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate și clasificate conform art. 7, Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor Republica, cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale în vigoare;
- transportul deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 1061/2008. Titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;
- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- conform art. 17, alin. (3) din Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor Republica, cu modificările și completările ulterioare "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE";
- respectarea prevederilor Legii nr. 92/2021 Republica privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

GOSPODARIREA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE:

Prin realizarea prezentei investiții nu se vor genera substanțe chimice periculoase și nici nu vor fi folosite în exploatare astfel de substanțe.

Un potențial impact ar putea să apară dacă vor fi pierderi accidentale de combustibil.

În cadrul organizării de șantier nu vor exista depozite de carburanți, alimentarea utilajelor și a autovehiculelor se va realiza de la stațiile de combustibil din zonă.

Vor fi luate măsurile împotriva producerii accidentelor impuse prin fișele cu date de securitate pentru fiecare produs/preparat depozitat/manipulat, precum și măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență, iar în caz de incendiu vor fi folosite pentru stingere substanțele indicate în fișele de securitate.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

În perioada de execuție se vor respecta următoarele condiții pentru protecția calității aerului:

- utilizarea echipamentelor și utilajelor din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- funcționarea utilajelor va fi limitată la strictul necesar, neexistând perioade de funcționare în gol, de asemenea de oprire a funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazease în atmosferă;



- impunerea de restrictii de viteza pentru autocamioanele de transport;
- gestionarea pamantului din excavatii astfel incat sa nu se constituie in sursa de poluare pentru aer: stropire, acoperire, utilizare graduala in amplasament pe masura avansarii lucrarilor de constructii;
- surplusul de sol din excavatii va fi evacuat cat mai rapid in locatia indicata de beneficiar;
- transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea imprastierii acestora;
- manipularea adecvata a materialelor de constructii sau a celor excavate, in vederea prevenirii si reducerii poluarii atmosferei cu pulberi;
- stropirea zilnica a suprafetelor de teren si curatirea corespunzatoare a mijloacelor de transport la iesirea din santier;
- diminuarea pe cat posibil a duratei in care exista cantitati mari de pamant supuse eroziunii vantului;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului in directia zonei de locuinte; pulberi in suspensie medie de scurta durata 30 min. - 0,5 mg/m³, medie de lunga durata 24 h - 0,15 mg/m³.

In perioada de functionare:

- se va intretine spatiul verde aferent amplasamentului proiectului in vederea ameliorarii calitatii mediului;
- obiectivul va fi prevazut cu instalatii si echipamente corespunzatoare pentru prevenirea si stingerea incendiilor;

Pentru eliminarea mirosurilor rezultate, se prevede echiparea statiilor de pompare cu un modul de biofiltrare conceput special pentru eliminarea mirosurilor neplacute din statiile cu capacitate mica de pompare apa uzata menajera. Modulul de biofiltrare va fi amplasat in interiorul conductei de aerisire, va avea diametrul Dn100 mm, avand in vedere capacitatea mica a statiilor de pompare prevazute. Durata de viata medie a unui astfel de echipament este de aproximativ 5-7 ani.

Activitatile aferente proiectului nu sunt generatoare de gaze cu efect de sera in cantitati semnificative, acest efect putand sa se produca doar din activitatea de transport in perioada de executie.

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

In cadrul proiectului, obiectivul analizat "INFIINTARE REȚEA CANALIZARE APE UZATE IN SATELE RACOVITA SI LINIA, COMUNA BUDESTI, JUDEȚUL VALCEA", nu sunt surse de poluanti ce pot conduce la deteriorarea calitatii apelor de suprafata sau a celor subterane.

In perioada de executie este posibil, ca dintr-o serie de procese tehnologice sa fie deversate in cursurile de apa din zona analizata substante poluante, in special sub forma de pulberi, care vor fi preluate de acestea si duse in aval. Dat fiind volumul redus al materialelor ce se vor folosi deasupra oglinzii de apa, nu pot rezulta cantitati importante de asemenea pulberi deversate.

In perioada de construire se vor asigura grupuri sanitare ecologice pentru deservirea personalului pe toata perioada executiei proiectului de constructie.

Apele menajere provenite de la organizarea de santier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrării. Acestea se vor incadra in prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, *NORMATIV NTPA - 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare*. Acestea vor fi vidanjate periodic de o societate autorizata din punctul de vedere al protectiei mediului, in vederea epurării lor intr-o statie de epurare menajera, dupa determinarea calitatii acestora prin analize de laborator.

In perioada de construire nu se va spala si nu se vor efectua reparatii sau lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor in incinta santierului.



De asemenea, nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deseuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

- surse de zgomot și de vibrații:

In perioada de executie se vor respecta următoarele condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- lucrările se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor; se va limita funcționarea acestora la strictul necesar;
- se vor respecta orele de liniște impuse prin lege, se va limita funcționarea utilajelor la strictul necesar și se vor respecta orele de repaus impuse de zona rezidențială;
- respectarea duratei de executie a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie cât mai redus ca timp;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de nesters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- activitățile din interiorul șantierului vor fi organizate etapizat astfel încât nivelul zgomotului cumulat să respecte legislația în vigoare;
- se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a zgomotului produs;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc.

Atât în perioada de executie, cât și în perioada de funcționare, titularul are următoarele obligații:

- titularul activității are obligația "să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental", conform art. 64 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- la limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, art.16.

Pentru a preveni eventualele vibrații sau zgomote în funcționare, stațiile de pompare au fost prevăzute cu camera umedă, pompele de apă uzată urmând a funcționa complet imersate în apă. Nivelul minim al apei în bazinul stației de pompare va fi situat deasupra pompelor și va fi asigurat prin intermediul unui regulator de nivel care va da comanda de oprire a pompelor, în momentul în care se va atinge nivelul minim. Soluția prezentată va amortiza atât eventualele vibrații cât și zgomotul produs în funcționarea pompelor. Nivelul maxim de zgomot produs în funcționare conform specificațiilor producătorului va fi 30 dBA, încadrându-se în normele în vigoare stabilite prin Ordinul 994/ 2018, emis de Ministerul Sănătății : 45 dB, pe perioada nopții / 55 dB, pe perioada zilei.

- sursele de poluanți ale radiațiilor: - la realizarea și exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potențiale surse de radiații.



- sursele de poluanți ale solului:

In regim de functionare normala, rețeaua de canalizare menajera nu reprezinta surse de poluare a solului si subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI si care au agrementul tehnic MLPTL, precum si avizul Ministerului Sanatatii. Principalul impact al lucrarilor aferente investitiei "INFIINTARE REȚEA CANALIZARE APE UZATE IN SATELE RACOVITA SI LINIA, COMUNA BUDESTI, JUDEȚUL VALCEA", se inregistreaza in perioada de executie a acestora, prin efectuarea sapaturilor necesare pentru realizarea:

- santului de pozare a conductelor din PEID de refulare proiectate;
- santului de pozare a conductelor din PVC ale rețelei de canalizare menajera ;
- a gropilor poligonale pentru realizarea constructiilor auxiliare de pe traseul rețelelor proiectate ;
- degradarea fizica superficiala a solului pe arii foarte restranse adiacente drumului in zonele de parcare si de lucru a utilajelor - se apreciaza o perioada scurta de reversibilitate dupa terminarea lucrarilor si refacerea acestor arii;
- deversari accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusa in conditiile respectarii masurilor pentru protectia mediului, posibilitati de remediere imediata.

In perioada de executie se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia solului si subsolului:

- interzicerea amplasarii directe pe sol a materialelor de constructie si deseurilor generate;
- depozitarea provizorie a pamantului excavat pe suprafete cat mai reduse;
- pamantul decopertat va fi depozitat in conditii care sa permita folosirea sa ulterioara; acesta se va utiliza la umplere dupa pozarea conductelor;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate,
- interzicerea operatiilor de intretinere a mijloacelor auto si a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de constructii cu autovehicule dotate astfel incat sa previna deversarile accidentale pe traseu;
- spalarea rotilor masinilor la iesirea din santier;
- evitarea oricarei pierderi din camioane in timpul transportului prin acoperire;
- indepartarea cu grija a stratului de sol vegetal si depozitarea in gramezi separate, in vederea reinstalarii dupa reumplerea santurilor;
- transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele amenajate, evitandu-se formarea de stocuri de deseuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care sa prezinte riscuri asupra sanatatii umane;
- limitarea activitatii in perioadele cu vant puternic;
- interzicerea evacuarii de ape uzate, necontrolat pe teren;
- in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor si a solului decopertat in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.

In perioada de functionare:

- se va verifica periodic etanseitatea si integritatea rețelei de canalizare menajera pe amplasament, in scopul minimizarii pierderilor si se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.

- protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Lucrarile cu potential de agresiune a mediului (terasamente, instalatii, montaj, tuburi de polietilena, tuburi de policlorura, confectii metalice si betoane armate) vor fi in intravilan si nesemnificative, avand in vedere aria lor de dispersie.



Ecosistemele terestre și acvatice din amplasamentul lucrărilor au componente comune, neexistând elemente de genofond protejate endemic sau rareori situri în conservare.

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

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

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze și particule agresive) în perioada de constructie la creșterea ratelor de coroziune a construcțiilor și instalațiilor este minora.

Inițierea rețelei de canalizare menajera va aduce numai beneficii din punct de vedere al calitatii mediului. De asemenea, acesta rezolva o problema majora de mediu aducand un plus de confort urban în zonele respective.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificat de Urbanism nr. 49/06.04.2023 eliberat de Primaria Comunei Budesti, terenul este situat în intravilanul comunei.

Folosinta actuala: - neproductiv.

Destinatie: zona cai de comunicatiei și amenajari aferente.

Lungime retea de canalizare: 8005 m.

Suprafata ocupata temporar: 23639 mp și definitive 28 mp.

Total conducta de refulare: 3284 mp.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: - nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** - nu este cazul;

(ii) **Zone costiere și mediul marin:** - nu este cazul.

(iii) **Zone montane și forestiere:** - nu este cazul,

(iv) **Rezervații și parcuri naturale:** - nu este cazul.

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:** - nu este cazul;

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** - nu este cazul.

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației:** - nu este cazul.

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):** - local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;

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



- (c) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul;
- (d) intensitatea și complexitatea impactului: - nu este cazul;
- (e) probabilitatea impactului: - nu este cazul;
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - nu este cazul
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul;
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: - nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier:

DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Documentatia tehnica pentru realizarea unei constructii noi prevede obligatoriu si realizarea (in apropierea obiectivului) a unei organizari de santier care trebuie sa cuprinda :

- caile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare ;
- sursele de energie ;
- vestiare, apa potabila, grup sanitar ;
- grafice de executie a lucrarilor ;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor ;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desfiinta dupa realizarea lucrarilor de constructie. Accesul in incinta se va face prin doua porti, una pentru personal si cealalta pentru masini.

Materialele de constructie cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Materialele de constructie care necesita protectie contra intemperiiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la inceput. In acest sens, pe terenul aferent se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule;
- tablou electric ;
- punct PSI (in imediata apropiere a fantanii ori sursei de apa) ;
- platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare masuri de protectie a vecinatatilor.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc. Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toaleta ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

Trasarea si amplasarea obiectelor se va realiza in conformitate cu prevederile proiectului tehnic si a normelor in vigoare.

LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER

Localizarea organizarii de santier este stabilita de catre autoritatile locale impreuna cu antreprenorul si proiectantul, pe un teren aflat in inventarul public al comunei.



Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desfiinta dupa realizarea lucrarilor de constructie.

Pe terenul aferent se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii: magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule, tablou electric, punct PSI (in imediata apropiere a fantanii ori sursei de apa), platou depozitare materiale, toaleta ecologice.

Accesul in incinta se va face prin doua porti, una pentru personal si cealalta pentru masini.

Materialele de constructie cum sunt balastul si nisipul, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Materialele de constructie care necesita protectie contra intemperiiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la inceput.

DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER

Avand in vedere modul de alcatuire si functionare a organizarii de santier consideram ca nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toaleta ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU

Utilajele care vor fi folosite in executarea investitiei vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe sa fie in parametri legali.

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

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

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

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

Avizul de gospodarire a apelor este emis in urmatoarele conditii:

Beneficiarul are obligatia ca, in zonele in care exista retea de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat retea de canalizare si epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerării și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a pelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare.

In conformitate cu prevederilor Directivei 91/271/1991 privind colectarea si epurarea apelor uzate: trebuie ca cel putin 98% din populatia echivalenta aglomerari sa fie racordata la sistemul de canalizare.

La finalizarea investitiilor prevazute in prezentul aviz, beneficiarul va racordata la sistemul de canalizare si statia de epurare, locuitorii bransati la sistemul de alimentare cu apa.

Pana la inceperea executiei lucrarilor beneficiarul are obligatia sa obtina toate acordurile si avizele legale necesare promovarii lucrarilor de investitie.



In jurul obiectivelor hidrotehnice se va institui zona severa de protectie care va fi imprejmuita corespunzator.

Executarea lucrarilor nu va afecta sub nici o forma stabilitatea malurilor si sectiunea albiei in zona de influenta a constructiei.

Detaliile privind amplasamentul si caracteristicile lucrarilor propuse sunt redade in piesele scrise si desenate din documentatia tehnica care a stat la baza eliberarii prezentului aviz.

Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei si exploatarei acestora datorata viiturilor sau altor cauze intra in sarcina beneficiarului cu toate implicatiile in zona care decurg din aceasta.

Orice modificare de solutie va fi prezentata la SGA Valcea pentru reglementare.

La finalizarea lucrarilor, beneficiarul va solicita autorizatie de gospodarie a apelor, in conformitate cu Ordinul nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere si suspendare temporara a autorizatiilor de gospodarie a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse autorizarii, Anexa 1.

Beneficiarul va anunta in scris SGA Valcea cu douazeci de zile inainte, data inceperii lucrarilor.

La punerea in functiune a obiectivului beneficiarul va prezenta documentatia tehnica necesara in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor.

Beneficiarul este direct raspunzator de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a lucrarilor executate.

Prin grija beneficiarului se interzice deversarea sau depozitarea de substante poluante in zona.

Beneficiarul va lua masuri de monitorizare a starii factorilor de mediu in zona constructiei, va urmari constant modul in care functionarea obiectivului afecteaza acesti factori sau obiectivele din zona.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora a inceput la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului si daca au fost respectate prevederile inscrite in aviz, in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare.

Elaboratorul documentatiei isi asuma responsabilitatea exactitatii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica aferenta.

Documentatia tehnica vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarie a apelor face parte integranta din prezentul aviz.

Conditii de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare ;
 - ✓ **Conform punctului de vedere nr. 10237/18.05.2023 emis de Directia de Sanatate Publica Valcea, proiectul nu necesita EIS, dar necesita notificare sanitara;**
 - ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).
- Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.



- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substatial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) este gsi trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexeaza și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:
 - afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea) ;
 - publicate de titular în ziarul „Arena sport” in data de 23-25.05.2023 si in data de 06-08.06.2023.

