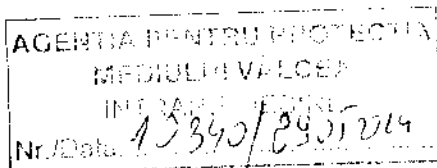




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de UAT CĂLIMĂNEȘTI cu sediul în orașul Călimănești, str. Calea lui Traian, nr. 380, jud. Vâlcea pentru proiectul: “EXTINDERE, REABILITARE ȘI MODERNIZARE REȚEA DE APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE ÎN ORAȘUL CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA” propus a se realiza în orașul Călimănești, județul Vâlcea, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 3663/29.02.2024, 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;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- 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;
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr. 1682 / 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Legea apelor nr. 107/1996, art. 48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

Agentia 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 09.05.2024, și a consultării publicului interesat că proiectul: “EXTINDERE, REABILITARE ȘI MODERNIZARE REȚEA DE APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE ÎN ORAȘUL CĂLIMĂNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în orașul Călimănești, 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 pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

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

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

- b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;
- c) 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:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Rezumatul proiectului:

Prin proiect se propune extinderea, reabilitarea si modernizarea rețelelor de apa potabila si canalizare in orasul Calimanesti, judetul Valcea.

Extinderea sistemului existent de alimentare cu apa potabila se va realiza pe o lungime de 10.031 m, iar reabilitarea sistemului existent de alimentare cu apa potabila pe o lungime de 9.515 m. Extinderea sistemului existente de canalizare menajera se va realiza pe o lungime de 14.772 m. Rețelele propuse se vor realiza paralel cu DN7, DJ703L si pe strazile apartinatoare orasului Calimanesti.

Pe traseul extinderii rețelei de alimentare cu apa au fost proiectate 4 statii de pompare a apei potabile. Pentru rețeaua de canalizare au fost prevazute 442 camine de vizitare si 19 statii de pompare.

Pe extinderea rețelei de alimentare cu apa au fost prevazute 883 bransamente noi la proprietati, iar pe cea de canalizare 680 racorduri.

DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

1. Profilul și capacitatea de producție

In cadrul prezentei documentatii se propune extinderea sistemului de alimentare cu apa si a sistemului de canalizare menajera in orasul Calimanesti, judet Valcea. Extinderea sistemului de apa existent se va realiza pe o lungime de 11.733 m, reabilitarea sistemul existent de apa pe o lungime de 9.516 m si extinderea sistemului de canalizare existent pe o lungime de 14.773 m.

2. Caracteristicile tehnice ale obiectelor componente ale amenajarii cu principalele dimensiuni si capacitati - descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

2.1. Caracteristicile tehnice ale obiectelor componente

In cadrul prezentei documentatii se propune extinderea sistemului de alimentare cu apa si a sistemului de canalizare menajera in orasul Calimanesti, judetul Valcea.

Obiect 1- Extindere si reabilitare rețea distributie apa

In cadrul sistemului de alimentare cu apa se vor realiza urmatoarele lucrari:

- Extindere rețelei de distributie existenta pe o lungime de L = 11.733 m;
- Reabilitarea rețelei de distributie existente de apa pe o lungime de L = 9.516 m;
- 4 statii de repompare apa potabila, pentru zonele inalte ale orasului;
- traversari cursuri de apa (13 buc);
- Bransamente la proprietati in numar de 883 buc.

Pentru realizarea alimentarii cu apa o obiectivului propus, pentru conductele de distributie se vor folosi tuburi din polietilena de inalta densitate (PEID), deoarece au caracteristici care le recomanda pentru utilizarea in sisteme de alimentare cu apa:

- greutate proprie redusa;
- elasticitate mare;
- tehnologie de montaj usoara si simpla;

- sunt inerte la actiunea apei;
- prezinta siguranta totala referitoare la gradul de toxicitate al materialului conductei;
- au o rezistenta foarte buna la inghet datorita polimerilor speciali folositi;
- au caracteristici hidraulice care se mentin constante in timp;
- demonstreaza insensibilitate la fenomenele de coroziune electrochimica;
- au durata de viata de 50 ani.

Rețelele propuse se vor realiza paralel cu drumul national DN7, drumul judetean DJ703 si pe strazile apartinatoare orasului Calimanesti.

a) Extinderea rețelei de distributie

Extinderea rețelei de distributie se va realiza din conducte de PEID Dn 160÷63, PN 10, SDR 17, in lungime totala de L= 11.733 ml.

Pe traseul rețelei de distributie vor fi realizate urmatoarele:

- Camine de vane, golire si aerisire, din beton armat- 30 buc;
- Hidranti de incendiu subterani, Dn 80 mm- 45 buc;

Extinderea rețelei de alimentare cu apa se va realiza pe urmatoarele strazi:

Nr. crt.	Denumire Strada	Diametru retea	Lungime retea [m]
1	Strada Neagoe Basarab	PEID 110	134
2	Strada Livezilor (General Magheru)	PEID 63	334
3	Strada Orgazilor	PEID 110	238
4	Strada La Bisericessti	PEID 110	814
5	Strada Alexandru Vlahuta	PEID 110	120
6	Strada Ana Ipatescu	PEID 110	747
7	Strada Merilor	PEID 110	750
8	Strada Campului	PEID 110	516
9	Strada Oltului	PEID 110	2260
10	Strada Intrarea Strandului	PEID 110	433
11	Strada Florilor	PEID 110	516
12	Strada Frezilor	PEID 110	308
13	Strada Drumul Vechi	PEID 110	577
14	Strada Constantin Brancoveanu	PEID 110	1032
15	Strada Calea Lui Traian	PEID 160	1071
16	Strada Drum Acces Seaca	PEID 110	181
17	Strada Anton Pann	PEID 110	1143
18	Strada Dobrogeanu Gherea	PEID 110	559

Statii de pompare

In cadrul proiectului au fost prevazute 4 statii de pompare apa potabila (SPAP). Fiecare statie de pompare apa propusa se va amplasa intr-un container statie de pompare ce va fi dotat cu un grup de pompare cu urmatoarele caracteristici Q=5,7 l/s, H=60mCA cu convertizor in panou. Containerele vor avea in componenta si cate 2 vane sertar Dn100 mm ce vor incadra grupul de pompare, vas hidrofor V=500 l ce se va sectoriza cu o vana Dn 50mm.

Cele 4 statii de pompare apa potabila vor fi amplasate astfel:

- SPAP1 -la intersectia str. Anton Pann cu str. La Bisericessti;
- SPAP2 -pe str. Intrarea Strandului;
- SPAP3 -pe str. Constantin Brancoveanu;
- SPAP4 -pe str. Constantin Brancoveanu.

Supratraversari

Reteaua de alimentare cu apa supratraverseaza in 5 sectiuni canale pluviale si torenti:

- Supratraversare nr. 1 (pl. H01) - str. Neagoe Basarab, torent, conducta PEHD Dn=110 mm in tub de protectie OL 245 x 8 mm, L= 7,8 m.
- Supratraversare nr. 2 (pl. H26)- str. Calea lui Traian, podet, conducta PEHD Dn=160 mm in tub de protectie OL 299 x 8 mm, L= 11,6 m.
- Supratraversare nr. 3 (pl. H26) - str. Calea lui Traian, podet, conducta PEHD Dn=160 mm in tub de protectie OL 299 x 8 mm, L= 15 m.
- Supratraversare nr. 4 (pl. H27) - str. Calea lui Traian, rigola pluviala, conducta PEHD Dn=160 mm in tub de protectie OL 299 x 8 mm, L= 7,2 m.
- Supratraversare nr. 5 (pl. H28)- str. Calea lui Traian, rigola pluviala, conducta PEHD Dn=160 mm in tub de protectie OL 299 x 8 mm, L= 8,8 m.

b) Reabilitarea retelei de distributie

Reabilitarea retelei de distributie se va realizare din conducte PEID Dn 200÷40 PN10, SDR 17, pe o lungime de L= 9.516 m.

Pe traseul retelei de distributie vor fi realizate urmatoarele:

- Camine de vane, golire si aerisire, din beton armat- 75 buc;
- Hidranti de incendiu subterani, Dn 80 mm- 75 buc;

Reabilitarea retelei de alimentare cu apa se va realiza pe urmatoarele strazi:

Nr. crt.	Denumire Strada	Diametru retea	Lungime retea [m]
1	Strada Livezilor (General Magheru)	PEID 63	370
2	Strada Garii	PEID 110	1409
3	Strada Steluta	PEID 63	69
4	Strada Furnica	PEID 50	55
5	Strada Izvorului	PEID 63	190
6	Strada Ostrovului	PEID 110	168
7	Strada Salcamilor	PEID 50	53
8	Strada Calea Lui Traian	PEID 160	4270
		PEID 110	117
9	Strada 1 Mai	PEID 110	221
10	Strada Platanilor	PEID 110	248
11	Strada Tudor Vladimirescu	PEID 110	510
12	Strada Decebal	PEID 110	249
13	Strada Pietei	PEID 160	861
14	Strada Mircea Cel Batran	PEID 110	364
15	Strada Aurel Vlaicu	PEID 110	320
16	Strada Gruioane	PEID 50	42

Subtravesari / supratraversari

Traseul retelei de alimentare cu apa subtraverseaza in 2 sectiuni torenti si supratraverseaza in 6 sectiuni cursuri de apa, dupa cum urmeaza:

Subtraversari:

Subtraversare nr.3 (pl.H29)- situata pe str. Livezilor, torent, conducta PEHD Dn = 63 mm, in tub de protectie OL 178 x 6 mm, L= 10 m.

Subtraversare nr.2 (pl.H29)- situata pe str. Livezilor, torent, conducta PEHD Dn = 63 mm, in tub de protectie OL 178 x 6 mm, L= 15,4 m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Pagină 4 din 20

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

Supratraversari:

Supratraversare 6(pl.H39)- situata pe str. Calea lui Traian, curs de apa pe estacada existenta, conducta PEHD Dn= 160 mm, in tub de protectie OL 299 x 8mm, L= 29,1 m.

Supratraversare 8 (pl.H39)- situata pe str. Calea lui Traian, curs de apa pe estacada existenta, conducta PEHD Dn= 160 mm, in tub de protectie OL 299 x 8mm, L= 29,3 m.

Supratraversare 7 (pl.H41)- situata pe str. Calea lui Traian, curs de apa pe estacada existenta, conducta PEHD Dn= 160 mm, in tub de protectie OL 299 x 8mm, L= 32,7 m.

Supratraversare 9 (pl.H48)- situata pe str. Calea lui Traian, curs de apa pe estacada existenta, conducta PEHD Dn= 160 mm, in tub de protectie OL 299 x 8mm, L= 24 m.

Supratraversare 10 (pl.H49)- situata pe str. Calea lui Traian, curs de apa pe estacada existenta, conducta PEHD Dn= 160 mm, in tub de protectie OL 299 x 8mm, L= 28,9 m.

Supratraversare 11 (pl.H50)- situata pe str. Calea lui Traian, curs de apa pe estacada existenta, conducta PEHD Dn= 160 mm, in tub de protectie OL 299 x 8, L= 29,7 m.

c) **Bransamentele propuse** catre proprietati vor fi in numar de 883 buc. si vor fi realizate din conducte PEID PE 100, PN 10, De 25mm.

Obiect 2 - Extindere retea de canalizare

In cadrul sistemului de canalizare se vor realiza urmatoarele lucrari:

- extinderea retelei de canalizare pe o lungime de L= 14.773 m
- conducte de refulare aferente statiilor de pompare ape uzate din PEID PN10, SDR 17, Dn=50-110 mm, L= 6.454 m.
- camine de curatire, sectionare si golire, din beton armat amplasate pe conductele de refulare - 30 buc;
- Statii de pompare ape uzate - 19 buc.
- camine de racord - 680 buc;
- subtraversari curs de apa (7 buc);
- subtravesari de podete de scurgere ape pluviale cu conducte de refulare, Lt= 190 m.

Extinderea sistemului de canalizare

Extinderea sistemului de canalizare se va executa din conducta PVC KG, SN8, Dn 250 mm si Dn 315 mm imbinate cu mufa și garnitura de cauciuc.

Lungimea canalizarii gravitationale proiectate este de 14.772 m, pe care s-au prevăzut cămine de vizitare, în conformitate cu prevederile STAS 3051/91.

Extinderea retelei de canalizare se va realiza pe urmatoarele strazi:

Nr. Crt.	Denumire Strada	Diametru retea	Lungime retea
1	Strada Neagoe Basarab	PVC 250	957
2	Strada Livezilor (General Magheru)	PVC 250	260
3	Strada Orgazilor	PVC 250	301
4	Strada Depozitului	PVC 250	241
5	Strada Anton Pann	PVC 250	2975
6	Strada La Bisericesti	PVC 250	1952
7	Strada Alexandru Vlahuta	PVC 250	334
8	Strada Ana Ipatescu	PVC 250	1472
9	Strada Preot Dumitru Sandu	PVC 250	66
10	Strada Merilor	PVC 250	718

11	Strada Florilor	PVC 250	495
12	Strada Izvorului	PVC 250	206
13	Strada Alexandru Ioan Cuza	PVC 250	1023
14	Strada Aurel Vlaicu	PVC 315	322
15	Strada Mircea Cel Batran	PVC 315	45
16	Strada Freziilor	PVC 250	310
17	Strada Constantin Brancoveanu	PVC 250	861
18	Strada Drumul Vechi	PVC 250	608
19	Strada Drum Acces Seaca	PVC 250	201
20	Strada Calea Lui Traian	PVC 250	300
		PVC 315	1126

Apele uzate menajere ce nu pot fi preluate gravitațional de rețeaua proiectată, vor fi preluate de stațiile de pompare propuse.

De aici apele uzate vor fi evacuate prin pompare în rețeaua de canalizare nou proiectată, spre stația de epurare.

Stațiile de pompare

Pe traseul rețelei de canalizare vor fi montate 19 stații de pompare ape uzate.

Stațiile de pompare vor fi construcții din beton prefabricat și vor fi dotate cu pompe cu tocat 1A+1R ce se vor monta submersibil.

Stia de pompare SPAU1 (pl.H 52) va fi amplasată pe str. Neagoe Basarab și va avea în componența 1+1 electropompe submersibile ($Q = 3,72$ l/s, $H = 7$ mCA); diametrul conductei de refulare PIED 110 mm, $L = 16$ m; dimensiuni ale stației $H=2,0$ m, $D=1,5$ m; descarca apele în CM existent.

Coordonatele de amplasare în sistem STEREO 70:

$X=447260,7049$ $Y= 418459,6449$.

Stia de pompare SPAU2 (pl.H54) va fi amplasată pe str. Neagoe Basarab și va avea în componența 1+1 electropompe submersibile ($Q = 6,07$ l/s, $H = 25$ mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, $L = 490$ m; dimensiuni ale stației $H=3,5$ m, $D = 2$ m; descarca apele în CM existent.

Coordonatele de amplasare în sistem STEREO 70:

$X = 447505,4093$, $Y = 418173,6560$.

Stia de pompare SPAU3 (pl.H54) va fi amplasată pe str. Neagoe Basarab și va avea în componența 1+1 electropompe submersibile ($Q = 3,72$ l/s, $H = 8$ mCA); diametrul de conductei de refulare PEID 63 mm, $L = 41$ m; dimensiuni ale stației $H=2,5$ m, $D = 1,5$ m; descarca apele în CM12 (str. N. Basarab).

Coordonatele de amplasare în sistem STEREO 70:

$X = 447540,6164$, $Y = 418158,9020$.

Stia de pompare SPAU4 (pl.H54) va fi amplasată pe str. Neagoe Basarab și va avea în componența 1+1 electropompe submersibile ($Q = 3,72$ l/s, $H = 8$ mCA); diametrul conductei de refulare PEID 63 mm, $L = 59$ m; dimensiuni ale stației $H=2,5$ m, $D = 1,5$ m; descarca apele în SPAU5.

Coordonatele de amplasare în sistem STEREO 70:

$X = 447649,6842$ $Y = 418115,7541$.

Stia de pompare SPAU5 (pl.H54) va fi amplasată pe str. Neagoe Basarab și va avea în componența 1+1 electropompe submersibile ($Q = 6,07$ l/s, $H = 10$ mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, $L = 219$ m; dimensiuni ale stației $H=3,5$ m, $D = 1,5$ m; descarca apele în CM12.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 447703,8030; 418091,8522.

Statia de pompare SPAU6 (pl.H58) va fi amplasata pe str. Depozitului si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 3,72 l/s, H = 15 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 132 m; dimensiuni ale statiei H=3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM existent (str. 24 Ianuarie).

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 450162,3186 ; Y= 415433,9344.

Statia de pompare SPAU7 (pl.H65) va fi amplasata pe str. Anton Pann si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 7,18 l/s, H = 28 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 125 mm, L= 1785 m; dimensiuni ale statiei H=4,5 m, D= 2,0 m; descarca apele in CM existent (str. Campului).

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 451018,2543; Y= 413060,0796.

Statia de pompare SPAU8 (pl.H71) va fi amplasata pe str. La Bisericesti si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 3,72 l/s, H = 23 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 113 m; dimensiuni ale statiei H=3,0 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM 148 (str. La Bisericesti).

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 451174,0291 ;Y= 414612,9727.

Statia de pompare SPAU9 (pl.H75) va fi amplasata pe str. La Bisericesti si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 3,72 l/s, H = 7 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 90 mm, L= 25 m; dimensiuni ale statiei H= 2,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM169 (str. La Bisericesti)

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 451177,2991; 414602,2005.

Statia de pompare SPAU10 (pl.H74) va fi amplasata pe str. Alexandru Vlahuta si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 3,72 l/s, H = 7 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 90 mm, L= 124 m; dimensiuni ale statiei H= 3,0 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 449107,3815; Y= 415600,9945.

Statia de pompare SPAU11 (pl.H75) va fi amplasata pe str. Alexandru Vlahuta si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 3,72 l/s, H = 15 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 160 m; dimensiuni ale statiei H= 3,0 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 449341,6151 ; Y= 415071,4494.

Statia de pompare SPAU12 (pl.H76) va fi amplasata pe str. Ana Ipatescu si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 6,07 l/s, H = 12,5 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 536 m; dimensiuni ale statiei H= 4,0 m, D= 2,0 m; descarca apele in CM 218.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X= 449056,0607 ; Y= 414907,6944.

Statia de pompare SPAU13 (pl.H82) va fi amplasata pe str. Florilor si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 6,07 l/s, H = 12,5 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 275 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X = 447591,9159; Y = 417900,1194

Statia de pompare SPAU14 (pl.H84) va fi amplasata pe str. Al. Ioan Cuza si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q = 6,07 l/s, H = 16 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 225 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X = 447542,8383 ; Y= 415468,6646.

Statia de pompare SPAU15 (pl.H85) va fi amplasata pe str. Al. Ioan Cuza si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q= 6,07 l/s, H= 20 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 192 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM294.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X = 447184,7724 ; Y= 415262,0965.

Statia de pompare SPAU16 (pl.H88) va fi amplasata pe str. Freziilor si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q= 3,72 l/s, H= 10 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 110 mm, L= 246 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in SPAU existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X = 448513,0117 ; Y= 415129,7785.

Statia de pompare SPAU17 (pl.H90) va fi amplasata pe str. Calea lui Traian si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q= 3,72 l/s, H= 7 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 90 mm, L= 8 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X = 448510,3630 ; Y= 413901,8348.

Statia de pompare SPAU18 (pl.H96) va fi amplasata pe str. Calea lui Traian si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q= 7,18 l/s, H= 20 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 125 mm, L= 930 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 2,0 m ; descarca apele in SPAU existent.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X =450317,2860 ; Y= 412506,1865.

Statia de pompare SPAU19 (pl.H89) va fi amplasata pe str. Drumul Vechi si va avea in componenta 1+1 electropompe submersibile (Q= 3,72 l/s, H= 7 mCA); diametrul conductei de refulare PEID 90 mm, L= 111 m; dimensiuni ale statiei H= 3,5 m, D= 1,5 m; descarca apele in CM346.

Coordonatele de amplasare in sistem STEREO 70:

X = 448425,3451 ; Y= 413867,7323.

La conductele de refulare ale fiecărei pompe se vor instala clapete de reținere cu bila si vane tip cuțit Dn 80 mm si respectiv Dn 100 mm.

Nr. Crt.	Denumire Strada	Denumire SPAU	Diametru	Lungime retea [m]
1	Strada Neagoe Basarab	SPAU 1	PEID 110	16
		SPAU 2	PEID 110	490
		SPAU 3	PEID 63	41
		SPAU 4	PEID 63	59
		SPAU 5	PEID 110	219
2	Strada Depozitului	SPAU 6	PEID 110	132
3	Strada Anton Pann si Strada Campului	SPAU 7	PEID 125	1785

Nr. Crt.	Denumire Strada	Denumire SPAU	Diametru	Lungime retea [m]
4	Strada La Bisericesti	SPAU 8	PEID 110	113
		SPAU 9	PEID 90	12
5	Strada Alexandru Vlahuta	SPAU 10	PEID 90	124
		SPAU 11	PEID 110	160
8	Strada Ana Ipatescu	SPAU 12	PEID 110	537
9	Strada Florilor	SPAU 13	PEID 110	275
10	Strada Alexandru Ioan Cuza	SPAU 14	PEID 110	255
		SPAU 15	PEID 110	192
12	Strada Freziilor	SPAU 16	PEID 110	246
13	Strada Drumul Vechi	SPAU 19	PEID 90	111
14	Strada Calea Lui Traian	SPAU 17	PEID 90	8
		SPAU 18	PEID 125	930

Racordari la reseaua de canalizare

Odata cu realizarea extinderii retelei de canalizare, se va executa si racordarea utilizatorilor la aceasta, executandu-se un numar de 680 de racorduri.

Racordurile vor fi realizate din teava din PVC, SN4, De 160 mm si vor fi racordate in principal in caminele de vizitare amplasate pe colectorul de canalizare, pe principiul racordului pieptene.

Supratraversari cursuri de apa

Traseul conductei de refulare va supratraversa un torent pe str. La Bisericesti, conducta PEHD, fiind protejata in tub protectie OL 219 x 6 mm, L= 7,9 m.

2.2. Descrierea proceselor de productie

Extinderea retelei de alimentare cu apa potabila

Traseul ales pentru extinderea retelei de alimentare cu apa potabila urmareste trama stradala (teren aflat sub administratia consiliului local) si este agreat de beneficiar.

Acolo unde sapaturile se vor executa la o adancime mai mare de -1,50 m fata de cota terenului natural acestea se vor face prin sprijiniri de maturi.

Conducta de distributie a fost proiectata si se va aseza astfel ca pe tronsoane sa aiba panta de minimum 1%, pentru o golire usoara.

Adancimea de ingropare nu va fi mai mica de 0,80 m la generatoarea superioara a conductei. Santul de pozare va avea in mod normal latimea de lucru functie de diametrul conductei, procedeul de executie a sapaturii, modul de lansare a conductei in sant, exigentele de realizare a umpluturii.

La tuburile montate (asamblate) pe mal si lansate in sant (PEID, otel), santul poate avea latimea utilajului de sapare cu conditia realizarii unei bune umpluturi. Imbinarea tuburilor se va face dupa tehnologia recomandata de furnizor. La executarea conductelor din PEID vor fi respectate si prevederile din GP 043/99.

Sprijinirea santului se va face conform normelor in vigoare. Sapaturile cu taluz vertical cu adancime mai mare de 1,5 m vor fi sprijinite iar muncitorii vor fi obligati sa respecte prevederile proiectului si normele de protectia muncii.

Conducta se va aseza pe un pat de nisip de 10 cm. Umplutura pana deasupra conductei (10 cm) se face manual, cu material sortat, fara corpuri tari, bine compactata. Restul umpluturii pana la stratul de circulatie se poate face si cu material grosier bine cilindrat (manual sau mecanic) cu umiditatea optima pentru compactare.

Tuburile din PEID vor fi asezate serpuit in sant, pentru a prelua deformatiile date de variatia temperaturii apei transportate.

Conducta va fi probata pe tronsoane de 0,5 - 0,6 km. Presiunea de incercare va fi de 9 bari pe intreaga lungime a retelei. Proba va fi executata in prezenta reprezentantului beneficiarului conform tehnologiei de incercare data in SR EN 805.

Extinderea retelei de canalizare

Pozarea conductelor de canalizare se va face in transee dreptunghiulare, cu latimea de 1,10 m, pe un strat de nisip de 10 cm si acoperita peste generatoarea superioara cu un strat de nisip de 15 cm.

Se vor procura tuburi insotite de certificate de calitate pentru a indeplini conditiile prevazute de Legea 10/1995 privind calitatea in constructii.

Supratraversarile conductelor pe grinzii existente, cu conducte de alimentare cu apa, vor fi in numar de 4. Lucrarile de vor executa pe grinzile existente in teava de protectie.

Caminele de vizitare menajere in numar de 442, se vor executa atat la schimbarile de directii, cat si la intersectii, ruperi de panta si in aliniament la maxim 60 m distanta unul de celalalt.

Caminele sunt alcatuite din elemente prefabricate de beton, cu forma circulara in plan, pozate pe un strat de beton simplu in grosime de 10 cm.

Imbinarea elementelor prefabricate se va face cu ajutorul garniturilor de cauciuc, iar pe interior, in zona de imbinare se va aplica o matare cu mortar hidroizolant.

Placa de capat, prevazuta cu rama si capac de fonta, se va amplasa la limita terenului natural. Capacele folosite sunt prevazute cu sistem antiefracție si cheie de deschidere.

Elementele componente ale caminului (baza si inele), se vor comanda cu piese de trecere etanse inglobate.

Nu se accepta gaurirea elementelor prefabricate decat cu carota al carei diametru permite montarea piesei de trecere speciale.

Caminele vor fi prevazute cu scari de acces, cu trepte plastifiate.

La executia retelei de canalizare propusa se va monta banda de semnalizare, cu fir de cupru pe toata lungimea. Se va acorda o atentie deosebita la continuitatea firului de semnalizare.

Racordurile vor fi realizate din teava din PVC, SN4, 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 prin intermediul unei articulatii sferice.

Amplasarea exacta a racordurilor noi se va stabili la executia lucrarilor impreuna cu Beneficiarul, in functie de pozitia instalatiei interioare a consumatorului, de spatiul existent si de utilitatile din zona.

3. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati

Principalele materiale utilizate pentru implementarea proiectului sunt:

- Conducte PEID De 63 ÷ 160mm, PN 10, SDR 17, L= 21.249 m;
- Bransamente la proprietati din conducte PEID PE 100, PN 6, Pn10, De 25 ÷ 40 mm, 883 buc.
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare ape uzate, din PEID PN 10 SDR 17, avand De 63 - 125mm, L= 5.705 m
- Conducte PVC Dn 250 mm si Dn 315mm, L= 14.773 m
- Conducte de racord la proprietati din tuburi PVC-KG SN 8, Dn 160 mm, L= 5.440 m

- Camine de bransament din polietilena, avand D = 800 mm, 883 buc.
- Camine de vane, golire si aerisire pe conductele de apa, din beton armat, 122 buc.
- Hidranti de incendiu subterani Dn 80 mm, 138 buc.
- Camine de vizitare/ rupere de panta/ spalare de tip prefabricat din tuburi de beton cu D=1000mm, 442 buc.
- Camine de racord prefabricate din material plastic D = 600 mm, 680 buc.
- Statii de pompare ape uzate se vor amplasa in cămine din PEID/PAFSIN/BETON cu diametrul de 1,5-2 m, în care se vor monta cate 2 pompe submersibile (1A+1R) - 19 BUC
- Statii de pompare apa - 4 buc. Grupul de pompare va fi montat într-un container complet echipat cu instalatii interioare

In perioada de functionare necesarul suplimentar de apa va fi urmatorul:

- Qzi med = 96,0 mc/zi (1,111 l/s)
- Qzi max = 134,4 mc/zi (1,555 l/s)
- Qzi minim = 72,0 mc/zi (0,833 l/s)
- Qorar max = 11,2 mc/h (3,111 l/s)
- Van med = 35040 mc

5.4. Racordarea la retelele de utilitati existente in zona

5.4.1. Alimentarea cu apa

Sistemul existent de alimentare cu apa al orasului Calimanesti este alimentat din 2 surse:

- a) Captarea apei din paraul Lotru, acumularea Bradisor - conducta de aductiune Valea lui Stan-Ramnicu Valcea c.b.h. VIII.1.135 (Qinst= 150 l/s);
- b) Suprafata pr. Pausa c.b.h. VIII.1.137 (Qinst= 80 l/s) -nefunctionala.

Sursa de apa existenta poate asigura debitele cerintei de apa rezultate din extinderile de retea.

5.4.2. Evacuarea apelor uzate

Orasul Calimanesti este deservit de o canalizare in sistem divizor (L= 41.033,11 m), care colecteaza apa uzata de la nord la sud, alcatuita din:

- canale colectoare (Dn=500/100 mm), lungime totala L= 4.606 m (1.906 m / 2700 m) din PVC / beton;
- conducte de refulare Dn 110/140/225/250/315/400 mm, lungime totala L= 6.042,51 m (2.358,75 m /1.144,1 m / 22,5 m/608,17m/ 508,19 m/ 1.408,80 m) din PEHD;
- retea de canalizare Dn 250/250/315/400 mm, lungime totala 30.384,6 m (20.285,3 m/679,3 m/280 m/8.600 m) din PEHD/PVC/PVC/beton.

Apele uzate rezultate din extinderile de retea vor fi transportate in statia de epurare existenta (Q = 143 l/s) a carei capacitate de epurare este suficienta pentru a prelua si debitele rezultate din extinderi.

5.4.3. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a statiilor de pompare se va face din rețeaua stradala a furnizorului de energie electrica.

Instalațiile de alimentare cu energie electrica cuprind racordul si blocul de măsură si protecție (BMP).

5.4.4. Alimentarea cu gaze naturale

Nu este cazul.

b) **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - Proiectul propus prevede extinderea sistemului de alimentare cu apa și a sistemului de canalizare menajeră în orașul Calimanești, județul Vâlcea.

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

Proiectul propus va utiliza următoarele resurse naturale.

- agregate minerale pentru fabricarea betoanelor și asfaltului;
- apa industrială pentru fabricarea betoanelor;
- terenul pe care se vor executa extinderile de rețele.

Ca urmare a implementării proiectului, necesarul suplimentar de apă va fi următorul:

- Qzi med = 96,0 mc/zi (1,111 l/s)
- Qzi max = 134,4 mc/zi (1,555 l/s)
- Qzi minim = 72,0 mc/zi (0,833 l/s)
- Qorar max = 11,2 mc/h (3,111 l/s)
- Van med = 35040 mc

Terenurile pe care se va implementa proiectul fac parte din zona cu destinații special și echipare teritorială - strazi, rețele edilitare și construcții aferente. Zona cuprinde suprafața, profilul transversal și amenajările aferente DN7, DN7C, DJ703G și DJ703L, precum și ale strazilor de categoria III și IV care formează rețeaua de circulație rutieră a orașului Calimanești.

Categoria de folosință: drum.

În tabelul următor se prezintă sintetic situația terenului ocupat temporar / definitiv.

Denumire Obiect	Ocupat definitiv (mp)		Ocupat temporar (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Extindere alimentare cu apă	0,00	0,00	9.386,40	0,00
Reabilitare alimentare cu apă	0,00	0,00	7.612,80	0,00
Camine de vane	274,50	0,00	0,00	0,00
SPAP	96,00	0,00	0,00	0,00
Rețea de canalizare	0,00	0,00	17.727,60	0,00
Camine de vizitare	442,00	0,00	0,00	0,00
Stații de pompare	72,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	884,50	0,00	34.726,80	0,00

Extindere alimentare cu apă: $11.733 \times 0,80 = 9.386,40$ mp;

Reabilitare alimentare cu apă: $9.516,00 \times 0,80 = 7.612,80$ mp;

Camine de vane: $122,00 \times 1,50 \times 1,50 = 274,50$ mp;

Stații de pompare apă potabilă SPAP: $3,00 \times 8,00 \times 4 = 96,00$ mp.

Rețea de canalizare: $14.773 \times 1,20 = 17.727,60$ mp;

Camine de vizitare: $442,00 \times 1,00 \times 1,00 = 442,00$ mp;

Stații de pompare: $2,00 \times 2,00 \times 18 = 72$ mp.

d) **cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului se clasifică după cum urmează:

- 17 01 17 - amestecuri de beton, asfalt, pământ: 600 tone se vor elimina prin firme specializate;
- 20 03 01 - deșuri municipale amestecate (din activitatea personalului care lucrează în șantier): 100 kg, vor fi colectate în puștele și predate societății de salubritate locală.

Tipuri și cantități de deșuri rezultate în perioada de exploatare
In perioada de exploatare nu vor rezulta deseuri.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - nu este cazul.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

Conform celor prezentate, în faza de construcție se vor realiza lucrări de extindere / reabilitare / modernizare a rețelei de alimentare cu apă potabilă și a celei de canalizare din orașului Calimanești.

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, activitățile din șantier au impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Execuția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă minoră de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisii a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de excavare, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

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

Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

• Activitatea utilajelor de construcție

Activitatea utilajelor cuprinde, în principal, decopertarea asfaltului, excavarea pământului și transportul materialelor și prefabricatelor de la organizarea de șantier unde sunt depozitate și prelucrate, la locul de punere în operă.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante: NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

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

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

• Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o altă sursă de poluare a mediului pe șantierul de construcție, în particular și pentru lucrările proiectate.

Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante - NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor de acces).

Sursele se încadrează în categoria surselor libere la sol, discontinue. Date fiind perioadele limitate de executare a lucrărilor de construcție, emisiile aferente acestora vor apare în aceste perioade, cu un regim maxim de 10 ore/zi.

Toate lucrările se vor desfășura pe amplasamentul prezentat și vor genera doar niveluri reduse de pulberi specifice lucrărilor de construcție.

Surse de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada de exploatare

In perioada de exploatare nu există surse de poluanți atmosferici.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă
Nu este cazul.

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

Sursele de poluare a apelor în perioada de execuție a proiectului sunt reprezentate de activitatea umană.

Activitatea salariaților este generatoare de poluanți cu impact asupra apelor prin :

- producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzătoare pot fi antrenate de vânt și ploii sau pot genera levigat care să afecteze apele de suprafață sau subterane ;
- evacuarile fecaloide - menajere ale organizării de șantier pot și ele afecta calitatea apelor de suprafață sau subterane dacă grupurile sanitare sunt improvizate.

Surse de poluanți pentru ape în perioada de exploatare

În perioada de exploatare apele uzate colectate în rețeaua de canalizare vor fi transportate în stația de epurare existentă ($Q = 143 \text{ l/s}$) a cărei capacitate de epurare este suficientă pentru a prelua și debitele rezultate din extinderi.

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

Apele uzate sunt epurate într-o stație de epurare mecano-biologică cu treaptă avansată de epurare cu o capacitate proiectată de 14651 l.e., ($Q_{\max} = 143 \text{ l/s}$), amplasată aval pod CHE, punct Jiblea Nouă.

Schema de epurare curpinde:

- Treapta de epurare mecanică;
- Treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare, denitrificare și eliminarea chimică a fosforului;
- Treapta de prelucrare namol.

Apele epurate sunt deversate în r. Olt.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

Sursele de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție sunt aceleași ca și cele pentru factorul de mediu apă.

Surse de poluare a solului și subsolului generate în perioada de exploatare

Nu este cazul.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

- surse de zgomot și de vibrații:

Nu există surse majore de zgomot și vibrații în perioada de execuție a investiției.

Principalele surse de zgomot și vibrații în timpul lucrărilor de construcții sunt reprezentate de utilajele folosite la excavări și vehiculele care transportă materialele de construcții.

Surse de zgomot și vibrații în perioada de exploatare

În perioada de exploatare, obiectivul analizat nu se constituie în sursă de zgomot și/sau vibrații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

- sursele de radiații: - nu este cazul. Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu vor exista surse de radiații și nu se vor folosi materiale radioactive.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvL.anpm.ro website: <http://apmvL.anpm.ro>

Pagină 14 din 20

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

- protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Cele mai apropiate arii naturale protejate fata de amplasamentul propus pentru implementarea proiectului sunt amplasate la aprox 2 km nord:

- Parcul Național Cozia
- Sit Natura 2000 ROSCI0046 Cozia
- Sit Natura 2000 ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița

În zona de influență a proiectului propus sunt zone puternic antropizate, cu habitate de așezări umane, cai de comunicație rutieră.

Pe amplasament nu sunt prezente comunități de plante protejate.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

În capitolul anterior au fost analizate sursele de poluare ale aerului, apei și solului.

S-a apreciat că sursele de poluanți în perioada execuției lucrărilor de execuție și în perioada de exploatare sunt nesemnificative. Concentrațiile potențiale ale poluanților emiși nu sunt periculoase pentru vegetație și animale.

Măsurile de protecție a florei și faunei pentru perioada de execuție a lucrărilor se iau din faza de proiectare și organizare a lucrărilor, astfel:

- Traficul de amplasament și funcționarea utilajelor se va limita la traseele și programul de lucru specificat.
- Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de constructor.
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor de construcție.
- Verificarea tehnică a utilajelor.
- Optimizarea manevrelor tuturor utilajelor de construcție și transport.

În perioada de funcționare singura măsură pentru diminuarea impactului asupra ecosistemelor terestre și acvatice este asigurarea funcționării corespunzătoare a stației de epurare a apelor uzate.

Având în vedere măsurile prevăzute pentru reducerea și prevenirea poluării, nu se preconizează un impact negativ asupra ariilor protejate.

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):

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

În condițiile în care lucrările de realizare a proiectului se execută într-un spațiu și durata restrânsă, nu se preconizează un impact negativ asupra așezărilor umane și altor obiective de interes public.

Având în vedere specificul proiectului propus se apreciază că impactul realizării și exploatarea acestuia asupra așezărilor umane este pozitiv.

Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr. 53 din 23.02.2024 emis de Primăria Comunei Călimănești terenurile pe care se vor executa lucrările sunt situate în intravilanul orașului Călimănești..

Categoria de folosință este drum.

Extinderea sistemului de apă potabilă se va realiza pe o lungime $L = 10.031$ ml, reabilitarea sistemului existent de apă potabilă pe o lungime de 9.515 ml și extinderea sistemului de canalizare existent pe o lungime de 14.772 ml.

Rețelele propuse se vor realiza paralel cu drumul național DN7, drumul județean DJ 703L și pe străzile aparținătoare orașului Călimănești.

Pe traseul extinderii rețelei de apă au fost proiectate 4 stații de pompare a apei potabile.

Pentru canalizare au fost prevăzute 442 cămine de vizitare și 18 stații de pompare alimentate cu energie electrică din rețeaua stradală.

Pe toată lungimea rețelei de canalizare a fost prevăzut un număr de 750 racorduri.

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:

În zona lucrărilor nu este necesar a se realiza o baza de producție a constructorului (volumul lucrărilor și tehnologia adoptată nu impun aceasta).

Sunt necesare stabilirea unor zone de staționare a utilajelor pe perioada de execuție. Acestea se vor stabili împreună cu reprezentanții Primăriei Calimănești. În caz contrar, acestea vor staționa de regulă pe platforme fără a împiedica circulația auto și pietonală, în zona, iar materialele folosite pentru construcție se vor depozita, pe cât posibil, pe platforma căii de acces sau în imediata vecinătate a acestuia.

Toate materialele trebuie să fie depozitate corespunzător și în ordine.

Nu sunt necesare dotări speciale în ceea ce privește serviciile sanitare.

Alimentarea cu apă tehnologică la frontul de lucru se va face cu cisterna.

Impactul asupra mediului al Organizarii de santier

Avand in vedere intensitatea minora a surselor de poluare a factorilor de mediu, precum si actiunilor luate pentru reducerea impactului asupra mediului al acestora, se apreciaza ca Organizarea de santier va avea un impact temporar si nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Nu se identifica situatii de risc potential, zona si factorii de mediu nefiind afectati.

Prin proiect se promoveaza investitii si tehnologii prietenoase cu mediul, fara impact negativ semnificativ asupra mediului.

In conditii normale de functionare si intretinere, lucrarile proiectate au un efect nesemnificativ asupra mediului. In consecinta nu sunt necesare lucrari de anvergură pentru refacerea mediului in zona amplasamentului.

Lucrarile pentru refacerea mediului in zona amplasamentului dupa finalizarea lucrarilor constau din colectarea si evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de extindere / reabilitare / modernizare a rețelei de alimentare cu apa potabila si a cei de canalizare din orasului Calimanesti.

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 - conform adresei emis de compartimentul biodiversitate din cadrul APM Valcea nr. 4943/20.03.2024.

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 gospodăria apelor emis de Administratia Bazinala de Apa Olt nr., se vor respecta condițiile (masurile) impuse în aviz:

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

Se vor respecta prevederile din documentația tehnică înaintată spre avizare, precum și condițiile din Certificatul de Urbanism.

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

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

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

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

La finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita autorizație de gospodărire a apelor, în conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

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

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

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

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

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

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

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

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

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
- ✓ Conform punctului de vedere nr. 1666270/23.04.2024, emis de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "General Magheru" al judetului Valcea - nu este necesar aviz de Securitate la Incendiu, dar dupa efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor se va solicita eliberarea Autorizatiei de Securitate la Incendiu;
- ✓ Conform punctului de vedere nr. 479/22.04.2024, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Vâlcea - poate avea impact asupra patrimoniului cultural național, deoarece este posibil să traverseze zonele de protecție ale monumentelor istorice, zone construite protejate sau perimetrele unor situri arheologice, prin urmare se solicită depunerea la această instituție documentația tehnică și a planșelor desenate aferente în format PDF pentru a stabili dacă se impune avizul DJC Vâlcea;
- ✓ 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 slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art. 22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art. 22 alin(1) este gratuita si trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare.
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

- 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.

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 „Curierul de Valcea” în data de 24.04.2024 și în data de 29.05.2024.