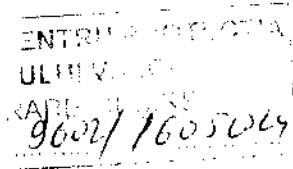




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PARASCHIV DANIEL FLORIN** reprezentant al **UAT COMUNA FRÂNCEȘTI**, cu sediul în comuna Frânțești, sat Frânțești, județul Vâlcea, pentru proiectul: „**EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ VALEA PONORULUI, COMUNA FRÂNCEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, propus a se realiza în comuna Frânțești, sat Surpatele, județul Vâlcea, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 6614/03.04.2024, 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 Protectia Mediului Vâlcea in calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de incadrare 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 REȚEA ALIMENTARE CU APĂ VALEA PONORULUI, COMUNA FRÂNCEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, propus a se realiza în comuna Frânțești, sat Surpatele, 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 nu intra sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificari si completarile 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 in conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului 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:

Presupune extinderea sistemului de alimentare cu apa pe strada Valea Ponorului din localitatea Surpatele, astfel:

↳ **EXTINDERE SISTEM ALIMENTARE CU APA**

➤ **Retele de distributie si bransamente**

Se propune extinderea conductei existente de distributie pentru a asigura alimentarea cu apa a tuturor gospodariilor existente pe strada Valea Ponorului.

Lungimea totala a rețelei de distributie, propusa pentru extindere, va fi de 573 m, alcatuita din tuburi de conducta PEID (polietilena de inalta densitate), PE100, PN10, cu diametrul de 63 mm.

Pe rețeaua de distributie au fost prevazute 5 camine de vane: 3 camine echipate cu vana de golire (notate "CG"), 1 camin echipat cu vana de sectionare si vana de aerisire (notat "CVA"), 1 camin echipat cu vana de aerisire (notat "CA").

Pe rețeaua de distributie au fost prevazute 24 de bransamente la proprietati echipate cu camin Ø 600 mm, conducta de bransament PEID De 32 mm si apometru Dn 20 mm, inclusiv vana de concesiune.

➤ **Lucrari speciale pe traseul rețelei de distributie**

Pe traseul conductei de distributie au fost identificate un numar de 6 (bucati) lucrari speciale necesare (subtraversari de podet, parauri, vai locale, drumuri) in lungime totala de 30.5 m.

Situatia existenta

Prezentul proiect vizeaza strada Valea Ponorului din localitatea Surpatele, din comuna Francesti, judetul Valcea. In acest sens analiza situatiei existente si identificarea deficientelor fiind descrise in urmatoarele subcapitole.

Sistem de alimentare cu apa

In prezent pe teritoriul satului Surpatele din comuna Francesti, exista un sistem de alimentare cu apa.

Pe strada Valea Ponorului este prezenta o conducta de distributie apa din PEID PN6, avand diametrul de 63 mm, iar in capatul conductei a fost prevazut un camin echipat cu vana de golire.

Sistem de canalizare

In prezent pe teritoriul satului Surpatele, din comuna Francesti, nu exista un sistem de canalizare.

Deficiente

Conducta existenta pe strada Valea Ponorului acopera in prezent alimentarea cu apa a aproximativ 43% din gospodariile existente in lungul strazii.

Necesitate si oportunitatea investitiei

Necesitatea și oportunitatea investiției este justificată de crearea unui sistem de alimentare cu apă centralizat pentru populatia întregii comune, care trebuie proiectat și realizat ținând cont de cerințele de dezvoltare a localităților, asigurând astfel satelor un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu standardele UE în vigoare.

Obiectivul general al proiectului este realizarea unor investitii durabile care vor fi integrate in infrastructura existenta si corelate cu investitiile viitoare, in vederea conformarii

cu cerintele legislatiei in vigoare si considerand un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populatie).

Prezentul proiect se înscrie în contextul general de realizare a infrastructurii de apă în zonele rurale și a serviciilor de bază, care în perspectiva dezvoltării durabile trebuie să conducă la eliminarea diferențelor dintre sat și oraș, astfel încât să poată atrage investiții și să furnizeze condiții de viață adecvate.

Implementarea propriu-zisă a proiectului este necesară și oportună pentru sănătatea locuitorilor, cât și pentru dezvoltarea economică uniformă a localităților comunei și va avea următoarele beneficii socio-economice:

- Îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii din cadrul spațiului rural;
- Îmbunătățirea accesului la servicii de bază pentru populația rurală, sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale;
- Îmbunătățirea condițiilor de viață și a standardelor de muncă și menținerea populației în spațiul rural;
- Ameliorarea în conformitate cu standardele în vigoare a condițiilor igienico-sanitare ale locuitorilor și a activităților productive desfășurate;
- Asigurarea premiselor dezvoltării durabile a regiunii.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

- reducerea riscurilor pentru sanatatea populatiei,
- racordarea tuturor consumatorilor existenti pe raza localitatii.

Prin prezentul proiect se urmareste atingerea urmatoarelor obiective specifice:

- Intensificarea activitatilor economice si sociale la nivelul comunitatii vizate de proiect;
- Diminuarea discrepantelor existente intre diversele localitati si zone din Romania, intre localitatile din mediul rural si cel urban, precum si dintre Romania si celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- Cresterea calitatii vietii in cadrul comunitatii pun crearea unui cadru favorabil sanatatii populatiei;
- Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor;
- Conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislația națională.

Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

În vederea alimentării cu apă a gospodăriilor existente pe strada Valea Ponorului din localitatea Surpatele, este necesară extinderea rețelei existente de distribuție, soluția tehnică prezută în prezentul proiect fiind următoarea:

Extindere sistem alimentare cu apă

Retele de distribuție și bransamente

Se propune extinderea conductei existente de distribuție pentru a asigura alimentarea cu apă a tuturor gospodăriilor existente pe strada Valea Ponorului.

Lungimea totală a rețelei de distribuție, propusă pentru extindere, va fi de 583 m, alcătuită din tuburi de conductă PEID (polietilena de înaltă densitate), PE100, PN10, cu diametrul de 63 mm.

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 5 camine de vane: 3 camine echipate cu vana de golire (notate "CG"), 1 camin echipat cu vana de sectionare și vana de aerisire (notat "CVA"), 1 camin echipat cu vana de aerisire (notat "CA").

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 24 de bransamente la proprietăți echipate cu camin Ø 600 mm, conductă de bransament PEID De 32 mm și apometru Dn 20 mm, inclusiv vana de concesie.

Lucrări speciale pe traseul rețelei de distribuție

Pe traseul conductei de distribuție au fost identificate un număr de 6 (bucăți) lucrări speciale necesare (subtraversări de podet, parauri, vai locale, drumuri) în lungime totală de 30.5 m.

Varianta constructiva de realizare a investitiei, cu justificarea alegerii acesteia

Extindere sistem alimentare cu apa

Rețele de distribuție

Rețeaua de distribuție va fi executată din tuburi din polietilenă de înaltă densitate și va avea următoarele caracteristici:

diametre exterioare: De 63 mm;

clasa de rezistență: PE 100;

clasa de presiune: PN10;

SDR: 17;

lungime totală: 583 m.

Avantajele utilizării conductelor din PEID:

- rezistență sporită la coroziune;
- greutate specifică redusă;
- exploatare avantajoasă (rata defecțiunilor redusă);
- durată de serviciu ridicată (în funcție de temperatură și solicitare);
- rugozitatea peretilor redusă și constantă în timp;
- tehnici de îmbinare multiple – pentru rezolvarea diverselor probleme tehnice;
- tehnologie relativ simplă de montaj;
- productivitate mare de montaj, cu consum redus de forță de muncă.

Condițiile de amplasare la încrucișarea rețelelor edilitare și distanțele în plan orizontal și vertical a canalelor care colectează și transportă ape uzate și/sau ape meteorice față de alte elemente de construcție, arbori, rețele, etc. sunt recomandate în SR 8591/1 "Rețele subterane. Condiții de amplasare".

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 5 camine de vane, din care:

- 3 camine echipate cu vană de golire (notate "CG");
- 1 camin echipat cu vană de sectionare și vană de aerisire (notat "CVA");
- 1 camin echipat cu vană de aerisire (notat "CA").

Construcțiile caminelor vor avea dimensiuni și adâncimi diferite și vor fi de 2 tipuri:

- prefabricate din tuburi de beton armat, cu mufa: acestea vor avea diametrul Ø 1000 mm și înălțimea variabilă, în funcție de adâncimea de pozare a conductelor și vor fi prevăzute cu placă din beton armat cu dimensiunile 1.200 x 1.200 mm și cu capac carosabil; aceste camine vor fi utilizate în cazul instalațiilor hidraulice cu o singură funcțiune: sectionare / golire / aerisire.
- tip cuva, din beton armat, carosabile, acoperite la partea superioară cu plăci din beton armat; aceste camine vor fi utilizate în cazul instalațiilor hidraulice cu o funcțiuni multiple: sectionare + golire + aerisire.

Pentru trecerea conductelor prin pereți, se vor folosi piese de trecere etanșe montate între barele de armatură. Caminele vor acoperite la partea superioară cu plăci din beton armat.

Caminele vor fi prevăzute cu gura de acces închisă cu un capac metalic de tip carosabil conform SR EN 124/1996, montat pe o ramă încadrată în beton, iar în interior vor fi fixate de peretele lateral, trepte metalice.

Cadrul capacului va fi inclus în partea superioară a caminului.

Bransamente

Bransamentele consumatorilor vor fi amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public.

Prin implementarea proiectului se vor realiza 24 de bransamente.

Fiecare bransament va fi echipat cu:

- teu electrosudabil de bransament cu colier/colier de bransare, PE 100, PN 10, SDR 17;
- robinet de concesie PN 16, Dn 25 mm;

- piesa de tranzitie cu filet exterior, din PEID PE 100, Dn 32/1" – 2 buc;
- camin bransament/apometru, Ø 600 mm polietilena (inclusiv capac), preechipat cu instalatii hidraulice si contor de apa Dn 20 mm;
- conducta PEID De 32 mm, PE 100, PN 6, SDR 17, L = 4 m.

Dupa executarea sapaturii, fundul santului se va nivela si apoi se va realiza un pat de nisip cu grosime de 0,15 m, compactat cu mijloace manuale pana se va realiza un grad de compactare de minim 0,90. Conductele vor fi protejate lateral si deasupra cu un strat de nisip cu grosimea de 0,30 m de la generatoarea superioara a conductei. Nisipul folosit pentru protectia tuburilor va avea granulatia 1 - 7 mm.

Nisipul folosit pentru protectia tuburilor va avea granulatia 1 - 7 mm. Pentru detectarea ulterioara a tuburilor PEID, se va monta pe acestea un fir metalic de insotire.

Pentru identificarea conductei, pe toata lungimea se va monta banda avertizoare din PVC de culoare albastra, cu inscriptia APA, cu insertie metalica detectabila, la 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei.

Lucrari speciale

Pe traseul conductelor de distributie au fost identificate un numar de 6 lucrari speciale necesare (subtraversari de podet, parauri, vai locale, drumuri).

Subtraversarile se vor executa prin sapatura deschisa sau prin foraj orizontal, dupa caz.

In cazul executiei lucrarilor prin sapatura deschisa, se va asigura adancimea de ingropare a conductei PEID la minim 1,5 m sub generatoarea inferioara a radierului podetului / tubului de scurgere si minim 1,5 m sub cota talvegului. Portiunea de subtraversare a cursului de apa prin sapatura deschisa, se va realiza astfel: se monteaza o conducta de otel, care se inglobeaza intr-un masiv de beton, iar sapatura se umple cu piatra bruta sau piatra de rau. Adancimea de pozare a conductei este de minim 1,50 m sub cota talvegului. Executia prin foraj orizontal necesita o pozitionare perpendiculara pe drum/podet/parau/vale locala, la adancimea de minim 1,5 m (conform STAS 9312-97) a unei conducte metalice/PEID, care va constitui protectia conductei din PEID care transporta apa.

Nr. Crt.	Denumire	Categoria	Lungime [m]
1	SR1_A - Subtraversare podet cu conducta de distributie apa PEID De 63 mm, in tub de protectie OL Dn 193.7 x 7.1 mm, L= 5 m	SR1_A	5
2	SD1_A - Subtraversare drum cu conducta de distributie apa PEID De 63 mm, in tub de protectie OL Dn 193.7 x 7.1 mm, L= 5.5 m	SD1_A	5,5
3	SR2_A - Subtraversare podet cu conducta de distributie apa PEID De 63 mm, in tub de protectie OL Dn 193.7 x 7.1 mm, L= 5 m	SR2_A	5
4	SR3_A - Subtraversare podet cu conducta de distributie apa PEID De 63 mm, in tub de protectie OL Dn 193.7 x 7.1 mm, L= 5 m	SR3_A	5
5	SR4_A - Subtraversare podet cu conducta de distributie apa PEID De 63 mm, in tub de protectie OL Dn 193.7 x 7.1 mm, L= 5 m	SR4_A	5
6	SR5_A - Subtraversare podet cu conducta de distributie apa PEID De 63 mm, in tub de protectie OL Dn 193.7 x 7.1 mm, L= 5 m	SR5_A	5
Total [m]			30,5

Echiparea si dotarea specifica functiunii propuse

Sistem alimentare cu apa.

Nu este cazul.

profilul și capacitățile de producție;

În cadrul proiectului au fost incluse lucrari de extindere sistem de alimentare cu apa în comuna.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Pe amplasament vor avea loc procesele specifice alimentării cu apă .

În perioada de construcție toate materialele necesare se vor aduce pe locație de la producători autorizați.

- materiile prime și auxiliare, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Principalele materii prime utilizate pentru obiectivul ce face obiectul proiectului sunt: nisip aprovizionat de la bazele autorizate, respectiv stații de sortare, conducte PEID, piese de îmbinare aprovizionate de la societăți comerciale specializate.

Alimentarea cu energie electrică a stației de pompare va fi realizată din sistemul de distribuție zonal de joasă tensiune, printr-un racord stabilit de distribuitorul de alimentare cu energie electrică din localitate.

Combustibilii utilizați (motorină) pentru funcționarea utilităților atât în faza de execuție cât și exploatare (pentru mentenanță) se vor procura de la stațiile de distribuție a carburanților. Nu se va stoca combustibil pe amplasamentele care fac obiectul proiectului.

Utilajele folosite pentru executia lucrării:

- Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t
- Automacara 5-10 tf
- Buldozer pe senile 65-80cp
- Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg
- Convertizor de sudura (inclusiv consumul energie electrică) 1-14kw
- Electropompa de apă 4-6 kw
- Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic 0.40-0.70mc
- Grup termic de sudura 28-35kw
- Instalatie de forat și turnat piloni tip celle 42cp
- Macara
- Macara lansator de conducte pe tractor cu senile de și peste 15tf
- Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf
- Mașina de tăiat rosturi cu disc abraziv 20kw
- Motocompresor mobil joasă presiune 4.0-5.9 mc/min
- Motopompa 9-16cp
- Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500 - 1000l
- Utilaj de întindere teava
- Vibrator universal cu motor termic 2.9 - 4cp.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În etapa de execuție a investiției propuse în proiect, asigurarea necesarului de apă pentru realizarea lucrărilor (nevoi igienico-sanitare personal, apă tehnologică) se va realiza, în funcție de amplasare și necesitate din surse autorizate sau prin transport cu cisterna. Apa potabilă pentru personal se va asigura prin achiziționare din comerț (apă îmbuteliată).

Alimentarea cu energie electrică în perioada de execuție a lucrărilor (alimentarea echipamentelor de lucru și iluminatul în șantier) va reveni în sarcina antreprenorului.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Refacerea zonei posibil afectată în etapa de execuție a investiției este o măsură obligatorie impusă companiilor care vor întreprinde activitățile de construcție. Prin urmare vor fi reamenajate spațiile verzi afectate în timpul etapei de construcție, iar terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție.

Execuția rețelelor de apă potabilă presupune în unele zone spargerea și refacerea drumurilor și a carosabilului la starea inițială.

Se recomandă ca refacerea carosabilului să se execute cu firme autorizate.

La finalizarea lucrărilor de construcții, terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție, inclusiv refacerea corespunzătoare a spațiilor verzi afectate.

În capitolul XI sunt prezentate mai detaliat măsurile propuse pentru refacerea amplasamentelor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

În cadrul proiectului se vor utiliza drumurile existente și nu se vor realiza drumuri noi.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul.

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

Resursele naturale care se vor folosi în perioada de execuție sunt:

- apă,
- nisip aprovizionat de la bazele autorizate, respectiv stații de sortare;
- agregate minerale de balastiera: (balast, nisip, piatra sparta) pentru executarea sapelor, tencuielilor zidărilor și pavajelor - materialele se vor achiziționa de la firmele specializate pe baza de contract în funcție de cantitățile necesare în faza de execuție.
- lemn - se va utiliza la execuția cofrajelor, sprijinirilor de mal etc, se va achiziționa pe baza de contract cu firme specializate în funcție de cantitățile necesare la faza de execuție a proiectului

În perioada de operare, resursa utilizată este apa din stratul freatic, pentru alimentarea cu apă.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite în construcție sunt:

- Predarea - primirea amplasamentului
- Trasare topo
- Terasamente
- Confectionare armaturi
- Montare armaturi
- Confectionarea cofrajelor
- Montarea cofrajelor
- Lucrari de betoane
- Montarea elementelor prefabricate
- Confectii metalice
- Receptia materialelor
- Rețele de alimentare cu apă potabilă din PIED
- Desfaceri/Refaceri sisteme rutiere.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

Tipurile de deseuri generate pe amplasament sunt:

La execuția obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea.

Tipurile de deseuri ce pot rezulta în urma execuției proiectului sunt:

- cod 15 01 01 - ambalaje de tip hartie și carton;
- cod 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice;
- cod 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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

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

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

- cod 20 01 02 - deseuri din sticla;
- cod 17 04 05 - deseuri de fier;
- cod 17 01 01 - deseuri de beton;
- cod 17 05 04 - deseuri de pământ și pietre;
- cod 17 03 02 - asfalturi;
- cod 17 02 03 - deseuri materiale plastice;
- cod 17.02.01 - deseuri de lemn.

Se vor avea în vedere următoarele:

Deșeurile municipale amestecate - vor fi depozitate în pubele amplasate pe șantier, de unde vor fi ridicate periodic de societatea de salubritate din zonă pe baza de contract.

Deseurile generate pe amplasament în urma executiei lucrărilor provenite în urma punerii în opera a materialelor de construcție utilizate, vor fi colectate temporar în incinta organizării de șantier în containere metalice de capacități mari, în zone special destinate, urmând a fi preluate (pe baza de contract) de către operatorii economici autorizați pentru activitățile de valorificare sau eliminare iar deseurile din pământ și pietre (excesul de pământ) rezultate în urma săpăturilor vor fi transportate în locurile desemnate de autoritățile locale.

- modul de gestionare a deșeurilor

În timpul executiei lucrării se va face colectarea selectivă a deșeurilor. Deseurile vor fi depozitate în pubele ecologice cu capac sau container metalic, în spațiu special amenajat.

Deseurile vor fi predate operatorului de salubritate pe baza de contract de prestări servicii.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În faza de execuție, singura substanță chimică utilizată este motorina, necesară funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor.

Clasificarea și codificarea substanțelor periculoase utilizate în etapa de construcție - conform Reg (CE) 1272-2008

Denumirea materiei prime/ substanței chimice/ preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		
	Categorie	Periculozitate. Fraze de risc conform fișei cu date de securitate	
Motorina	Periculos	Lichid inflamabil, categoria 3 Poate fi letal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii Toxicitate acută, categoria 4 inhalare Corodarea/ iritarea pielii, categoria 2 Susceptibil provocare cancer, categoria 2 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, categoria 2 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată	H226 H304 H332 H315 H351 H373 H 411

Carburanții și uleiurile necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasamente.

Atât în perioada de execuție cât și în cea de funcționare, alimentarea cu carburanți și schimbările de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Mășinile prezente pe amplasament vor fi alimentate cu combustibil din stațiile PECO de alimentare autorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

Sursele de impurificare a atmosferei în timpul realizării obiectivului sunt surse aferente metodelor de execuție și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție, aceste surse fiind reprezentate de emisiile de gaze provenite de la esapamentul mijloacelor de

transport și a utilajelor, dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC) și praful provocat de acestea în timpul deplasării.

În perioada de funcționare obiectivul nu poluează factorul de mediu aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor utiliza mașini/echipamente performante, cu emisii reduse de poluanți din arderea combustibililor (catalizator, consum de motorină cu conținut redus de sulf, eficiența sporită a arderii în motoare; se va evita utilizarea mașinilor non-Euro);
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.
- pentru a se împiedica ridicarea prafului în atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

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

În cazul în care se respecta normele legale privind lucrările în domeniul construcțiilor, lucrările ce vor fi efectuate pentru reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și apă uzată, vor avea un impact scăzut, doar temporar asupra apelor subterane și a apelor de suprafață, pe perioada etapei de realizare a lucrărilor

Pe perioada de operare, comparativ cu situația actuală, implementarea proiectului va determina un impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață (în aval de punctul de descărcare în receptor) și asupra apelor subterane, impact pozitiv ce se datorează investițiilor propuse ce acoperă reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare.

Fluxul tehnologic al activităților desfășurate pentru realizarea obiectivelor nu este de natura activităților poluatoare a apelor.

Activitățile de înființare rețea de alimentare cu apă și rețea de canalizare, se realizează fără a se intercepta pânza freatică.

Influența lucrărilor proiectate asupra regimului apelor de suprafață sau subterane este nesemnificativă în condițiile păstrării calității apei. Singura sursă de alterare a calității apei pe perioada execuției lucrărilor este poluarea accidentală cu produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje.

Apele uzate

Din activitatea desfășurată nu se evacuează ape uzate menajere sau industriale.

Activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare pentru factorul de mediu apă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

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

Pe perioada realizării obiectivului, posibilele surse de poluare sunt reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice. De asemenea, se pot constitui ca sursa deșeurile generate pe amplasamente.

În perioada de funcționare obiectivul nu prezintă un pericol de poluare pentru factorul de mediu sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- ✓ depozitarea deșeurilor municipale se va face selectiv în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă.
- ✓ scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- ✓ pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.

- surse de zgomot și de vibrații:

- traficul rutier
- funcționarea utilajelor
- activitățile desfășurate în perioada de execuție în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

Zgomotul înregistrat pe perioada lucrărilor este temporar și intermitent, în funcție de durata de funcționare a utilajelor.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, nu există surse de zgomot .

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Având în vedere că activitatea nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta populația;
- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- 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

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 zonă nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

Sursele de poluanți pentru așezările umane

Funcționarea sistemului de alimentare cu apă are un impact pozitiv asupra comunei deoarece se va îmbunătăți starea sanitară și creșterea confortului edilitar al localității, protecția calității apelor subterane și de suprafață.

În concluzie, obiectivul analizat nu are efect negativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Obiectivul propus nu afectează negativ așezările umane în zonă, nu constituie o sursă de poluare pentru așezările umane existente.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr. 13 din 29.03.2024 emis de Primăria Comunei Frâncești, drumul este de interes local și se află în intravilanul comunei Frâncești, satul Surpatele. Terenul și construcțiile aparțin Domeniului Public, conform Hotărârii Guvernului nr. 1362/2001 - Anexa nr. 31.

Categoria de folosință este de zone cu destinație specială.

Suprafața de teren ocupată temporar este de 1246 mp din care:

- rețele de distribuție (L=573 m) - 1146 mp
- organizare de șantier - 100 mp.

Lungimea totală a rețelei de distribuție propusă pentru extindere va fi de L = 573 m.

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

Organizarea de șantier se face pe un teren intravilanul și extravilanul comunei Frâncești, aparținând domeniului public, pus la dispoziția constructorului de către Primăria comunei Frâncești. Se va amenaja o platforma balastată, împrejmuita, pentru depozitare, echipamente, utilaje.

Materialele se transporta din bazele de aprovizionare în șantier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Utilajele folosite în execuție nu vor fi staționate după program în punctul de lucru, ci în organizarea de șantier existentă a constructorului.

În zona de execuție a lucrărilor și în organizarea de șantier va fi amplasată câte o toaletă ecologică vidanjabila a caror mentenanță se va realiza de către o firmă specializată pe baza de contract. Amplasare panou informativ la intrarea în șantier.

Semnalizarea punctelor de lucru precum și asigurarea siguranței circulației pe timpul execuției lucrărilor. De asemenea, se va avea în vedere, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc. Toate acestea intra în responsabilitatea constructorului .

Organizarea de șantier va fi împrejmuita și dotată cu pichet PSI.

- **localizarea organizării de șantier;**

Terenul necesar organizării de șantier va fi pus la dispoziție de Primăria comunei Frâncești, Jud Valcea.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul lucrărilor de organizare de șantier asupra mediului este nesemnificativ

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

În perioada de construcție, evacuările fecaloide menajere aferente punctului de lucru reprezintă principala sursă de generare a apelor uzate, motiv pentru care se va instala pe

șantier toaleta ecologica vidanjabila, a căror mentenanță se va realiza de firme specializate, pe bază de contract.

De asemenea, se pot lua in considerare apele meteorice care spala platforma santierului, pierderile de carburanti de la echipamente si utilaje, alte materiale folosite în procesul de constructie, deseuri generate in incinta organizarii de santier.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Principalele masuri privind asigurarea protectiei mediului in organizarea de santier vor fi:

- ✓ interzicerea spalarii vehiculelor si a interventiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor si utilajelor folosite în timpul executarii lucrarilor în incinta organizarii de santier;
- ✓ dotarea organizarii de santier cu grupuri sanitare ecologice;
- ✓ curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice;
- ✓ oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- ✓ alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport în statii de distributie;
- ✓ depozitarea temporara a deseurilor de constructie pe platforme protejate, special amenajate;
- ✓ depozitarea deseurilor asimilabile menajere în pubele prevazute cu capace, amplasate într-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat;
- ✓ eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati;

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Masurile pentru refacerea amplasamentului in zonele afectate de lucrarile propuse prin prezentul proiect vor consta în :

- in cazul sapaturilor, stratul vegetal va fi depozitat separat de restul pamantului excavat, astfel dupa incheierea lucrarilor sa poata fi redata aceeasi destinatie terenului natural;
- pe perioada executiei sapaturilor sunt prevazute masuri care sa nu permita acumularea si siroirea apelor provenite din precipitatii (epuismențe).
- curatarea spatiilor unde au avut loc diferite activitati asociate lucrarilor de constructie - organizare de santier, zone de depozitare temporara deseuri, materii prime, zone de amplasare a toaletelor mobile etc
- strazile si drumurile care vor fi afectate de lucrari vor fi refacute;
- managementul corespunzator al deseurilor rezultate in perioada de constructie;
- la pozarea conductelor se va avea in vedere desfacerea-refacerea carosabilului si lucrarile speciale: subtraversari si supratraversari;
- lucrari de refacere a stratului vegetal si inierbare acolo unde au fost necesare decopertari; pentru refacerea (asternerea) stratului vegetal, nu se va folosi sol care are in compozitie resturi de materiale de orice natura, pamant nefertil, lutos sau pamant provenit din straturile inferioare decopertate pe perioada lucrarilor;
- constructorul va executa lucrarile fara a afecta zonele adiacente (trotuare, strazi, zone verzi, etc.), precum si masuri de intretinere permanenta a carosabilului si curatarea mijloacelor de transport utilizate.

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 nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare - conform punctului de vedere emis de Administratia Bazinala de Apa Olt - SGA Valcea nr. 3157/EM/24.04.2024.

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 12 din 14

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

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. 1666271/26.04.2024, 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;
- ✓ 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 substancial, 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.
- Autoritatea 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 „Impact Real” în data de 23.04.2024 și în data de 13.05.2024.