



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE / IESIRE  
Nr./Data: 1576/17.04.2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI** cu sediul în comuna Păușești-Măglași, sat Păușești-Măglași, strada Principală, nr. 24, județul Vâlcea, pentru proiectul: „EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI CU SATELE APARTINĂTOARE PIETRARI, VLĂDUCENI, COASTA, ULMETEL, VALEA CHEII ȘI PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în comuna PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, satele: PIETRARI, VLĂDUCENI, COASTA, ULMETEL, VALEA CHEII ȘI PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, județul VÂLCEA, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 4175/08.03.2024, 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 11.04.2024, și a consultării publicului interesat că proiectul: „EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI CU SATELE APARTINĂTOARE PIETRARI, VLĂDUCENI, COASTA, ULMETEL, VALEA CHEII ȘI PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în comuna PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, satele: PIETRARI, VLĂDUCENI, COASTA, ULMETEL, VALEA CHEII ȘI PĂUȘEȘTI-MĂGLAȘI, 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 incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile 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:**

Prezenta lucrare analizează impactul asupra mediului generat de lucrările propuse prin proiectul de extindere a unui sistem de alimentare cu gaze naturale în comuna PAUSESTI-MAGLASI cu satele apartinatoare PIETRARI, VLADUCENI, COASTA, ULMETEL, VALEA CHEII si PAUSESTI-MAGLASI, JUDETUL VALCEA.

Comuna Pausesti-Maglasi se află în partea central nordica nordul județului, fiind strabatuta de la nord la sud de raul Olanesti. Comuna Pausesti-Maglasi este formata din satele Pietrari, Vladuceni, Coasta, Ulmetel, Valea Cheii si Pausesti Maglasi.

Este traversată de la Nord la Sud de șoseaua națională DN 64, care leagă orasul Olanesti de orasul Ramnicu Valcea.

Se învecinează la Nord cu orasul Olanesti, la Sud Est cu orasul Ocnele Mari, la Sud Vest cu localitatea Bunesti, iar la Vest cu localitatea Stoenesti. Localitățile comunei s-au dezvoltat, în general, de-a lungul căilor de comunicație importante.

În prezent o parte locuitorii comuna Pausesti-Maglasi consumă pentru încălzirea locuințelor, prepararea apei calde menajere și a hranei drept combustibili: lemne, peleti, curent electric, combustibil lichid ușor, păcură, motorină, butelii cu GPL, propan, butan, panouri solare etc.

În vederea creșterii gradului de confort al acestora și pentru dezvoltarea economică a zonei este necesară și oportună investiția privind extinderea distribuției de gaze naturale în comuna Pausesti-Maglasi, jud. Valcea.

Extinderea distribuției de gaze naturale in comuna Pausesti-Maglasi, jud. Valcea creaza posibilitatea atragerii de investitori si nu in ultimul rand ridicarea nivelului de trai a locuitorilor comunei.

Extinderea distribuției de gaze naturale in comuna Pausesti-Maglasi, jud. Valcea presupune realizarea unui sistem de alimentare cu gaze naturale a consumatorilor din zona sus mentionata.

Obiectivul investitiei este realizarea unei investitii durabile care va fi integrata in infrastructura existenta si corelata cu investitiile viitoare, in vederea conformarii cu cerintele legislatiei in vigoare.

Traseele conductelor de distributie sunt, pe cât posibil rectilinii. Conductele de distributie de gaze naturale si racordurile subterane se monteaza pe trasee mai putin aglomerate cu instalatii subterane, tinând seama de urmatoarea ordine de preferinta:

- zone verzi;
- trotuare;
- alei pietonale;
- carosabil.

În cazul în care nu exista conditii de montare subterana, tronsoane ale conductelor de distributie din polietilena se pot monta suprateran în tuburi de protectie sau se intercaleaza un tronson de conducta din otel.

La executie se evita terenurile cu nivel ridicat al apelor subterane, cele cu actiuni puternic corozive si cele cu pericol de alunecare; pentru cazuri deosebite în care nu este posibila evitarea amplasarii în terenurile mentionate se prevad masuri speciale de protectie.

Traseul conductei de distributie va fi, pe cât posibil, rectiliniu, în lungul strazii. Adancimea minima de montare a conductelor de distributie din polietilena este de minim 0,90m, masurata de la generatoarea superioara a conductei pana la cota terenului amenajat. La amplasarea conductei vor fi respectate distantele minime, in plan orizontal si vertical, corespunzatoare regimului presiune ales, între conducta de distributie gaze naturale nou proiectata si retelele edilitare existente sau diferitele constructii in zona. La intersectia cu retelele edilitare existente, daca distanta este mai mica de 200 mm, conductele si bransamentele de gaze naturale vor fi protejate in tuburi de protectie conform prevederilor NTPEE 2018.

În lungul traseului conductei de distributie din polietilena se vor monta rasuflatori:

- la capetele tuburilor de protectie;
- în alte situatii deosebite evidentiata de proiectant sau de catre OSD.

Conducta din polietilena va fi insotita pe intreg traseul de un fir trasor, in scopul identificarii traseului si a determinarii integritatii acestuia. Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu sectiune minima de 1.5mm<sup>2</sup>, cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5kV, se fixeaza de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilena, la o distanta de max. 4m cu banda adeziva. Capatul firului trasor montat pe bransamente se fixeaza cu banda adeziva de capatul bransamentului, dupa iesirea din pamant.

Zona de protectie a unei conducte de gaze naturale din reseaua de distributie se intinde de la suprafata solului, de ambele parti ale conductei, se masoara in proiectie orizontala de la generatoarea exterioara a conductei si este de 0.5m.

Fundul santului se executa fara denivelari, se curata de pietre, iar peretii se executa fara asperitati, se acopera cu un strat de 10-15cm de nisip de granulatie 0.3-0.8mm. Înainte de punere in opera, tevile vor fi curatate la interior si exterior iar capetele acestora se vor proteja cu capace împotriva patrunderii de corpuri straine. Pozarea conductelor din polietilena se realizeaza numai dupa racirea corespunzatoare a imbinarilor sudate. Conductele de polietilena se aseaza serpuit in sant si se acopera cu strat de nisip de min. 10 cm. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat.

Saparea santurilor se va face cu putin timp inaintea montarii conductelor.

Sudurile de pozitie se vor executa in perioada racoroasa a zilei.

La intersectia cu retelele edilitare existente, conductele de gaze naturale vor fi protejate in tuburi de protectie conform prevederilor NTPEE-2018-Capitol VI, Sectiunea a 4-a. La intersectia cu cabluri electrice se vor respecta specificatiile beneficiarului. Diametrele tuburilor de protectie vor fi pentru conducta ditub = decond +100mm iar pentru bransamente ditub = debr + 50mm.

Tuburile de protectie de polietilena vor avea o culoare diferita de conductele de gaze sau de apa. La montajul tuburilor de protectie se vor folosi distantiere din plastic între conducta si tubul de protectie.

Executantul are obligativitatea protejarii extremitatilor conductelor, atat cele depozitate, cat si cele montate in santuri cu capace de protectie pentru evitarea patrunderii apei si a unor corpuri straine.

Pentru montarea conductelor din PE care sunt livrate pe tamburi, sub forma de colac, se va utiliza un dispozitiv de indreptare capete conducte si dezovalizare .

Pentru montarea elementelor de cuplare tip sa, mufe electrosudabile se vor utiliza dispozitive de fixare, conform prescriptiilor tehnice in vigoare.

Marcarea retelelor de distributie montate subteran se va realiza de catre constructor prin inscriptii pe placute amplasate pe constructii, pe stalpi sau pe alte repere fixe situate in vecinatate.

Distanta între placute nu va fi mai mare de 30 m, pe traseele cu constructii.

Pe traseele fara constructii si pe camp, acolo unde nu exista puncte fixe pentru marcarea traseului, se monteaza borne inscriptionate, din teava incastrata in fundatie de beton, la distante de 150 m între ele.

Executarea lucrarilor cu foc deschis, in spatii cu pericol de incendiu, este admisa numai dupa luarea masurilor necesare de aparare impotriva incendiilor si numai dupa obtinerea permisului de lucru cu foc. La exterior pe usa postului de reglare masurare sau postului de masurare se aplica tablite avertizoare pe care se inscrie si indicatorul pentru pericol de explozie.

Pe traseul conductelor de gaze, in vederea cuplarii bransamentelor de gaze proiectate este necesar realizarea unor gropi de pozitie.

Dimensiunile gropii de pozitie sunt :

- latime =1.0 m (0.6+0.4(latime sant))
- lungime =1.2m
- adancime=0.6m sub partea inferioara a conductei;

**Lungimea totala a retelei de distributie va avea lungimea totala 26 243 metri liniari.**

Toate materialele (tevi, armaturi, fittinguri, firide, etc) si echipamentele vor fi insotite de facturi, certificate de calitate/ conformitate si agremente in concordanta cu cerintele N.T.P.E.E.-2018 si ANRE Bucuresti.

Sapaturile vor incepe numai dupa identificarea tuturor retelelor si obstacolelor subterane(inclusiv prin sondaje).

### **VERIFICAREA SI PROBA DE REZISTENȚĂ SI ETANSEITATE**

#### **Proba de rezistență si etanseitate**

Se efectuează de executant în prezența delegatului operatorului licențiat al sistemului de distribuție în vederea recepției si se va face in functie de regimul de presiune la care va functiona retea, conform N.T.P.E.E.-2018.

### **RECEPTIA TEHNICĂ SI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE**

Recepția tehnică și punerea în funcțiune se face de operatorul licențiat al sistemului de distribuție de gaze prin specialiști delegați, la cererea instalatorului autorizat.

#### **Receptia tehnică**

Pentru recepție se prezintă documentația completă.Recepția tehnică se face prin :

- Verificarea documentelor de recepție;
- Verificarea calității lucrărilor și a concordanței acestora cu proiectul avizat;
- Efectuarea probelor de rezistență și etanșare de către executant în prezența operatorului licențiat al sistemului de distribuție;
- Se întocmește procesul verbal de recepție tehnică conform N.T.P.E.E.-2018.

#### **Punerea în funcțiune**

Punerea în funcțiune se face pe baza procesului - verbal de recepție tehnică.

Înainte punerii în funcțiune se predă operatorului sistemului de distribuție cartea tehnică a construcției.

Etanșările îmbinărilor care s-au executat după proba de presiune se verifică la presiunea din conductă , cu soluție de apă și săpun.

Înainte de deschiderea gazului se face refularea aerului prin robinetul montat înaintea regulatorului aparținând celui mai îndepărtat bransament.

Nota: La încheierea procesului verbal de de receptie tehnica se vor prezenta toate documentele de certificare a calității pentru materialele folosite, lucrările executate precum și buletinele de verificare a calității sudurilor.

**Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme /programe:** - Conform Certificatului de Urbanism nr. **22/05.03.2024 emis de Primaria Pausesti-Maglasi**, terenul pe care se va construi extinderea retelei de distributie gaze naturale este situat in comuna **Pausesti-Maglasi** cu satele aparținătoare Pietrari, Vladuceni, Coasta, Ulmetel, Valea Cheii si Pausesti-Maglasi, conform planului de incadrare in zona.

Folosinta actuala: **Drumuri**

Lungime totala retea distributie gaze naturale: **26 243 metri liniari.**

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

Traseele conductelor de distribuție sunt, pe cât posibil rectilinii. Conductele de distribuție de gaze naturale și racordurile subterane se montează pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință:

- zone verzi;
- trotuare;
- alei pietonale;
- carosabil.

În cazul în care nu există condiții de montare subterană, tronșoane ale conductelor de distribuție din polietilena se pot monta suprateran în tuburi de protecție sau se intercalează un tronșon de conductă din oțel.

Se evită terenurile cu nivel ridicat al apelor subterane, cele cu acțiuni puternic corozive și cele cu pericol de alunecare; pentru cazuri deosebite în care nu este posibilă evitarea amplasării în terenurile menționate se prevăd măsuri speciale de protecție.

**Lungimea totală a rețelei de distribuție va avea lungimea totală de 26 243 metri. În conformitate cu HGR 766/1997, Normativul P100/92 instalația se încadrează în clasa de importanță III, categoria de importanță a proiectului este C (normală).**

Traseul conductei de distribuție va fi, pe cât posibil, rectiliniu, în lungul străzii. Adâncimea minimă de montare a conductelor de distribuție din polietilena este de minim 0,9m, măsurată de la generatoarea superioară a conductei până la cota terenului amenajat. La amplasarea conductei vor fi respectate distanțele minime, în plan orizontal și vertical, corespunzătoare regimului presiune ales, între conductă de distribuție gaze naturale nou proiectată și rețelele edilitare existente sau diferitele construcții în zonă. La intersecția cu rețelele edilitare existente, dacă distanța este mai mică de 200 mm, conductele și bransamentele de gaze naturale vor fi protejate în tuburi de protecție conform prevederilor NTPEE 2018.

**Lungimea totală a investiției este, după cum urmează: - în satul Coasta extindere totală cu lungimea de 6156,0 m din polietilena de înaltă densitate Dn 90 mm pozată subteran și 203 bucati bransamente.**

Coasta					
Coasta	1	Coasta	1035	37	90
	2	Coasta Mare	1357	37	90
	3	Mutuligestilor	1172	49	90
	4	Fagului	62	5	90
	5	Soarelui	1285	50	90
	6	Lacul Popii	914	5	90
	7	Șolea	117	5	63

- in satul Pietrari extindere totala cu lungimea de 1566,0 m din polietilena de inalta densitate Dn 90 mm pozata subteran si 46 bucati bransamente.

Pietrari	1	Pietrarilor	413	7	90
	2	Drumul Pietrarilor	50	2	90
	3	Lacul Negru	316	9	90
	4	Trandafirilor	204	9	90
	5	Dealul Viei	583	19	90

- in satul Vladuceni extindere totala cu lungimea de 9286,0 m din polietilena de inalta densitate Dn 90 mm pozata subteran+20m teava trasa otel Ø3 inch montata suprateran si 230 bucati bransamente.

Vlăducenii	1	Poligonului	47	2	90
	2	Poligonului	311	3	90
	3	Valea Viei	1197	18	90
	4	Liliacului	284	10	90
	5	Principala	64	1	90
	6	Teiului	142	5	90
	7	Teiului	425	10	90
	8	Teiului	55	3	90
	9	Teiului	231	1	90
	10	Bisericii	864	10	90
	11	Calea Mare	470	11	90
	12	Doamnei	284	10	90
	13	Hogesti	1042	7	90
	14	Hogesti	20	0	3'
	15	Ciresilor	690	24	90
	16	Hogesti	20		3'
	17	Viorelelor	307	8	90
	18	Castaniilor	238	15	90
	19	Olanești	647	24	90
	20	Bălănești	1480	58	90

- in satul Ulmetel extindere totala cu lungimea de 4213,0 m din polietilena de inalta densitate Dn 90 mm pozata subteran+20m teava trasa otel Ø3 inch montata suprateran si 144 bucati bransamente.

Ulmetel	1	Industriei	136	8	90
	2	Aninilor	458	7	90
	3	Aninilor	20	0	3'
	4	Salciei	369	12	90
	5	Valea de case	405	4	90
	6	Merilor	556	28	90
	7	Livezi	748	31	90
	8	Privighetorii	136	8	90
	9	Dealul Pleşii	1159	36	90
	10	Crinilor	530	12	90

- in satul Păuşeşti-Măglasi extindere totala cu lungimea de 1566,0 m din polietilena de inalta densitate Dn 90 mm pozata subteran si 46 bucati bransamente.

Păuşeşti Măglasi	1	Rapsodiei	340	18	90
	2	Vladului	488	20	90
	3	Armoniei	334	18	90
	4	Chiciora	164	5	90
	5	Chiciora	110	5	90
	6	Primăverii	332	14	90
	7	Primăverii	713	15	90
	8	Principala 141	119	3	90
	9	Principala 55	145	2	90

- în satul Valea Cheii extindere totală cu lungimea de 1779,0 m din polietilena de înaltă densitate Dn 90 mm pozată subteran și 100 bucati bransamente.

Valea Cheii	1	Principala 13-15	59	2	90
	2	Sărăcinești	261	10	90
	3	Islazului	210	6	90
	4	Luncii	94	1	90
	5	Luncii	189	5	90
	6	Luncii	467	15	90
	7	Zamfirești	247	14	90
	8	Cheia	75	1	90
	9	Cheia	141	5	90
	10	Florilor	36	1	90

**Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**  
**Profilul și capacitățile de producție:** - nu este cazul.

**Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: - nu este cazul.

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

În perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina pentru utilajele active din șantier. Alimentarea se va realiza de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Toate materialele (tevi, armături, fittinguri, firide, etc) și echipamentele vor fi însoțite de facturi, certificate de calitate/ conformitate și agremente în concordanță cu cerințele N.T.P.E.E.-2018 și ANRE București.

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare. Materialele care nu corespund calitativ nu vor fi folosite la executarea lucrării. Orice înlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului și al beneficiarului.

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** - nu este cazul.

**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

- La terminarea lucrărilor, executantul va curăța zonele afectate de orice material și reziduuri, iar deșeurile revalorificabile (tevi de oțel / polietilenă) se vor preda numai unităților autorizate să preia acest tip de deșeuri, urmând să elibereze acte doveditoare;

- La desfacerea spațiilor verzi se va asigura depozitarea protejată a suportului cu vegetație și a stratului de pământ fertil, în vederea readucerii zonei afectate la starea inițială, după efectuarea lucrărilor de pozare subterană a rețelelor de gaze;

- Evacuarea surplusului de pământ și completările de pământ pentru umpluturi se vor realiza spre și de la gropile de împrumut stabilite de către Administrația locală;

- La evacuarea deșeurilor rezultate la desfacerea îmbrăcăminților asfaltice se va da prioritate refolosirii în cazul în care în zonă există stații specializate;

- Se interzice afectarea vecinătății lucrării.

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](mailto:office@apmyl.anpm.ro) website: <http://apmyl.anpm.ro>

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



**Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:** - nu este cazul, nu se are în vedere realizarea de noi căi, se vor folosi căile de acces existente.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - nu are legătura directă cu alte proiecte.

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

În perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitățile necesare, calculate prin proiect, de nisip și pietriș, achiziționate de la furnizori autorizați. Se va utiliza apa pentru umețirea betonului și a drumurilor din interiorul șantierului în perioadele calde și cele cu vânt.

În perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip și diverse sorturi de pietriș, balast, piatra sparta precum și apă stabilite prin proiectul tehnic.

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

**Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate:**

Deșeurile generate pe amplasament în perioada executării lucrărilor sunt:

- deșuri menajere generate de personalul de șantier;
- deșuri tehnologice rezultate din săpături și din procesul tehnologic de montare a instalației de distribuție gaze naturale.

Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incinta organizării de șantier. Deșeurile rezultate în urma activităților de construcție-montaj, (codificate conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, anexa 2), sunt următoarele:

**Din punct de vedere statistic, cca 3% din materialele utilizate devin moloz în faza de construcție.**

Denumirea deșeurii	Starea fizică (Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)	Codul deșeurii	Sursa	Cantități	Management
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	S	17 05 04	Lucrări de excavare pentru demolare și execuție	Cantitățile vor depinde de tipul și adâncimea de fundare	Eliminare în depozit deșuri inerte
Deșuri metalice (fier și oțel)	S	17 04 05	Lucrări de construire și demolare (de la armături)	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
Beton	S	17 01 01	Lucrări de construire (fundatii, structură de rezistență și resturi din demolare)	Nu se pot estima la această fază	Depozit de deșuri inerte sau valorificare conform ghidurilor în materie

Amestecuri de beton, altele decât cele specificate la 17 01 06	S	17 01 07	Lucrări de construcție și amenajări și lucrări de demolare	Nu se pot estima la această fază	Eliminare în depozit deșeuri inerte
Deșeuri PE	S	17 02 03	Lucrări de construire (instalare rețea conducte gaze)	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate. Refolosirea acelor segmente de țevă sau alte materiale din această categorie, acolo unde se impune.
Ambalaje de hârtie și carton	S	15 01 01	Ambalaje de produse utilizate la finisaje și construcție (saci de ciment, etc.)	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
Deșeuri municipale amestecate	S	20 03 01	Activitățile personalului angajat în perioada implementării proiectului	Cca 0,1 - 0,15 mc/zi	Eliminare prin depozitare în depozit de deșeuri
Deșeuri de hârtie și carton	S	20 01 01	Activitățile personalului ce va deservi organizarea de șantier	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate

Deșeurile menajere se vor colecta în containere acoperite și periodic vor fi predate la firme autorizate. În acest sens este obligatorie încheierea de contracte cu firmele specializate și autorizate. Pentru depozitarea deșeurilor de orice natură se vor amenaja spații de depozitare, deșeurile vor fi depozitate selectiv, temporar, urmând ca acestea să fie valorificate pe categorii la unități specializate, sau depozitate definitiv la depozitele de deșeuri special amenajate și autorizate.

Deșeurile generate vor fi în cantități mici și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor. Ele pot constitui sursa de degradare a peisajului printr-o gospodărire neadecvată.

Pentru prevenirea poluării mediului pe perioada exploatării, în zona de activitate a obiectivului analizat se impun următoarele măsuri: - identificarea surselor de poluare (neetanșetăți, spărturi, avarii).

#### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:**

Legea 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, impune și elaborarea unui Plan de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie a societăților care desfășoară activități de natura comercială sau industrială. Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să adreseze toate măsurile de prevenire ce e nevoie să fie implementate înainte ca o substanță/material/produs să devină deșeu sau de reciclare a acestora. Aceste măsuri au scopul de a reduce cantitatea de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață, de a minimiza impactul negativ al deșeurilor asupra mediului și sănătății

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](mailto:office@apmvl.anpm.ro) website: <http://apmvl.anpm.ro>

Pagină 10 din 20

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

populației și de a scădea conținutului de substanțe nocive din produse.

Directiva Europeană privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE) are ca scop protejarea mediului și a sănătății umane prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse în contextul generării și gestionării deșeurilor, precum și prin reducerea impactului general și creșterea eficienței folosirii resurselor, astfel ca toate statele membre trebuie să elaboreze planuri naționale de gestionare a deșeurilor și programe de prevenire a generării acestora.

Pe parcursul și după execuția lucrărilor propuse constructorul este obligat să colecteze toate deșeurile rezultate, să le sorteze, recicleze și să le refolosească pe cât posibil la alte lucrări similare.

#### **Planul de gestionare a deșeurilor:**

Deșeurile menajere se vor colecta în containere acoperite și periodic vor fi predate la firme autorizate. În acest sens este obligatorie încheierea de contracte cu firmele specializate și autorizate. Pentru depozitarea deșeurilor de orice natură se vor amenaja spații de depozitare, deșeurile vor fi depozitate selectiv, temporar, urmând ca acestea să fie valorificate pe categorii la unități specializate, sau depozitate definitiv la depozitele de deșeurii special amenajate și autorizate.

Deșeurile generate vor fi în cantități mici și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor. Ele pot constitui sursa de degradare a peisajului printr-o gospodărire neadecvată.

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

#### **e) Poluarea și alte efecte negative:**

- surse de emisii în aer:

Sursele de poluare pentru aer pe perioada execuției lucrărilor pot fi:

**Utilajele și echipamentele** prin funcționarea lor în zona frontului de lucru. Poluarea specifică activității utilajelor și echipamentelor se apreciază după consumul de carburant caracteristic arderii în motoarele termice, care generează poluanți ca: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi, metale grele, etc. Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție. De asemenea, operațiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor pot genera o creștere a concentrațiilor de pulberi, în suspensie sau sedimentabile, după caz, în zona afectată de lucrări. În același mod, din activitățile de excavare a solului, manipulare a pământului rezultat din excavare, precum și descărcarea și împrăștierea pământului pot rezulta pulberi.

Minimizarea impactului emisiilor de la utilaje prin păstrarea valorilor concentrațiilor de poluanți sub limitele normate se va realiza prin utilizarea echipamentelor în bună stare de funcționare și în bune condiții tehnice.

Poluanții menționați se manifestă pe o perioadă scurtă de timp și pe tronsoane ale lucrărilor de execuție care se mută o dată cu evoluția lucrărilor. De aceea se estimează că, în perioada de construcție impactul poluant asupra atmosferei va fi minim și perioada de expunere va fi redusă.

#### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se desfășoară în faza de execuție sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente activităților industriale, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale.

În perioada de construcție se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului, referitor la obligația utilizatorilor de surse mobile și de a asigura încadrarea în limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursă.

#### **Se recomandă următoarele măsuri:**

- activitățile care produc mult praf vor fi limitate în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare a suprafețelor;
- verificarea periodică a utilajelor în ceea ce privește nivelul de emisii de CO și alte gaze de eșapament.

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

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect, principalele surse de poluare pentru ape sunt reprezentate de lucrările de realizare a lucrărilor proiectului, organizarea de șantier, traficul utilajelor. Impactul asupra componentei de mediu apa, în etapa de realizare a investiției este unul nesemnificativ și temporar.

**Sursele de poluare pe timpul execuției pot fi:**

- organizarea de șantier prin apele uzate menajere de la grupurile sociale;
- lucrările desfășurate pe șantier și traficul utilajelor sunt generatoare de noxe și pulberi, care prin intermediul ploilor spală suprafața organizării de șantier, rezultând astfel ape pluviale uzate;
- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor folosite pentru realizarea lucrărilor; Lucrările de execuție se vor realiza conform prevederilor legislației în vigoare. În timpul execuției lucrărilor **se vor lua următoarele măsuri:**

- se asigură drenarea și dirijarea apei freactice în cazul în care această situație apare la faza de lucru - săpături;

- se prevăd mijloace de reținere a scurgerii apelor uzate, tehnologice și menajere astfel încât emisiile în apele de suprafață să se încadreze în prevederile NTPA 001/2002 actualizată;

- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol. La execuția și exploatarea a sistemului de alimentare cu gaze naturale, pentru prevenirea poluării și implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune **respectarea prevederilor legale specifice protecției mediului:**

- Legea nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/25.09.1996;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea mediului înconjurător;

- Ordin nr. 799/2012 privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor;

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, completată și modificată de H.G. nr. 1872/2007 și H.G. 247/2011;

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:-nu este cazul.**

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

În perioada de execuție sursele potențiale de poluare a solului, subsolului și apelor freactice ar putea fi:

- Neîntreținerea corespunzătoare și defecțiuni tehnice ale utilajelor;

- Deșeurile rezultate atât din procesul tehnologic cât și cele menajere pot fi depozitate necorespunzător și pot polua solul.

În perioada de execuție a lucrărilor, riscul potențial de poluare a solului este dat de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianti de la vehiculele folosite.

Ținând cont de cele prezentate se poate estima că impactul asupra solului și subsolului datorat lucrărilor de execuție este minim.

În cazul unei operări în condiții normale nu vor exista surse de poluare a solului, subsolului și pânzei freactice.

**Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului:**

- Impunerea constructorului de a realiza organizarea de șantier corespunzător din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu;

- Evitarea poluării solului cu carburanți în urma operațiilor de staționare, aprovizionare sau alimentare cu carburanți a utilajelor datorită funcționării necorespunzătoare a acestora.

În domeniul protecției calității solului se vor lua următoarele măsuri atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și ulterior în perioada de exploatare a obiectivului de investiții:

- Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrare;
- Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
- În timpul execuției se va avea în vedere evacuarea apelor respectând legislația în vigoare;
- Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
- Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
- Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
- Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
- Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
- Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zonă a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

În perioada de execuție pentru realizarea diferitelor categorii de lucrări (săpături) se folosesc oserie de utilaje. Acestea reprezintă o sursă de zgomot în perioada de execuție.

O altă sursă de zgomot o reprezintă mijloacele de transport care transportă materialele necesare realizării lucrării.

Locuitorii străzilor pe care se vor efectua lucrările, vor suporta impactul în perioada de execuție. Intensitatea zgomotului și a vibrațiilor nu va fi cu mult mai mare comparativ cu perioade normale fără lucrări.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor sunt:**

- interzicerea lucrărilor de construcție pe timpul nopții;
- utilizarea în exploatare de echipamente în perfecta stare de funcționare și cu nivel scăzut de zgomot și vibrații.

**- sursele de radiații:**

Activitatea specifică ce se desfășoară nu produce nici un fel de radiații, nu se pune problema poluării în acest mod și a măsurilor de limitare a efectelor.

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

**- protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

Amplasamentul proiectului ce se propune a se realiza nu se suprapune cu situri Natura 2000 sinici nu se afla amplasat în imediata apropiere a unor arii naturale protejate;

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

Proiectul cu toate activitățile asociate din perioada de execuție a lucrărilor și după realizarea acestora este prezentat în secțiunea III.f). Pe amplasamentul stabilit pentru înființarea rețelei de distribuție gaze naturale nu sunt obiective din categoria monumentelor naturii și ariilor naturale protejate care ar putea fi afectate de lucrările de construcție prevăzute în cadrul proiectului de investiție.

Amplasarea, construcția și întreținerea infrastructurii rutiere au un impact asupra mediului concretizat prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, consumarea de materiale de construcție, folosirea unor tehnologii poluante, care au efecte asupra omului cât și asupra atmosferei, faunei, vegetației, apei și solului.

La materializarea proiectului se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea condițiilor de circulație, care să permită circulația în condiții de siguranță a utilizatorilor.

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 971/2006, și a Art. 18 din Legea 319/2006 la lucrările executate în zonele cu circulație pietonală se vor lua măsuri sporite pentru creșterea siguranței, atât a circulației cât și a personalului de execuție prin:

- montarea de panouri avertizoare incepand cu 200 m inainte si dupa lucrare (SANTIER IN LUCRU, DRUM INGUSTAT, DRUM DENIVELAT, REDUCETI VITEZA DE CIRCULATIE);
- montarea de podete cu balustrade mana curenta pentru trecerea persoanelor peste santuri;
- iluminarea pe timp de noapte a zonelor respective in plina circulatie rutiera si pietonala;

- **Banda avertizoare.**

La incetarea lucrului, toate dispozitivele si utilajele vor fi retrase de pe platforma de lucru, curatate si verificate in afara perimetrelor de circulatie, in locurile stabile si asigurate impotriva deplasarilor si pornirilor intamplatoare.

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii sau habitate 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):**

Pe amplasamentul proiectului nu sunt obiective de interes public, investiții, monumente istorice sau de arhitectură care ar putea fi afectate de lucrările de construcție prevăzute în cadrul proiectului de investiție. Pe perioada execuției lucrărilor șantierul poate fi o sursă de insecuritate. Prin respectarea normelor specifice lucrărilor de construire infrastructura rutiera și normelor de protecția muncii vor fi evitate accidentele în care pot fi implicate utilajele de construcție.

**Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

În perioada de execuție a lucrărilor se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție a locuitorilor din apropierea/vecinătatea frontului de lucru:

- în zonele de lucru amplasate în vecinătatea zonelor locuite , activitățile specifice organizării de șantier se vor desfășura numai în perioada de zi;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- optimizarea traseelor utilajelor de construcție astfel încât să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;
- realizarea lucrărilor pe tronsoane, pe bază de grafic de lucrări, pentru scurtarea perioadei de execuție, pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra populației;
- utilizarea mijloacelor tehnologice și utilajelor silențioase;
- montarea de panouri avertizoare incepand cu 200 m inainte si dupa lucrare (SANTIER IN LUCRU, DRUM INGUSTAT, DRUM DENIVELAT, REDUCETI VITEZADE CIRCULATIE);
- montarea de podete cu balustrade mana curenta pentru trecerea persoanelor peste santuri;
- iluminarea pe timp de noapte a zonelor respective in plina circulatie rutiera si pietonala;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare si banda avertizoare;
- refacerea zonelor afectate de organizarea de șantier.

Constructorul va respecta condițiile impuse prin avizele, acordurile, impuse prin Certificatul de Urbanism.

**2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 22 din 05.03.2024 emis de Primaria Comunei Păușești-Măglași: - terenul este situat în intravilanul comunei, are suprafața totală de 10497 mp și este domeniul public al comunei.

Categoria de folosință a terenului: - zona de cai de comunicație rutieră (drumuri comunale și locale, drum național).

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, ne semnificativ, 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:

Lucrări pentru organizare de șantier:

- nivelarea terenului, îndepărtarea stratului vegetal în vederea realizării platformei pentru organizare de șantier;
- umplutură compactată pentru realizarea profilului transversal și longitudinal al platformei;
- transport săpătura și încărcare pământ de umplutură;
- lucrări pentru execuția stratului de fundație din balast;
- împrejmuire din plasă de sârmă pe stâlpi din lemn;
- bransament electric;
- utilizare baraci metalice;
- cabina paza;
- toalete ecologice, două cabine;
- container magazie scule și materiale;
- panouri de prezentare;
- pichet de incendiu.

**Pe durata executării lucrărilor de construcții se vor respecta următoarele:**

### Legislație securitate și sănătate în muncă

- Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată de Legea nr. 51/2012;

- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;

- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, modificată și completată prin H.G. 601/2007;

- H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, modificată și completată prin H.G. nr. 37/2008 și H.G. nr. 1169/2011;
- H.G. nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- H.G. nr. 1028/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- H.G. nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații;
- Legea nr. 180/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- O.U.G. nr. 96/2003 privind protecția maternității la locurile de muncă;
- O.U.G. nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă;
- H.G. nr. 955/2010 privind modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin H.G. nr. 1425/2006 și și modificate prin H.G. nr. 1242/2011;

#### **Legislație situații de urgență**

- Legea nr. 481/2004 (republicată) privind protecția civilă, modificată și completată prin O.U.G. nr. 70/2009;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, modificată și completată prin O.U.G. nr. 70/2009;
- Legea nr. 180/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- Ordonanța Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- Ordinul nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Ordinul nr. 786/2005 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

În scopul realizării obiectivului proiectat se va amenaja organizarea de șantier în cadrul terenului deținut de beneficiar. Semnalizarea punctului de lucru se va executa conform normelor în vigoare. Tronsoanele deschise spre executare vor fi iluminate și semnalizate corespunzător. Zona OS va fi împrejmuită temporar cu panouri. În cadrul OS se vor amplasa un container pentru birouri și vestiare, o toaletă ecologică și o cabină de pază. Se vor amenaja două zone, una pentru depozitarea materialelor de construcții și una pentru depozitarea temporară a deșeurilor. Se va amenaja și o zonă pentru parcare auto și parcare utilaje. După finalizarea lucrărilor de construire, amplasamentul organizării de șantier va fi eliberat de toate materialele și va fi adus la starea inițială.

#### **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier se va desfășura în mai multe etape caracteristice:

- instalarea șantierului - reprezentând un volum minim de lucrări de organizare necesare începerii în condiții normale a lucrărilor de bază, instalare în termene scurte;
- dezvoltarea și adaptarea organizării șantierului conform necesităților rezultate din programul de desfășurare a lucrărilor de bază și condițiilor speciale survenite pe parcursul execuției;



- lichidarea șantierului prin dezafectarea lucrărilor de șantier (mutare, demolare, demontare) care trebuie făcută rapid, în condiții optime de redare a terenului, amplasamentului pentru folosința inițială.

#### **Localizarea organizării de șantier:**

În scopul realizării obiectivului proiectat se va amenaja organizarea de șantier în cadrul terenului deținut de beneficiar.

Zona de amplasare a sediului organizării de șantier, se va stabili de comun acord cu reprezentantul beneficiarului - **PRIMARIA PAUSESTI-MAGLASI**. Această zonă trebuie să îndeplinească următoarele condiții obligatorii, astfel:

- să aibă asigurată atât stabilitatea generală, cât și cea locală;
  - să aibă acces la caile rutiere din comuna;
  - să aibă, în imediata apropiere, trasee de utilități necesare desfășurării activității;
  - să fie ferită de surse de poluare;
  - să poată asigura depozitarea materialelor în condiții optime;
  - să nu fie zonă inundabilă;
  - să poată permite parcare utilajelor pe timp de noapte și în zilele în care nu se lucrează.
- După finalizarea lucrărilor la obiectivele investiției, se va proceda la amenajarea terenului afectat pentru locația - sediu organizare de șantier, cu rolul de a realiza aducerea acestuia la starea naturală, dinaintea începerii lucrărilor.

#### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Soluțiile tehnice adoptate și modalitatea de execuție a lucrărilor de organizare de șantier, dar și de exploatare a acestora, prevăzute prin proiect nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane.

Pe perioada de execuție a lucrărilor de organizare de șantier, dar și de exploatare a acestora, se va manifesta un disconfort creat populației, fără risc asupra stării de sănătate a acestora, disconfort ce se va manifesta temporar, pe termen scurt.

Având în vedere că proiectul are dimensiuni mici se estimează că lucrările ce se vor desfășura pentru organizarea de șantier, dar și pentru exploatare, nu vor modifica habitatele de hrănire, odihnă sau cuibărit a speciilor de păsări din zonă, iar impactul asupra speciilor și habitatelor din aceasta este apreciat ca nesemnificativ și nu va genera impact negativ.

În condițiile în care se vor respecta traseele și căile de acces pentru utilaje în zona organizării de șantier, lucrările prevăzute prin proiect nu vor avea un impact negativ asupra solului.

Impactul negativ va fi redus și se va manifesta numai pe perioada de realizare a lucrărilor de organizare de șantier și pe perioada exploatării.

Impactul se va manifesta temporar, în perioada de execuție, în zona organizării de șantier, unde lucrările se vor executa în apropierea caselor, fiind temporar și limitat ca suprafață.

Lucrările prevăzute prin proiect nu vor genera la nivel local, impact negativ cumulat privind zgomotele și vibrațiile, impactul fiind apreciat ca fiind nesemnificativ și se va limita în zona în care este amplasată organizarea de șantier.

Magnitudinea impactului este mică și de complexitate redusă manifestându-se numai pe perioada de realizare a lucrărilor de organizare de șantier, dar și în perioada de exploatare.

Prin lucrările executate nu există riscul de a afecta folosințele și bunurile materiale din vecinătate și nu există risc de extindere a impactului.

Emisiile poluante ale vehiculelor se limitează preventiv prin condițiile tehnice prevăzute de omologarea pentru circulație, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecția tehnică.

Astfel potrivit studiilor de dispersie, având la bază calculul teoretic, se poate trage concluzia că, atât în faza de construcție cât și în faza de exploatare concentrațiile emisiilor sunt mai mic decât limita admisibilă, deci impactul este nesemnificativ.

Nu există riscul de a afecta calitatea aerului și climei, cu atât mai mult nu există riscul extinderii impactului.

Magnitudinea impactului este mică și de complexitate redusă.

Atât în perioada de execuție a organizării de șantier, cât și în perioada de exploatare a lucrărilor aferente proiectului nu se vor evacua în mediu ape cu încărcătură poluantă, astfel nemanifestându-se un impact negativ asupra calității apei.

Extinderea impactului se va limita în zona în care este amplasată organizarea de șantier. Pe perioada de execuție a lucrărilor de organizare de șantier, prin decopertări de soluri, se va manifesta un impact negativ mediu, direct și temporar asupra peisajului și mediului vizual.

După finalizarea lucrărilor, impactul generat va fi unul pozitiv, prin readucerea zonei la starea inițială. Ca extindere impactul se limitează la zona în care este amplasat proiectul organizării de șantier. Impactul asupra peisajului și mediului vizual se va manifesta pe perioada de execuție a lucrărilor de organizare de șantier, dar și în perioada de exploatare a șantierului. Magnitudinea impactului este mică și de complexitate redusă manifestându-se atât pe perioada de realizare a lucrărilor de organizare de șantier, dar și în perioada de exploatare a șantierului.

#### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se desfășoară în faza de execuție sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente activităților industriale, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale în zona organizării de șantier.

În perioada de construcție, în zona organizării de șantier, se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului, referitor la obligația utilizatorilor de surse mobile și de a asigura încadrarea în limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursă.

Se recomandă următoarele măsuri în zona organizării de șantier:

- activitățile care produc mult praf vor fi limitate în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare a suprafețelor;
- verificarea periodică a utilajelor în ceea ce privește nivelul de emisii de CO și alte gaze de eșapament.

#### **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**

Se recomandă următoarele măsuri:

- activitățile care produc mult praf vor fi limitate în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare a suprafețelor;
- verificarea periodică a utilajelor în ceea ce privește nivelul de emisii de CO și alte gaze de eșapament;
- manipularea cu atenție a utilajelor;
- se va realiza gestionarea adecvată a deșeurilor în punctul de lucru;
- se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării / eliminării acestora prin operatori autorizați;
- utilizarea unor mijloace corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- constructorul va aplica proceduri și măsuri de prevenire a poluărilor accidentale;
- interzicerea lucrărilor de construcție pe timpul nopții;
- utilizarea în exploatare de echipamente cu nivel scăzut de zgomot și vibrații.

**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:**

Lucrările de refacere a amplasamentului se vor face în condiții de protecție pentru calitatea factorilor de mediu:

- La terminarea lucrărilor, executantul va curăța zonele afectate de orice material și reziduuri, iar deșeurile revalorificabile (țevi de oțel / polietilenă) se vor preda numai unităților autorizate să preia acest tip de deșeuri, urmând să elibereze acte doveditoare;

- La desfacerea spațiilor verzi se va asigura depozitarea protejată a suportului cu vegetație și a stratului de pământ fertil, în vederea readucerii zonei afectate la starea inițială, după efectuarea lucrărilor de pozare subterană a rețelelor de gaze;

- Evacuarea surplusului de pământ și completările de pământ pentru umpluturi se vor realiza spre și de la gropile de împrumut stabilite de către Administrația locală;

- La evacuarea deșeurilor rezultate la desfacerea îmbrăcăminților asfaltice se va da prioritate refolosirii în cazul în care în zonă există stații specializate;

- Se interzice afectarea vecinătății lucrării;

După finalizarea lucrărilor de construire alta zona ce va necesita refacere este zona organizării de șantier. Aceasta va fi eliberată de echipamente, utilaje, alte dotări, se va salubritiza și se va readuce în stadiul în care a fost înainte de începerea organizării de șantier;

**Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:** - nu este cazul.

**Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:** - nu este cazul.

**Modalități de refacere a stării inițiale/construire în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

După finalizarea perioadei de exploatare a șantierului urmează etapa de dezafectare, care va fi dată de durată de execuție a lucrărilor, conform planului stabilit. Această etapă presupune dezafectarea construcțiilor temporare din organizarea de șantier, curățarea terenurilor de posibile resturi de materiale de construcție, umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora. Lucrările de dezafectare se vor face în condiții de protecție pentru calitatea factorilor de mediu.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența 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 incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare - conform punctului de vedere emis de Administrația Bazinală de Apa Olt - SGA Valcea nr. 2184/EM/04.04.2024.

**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 încadrare;
- ✓ 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 în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica condițiile 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 într-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 solicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solicite 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 protectia 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 „Arena Politica” în data de 26-28.03.2024 și în data de 16-18.04.2024.