



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. ....12936...../.....16.07.2024.....

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de ENGIE ROMÂNIA S.A. ( reprezentată prin S.C. DIVERSINST S.R.L. ), cu sediul în municipiul București, bulevardul Mărășești, nr. 4-6, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 18983/29.11.2023, în baza:

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

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.07.2024, că proiectul „REABILITARE ȘI SISTEMATIZARE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE RP AMPLASAT PE STRAZILE UZINEI, ALEEA NUCI DIN RÂMNICU VÂLCEA ȘI PE STRADA PRINCIPALĂ DIN SATUL STUPĂREI, COMUNA MIHĂEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA CU CONDUCTE ȘI INSTALAȚII DE RACORDARE MP DIN PE100 SDR11” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea - strada Uzinei și alea Nuci și comuna Mihăești - str. Principală sat Stupărei, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

#### Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, 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;

b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea

292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;  
c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

### 1) Caracteristicile proiectului:

#### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

- înlocuirea traseului conductei de distribuție gaze naturale existenta pe strazile Uzinei, Aleea Nuci din mun. Rm. Valcea și pe strada Principala din satul Stuparei, comuna Mihaesti, jud. Valcea în lungime totală 929,00 m, aceasta urmând a fi pozată în totalitate în subteran, noul traseu subtraversând calea ferată CF 203 Piatra Olt- Podu Olt, la km. 281 +571 și drumul național DN64 la km105+400.

- lucrări de defacere carosabil pe strada Uzinei și pe Aleea Nuci

- înlocuirea unui nr. de 15 bransamente: 11 bransamente pe strada Uzinei și 4 bransamente pe strada Principala, în lungime totală de 51,00 m

- lucrări de refacere la starea inițială a suprafețelor afectate de lucrările de înlocuire conductă gaze naturale: asfalt pe strada Uzinei și pe Aleea Nuci; pământ pe strada Principala

Proiectul analizat se referă la obținerea acordului de mediu pentru „Reabilitare și sistematizare sistem distribuție gaze naturale RP amplasat pe strazile Uzinei, Aleea Nuci din mun. Rm. Valcea și pe strada Principala din satul Stuparei, comuna Mihaesti, jud. Valcea, cu conducte și instalații de racordare MP\* din PE100 SDR11”

Având în vedere comanda de proiectare nr. 22 din data 06.09.2023 emisă de ENGIE ROMANIA SA în vederea modificării obiectivelor sistemului de distribuție a gazelor naturale existente deoarece în prezent, rețeaua de distribuție gaze naturale redusă presiune existenta pe strazile Uzinei, Aleea Nuci din mun. Rm. Valcea și pe strada Principala din satul Stuparei, comuna Mihaesti, jud. Valcea, propuse pentru înlocuire, au fost puse în funcțiune în perioada 1974-2016, sunt realizate din teava OL 1” - 6”, cu protecție catodică în proporție de 80% și datorită defectelor aparute în exploatare se propune înlocuirea conductelor de OL existente cu conducte din PE 100SDR11.

Imobilul (terenul) pe care va fi realizat proiectul se identifică în zona de intravilan a UAT Ramnicu Valcea și a UAT Mihaesti, punctele de cuplare a conductelor propuse la conductele existente având următoarele coordonate STEREO 70 estimate:

Punct cuplare	Inventar coordonate stereo 1970	
	X	y
PC1	443628.402	392134.002
PC2	443626.767	392133.424
PC3	443589.364	392144.758
PC4	443781.267	392044.242
PC5	443856.924	391809.136
PC6	443521.757	391393.495
PC7	443516.806	391386.803

Conductele nou propuse se va racorda în conductele existente astfel :

- PC1, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Aleea Nuci în conducta RP OLØ6” existenta pe strada Uzinei;
- PC2, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Aleea Nuci în conducta RP OLØ3” existenta pe str. Aleea Nuci care pleacă spre strada Caiselor;
- PC3, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Aleea Nuci în conducta PE Dn 90mm existenta pe strada Aleea Nuci (în zona imobilului nr.10);
- PC4, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Aleea Nuci în conducta RP OLØ3” existenta pe strada Aleea Nuci;
- PC5, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Stuparei în conducta PE Dn 90mm

Pagină 2 din 14

Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: 0250735859

e-mail: office@apmvl.anpm.ro

website: <http://apmvl.anpm.ro>

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

existenta pe strada Stuparei (zona imobil nr.11- Gradinita Stuparei);

➤ PC6, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Stuparei in conducta PE Dn 90mm existenta pe strada Stuparei (zona SRS Stuparei Foraj);

➤ PC7, la cuplarea conductei propuse PE Dn 90mm pe strada Stuparei in conducta PE Dn 90mm existenta pe strada Stuparei (zona SRS Stuparei Foraj).

#### **Situatia existenta:**

În prezent proprietarii din zona studiata precum și instituțiile publice și agenții economici sunt alimentati cu gaze naturale inasa datorita vechimi conductelor detinatorul acestora a hotarat inlocuirea acestora.

Pe traseul conductelor de distributie propusa pentru înlocuire exista racordate 15 bransamente din OL/PE, care se vor inlocui:

Nr. crt.	Denumire strada	Nr. imobil	Regim presiune	Dn existent	Lungime existenta
1	Aleea Nuci	7	RP	1"	2,5
2	Uzinei	17	RP	1"	1.8
3	Uzinei	19	RP	1"	1.8
4	Uzinei	23	RP	1"	1.8
5	Uzinei	29	RP	1"	1.8
6	Uzinei	37	RP	1"	1.8
7	Uzinei	38	RP	1"	4.5
8	Uzinei	40	RP	1"	4.5
9	Uzinei	41	RP	1"	1.8
10	Uzinei	51	RP	32	1.8
11	Uzinei	55	RP	1"	1.8
12	Principala (sat Stuparei)	FORAJ SONDE	RP	1"	1.0
13	Principala (sat Stuparei)	FORAJ SONDE ATELIER	RP	1"	2.0
14	Principala (sat Stuparei)	MANIROS SRL	RP	1"	1.0
15	Principala (sat Stuparei)	ROMPETROL	RP	1"	2.0
LUNGIME TOTALA BRANSAMENTE EXISTENTE					31,90

Totodata avand in vedere modificarile zonale din punct de vedere al distribuirii gazelor naturale la consumatori, ENGIE ROMANIA SA a propus reconfigurarea sistemului de distributie din zona, astfel ca retelele existente in zona se vor interconecta in mai multe puncte, fapt ce presupune si subtraversarea caii ferate CF 203 Piatra Olt- Podu Olt, la km. 281 +571 si subtraversarea DN64 la km .

In vederea creșterii gradului de siguranta al acestora și pentru dezvoltarea economică a zonei este necesară și oportună investiția privind reabilitarea si sistematizarea sistemului de distributie gaze naturale.

Avand in vederea faptul ca sistemul de distributie existent in zona, nu mai prezinta siguranta in exploatare, se vor înlocui conductele de OL existente cu conducte din PE100 SDR11, dn 90mm pe o lungime de L=929,00 m. Executia rețelei de distributie a gazelor naturale va fi de tip ramificat.

#### **Situatia proiectata**

Situatia proiectata de realizare a investitiei „ Reabilitare si sistematizare sistem distributie gaze naturale RP amplasat pe strazile Uzinei, Aleea Nuci din mun. Rm. Valcea si pe strada Principala din satul Stuparei, comuna Mihaesti, jud.Valcea, cu conducte si instalatii de racordare MP\* din PE100 SDR11” propusa a fi realizata in judetul Valcea, zona intravilana a municipiului Ramnicu Valcea - str. Uzinei si aleea Nuci si zona intravilana a comunei Mihaesti - str

Principala, sat Stuparei, aflandu-se in zona de utilitate publica, se prezinta astfel, defalcata pe strazi, respectiv:

STRADA	DIAMETRU	LUNGIME (m)	MATERIAL
UZINEI	Dn 90mm	438,00	PE100 SDR11
ALEEA NUCI	Dn 90mm	291,00	PE100 SDR11
PRINCIPALA - sat STUPAREI	Dn 90mm	200,00	PE100 SDR11
LUNGIME TOTALA		929,00	PE100 SDR11

Nr. crt.	Denumire strada	Nr. imobil	Regim presiune	Dn propus	Lungime propusa
1	Aleea Nuci	7	MP	32	3,0
2	Uzinei	17	MP	32	2,5
3	Uzinei	19	MP	32	2,5
4	Uzinei	23	MP	32	2,5
5	Uzinei	29	MP	32	2,5
6	Uzinei	37	MP	32	2,5
7	Uzinei	38	MP	32	4,0
8	Uzinei	40	MP	32	4,0
9	Uzinei	41	MP	32	2,5
10	Uzinei	51	MP	32	2,5
11	Uzinei	55	MP	32	2,5
12	Principala (sat Stuparei)	FORAJ SONDE	MP	32	3,0
13	Principala (sat Stuparei)	FORAJ SONDE ATELIER	MP	32	6,50
14	Principala (sat Stuparei)	MANIROS SRL	MP	32	7,50
15	Principala (sat Stuparei)	ROMPETROL	MP	32	3,0
LUNGIME TOTALA BRANSAMENTE PROPUSE					51,00

Reteaua de distributie gaze naturale propusa va avea o lungime totala de 929,00 m. Conductele se vor monta ingropat la o adancime de min. 0,90 m, iar in zona subtraversarilor se vor monta conform solicitari emitentului respectivului aviz.

Reabilitarea si sistematizarea sistemului de distributie gaze naturale se va realiza intr-o singura etapa.

Cele 15 racorduri (bransamente) de gaze naturale se vor realiza conform comenzii si temei de proiectare.

Imobilul(terenul) pe care se va realiza investitia, are urmatoarele cote:

#### RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE

L/lungime/ retea totala = 929,00 m

-S/suprafata/ = 444,25 mp

#### BRANSAMENTE GAZE NATURALE

Bucati = 15,00

L/lungime totala = 51,00 m

-S/suprafata/ = 25,50 mp

Suprafata totala teren ocupata = 496,75 mp,

Se va acorda o atentie deosebita sistematizarii pe verticala a amplasamentului, astfel incat sa se elimine posibilitatea acumularii apelor meteorice in apropierea constructiilor.

Pentru conducta de gaze montata subteran, se vor folosi conducte din polietilena de inalta densitate PE100 SDR11. Funcție de diametru se va alege grosimea minimă admisă a peretelui țevii din oțel (conform cerinței esențiale de calitate „Rezistență și stabilitate - Rezistența la presiunea interioară” din Legea 10/1995). Diametrul a fost calculat având în vedere tema de proiectare pusa la dispoziție de beneficiar și se va respecta întocmai.

Armăturile se aleg în funcție de treapta de presiune a gazelor din instalația în care se montează:

- pentru presiune medie și redusă se folosesc: robineți cu sertar pană, robineți cu ventil, robineți cu sferă.

#### Racorduri (bransamente) gaze naturale

- posturile de măsurare se va monta în firida de protecție împreună cu regulatorul la limita de proprietate.

Pe toată durata de exploatare trebuie asigurată menținerea caracteristicilor constructive și funcționale ale armăturilor la manevrarea în utilizare (conform cerinței de calitate „Rezistență și stabilitate - Rezistență la eforturi datorate manevrării în utilizare” din Legea 10/1995). Pentru a asigura rezistența mecanică și stabilitatea conductelor la variații de temperatură care pot apărea în timpul exploatarei, este necesar să se prevadă posibilitatea de preluare a dilatării termice de către rețeaua de conducte prin compensatoare naturale rezultate din configurația rețelei de conducte (conform cerinței esențiale de calitate „Rezistență și stabilitate - Rezistență la variații de temperatură” din Legea 10/1995).

Înainte de punerea în funcțiune, conductelor vor fi supuse probelor de presiune conform NTPEE/ 2018.

Probele de presiune cu aer vor fi executate corespunzător treptei de medie presiune, astfel:

- proba de rezistență:  $p=9$  bari, timp=1 h;
- proba de etanșitate:  $p=6$  bari, timp =24 h.

Alimentarea cu gaze naturale a utilizatorilor din sistemul de distribuție gaze naturale reabilitat și sistematizat amplasat pe strazile Uzinei, Aleea Nuci din mun. Rm. Valcea și pe strada Principala din satul Stuparei, comuna Mihaești, jud. Valcea, se va realiza în regim de medie presiune

Reteaua de gaze s-a reabilitat și optimizat pentru a alimenta circa 75 de abonați la nivelul unui debit de maxim 200 Nmc/h.

Prognoze pe termen lung și mediu privind necesarul de dezvoltare a zonei - după caz;

Zona supusă prezentului studiu este amplasată în intravilanul a UAT municipiul Râmnicu Valcea și zona intravilană a UAT comunei Mihaești și aparține domeniului public al acestor, de-a lungul strazilor menționate în tabelul de mai sus și nu sunt condiții pentru o eventuală dezvoltare masivă care să schimbe parametrii de funcționare ai rețelei.

La proiectare, execuție și exploatare se vor prevedea măsuri pentru evitarea umezirii terenului de fundare din jurul construcției sau de sub aceasta cu ape infiltrate provenite din precipitații sau pierderi din rețele și conductele hidroedilitare, purtătoare de apă și canalizare

Sistematizarea pe verticală și în plan a terenului adiacent construcțiilor proiectate, care se va executa la cote superioare celor ale terenului adiacent. Sistematizarea va trebui să asigure o îndepărtare rapidă a apelor de precipitații căzute sau scurse pe amplasamentul lucrărilor, a împiedicării stagnării acestora și pătrunderii lor la fundația construcțiilor, în afara amplasamentului, spre carosabil și/sau zona liberă a amplasamentului. Acest lucru se va realiza prin pante, rigole și șanțuri de gardă, verificate periodic și menținute în funcțiune.

Principalele faze/lucrări ale proiectului analizat care se vor desfășura sunt:

- pregătirea terenului pentru executarea lucrărilor;
- După finalizarea investiției, cadrul natural se va readuce la starea inițială.  
Terenul afectat de lucrările de execuție va fi refăcut la forma inițială.

- **descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier**

Organizarea de santier se va realiza in cadrul localitatii MIHAESTI pe strada Uzinei si nu necesita executarea de lucrări suplimentare cum ar fi devieri de utilități, demontări de utilaje si echipamente sau demolări.

Pentru realizarea organizarii de santier se vor realiza urmatoarele lucrari:

- montarea împrejmuirii(panouri metalice sau plasa din material plastic);
- montare grupuri sanitare ecologice
- montare containere cu destinatie magazii si vestiare
- montarea de benzi de avertizare cu inscripția „Acces interzis!”;
- amplasarea de panouri avertizoare de securitate;
- realizarea unei zone de acces din drumul existent;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor;
- luarea tuturor măsurilor de protecție împotriva accidentelor în spațiul de lucru, atenționarea prin plăcuțe avertizoare „Atenție! Șantier în lucru”
- amplasarea de pubele pentru colectarea separată a deșeurilor, pe categorii;
- asigurarea împotriva incendiilor și a efracției spațiilor pentru depozitarea materialelor;
- menținerea curățeniei în incinta șantierului și a spațiilor de depozitare aferente pe toată perioada de execuție a lucrărilor;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților(transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Materialele de construcție cum sunt nisipul, balast se vor transporta doar in momentul punerii acestora in opera, iar depozitarea acestora va fi temporara in cadrul zonei de lucru, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție.

Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiiilor se vor transporta de la magazia societatii constructoare in ziua in care se vor pune in opera.

Materialele necesare executării acestei investitii (pietris,etc), se vor achizitiona de la firme abilitate de distributie.

Masinele vor stationa pe o perioada mică de timp, atât cât este necesar descărcării materialelor.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați:**

In cadrul investitiei nu se vor folosii materii prime ci doar materiale respectiv conducte de polietilena PE100 SDR11 imbinat cap la cap si prin electrofuziune cu mufe electrosudabile pentru portiunile subterane, iar la portiunile supraterane se vor folosi conducte de otel

Se va folosi numai energie electrica asigurata prin organizarea de santier cu electrogeneratoare proprii.

Combustibilul pentru transportul materialelor este motorina aprovizionata direct de la pompele de alimentare din statii de distributie carburanti autorizate, iar combustibilul necesar pentru functionarea generatorului de curent electric va fi aprovizionat de la statii de distributie carburanti autorizate si transportat in recipiente omologate (canistre).

- **racordarea la retele utilitare existente in zona:**

Pentru organizarea de santier: nu este nevoie de alimentare cu apa si canalizarea, deoarece nu se foloseste apa in scop tehnologic, se vor folosi toalete ecologice, iar pentru consum se foloseste apa imbuteliata.

Functionarea retelei de distributie gaze naturale nu necesita racordarea la retele utilitare existente in zona ( energie electrica, apa, canal).

Energia electrica necesara la sudarea fittingurilor si a tevilor din PEHD va fi produsa de un grup generator al constructorului.

Conductele de distributie gaze naturale ce face obiectul prezentei documentatii fac parte din sistemul de distributie existent in cadrul celor 2 UAT-uri.

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

Suprafata de teren ocupata de lucrari = 496,75 mp

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

În faza de funcționare consumul de gaze naturale este estimat la  $Q_{total} = 200$

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate;

Deseuri generate:

Sursele de deseuri	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Mod de depozit. Deseuri de carton la materiile prime și materialele cu utilizare temporară	Modalități de gestionare propuse; cod de valorificare/ eliminare	Periculozitate
Lucrări de construcție	17 05 04	Pământ și pietre din excavări	65 mc/an	Depozitare temporară pe amplasamentul alăturat sau în depozite de pământ	Reutilizare la realizarea umpluturilor; R5	Nepericulos
Lucrări de construcție	17 02 01	Deseuri de lemn din cofraje	1 mc/an	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Lucrări de construcție	17 02 03	Materiale plastice (Deseuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru)	15 kg/an	Colectare în recipiente adecvate. Depozitare la nivelul organizării de șantier	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Lucrări de defacere carosabil	17 03 01*	Asfalturi cu conținut de gudron și hula			Valorificare prin firmă specializată; R12	Periculos
Lucrări de construcție	17 04 05	Fier și oțel	0.1 t/an	Colectare în recipiente adecvate. Depozitare la nivelul organizării de șantier	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos
Lucrări de construcție	17 04 07	amestecuri metalice	0.15 t/an	Colectare în recipiente adecvate. Depozitare la nivelul organizării de șantier	Valorificare prin firmă specializată; R12	Nepericulos

Personal lucrator	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	15 kg/an	Colectare in recipienti adecvati. Depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata; R12	Nepericulos
Personal lucrator	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	10 kgan	Colectare in recipienti adecvati. Depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata; R12	Nepericulos
Personal lucrator	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	50 kg/luna	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminarea prin firma de salubritate; D5	Nepericulos

### Gestionarea deșeurilor

Deșeurile care vor rezulta vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare.

### Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

#### Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

*In faza de realizarea proiectului* în cadrul lucrărilor de montaj ale rețelei de gaze naturale pentru sudura oxiacetilenică a conductelor de oțel se folosește ocazional, acetilena și oxigen, substanțe cu pericol de explozie.

Produsele achiziționate sunt aduse de firme specializate de transport și distribuție, cu mijloace auto specializate proprii. Transportul buteliilor se face cu luarea unor măsuri speciale de protecție, conform fișelor cu date de securitate

*Dupa realizarea proiectului - gaze naturale.*

Fraze de pericol:

- H220 - gaz extrem de inflamabil;
- H280 - conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

Rețelele de distribuție gaze naturale sunt supuse periodic verificărilor tehnice specifice și după caz lucrărilor de mentenanță.

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

##### - surse de emisii în aer

Emisiile poluante pentru aer în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gazele de eșapament (oxizii de azot, oxizii de sulf, monoxidul de carbon) rezultate din funcționarea utilajelor mecanice și de transport.

În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

Autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate RAR, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse. Înscriserea noxelor în limitele admisibile pentru fiecare tip de autovehicul, constituie condiție de eliberare a vizei periodice referitor la verificarea tehnică.

Pentru a reduce emisiile de pulberi survenite în urma manevrării materialelor de construcție, se va evita manevrarea materialelor de construcție pe perioade de dispersie nefavorabile.

Sursele de poluanți pentru aer în timpul funcționării obiectivului:

La cuplarea conductei proiectată cu cea existentă, precum și în timpul exploatarei, în cazul în care au loc remedieri ale defecțiunilor apărute accidental se poate evacua în atmosferă o cantitate relativ mică de gaze naturale.

Componentul gazului ce se transportă prin conductă, respectiv CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, sunt elemente nepoluante și au viteză de dispersie mare în aer atmosferic ( $\varphi = 0,554$ ;  $a=1$ ).



În timpul exploatării, la refulările tehnologice, precum și în cazul în care au loc remedieri ale defecțiunilor au loc evacuări în atmosferă (emisii) de metan. Aceste cantități sunt relativ reduse și cu frecvența scăzută de apariție.

Etilmercaptanul este o substanță cu rol odorizant se adaugă în conductele cu metan în scopul depistării eventualelor pierderi la utilizator. Ea are proprietăți fizico-chimice specifice importante care o fac indispensabilă pentru securitatea instalațiilor de gaze naturale.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă** - nu este cazul.

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

În perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta:

- ape pluviale care pot antrenă fragmente de sol și posibile scurgeri de carburanți și lubrifianți de la utilajele folosite.

- apele menajere de la organizarea șantier care vor fi colectate într-un bazin colector și vor fi vidajate periodic. Pentru personalul muncitor se vor utiliza toalete ecologice.

Utilajele ce vor deservi activitățile de construcție vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de carburanți sau lubrifianți. În aceste condiții riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluări cu hidrocarburi va fi redus.

În faza de funcționare nu se deversează ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață.

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

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

În timpul realizării investiției sursele de poluanți pentru sol, subsol și pânza freatică pot fi:

- utilajele folosite pentru executarea lucrărilor;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de către personalul de execuție.

Lucrările care se execută nu generează ape uzate. Poate să se producă poluarea apei freatice (prin sol) în urma pierderilor de carburanți/uleiuri de la utilaje care antrenate de precipitații sunt levigate.

Personalul de execuție poate provoca deteriorarea calității apelor subterane prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și a deșeurilor menajere. Pentru colectarea apelor uzate menajere se va utiliza o toaletă ecologică, vidanjabilă. Vidanjabarea se va face de către operatori economici autorizați.

În perioada de exploatare solul poate fi contaminat în urma activităților de reparații combustibil (motorină, benzină, ulei).

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

În timpul realizării investiției:

- depozitarea temporară a deșeurilor numai în locurile special amenajate și, în funcție de categorie, numai în recipiente special destinați

- acoperirea zonelor afectate temporar, cu sol vegetal, la sfârșitul fazei de construcție

- îndepărtarea deșeurilor din zona de lucru și din vecinătatea acesteia

- după finalizarea lucrărilor, terenul afectat va fi readus la starea inițială.

După punerea în funcțiune a obiectivului:

Prin proiect au fost luate măsuri de asigurare a protecției solului și implicit a apelor subterane, respectiv:

- sistematizarea pe verticală a amplasamentelor/rețea distribuție gaze naturale, pentru a facilita îndepărtarea apelor pluviale către zona liberă a amplasamentelor afectate de proiect.

- **surse de zgomot și de vibrații;**

În timpul realizării obiectivului:

Sursele de zgomot și vibrații în timpul realizării obiectivului vor fi de la sculele electrice portabile folosite la lucrările de construcție, autovehiculele care aduc materialele de construcție, etc.

Sursele de zgomot după darea în folosință a obiectivului sunt: nu este cazul.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Impactul zgomotului în timpul realizării proiectului din cadrul obiectivului analizat, va fi redus și local, activitatea de realizarea lucrărilor de construcție se vor desfășura numai în timpul zilei, în intervalul orar de la orele 8,00-max.18,00.

Pentru protecția împotriva zgomotului conform normativelor de specialitate în vigoare viteza maximă admisă a gazului în conducte va fi de max 20 m/s pentru conducte supraterane și 40m/s pentru conducte subterane.

- **surse de radiații:** nu se utilizează surse de radiații nici în faza de construire și nici în faza de funcționare.

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

- **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice**

Nu este cazul, terenul pe care se va realiza proiectul analizat se identifică în zona de intravilan a municipiului Râmnicu Valcea și localității Mihaești - sat Stuparei, jud. Valcea.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

- nu este cazul.

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **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:**

Imobilul analizat din zona extravilan și intravilan a municipiului Râmnicu Valcea și localității Mihaești - sat Stuparei, jud. Valcea are ca vecini, în conformitate cu Planul de Incadrare în Zonă, teren domeniu public.

Terenurile învecinate sunt proprietate a domeniului public (drumuri locale) și terenuri proprietate private, față de care au fost respectate distanțele minime de protecție impuse de normativul tehnic de construcție și execuție.

Rețeaua de distribuție gaze este o conductă de distribuție de interes public pentru satisfacerea nevoilor de alimentare cu gaze pentru cetățeni. Prin însăși destinația ei se impune montarea acesteia de-a lungul proprietăților, în spațiul public la o distanță corespunzătoare față de limitele de proprietate existente.

Se va respecta distanța minimă impusă de normativul în vigoare între conducta de gaze montată subteran și alte instalații subterane existente, cabluri electrice, rețele telefonice și rețele de apă (conf. NT-DPE-01/2004 ; I7/ 2002;I9/1994).

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public** - nu este cazul.

Când nu este posibilă respectarea distanțelor indicate în tabelul nr. 1 din NTPEE-2018, acestea pot fi reduse cu 20% pentru pozițiile 1-6, cu condiția ca pe porțiunea în cauză să se prevadă următoarele soluții tehnice:

a) montarea conductelor în tub de protecție;

b) montarea răsuflătorilor pentru evacuarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze naturale, la capetele tubului de protecție.

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

Geologia și seismicitatea

- zona seismică de calcul E

- grad de seismicitate 8

- accelerația terenului pentru proiectare:  $a_g = 0,24g$

- perioada de colt:  $T_c = 8,1s$

- zona intensitatii incarcarii din zapada:C
- zona intensitatii incarcarii din vant :B
- zona climatica: II (iarna = - 150C; vara = + 230C)

Terenul pe care se vor amplasa conductele de gaze naturale propuse este în zona de intravilan a municipiului Ramnicu Valcea si localitatii Mihaesti - sat Stuparei,. Conducta proiectata din polietilena se va monta la minim 0,90 m adancime, numai in spatiul public, in spatiul verde, acostament si in carosabil.

Orice constructie sau amenajare a terenului ulterioara se va face numai dupa obtinerea avizului de la DISTRIGAZ SUD RELETE SRL.

#### Riscuri legate de inundatii

Amplasamentul studiat nu face parte din zonele favorabile producerii inundatiilor.

#### Riscuri legate de alunecări de teren

Amplasamentul studiat nu face parte din zonele favorabile producerii unor asemenea fenomene, terenul fiind plat, stabil.

Riscurile de exploatare, ca faza de functionare anormala, se refera la eliberarea accidentala a emisiilor de gaz natural, în cazul unor neetanseitati (necontrolabile): rupere, fisurare, fracturare de material, distrugerea unei garnituri de etansare, cedarea altor componente.Orice situatie de functionare în afara parametrilor de lucru stabiliti poate fi generatoare de situatii de urgenta.

In caz de avarie, masurile de interventie sunt prevazute in Regulamentul de functionare, Instructiunile de lucru, Instructiunile de SSM si PSI.

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

Nu este cazul, obiectivul proiectului „ Reabilitare si sistematizare sistem distributie gaze naturale RP amplasat pe strazile Uzinei, Aleea Nuci din mun. Rm. Valcea si pe strada Principala din satul Stuparei, comuna Mihaesti, jud.Valcea, cu conducte si instalatii de racordare MP\* din PE100 SDR11” este creșterea gradului de siguranța al utilizatorilor de gaze naturale.

## **2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** Conform Certificatului de Urbanism nr. 14/21.11.2023 eliberat de Consiliul Județean Vâlcea imobil situat în intravilanul UAT Rm. Vâlcea și UAT Mihăești, categoria de folosință drum, cale ferată

**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
- (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) - Impactul este local, nesemnificativ, cu durata limitată, numai în zona frontului de lucru.

b) natura impactului - impactul asupra mediului este negativ nesemnificativ la realizarea proiectului și pozitiv în funcționare.

(c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.

(d) intensitatea și complexitatea impactului - mică.

(e) probabilitatea impactului - redusă.

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil.

(g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin memoriu de prezentare, prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

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

a) 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 în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz

a) Conform adresei nr. 4613/EM/17.06.2024 , respectiv 11397/17.06.2024 la APM Vâlcea emisă de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea pentru proiectul propus nu este necesar obținerea avizului de gospodărire a apelor.

## Condițiile de realizare pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Titularul proiectului este obligat să notifice în scris APM Vâlcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare sau după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.

- În cazul în care lucrările desfășurate pentru realizarea obiectivelor proiectului afectează suprafața fondului forestier național sau sunt în apropierea acestuia, este necesară întocmirea documentațiilor în conformitate cu legislația în vigoare ( vezi Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic republicat, cu modificările și completările ulterioare și OM nr. 694/2016 ).

- Se vor respecta prevederile legislației în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate și documentația depusă.

- Pe perioada lucrărilor de construcții - montaj se vor utiliza utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise.

- Limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar sau permanent.

- Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.

- Respectarea de către șoferii vehiculelor de transport și utilajelor de construcții a rutelor de transport prestabilite.

- Se vor reduce la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor.

- Se va reduce viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase.

- Organizarea traficului de șantier în vederea limitării frecvenței de traversare a zonelor rezidențiale .

- Se vor amenaja spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente.

- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol.

- Aprovizionarea cu materiale se va face în funcție de planificarea lucrărilor, astfel încât să se evite stocarea acestora pe amplasamente.

- Stocarea materialelor de construcție în etapa de realizare proiect se va face pe suprafețe special amenajate.

- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor.

- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autovehicule.

- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase.

- Se vor respecta măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate în memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.

- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

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

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

- Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- În perioada de utilizare pe șantier, utilajele vor funcționa la parametrii cărților tehnice ale utilajului, conform verificărilor tehnice impuse de legislația în vigoare

- Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice, valorile nivelului de zgomot propagat în atmosferă se încadrează în limitele maxime admise de legislația în vigoare.

- La finalul perioadei de execuție a lucrărilor, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament și suprafața de teren pe care s-au executat lucrările, se vor desființa construcțiile provizorii ce constituie organizarea de șantier, iar terenul se readuce la starea inițială.

- Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

- Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va 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.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.