



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA

INTRARE LIBERĂ

6282/1209043

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de ENGIE ROMÂNIA S.A. PRIN PROTELCO S.A. – INSTAL SERVICE TECHNOLOGY S.R.L, cu sediul în municipiul București, bulevardul Mărășești, nr. 4-6, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 2289/14.02.2023, 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 07.04.2023, că proiectul: „REABILITARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE CU CONDUCTE ȘI INSTALAȚII DE RACORDARE MP” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Doctor Suci, Petre Constantinescu, 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 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:

Proiectul propune înlocuirea rețelei de gaze naturale existente, din strazile Doctor Suci și Petre Constantinescu, loc. Râmnicu Valcea, jud. Valcea., din oțel izolat cu bitum cu o conductă din material tubular de polietilenă PE100 SDR11, a carei durabilitate este de 50 ani în condiții normale (200C - SR EN 9080/2013).

Caracteristicile rețelei de distribuție nou proiectate:

#### Conducte propuse:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	CATEGORIE REȚEA (tranzit, secundara, terciara)	Material	Diametru propus Dn (mm)	L (ml)
DOCTOR SUCIU	MP*	TERTIARA	PE100SDR11	90	138
PETRE CONSTANTINESCU	MP*	TERTIARA	PE100SDR11	90	100
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	<b>238</b>

MP\* - conducta nou propusa se va racorda in conducta existenta avand regim actual RP, dar se va proiecta si executa in conditii de regim de MP din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, al materialelor folosite si al probelor de presiune.

Conducta propusa se va cupla la conducta existenta, astfel:

- **PC1** – Conducta PE Dn90mm propusa pe str.Doctor Suci, se va racorda in conducta de redusa presiune, OL 3", existenta pe str.Temelie Matache;

- **PC2** – Conducta PE Dn90mm propusa pe str.Doctor Suci, se va racorda in conducta de redusa presiune, PE Dn90mm, existenta pe str.Doctor Suci;

- **PC3** – Conducta PE Dn90mm propusa pe str.Petre Constantinescu, se va racorda in conducta de redusa presiune, OL 3", existenta pe str.Temelie Matache.

#### Bransamente propuse:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	RACORDAT PE REȚEA (secundara, terciara)	BUC BR. HDPE100	Diam propus Dn(mm) HDPE100	L (m) HDPE100	Natura terenului
DOCTOR SUCIU	MP*	SECUNDARA	11	32	49	ASFALT/BETON
PETRE CONSTANTINESCU	MP*	SECUNDARA	11	32	62	ASFALT/BETON
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>21</b>	-	<b>111</b>	-

**TOTAL GENERAL REȚEA PROPUSĂ = 238 m + 111 m = 349 m**

(Lungimea fizica reala va fi stabilita in urma masuratorilor topografice)

Rețeaua propusă se va executa în regim de medie presiune din punct de vedere al distantelor față de construcții și utilități, al materialelor folosite și al probelor de presiune.

Bransamentele se vor executa până la limita de proprietate a imobilelor, cu întregirea instalațiilor de utilizare astfel încât aceasta să afecteze cât mai puțin fațada imobilelor.

În cazul bransamentelor comune pentru două numere cadastrale, acestea vor fi înlocuite cu bransamente proprii pentru fiecare număr cadastral.

Fiecare bransament nou va fi prevăzut la capăt cu un post de reglare măsurare (un regulator și unul sau mai multe contoare) care va fi amplasat la limita de proprietate.

Rețeaua propusă se va executa în regim de medie presiune din punct de vedere al distantelor față de construcții și utilități, al materialelor folosite și al probelor de presiune.

Pentru stabilirea datelor primare de proiectare – lungimi de rețea, traseu conducte și



bransamente existente, amplasament consumatori – s-au executat măsurători în teren împreună cu reprezentanții beneficiarului. Debitele instalate la consumatorii existenți au fost puse la dispoziția proiectantului de către beneficiar.

Proiectul Tehnic (PT + DE) va conține metoda de dezafectare a conductelor și bransamentelor existente care se înlocuiesc, după identificarea tronsoanelor nedemontabile menționate în Procesul Verbal încheiat între proiectant și beneficiar la fața locului.

Lucrarea de construire a rețelei de distribuție gaze naturale nou proiectate din strada Doctor Suci și Petre Constantinescu nu presupune devieri de rețele utilitare sau demolari de construcții existente.

Șanțul pentru pozarea conductelor se va realiza prin săpătură mecanizată și manuală, pe tronsoane de 50 m - 100 m, se va poza conducta în șanț după care șanțul se va umple iar pământul excedentar va fi încărcat și transportat la groapa de gunoi desemnată de autoritatea locală. La terminarea lucrărilor, executantul este obligat să readucă terenurile ocupate temporar la starea lor inițială.

Pe traseul conductei se vor monta atât rasufletori cât și banda avertizoare cu inițialele operatorului pentru o identificare cât mai ușoară.

Pe tot parcursul execuției, constructorul va asigura circulația și accesul pietonilor în zonă și va semnaliza lucrările în conformitate cu cerințele STAS 1848/2008. Traseul conductelor de gaze naturale va urmări pozarea acestora pe domeniul public, în spații verzi, trotuare și carosabil, conform situațiilor întâlnite în teren și în conformitate cu traseul existent al celorlalte utilități.

Lucrările de execuție nu necesită surse de apă potabilă și energie. Îmbinarea sudată a țevilor se realizează cu aparate de sudură alimentate electric de către grupuri electrogene mobile.

Programul de execuție a lucrărilor, precum și graficele de lucru vor fi întocmite de comun acord de către executant și beneficiar.

Înainte de începerea lucrărilor, vor fi convocați la predarea amplasamentului lucrării toți factorii interesați, prin intermediul și grija beneficiarului și a executantului lucrării.

Orice modificare față de soluția proiectată se va face numai cu acordul prealabil al proiectantului.

Suprafața afectată, temporar, ține seama de lungimile traseelor, lățimea șanțurilor și lățimea de refacere a carosabilului, conform temei de proiectare și NTPEE-2018.

<b>Strada Doctor Suci și Petre Constantinescu, loc. Râmnicu Valcea, jud. Valcea</b>	<b>Suprafața afectată de lucrări (mp)</b>
Lucrări de dezafectare rețea existentă (conducte + bransamente)	374,42 x 0,8 = 299,54
Lucrări de montare rețea propusă (conducte + bransamente)	349 x 0,8 = 279,20
<b>Total suprafață pe care se realizează desfacerea și refacerea carosabilului</b>	<b>578,74</b>

#### Categoria de importanță a lucrării

Conform HG 766/ 1997, obiectivul proiectat se încadrează în categoria de importanță "C" și clasa de calitate III, iar durata de funcționare în condiții normale este de 50 ani.

#### Zona de siguranță pentru conducte și bransamente

Zona de protecție a unei conducte de gaze naturale din rețeaua de distribuție se întinde la suprafața solului, de ambele părți ale conductei, se măsoară în proiecție orizontală de la generatoarea exterioară a conductei și este de 0,5 m, conform NTPEE-2018.



Distanțele de securitate sunt prezentate în tabelul următor conform NTPEE-2018.

Distanțe de securitate între conductele (rețelele de distribuție /instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații		
Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze din PE, de MP în m:
1.	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	2
2.	Clădiri fără subsoluri	1
3.	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	1
4.	Conducte de canalizare	1,5
5.	Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV, sau căminele acestor instalații	0,5
6.	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	1
7.	Copaci	0,5
8.	Stâlpi	0,5

#### Săpătură și depozitare pământ

Săpătura se va realiza mecanizat și/ sau manual, în funcție de condițiile din teren. Pământul rezultat din săpătură se va depozita, temporar, lângă șanț, în lungul șanțului pe o lățime de circa 1 m.

#### Pozare conducte în funcție de adâncimea de îngheț

Pentru localitatea Râmnicu Valcea, județul Valcea, adâncimea de îngheț este 0,70 – 0.80 m, conform STAS 6054/77.

Rețelele de distribuție gaze naturale, se pozează la adâncimea minimă de montaj de 0,90 m de la generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție.

#### Cuplarea conductelor

Cuplarea conductelor proiectate la rețeaua de gaz în funcțiune se va realiza de către S.C. Distrigaz Sud Rețele S.R.L.

Cuplarea tronsoanelor de conductă proiectate la alte tronsoane de conducte aflate în curs de execuție, care încă nu au fost puse în funcțiune, se va face de către executantul lucrării.

#### Protecția rețelei de gaze la subtraversări de canalizații și străzi

Articolul 82 din NTPEE-2018 precizează:

(1) Intersecția traseelor rețelelor de distribuție a gazelor naturale cu traseele altor instalații și construcții subterane sau supraterane se face cu avizul unităților deținătoare și se realizează astfel:

- a) perpendicular pe axul instalației sau lucrării traversate;
- b) la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații.

(2) În cazuri excepționale, se admit:

- a) traversări sub alt unghi, dar nu mai mic de 60°.
- b) traversări în tuburi de protecție, în cazul în care nu se poate respecta condiția de la alin. 1, lit.b).

Protecția conductelor de distribuție a gazelor naturale, la intersecția cu traseele cablurilor electrice, se va realiza numai cu tuburi de protecție din beton sau cu pat de cărămizi.

#### Marcarea

Marcarea rețelelor de distribuție subterane se realizează de către executant prin inscripții pe plăcuțe amplasate pe construcții, pe stâlpi sau pe alte repere fixe din vecinătate;



distanța dintre plăcuțele inscripționate nu va fi mai mare de 30 de metri.

Pe traseele fără construcții și pe câmp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, se montează borne inscripționate, din țevă sau beton, la distanțe de 150 m între ele.

Pe plăcuțe/borne se specifică următoarele caracteristici: regimul de presiune, materialul tubular (PE), distanța măsurată pe orizontală între axul conductei și plăcută/bornă (L) și adâncimea de pozare a conductei (h). (Exemplu: GNPR - PE, L = 2,5 m, h = 0,9 m).

În scopul identificării, rețelele de distribuție pot fi însoțite pe traseu de sisteme de semnalizare/detectie.

#### Echiparea conductelor și a bransamentelor în vederea siguranței în exploatare

Pentru siguranță în exploatare, se vor monta:

- răsufători;
- tuburi de protecție;
- fir trasor;
- vane;
- posturi de reglare.;
- bandă avertizoare cu inițialele operatorului pentru o identificare cât mai ușoară.

#### Probele de presiune

Efectuarea probelor la presiune a sistemelor de alimentare se realizează astfel:

a) verificarea se efectuează pe tronsoane de până la 500 m și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de minim 4 ore;

b) proba se efectuează pe conductele terminate și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de 24 de ore.

#### Probele de rezistență și etanșitate

Verificările și probele de rezistență și etanșitate la presiune se efectuează cu aer comprimat, în rețelele de distribuție, posturile de reglare sau reglare-măsurare și instalațiile de utilizare.

Timpul de realizare a probei de rezistență la presiune este de 1 oră, iar pentru proba de etanșitate la presiune este de 24 de ore.

#### Aducerea terenului la starea inițială

După terminarea lucrărilor, toate suprafețele afectate de lucrări se vor reface la forma inițială.

Lățimea de refacere a carosabilului va fi egală cu lățimea șanțului + 20 cm de o parte și de alta a șanțului.

### **Descrierea lucrărilor de execuție pentru conducte și bransamente de gaze naturale din polietilena**

#### **SANTURI PENTRU POZAREA CONDUCTELOR**

Conductele de gaze naturale din polietilena se vor poza la o adâncime de minim 0,90 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața solului. Săparea șanțului se va face cu puțin timp înainte de montarea conductelor.

După pozarea conductei, se umple șanțul cu nisip până când grosimea stratului de nisip, în urma compactării, depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei. Materialul rezultat din săpătura, va fi introdus treptat în straturi de max. 30 cm și va fi compactat manual.

Șanțurile vor avea trasee pe cât posibil rectilinii.

Înainte de astuparea șanțului, traseul conductei va fi marcat cu plăcuțe indicatoare instalate pe repere fixe cu inscripționate conform cerințelor din Normativul NTPEE – 2018.

Punctul de lucru și șanțurile vor fi marcate cu indicatoare avertizoare atât pe timp de zi



cât și noaptea. La săpături se vor monta parapete și podețe metalice pentru marcarea și delimitarea șanțurilor, respectiv pentru asigurarea circulației pietonale și rutiere în condiții de siguranță maximă. Unde este cazul, se vor lua măsuri pentru dirijarea circulației, reducerea traficului pe anumite tronsoane pe timpul execuției sau devierea accesului rutier și pietonal. Măsurile de protecția muncii specifice vor fi prezentate în fișa tehnică din Caietul de Sarcini anexat proiectului la faza PT, responsabilitatea respectării acestora revenind executantului lucrării. În afara măsurilor prezentate în documentație, executantul lucrării va lua și alte măsuri considerate necesare pentru preîntâmpinarea oricărui accident.

Pentru prevenirea incendiilor pe parcursul execuției, se vor monta avertizoare de interdicție a accesului pietonal sau rutier în apropierea locurilor unde se lucrează, este pericol de explozie sau incendiu, până la distanța de 50 m. La cuplările de conducte ce se vor executa în mod obligatoriu de către beneficiar, se va întrerue circulația pietonală sau rutieră după caz.

#### MONTAJUL CONDUCTELOR

Conductele de polietilena se vor asambla prin două procedee:

- sudare cap la cap;
- electrosudare (electrofuziune).

Asamblarea se va efectua de către sudori autorizați pentru aceste două tipuri de procedee, cu respectarea specificațiilor din fisele tehnologice din proiectul tehnic (PT). Executarea îmbinărilor sudate și lansarea conductelor poate fi realizată la temperaturi cuprinse între 5 – 40°C.

Conductele vor fi lansate în șanț la scurt timp după asamblarea tronsoanelor. Armăturile utilizate la montajul conductelor de polietilena, pot fi confecționate din oțel sau polietilenă. Pentru montarea armaturilor de oțel, se vor folosi fittinguri de tranziție PE-OL, părțile metalice ale acestora fiind protejate împotriva coroziunii prin metodele utilizate la țevile de oțel. Vanele din oțel se vor instala în cămine iar cele de PE îngropate în pământ, ambele cu sistem de acționare de la suprafață.

Pentru identificarea ulterioară a traseelor conductelor, s-a prevăzut instalarea pe toată lungimea acestora a unui fir trasor.

Evitarea distrugerii conductelor de gaze din polietilenă, cu ocazia unor lucrări ulterioare în zona rețelei de distribuție, se va împiedica prin instalarea în săpătură, a unei benzi sau grile avertizoare, din polietilenă, de culoare galbenă, cu inscripția GAZ METAN.

În timpul montajului conductelor, se va acorda o atenție deosebită respectării următoarelor prevederi:

- Distanțele minime admise dintre conductele de gaz din PE și alte instalații, construcții sau obstacole, vor fi în conformitate cu art.30 din NTPEE-2018. Când respectarea acestor distanțe nu este posibilă, ele se pot reduce cu 20% cu condiția montării conductei în tub de protecție cu răsufători la capete iar conducta din interiorul tubului va fi fără îmbinări.
- În cazul montării a două conducte subterane în paralel, distanța minimă între ele este de  $1,5 \times (D1+D2)$  dar nu mai mică de 0,5 m conducta de presiune mai mică pozându-se mai aproape de clădire.
- Intersecția conductelor cu alte utilități se va face perpendicular pe axul instalației (în cazuri excepționale se admite traversarea și sub un alt unghi, dar nu mai mic de 60°) la cel puțin 200 mm deasupra altor instalații. Pentru distanțe mai mici de 200 mm și pentru subtraversarea altor instalații se vor prevedea tuburi de protecție. Tuburile de protecție se confecționează din materiale noi, și vor depăși în ambele părți limitele instalației sau construcțiilor cu cel puțin 0,5 m.
- Diametrul interior al tubului de protecție se stabilește în funcție de diametrul exterior și destinația conductei protejate conform art. 92 din NTPEE-2018.



- Pentru conductele de polietilenă, răsufătoarele se montează astfel :
  - deasupra fiecărei suduri, dar nu la distanțe mai mici de 1m;
  - la capetele tuburilor de protecție;
  - la ramificațiile de conducte și la schimbările de direcție;
  - la ieșirea conductelor din pământ.
- Verificările și probele de rezistență și etanșitate se vor realiza conform fișei tehnice din caietul de sarcini care va fi inclus în proiectul tehnic (PT).

#### **MONTAJUL BRANȘAMENTELOR**

Materialul tubular utilizat pentru execuția branșamentelor din polietilenă este țevă de polietilenă PE 100 SDR 11, cu diametrul minim de 32 mm.

Branșamentele de gaze naturale din polietilenă se vor poza cu panta ascendentă spre postul de reglare sau robinetul de branșament, adâncimea minimă la capătul pantei va fi de 0,5 m.

Fiecare branșament proiectat se va racorda la conducta de distribuție, prin intermediul unei piese de racord (țeu de branșament).

Toate branșamentele se vor executa prin procedeul de electrofuziune, toate elementele de asamblare, fiind specifice acestui procedeu.

Traseul branșamentelor va fi rectiliniu, perpendicular pe conducta de distribuție, având panta ascendentă către capul de branșament. Pentru situații care impun racordarea sub un alt unghi, acesta nu va fi mai mic de 60°. Branșamentele se vor monta subteran, în teritoriul public, până la limita de proprietate a imobilelor ce urmează a fi racordate la rețeaua de distribuție.

Elementele de identificare a traseelor conductelor, firul trasor și banda avertizoare, se vor prelungi și pe traseul branșamentelor.

La ieșirea capătului de branșament din pământ se va monta o răsufătoare de perete, pentru asigurarea posibilității de detectare a eventualelor scăpări de gaze datorate defectelor apărute pe rețeaua de distribuție.

Verificările și probele de rezistență și etanșitate se vor realiza conform fișei tehnice din caietul de sarcini ce se va anexa proiectului tehnic (PT).

#### **MONTAJUL POSTURILOR DE REGLARE**

Postul de reglare este ansamblul de armături și accesorii amplasate într-o firdă, prin care se face reducerea și reglarea presiunii la treapta de presiune utilizată în instalația de utilizare a imobilului.

Regulatorul se va monta într-o firdă tip, în funcție de tipul regulatorului utilizat. Înălțimea de montaj a fridei se va stabili astfel încât să asigure verificarea și revizia postului de reglare în condiții normale.

Conform Regulamentului de Măsurare a cantităților de gaze pentru consumatorii captivi este obligatorie montarea la limita de proprietate a contorului.

Încercările se vor efectua cu branșamentul montat conform fișei tehnice din caietul de sarcini ce se va anexa proiectului tehnic (PT). La execuție se vor respecta prevederile din detaliul de montaj al postului de reglare.

#### **MONTAJUL CONDUCTELOR LA SUBTRAVERSĂRI ȘI SUPRATRAVERSĂRI**

Toate subtraversările de drumuri județene, naționale și cursuri de ape, ce permit instalarea conductei în montaj subteran, se vor executa prin metoda forajului orizontal, cu introducerea conductei în tub de protecție.

Pentru traversările aeriene se va utiliza numai țevă de oțel, delimitată prin două fittinguri de tranziție montate în pământ.

#### **PREVEDERI GENERALE**

Rețelele proiectate se vor monta subteran respectându-se pe cât posibil aliniamentul vechiului traseu al conductei existente. Pentru stabilirea traseului constructorul va solicita asistența tehnică de la deținătorii de utilități subterane din zona și organele administrației



publice locale. Acest fapt se va consemna în Procesul Verbal de predare amplasament încheiat între proiectant, beneficiar și factorii enumerați mai sus. Dacă pe parcursul execuției lucrărilor se vor ivi situații care nu au fost prevăzute în proiect, soluționarea acestora se va face numai cu acordul prealabil al proiectantului și beneficiarului. În zonele de activitate unde există pericol de incendiu, se vor instala pichete de incendiu, dotate corespunzător. Înainte de punerea în funcțiune, conductele și bransamentele se vor supune verificărilor de recepție și anume: încercări de rezistență și etanșeitate, preliminară și definitive.

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

Organizarea de șantier se va amenaja în vecinătatea traseului rețelei de gaze naturale.

Nu este necesară amenajarea unor amplasamente temporare folosite pentru lucrările de montaj sau locuințe pentru muncitori.

Nu este necesară executarea unor construcții pentru depozitarea echipamentelor și materialelor folosite la realizarea lucrărilor pentru că echipamentele și materialele se vor păstra în depozitele beneficiarului, fiind transportate pe amplasament doar la momentul montajului.

Nu sunt necesare lucrări de demolare, exproprieri sau construcții suplimentare și nici lucrări de deviere a rețelelor edilitare (apă, canalizare, gaze naturale, electricitate, telefonie etc.) existente în zonă.

Este necesar amenajarea unui spațiu pentru amplasare:

- 1 baracă;
- 1 toaletă ecologică;

Sculele, aparatele de sudură și utilajele de săpat se vor depozita la sediul executantului.

Betonul nu se va prepara la fața locului ci va fi adus pe șantier gata preparat, cu autovehicule specializate.

Asfaltul va fi adus pe șantier gata preparat, cu autovehicule specializate.

Apa potabilă pentru muncitorii care vor lucra la reabilitarea rețelei de gaze va fi aprovizionată din comerț sub formă îmbuteliată.

Golirea toaletei ecologice se va face periodic cu vidanaje prin operatori economici autorizați.

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

Materialele utilizate pentru obiectivul ce face obiectul proiectului sunt procurate de la societăți specializate și vor fi aduse pe amplasament cu mijloace de transport corespunzătoare.

Lucrările de execuție nu necesită surse de apă potabilă și energie.

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilităților și a mijloacelor de transport se vor procura de la stațiile de distribuție a carburanților. Nu se va stoca combustibil pe amplasamentul proiectului.

#### **- racordarea la rețele utilitare existente în zona:**

Nu este cazul, proiectul constă în reabilitarea rețelei de distribuție gaze naturale, în județul Valcea, pe strazile Doctor Suciuc și Petre Constantinescu, loc. Râmnicu Valcea pe lungimea de 349 m.

**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**

Rețelele de gaze se amplasează numai pe domeniul public, cu aducerea terenului la starea inițială pe terenul cu suprafața de 279,20 mp conform certificatului de urbanism. Nu se utilizează resurse de apă, sol sau biodiversitate.





**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;**

Pe durata execuției lucrărilor proiectare rezultă următoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002		Cantite	UM	Modalitati de gestionare propuse; cod de valorificare/eliminare
	Cod deșeu	Denumire deșeu			
1.	17 01 01	Beton (bucăți de beton)	11	t/luna	Valorificare prin firma specializata; R12
2.	17 02 03	Materiale plastice (bucăți de conductă de polietilenă și bucăți de conductă de PVC)	10	ml/luna	Valorificare prin firma specializata; R12
3.	17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	15.4	t/luna	Valorificare prin firma specializata; R12
4.	17 04 05	Fier și oțel (bucăți de conductă de oțel)	20	ml/luna	Valorificare prin firma specializata; R12
5.	17 06 03*	Alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase ( bitum )	-	-	
6.	17.05.04	Pământ și pietre (pământ excedentar)	5	mc/luna	Reutilizare la realizarea umpluturilor; R5
7.	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	30	Kg/lună	Valorificare prin firma specializata; R12
8.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	10	Kg/lună	Valorificare prin firma specializata; R12
9.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	50	Kg/lună	Eliminarea prin firma de salubritate; D5

**Gospodărirea deșeurilor**

Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar în containere specifice tipului de deșeu respectiv și se vor valorifica/elimina prin agenți autorizați pe baza de contract. Deșeurile din excavare vor fi folosite ca materiale de umplutura.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:****Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse****Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

La realizarea proiectului nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase, singura substanță periculoasă prezentă pe amplasament este motorina din rezervoarele utilajelor și mașinilor de transport, care va fi alimentată în stații PECO autorizate.

În faza de funcționare: gaz natural;

**Fraze de pericol:**

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

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației - conform fișei cu date de securitate.



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

##### **- surse de emisii în aer**

Principalele emisii care apar pe durata lucrărilor de reabilitare a rețelei de gaze sunt:

- praf;
- gaze de eșapament.

##### Praf - emisii difuze

În timpul operațiilor de pregătire a culoarului de lucru, săpătură, astuparea conductei și lucrări de refacere carosabil/ trotuar este posibil să apară în atmosfera praf.

Având în vedere perioada scurtă de execuție a acestor lucrări, se poate considera ca praful rezultat nu constituie o sursă majoră de impurificare a atmosferei din zonă.

##### Gaze de eșapament – emisii difuze

Gazele de eșapament provin de la autovehiculele care vor lucra și care vin să descarce și să încarce materiale, echipamente, etc.

Având în vedere perioada de execuție a lucrării, fluenta activității de descărcare / încărcare materiale și nefuncționarea motoarelor în timpul staționării, gazele de eșapament nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă.

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.

După terminarea lucrărilor de execuție și intrarea în funcțiune a rețelei de gaze reabilitate, în condiții normale de funcționare, nu vor exista surse de poluare a aerului.

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

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

Nu există surse de poluare a apelor. Organizarea de șantier va cuprinde ca dotare o toaletă ecologică vidanțată periodic prin operatori economici autorizați

**- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute – stația de epurare existentă.**

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

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

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

- Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar în containere specifice tipului de deșeu respectiv și se vor valorifica/elimina prin agenți autorizați pe baza de contract. Deșeurile din excavare vor fi folosite ca materiale de umplutura.

- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi prevenite prin inspecții tehnice periodice obligatorii ale autovehiculelor.

##### **- surse de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomote și vibrații care apar pe durata lucrărilor de reabilitare a rețelei de gaze naturale sunt:

- motoarele utilajelor/ autovehiculelor care vor lucra și care vin să descarce și să încarce materiale, echipamente, etc.

- sculele de spart asfaltul și betonul.

Zgomotele și vibrațiile care vor apărea au caracter temporar și având în vedere ca sculele și utilajele folosite sunt omologate, nivelul de zgomot produs se încadrează în limitele admise.

Nivelul de zgomot atât în cadrul platformei de lucru, cât și la limita proprietăților se va încadra în limitele impuse de legislație.



După terminarea lucrărilor de execuție și intrarea în funcțiune a rețelei de gaze reabilitate, nu vor exista surse de zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - nu este cazul.

- surse de radiații: Nu există surse de radiații.

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

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul, teren situat în intravilanul municipiului Râmnicu Vâlcea.

Conform PUG reactualizat 2013 – cai rutiere și pietonale existente, rețele de gaze naturale.

- 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:

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

Lucrarea se realizează pe domeniul public (pe strada) fără a afecta zona de locuințe propriu-zisă.

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

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

Conform prevederilor Legii nr. 575 din 2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a: zone de risc natural, datele cu privire la hazardurile naturale specifice zonei amplasamentului sunt următoarele:

- Zonă susceptibilă la inundații:

• Conform Anexa nr.5, Unitati administrativ teritoriale afectate de inundatii, municipiul Rm. Vâlcea nu este înscris.

- Zonă seismică:

• conform SR 11100/1-1993 municipiul Rm Vâlcea, județul Vâlcea se afla în zona gradului 71 macroseismic după scară Richter,

• perioada de colt are valoarea  $T_c=0.7$  sec,

• valoarea accelerației gravitaționale,  $g$  se considera  $9,81\text{m/s}^2$

• conform planului de amenajare a teritoriului național-Secțiunea a V-a: zone de risc natural, municipiul Rm Valcea se afla înscris la poziția 119.791, intensitate seismică VII.

- Alunecări de teren:

• Conform Anexa nr.7, Unitati administrativ teritoriale afectate de alunecari de teren, municipiul Rm.Valcea nu este înscris.

Probabilitatea producerii unui accident chimic/ explozie/incendiu, cauzat de hazarduri naturale (cutremur) este foarte mică, întrucât încă de la faza de proiectare și realizare a obiectivului, au fost luate toate măsurile necesare pentru analiza și acoperirea riscurilor, asigurând un nivel ridicat de siguranță și securitate în timpul proiectării, operării, construcției.

Riscurile de exploatare, ca faza de funcționare anormală, se referă la eliberarea accidentală a emisiilor de gaz natural, în cazul unor neatențări (necontrolabile): rupere, fisurare, fracturare de material, distrugerea unei garnituri de etansare, cedarea altor componente. Orice situație de



functionare în afara parametrilor de lucru stabiliți poate fi generatoare de situații de urgență.

În caz de avarie, măsurile de intervenție sunt prevăzute în Regulamentul de functionare, Instrucțiunile de lucru, Instrucțiunile de SSM și PSI.

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

Modul în care rețeaua de distribuție gaze naturale va fi executată și exploatată, reduce aproape în totalitate riscul producerii unor accidente ce ar putea afecta factorii de mediu și sănătatea populației, cum ar fi: exploziile și eliberarea necontrolată a gazului în mediul înconjurător.

În scopul depistării eventualelor pierderi de gaz pe traseul conductei și la utilizator, în conductele cu metan se adaugă datorită mirosului specific etilmercaptan, substanța cu rol de odorizant, indispensabilă pentru securitatea instalațiilor de gaze naturale.

**2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – Conform Certificatului de Urbanism nr. 27/55752 din 10.01.2023 emis de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea.

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

**b) natura impactului** – impactul asupra mediului este negativ în perioada de execuție și pozitiv în perioada de operare.

**(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) cumularea 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) proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 54 (1) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu adresa ABA OLT – Sistemul de Gospodărire a apelor Vâlcea nr. 2227 din 03.04.2023 respectiv 5351/03.04.2023 la APM Vâlcea proiectul „REABILITARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE CU CONDUCTE ȘI INSTALAȚII DE RACORDARE MP” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Doctor Suciu, Petre Constantinescu nu necesită reglementarea.

**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 ).

- 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 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.

- Se vor reduce la minimum necesar al timpului 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.

- Lucrările de excavare nu trebuie executate în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic)

- Se vor amenaja spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar în containere specifice tipului de deșeu respectiv și se vor valorifica/elimina ritmic prin agenți autorizați pe baza de contract, pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasament.

- Stocarea temporară a stratului fertil de sol numai în zone special desemnate și în condiții corespunzătoare, urmată de reinstalarea acestuia după umplerea excavațiilor pentru a permite revegetarea naturală.

- 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.

- Organizarea de șantier va fi dotată cu grup sanitar ecologic;
- 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.
- Se interzic activitățile de construcții pe timpul nopții și se impun restricții în timpul orelor de odihnă în zonele sensibile (ex. spitale, grădinițe etc.).
- Este necesară identificarea structurilor construite vulnerabile amplasate în zona lucrărilor sau în imediata apropiere a amplasamentelor unde se desfășoară activități de construcții și utilizarea de metode și echipamente de siguranță; dacă este cazul, renunțarea la echipamentele care pot genera vibrații periculoase.
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor.
- Referitor la gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: substanțele vehiculate se vor gospodări conform fișelor cu date de securitate.
- 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 emiterie 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.

