

Memoriul de prezentare

I. Denumirea proiectului:

„INFIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE MEDIE PRESIUNE IN SAT BRANISTEA, COM. BRANISTEA, JUD. DAMBOVITA”

Proiect nr. 415-BRD/ 10.2023

II. Titular:

- numele: PREMIER ENERGY S.R.L.

- adresa poștală: str. Vasile Alecsandri nr. 4, str. Constantin Daniel nr. 11, Cladirea A, et. 2, sector 1, Bucuresti

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

tel. 021-231.10.21

fax:021.231.10.26

www.premierenergy.ro

- numele persoanelor de contact:

**director/manager/administrator : Dl. Jose Martin Garza
responsabil pentru protecția mediului: Dna. Veronica Crecana**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prezenta documentatie se refera la „INFIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE MEDIE PRESIUNE IN SAT BRANISTEA, COM. BRANISTEA, JUD. DAMBOVITA”

Proiect nr. 415-BRD/ 10.2023

A. Sursa de alimentare:

Prin Avizul Tehnic de Racordare nr. 25879 / 01.04.2022 emis de Societatea Nationala de Transport gaze naturale „TRANSGAZ” S.A., solutia de alimentare cu gaze naturale consta in racordarea in conducta de transport de inalta presiune a unei SRMP (statie de reglare – masurare -predare), prin intermediul unei conducte de racord Dn 100mm, Pn 40 bar.

Mentionam :

- Conducta de transport gaze naturale de inalta presiune Dn 150mm - racord alimentare gaz SRMP ELSID TITU, presiune max. de operare 40 bar, care strabate teritoriul comunei Branistea, este proprietatea Societatii Nationale de Transport gaze naturale „TRANSGAZ ” S.A.

- SRMP (statie de reglare – masurare -predare) va avea presiunea minima in amonte 7 bar si presiunea minima/maxima in aval de 5 / 6 bar., cu un debit de 2000 mc/h (se va stabili in

faza de proiectare). SRMP va fi amplasata în satul Branistea, Comuna Branistea, în vecinatatea DJ 701A. Accesul la statie se face prin amenajarea unui drum de acces.

- Terenul pe care se va amplasa SRMP (Statie de reglare –masurare- predare gaze naturale) este proprietatea Primariei Com. Branistea, judetul Dambovita, care a fost cedat cu titlu gratuit catre TRANSGAZ S.A. pentru amplasare SRMP.

Prezentul proiect nu face obiectul urmatoarelor :

- SRMP (Statie de reglare- masurare- predare gaze naturale)
- Racord SRMP în conducta de transport

B. Sistemul de distributie:

Lucrarea se desfasoara pe teritoriul comunei Branistea, judetul Dambovita, în satul Branistea.

Proiectul de Infiintare distributie gaze naturale cuprinde doar elemente de conducta, fittinguri si componente auxiliare dimensionate si proiectate de la iesirea din SRMP si pana în dreptul consumatorului final si racorduri proiectate pe DJ 701A, DJ 701, si doar pe domeniul public aparținand Primariei Com. Branistea.

Lungimea totala a retelei nou – proiectate de medie presiune este de 19 332 m conform Anexa 1 (Tabel conducte GN MP proiectate) si sunt proiectate 230 de racorduri în lungime totala de 479 m, conform Anexa 2 (Tabel racorduri (bransamente) proiectate), atasate prezentului memoriu tehnic.

Conducta de distributie gaze naturale medie presiune proiectata va fi din teava de polietilena de inalta densitate PE100 SDR11, Dn 160mm, Dn 125mm, Dn 90mm si Dn 63mm montata subteran, respectiv din OLØ2” montata suprateran în zone unde terenul nu permite altfel, respectand normele tehnice de proiectare, cu privire la distantele minime între conductele de gaz și alte instalatii, constructii, obstacole, conform NTPEE – 10.05.2018.

Reteaua de distributie se va realiza de-a lungul tramei stradale existente si nu sunt necesare cai de acces noi si nici schimbarea celor existente. La executia retelei se vor respecta distantele minime de securitate între retelele de distributie gaze naturale subterane si diferite constructii sau instalatii invecinate normate, conform NTPEE – 2018. În cazul în care aceste distante nu pot fi respectate vor fi luate masuri suplimentare de protejare a retelei de gaze naturale în zona de intersectare cu alte utilitati.

C. Racorduri (bransamente)

Bransamentele vor avea diametrul de Dn 32mm si Dn 63mm, vor fi din polietilena PE 100 SDR 11 și pot functiona în regim de medie presiune.

Bransamentele vor fi pozate în domeniul public.

Traseul bransamentului se realizează:

- perpendicular pe conducta la care se realizează racordul;
- pentru situatii care impun racordarea sub alt unghi, acesta nu va fi mai mic de 60°;
- cu panta înspre conducta la care se racordează;
- nu se admit bransamente cu traseu în lungul străzii, cu exceptia bransamentelor ramificate.

Bransamentele nou proiectate vor fi prevazute la capat cu robinet de bransament si dop.

Fiecare bransament proiectat se va racorda la conducta de distributie, prin intermediul unei piese de record (teu de bransament).

În zonele în care sunt identificate din avizele de traseu sau din studiile topo, gospodării subterane existente se vor executa sondaje mai dese pentru identificarea acestora, iar în aceste zone săpăturile se vor realiza numai manual pentru evitarea deteriorării acestora.

Terenul pe care se vor amplasa retelele de distributie gaze naturale este în totalitate domeniul public situat în intravilan. Retelele vor fi proiectate si realizate de regula în spatiul

verde adiacent zonei carosabile, respectandu-se distantele minime normate fata de limitele de proprietate.

Zona de siguranta a retelelor de gaze este de 0,5 m de o parte si de alta a conductelor.

Reteaua de gaze naturale se va supune la probe de rezistență și etanșeitate conform NTPEE – 2018.

Dupa executia retelei de gaze naturale se va reface terenul la starea initiala. Depozitarea materialelor si a utilajelor se va face in cadrul perimetrului de lucru bine delimitat.

Realizarea retelelor de distributie gaze naturale in comuna Branistea poate conduce la dezvoltarea zonei prin crearea posibilitatii de a se face investitii cu capital romanesc sau extern in obiective industriale.

Drumuri judetene

Pe zona DJ 701A, proiectul de infiintare distributie gaze naturale incepe la Km 0+000 pana la Km 0+763 - dreapta si de la Km 0+763 la Km 0+803 - stanga, iar conducta de distributie gaze naturale, medie presiune, din polietilena va fi amplasata subteran, paralel cu drumul judetean.

Pe zona DJ 701, proiectul de infiintare distributie gaze naturale incepe de la Km 16+254 si se termina la Km 18+898, astfel: de la Km 16+254 la Km 17+160 - stanga; de la Km 17+243 la Km 18+312 - stanga; de la Km 18+342 la Km 18+898 - stanga; si de la Km 16+304 la Km 18+885 - dreapta. Conducta de distributie gaze naturale, medie presiune, din polietilena va fi amplasata subteran.

Subtraversarile DJ 701 (2 buc.) si DJ 701A (3 buc.) se vor executa prin foraj orizontal (FO), la un unghi de 90° intre axul drumului national si axul conductei, fara afectarea covorului asfaltic existent in zona. Se vor executa cate 2 gropi de pozitie (o groapa pentru lansare si o groapa pentru tragere) pentru fiecare subtraversare. Gropile de foraj vor fi prevazute cu sprijiniri de maluri pentru siguranta personalului care executa lucrarile de montaj conducta.

La subtraversari, conducta va fi montata in tub de protectie (TP) din otel care la capete va fi etansat si prevazut cu rasuflatori tip GN Ø2”.

Adancimea de montaj fata de:

- *cota in ax a DJ va fi min. 1,5m pana la generatoarea superioara a tubului de protectie*
- *fundul santului/rigolei va fi de min. 0,9m pana la generatoarea superioara a tubului de protectie.*

Drumurile comunale si satesti

Pe drumurile comunale si satesti conductele proiectate din PE100 SDR11 au Dn 160mm, Dn 125mm, Dn 90mm si Dn 63mm montata subteran la o adancime de min. 0,9 m, respectiv din OLØ2” montata supraterean in zone unde terenul nu permite altfel.

Categoria de importantă a lucrarilor aferente sistemelor de transport si alimentare cu gaze naturale este Categoria „C” – Normală, determinată prin calcul în conformitate cu „Regulamentul privind categoriile de importantă a construcțiilor”

b) justificarea necesității proiectului;

Prin aceasta investitie se urmareste o dezvoltare a sistemului de distributie gaze naturale in aceasta zona pentru a indeplini in primul rand conditiile impuse de contractul de concesiune, dar si pentru a asigura un grad de confort potentialilor clienti la sistem, urmarind prin aceasta diminuarea poluarii aerului, deoarece gazele arse provenite din gazele naturale contin mai putine noxe cat si sporirea protectiei padurilor prin diminuarea taierilor necesare in vederea asigurarii lemnului de foc.

Prin urmare realizarea acestei investiții va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător prin reducerea poluării și prin micșorarea suprafețelor de pădure care se vor defrișa. De asemenea realizarea acestei investiții va duce totodata și la îmbunătățirea calității vieții prin ridicarea nivelului de confort al localnicilor și impactul va fi unul pozitiv și pe termen lung.

c) valoarea investiției: 4.022.852 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă:

Lucrările se vor executa în teren după obținerea Autorizației de Construire.

In termenul de valabilitate al Autorizației de Construire.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

1. Plan de încadrare în zona sc. 1: 50 000; 1: 25 000 (G1A; G1B)

2. Plan de situație sc. 1: 500 (G2/1÷G2/26)

Planul de încadrare în zona și planurile de situație au ca baza studiile topografice realizate de Primaria comunei Branistea, puse la dispoziție operatorului economic licențiat.

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

Conducta de distribuție gaze naturale **medie presiune proiectata** va fi din teava de polietilena de înalta densitate PE100 SDR11, Dn 160mm, Dn 125mm, Dn 90mm și Dn 63mm montata subteran, respectiv din OLØ2” montata suprateran în zone unde terenul nu permite altfel, respectând normele tehnice de proiectare, cu privire la distanțele minime între conductele de gaz și alte instalații, construcții, obstacole, conform NTPEE – 10.05.2018. Reteaua de distribuție se va realiza de-a lungul tramei stradale existente.

Branșamentele vor avea diametrul de Dn 32mm și Dn 63mm, vor fi din polietilena PE 100 SDR 11 și pot funcționa în regim de medie presiune. Branșamentele vor fi pozate în domeniul public.

Conductele și racordurile (bransamentele) de gaze naturale vor fi rectilinii, la adâncimea de min. 0,90 m, iar la subtraversări de drum conductele vor fi protejate în tub de protecție din OL.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Specificul investiției propuse este distribuția gazelor naturale prin conducte de presiune medie (2- 6 bar).

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

NU E CAZUL

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

NU E CAZUL. Proiectul propus nu implică procese de producție, ci prestări de servicii de distribuție și furnizare gaze naturale.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime - NU E CAZUL

Lucrările proiectate nu necesită alimentarea cu energie electrică. Pe perioada de construcții și montaj, constructorul va avea în dotare electrogeneratoare proprii.

Principalii combustibili folosiți pentru realizarea rețelei de distribuție:

-motorină/ benzină necesară pentru acționarea utilajelor care sapă/ acoperă șanțul în care se montează conductele (excavator, compactor) și pentru mijloacele de transport.

Modul de asigurare al principalilor combustibili:

*-mijloacele de transport vor fi alimentate cu combustibil în centre specializate – benzinării;
-utilajele folosite vor fi alimentate cu combustibili numai la punctul de lucru /FOL.*

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Sistemul de distribuție gaze naturale nou proiectat se va racorda la SRMP Branistea.

Pentru execuția lucrărilor prevăzute prin proiect și în etapa de funcționare nu este necesară racordarea la rețele publice de alimentare cu apă și canalizare, cu energie electrica si telefonie.

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

După executarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială prin lucrări de refacere a spațiilor afectate. Pamantul ramas de la saparea gropilor si a santului pentru montarea conductelor care nu a fost folosit la astuparea acestora, va fi transportat in locul indicat de primaria com. Branistea.

Nu vor fi afectate zone de plantatii cu copaci sau arbusti ornamentali si nici zone de parcuri cu flori sau spatii verzi amenajate cu gazon.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Sistemul de distribuție se realizează de-a lungul tramei stradale existente și nu sunt necesare cai de acces noi și nici schimbarea celor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In executie se foloseste nisip pentru nivelarea santului si pentru acoperirea conductelor, care va fi achizitionat din surse autorizate.

In funcționare nu se folosesc resurse naturale in scop tehnologic.

- metode folosite în construcție

Pentru imbinarea conductelor de PE 100 SDR 11 se foloseste sudura cap la cap sau prin electrofuziune, iar la imbinarea conductelor din otel se foloseste sudura cu arc electric sau sudura cu flacara oxiacetilenica. Imbinarile se realizeaza cu aparate omologate conform procedurilor impuse de producatorul de teava si vor fi verificate vizual sau prin metode nedistructive (dupa caz).

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

- predarea-primirea amplasamentului;
- lucrări pregătitoare de trasare –reper;
- lucrări de terasamente; săpătură;
- asternerea patului de nisip;
- montare conducte
- executarea verificarilor și probelor de presiune

- *executare acoperirii conductelor cu nisip si pamant in staturi succesive, verificarea calității compactării si aducerea terenului la starea initiala*
- *receptia si punerea in functiune*
- *receptia la terminarea lucrarilor.*
- *in faza de exploatare se supraveghează funcționarea rețelei de distribuție pentru a nu exista eventuale scăpări de gaze natural*
 - *Executia, receptia si punerea in functiune a rețelilor se va realiza in circa 4-24 luni, perioada ce va cuprinde si realizarea proiectului si a documentatiei de obtinere a autorizatiei de construire.*
 - *Exploatarea sistemului de distributie se va realiza pe toata durata contractului de concesiune si anume 49 de ani.*
 - *Dupa expirarea duratei normate de viata a conductelor de polietilena si otel (30 de ani) acestea se vor inlocui, in baza unei documentatii de reparatie capitala pentru care se va obtine autorizatie de construire.*
 - *Dupa expirarea contractului de concesiune, daca acesta nu se va prelungi, conductele se vor scoate din pamant si vor fi reciclate.*

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul de infintare gaze naturale a fost corelat cu traseele conductelor de apa, conductelor de canalizare, stalpiilor de electricitate si telefonizare si respecta distantele de siguranta fata de acestea.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

NU E CAZUL.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Realizarea conductelor nou proiectate de distributie gaze naturale in comuna Branistea va conduce la dezvoltarea zonei prin crearea posibilitatii de a se face investitii cu capital romanesc sau extern in obiective industriale, va creste numarul de locuinte.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de Urbanism Nr.10 din 28.02.2024 emis de Primaria Com. Branistea s-au solicitat avize si autorizatii de la :

- *Aviz alimentare cu apa / canalizare – Compania de Apa Targoviste;*
- *Aviz energie electrica – DEER Sucursala Targoviste*
- *Aviz telefonie – Orange SA*
- *Aviz securitate la incendiu – ISU Dambovita*
- *Aviz Sanatatea populatiei – DSP Dambovita*
- *Acord administrator drum judetean - Consiliul Judetean Dambovita;*
- *Acord administrator drum local - Primaria Branistea;*
- *Aviz Transgaz - Transgaz SA;*
- *Aviz Politia Rutiera - IPJ Dambovita;*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

NU E CAZUL, amplasamentul fiind liber de orice construcții.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Dupa lucrarile de sapatura si montare a conductelor este necesar astuparea santurilor si compactarea pamantului manual cat si mecanizat.

Retelele de distributie gaze naturale vor fi proiectate de regula in zona verde aferenta tramei stradale, inafara carosabilului, fiind pozata in zona carosabila numai la traversarile acestuia (dupa caz).

Sapatura pentru santul conductei se face mecanizat, acolo unde din avizele de traseu nu rezulta existenta unei gospodarii subterane. Unde in avizele de traseu sunt identificate conducte, cabluri, etc., sapatura se executa manual si se realizeaza sondaje pentru identificarea gospodariei subterane.

Pamantul rezultat din sapatura se transporta prin grija executantului in zonele stabilite cu autoritatile locale.

Dupa pozarea in pamant a conductelor se acopera cu un strat de 15 cm de nisip, apoi se adauga pamant si se compacteaza cu maiul de mana pe primul strat de 30-35 cm, apoi cu maiul mecanic pana la cota terenului.

Pamantul excedentar rezultat din sapatura se va transporta in zonele stabilite de comun acord cu reprezentantii autoritatilor locale prin grija executantului .

Nu vor fi afectate zone de plantatii cu copaci sau arbusti ornamentali si nici zone de parcuri cu flori sau spatii verzi amenajate cu gazon.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Lucrarile de demolare ale retelele de distributie gaze naturale se vor realizeaza de-a lungul tramei stradale existente si nu sunt necesare cai de acces noi si nici schimbarea celor existente.

- metode folosite în demolare;

NU E CAZUL.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

NU E CAZUL.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU E CAZUL.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Sistemul nou proiectat de distributie gaze naturale din Comuna Branistea nu are impact transfrontalier.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de

Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

NU E CAZUL .

Conform Certificatului de Urbanism Nr. 10 din 28.02.2024 emis de Primaria Com. Branistea, proiectul nu se află în vecinătatea nici unui sit protejat inclus în Lista monumentelor istorice.

Daca in apropierea traseului de montaj al conductei de gaze naturale se vor afla Biserici (indiferent daca sunt sau nu sunt monumente istorice), lucrarile de sapatura se vor realiza doar manual fara utilaje mecanizate.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul pe care se vor amplasa rețelele de distribuție gaze naturale este în totalitate domeniul public situat în intravilan. Rețeaua de conducte din polietilena, nou proiectată se va monta conform planurilor de situație numai în spațiul public - spațiul verde, alei, trotuare, carosabil, respectându-se distanțele minime normate față de limitele de proprietate. Destinație conform PUG al localității: drumuri comunale, secundare și județene.

Rețeaua de gaze naturale va urmări trama strădala a localității acolo unde sunt identificați potențiali consumatori de gaze naturale (gospodării individuale, obiective social-culturale, agenți economici).

politici de zonare și de folosire a terenului;

NU E CAZUL.

arealele sensibile;

NU E CAZUL.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Planul de încadrare în zona și planurile de situație au ca bază studiile topografice realizate de Primaria comunei Branistea, puse la dispoziție operatorului economic licențiat, care conțin coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului în sistem de proiecție națională Stereo 1970 .

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Conductele de distribuție și racordurile de gaze naturale medie presiune din teava de polietilena PE100 SDR11 vor fi montate subteran, iar în zonlee unde terenul nu permite altfel conductele vor fi din otel și vor fi montate suprateran, respectând normele tehnice de proiectare, cu privire la distanțele minime între conductele de gaz și alte instalații, construcții, obstacole, conform NTPEE – 10.05.2018.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

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

NU E CAZUL.

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

NU E CAZUL

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

NU E CAZUL.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

NU E CAZUL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

NU E CAZUL.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

NU E CAZUL.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

NU E CAZUL.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU E CAZUL.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

NU E CAZUL.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Deșeurile menajere și de material plastic vor fi colectate selectiv la punctul de lucru / FOL și vor fi preluate de către agenți economici autorizați și transportate cu mijloace de transport adecvate în vederea reciclării/valorificării sau eliminării lor.

La execuție se iau măsurile de a nu se afecta plantațiile de copaci, arbuști și zonele amenajate (parcuri, ronduri de flori din zona domeniului public) și se iau măsuri de refacere a cadrului natural prin grija executantului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

NU E CAZUL.

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

NU E CAZUL.

g) 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 și altele;

NU E CAZUL.

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

NU E CAZUL.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Tip deșeu	Mod de gestionare propus
17 05 04	Pământ și pietre rezultate din excavarea șanțurilor de pozare, realizarea fundațiilor și amenajarea terenurilor	Depozitare temporară în zona fronturilor de lucru Reutilizare la realizarea umpluturilor și refacerea amplasamentelor. Excedentul va fi transportat în locul indicat de primăria com. Branistea
17 02 03	Materiale plastice (deșuri PEID, PE, PVC, benzi de delimitare și avertizare a	Va fi colectate selectiv. Depozitare temporară la punctul de lucru/FOL Valorificare prin firme specializate
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton de la materiile prime și materialele utilizate	Va fi colectate selectiv. Depozitare temporară la punctul de lucru/FOL Valorificare prin firme specializate
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Depozitare temporară la punctul de lucru/FOL Eliminare prin firmă de salubritate

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

In proiect sunt prevazute numai materiale agrementate tehnic la nivel national, care detin certificate de calitate, conform cerintelor standardelor specifice activitatii gazelor naturale si executia lucrarilor pentru retelele de distributie gaze naturale se va face cu personal autorizat ANRE si sudori autorizati ISCIR cu experienta, astfel incat deseurile rezultate din resturile de teava si fittinguri in timpul lucrarilor sa fie cat mai reduse.

- planul de gestionare a deșeurilor;

La nivelul societatii de executiei exista proceduri reglementate privind protectia mediului, stabilite prin manualul calitatii existent pentru aceasta investitie, responsabilul de mediu avand obligatia sa verifice permanent respectarea acestora si sa ia masurile care se impun in sistuatia in care sunt constatate abateri.

În perioada de funcționare nu vor fi generate deseuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

NU E CAZUL.

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

NU E CAZUL.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Resursa naturala folosita pe perioada de realizare a proiectului va consta în nisipul care va fi achiziționat din surse autorizate. In timpul executiei nu sunt necesare scoateri din circuitul agricol a terenului, lucrarile desfasurandu-se in domeniul public.

Pe perioada de exploatare a obiectivului nu se utilizează resurse naturale in scop tehnologic.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Asigurarea posibilitatii alimentare cu gaze naturale a locuintelor pentru preparare hrana, incalzire si prepararea apei calde menajere va avea un impact pozitiv asupra populatiei prin crearea unui confort sporit.

Alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor va avea un impact pozitiv asupra mediului, conducand la protejarea mediului inconjurator prin eliminarea taierilor fondului forestier pentru asigurarea lemnului de ardere.

Se asigura protejarea aerului prin arderea gazelor naturale care au un continut mult mai scazut de noxe fata de orice alt combustibil lichid sau solid utilizat in prezent.

Utilizarea gazelor naturale prezinta de asemenea avantajul folosirii unor aparate cu randamente ridicate de ardere.

Alimentarea cu gaze naturale a localitatilor poate avea de asemenea un impact pozitiv asupra dezvoltarii localitatii ca urmare a aparitiei de investitori romani sau straini care sa dezvolte afaceri de productie a caror tehnologie sa necesite utilizarea gazelor naturale ca si materie prima sau combustibil.

Pentru protectia populatiei se iau masuri de odorizarea a gazelor pentru a putea fi indentificate eventuale avarii la conducte. Odorizarea gazelor naturale se face cu etil mercaptan – gaz netoxic.

La executie se iau masuri de delimitare a zonei de lucru cu panouri, iar in zonele de lucru in apropierea carosabilului se asigura masurile de deviere a circulatiei prin anuntarea prealabila a IPJ Dambovita. Se vor lua masuri de semnalizare atat ziua cat si noaptea a zonei de lucru.

Se vor monta podete metalice peste santurile pentru montarea conductelor pentru asigurarea accesului locuitorilor la proprietati si la obiectivele publice.

In proiect se vor indica masurile protectia mediului si SSM.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

NU E CAZUL.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

NU E CAZUL.

- probabilitatea impactului;

NU E CAZUL.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

NU E CAZUL.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Prin natura sa, lucrarea va avea un impact direct, pe termen lung si pozitiv asupra populatiei, activitățile din cadrul lucrării conduc la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor. Înlocuirea combustibililor solizi folosiți în prezent, cu gaze naturale are drept consecința sporirea gradului de civilizație și confort al populației din zona.

În timpul execuției lucrărilor zgomotele produse de utilajele și echipamentele de lucru sunt inevitabile, dar acestea au o durată relativ redusă și se produc numai în timpul zilei. Se vor respecta orele de somn și de odihnă, conform legislației în vigoare. Se va efectua controlul preventiv și întreținerea echipamentelor astfel încât să se poată elimina și controla zgomotul chiar de la sursă. Lucrările efectuate pentru realizarea proiectului nu sânt surse de vibrații. Impactul zgomotului este temporar.

Se vor respecta vitezele de deplasare pe drumurile de acces a mijloacelor de transport astfel încât nivel de zgomot si vibrații sa fie cat mai redus. Impactul acestora temporar.

La funcționarea instalațiilor de gaze nu se produc zgomote de natură să polueze fonic, în acest sens nefiind necesară luarea unor măsuri speciale deoarece la dimensionarea rețelei

de distribuție s-a avut în vedere ca viteza maximă admisibilă a gazelor în conducte să nu depășească 40 m/s conform NTPEE – 10.05.2018.

Pentru executia lucrarilor nu sunt necesare scoateri din circuitul agricol a terenului, lucrarile desfasurandu-se in domeniul public. Se vor readuce la starea inițială a terenurile ocupate temporar și afectate de lucrări, astfel impactul va fi unul temporar.

Realizarea extinderii rețelei de distribuție gaze naturala va avea un impact pe termen lung pozitiv asupra poluării aerului, deoarece gazele arse provenite din gazele naturale conțin mai puține noxe. Totodata va duce la sporirea protecției padurilor prin diminuarea taierilor necesare în vederea asigurării lemnului de foc. Astfel impactul asupra mediului înconjurător este direct, pe termen lung, pozitiv.

Toate măsurile care se iau în domeniul proiectării executie și exploatarei sistemelor de distribuție gaze conduc la protecția mediului.

Prin proiect se vor indica măsurile de refacere a zonei afectate de sapatura (manuala sau mecanizata dupa caz) și de aducere cota inițiala.

Se va evita realizarea traseelor în zonele cu plantații de copaci sau arbuști și se vor respecta distanțele normate fata de copaci.

În situația în care acest lucru nu va fi posibil se vor lua măsuri de replantare (dacă va fi cazul).

- natura transfrontalieră a impactului.

NU E CAZUL.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Se va respecta OUG nr. 195/22.12.2005 – privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265 din 29.05.2006, cu modificările și completările ulterioare.

Conducta de gaze naturale montată îngropată se probează înainte de punerea în funcțiune, posibilitatea apariției unor scapări de gaze fiind redusă la zero. Materialele care vor fi folosite sunt agrementate tehnic la nivel național, dețin certificate de calitate, conform cerințelor standardelor specifice activității gazelor naturale. Executia lucrarilor pentru rețelele de distribuție gaze naturale se va face cu personal autorizat ANRE și sudori autorizați ISCIR. Rețeaua de distribuție gaze naturale este monitorizată continuu de către personalul specializat al operatorului de sistem la intervale de timp stabilite, în vederea depistării și remedierii imediate a eventualelor scăpări de gaze în cursul exploatarei.

În perioada de funcționare, rețeaua de distribuție gaze naturale nu influențează calitatea aerului în zonă, deoarece procesul tehnologic de distribuție al gazelor naturale în condiții de funcționare normală nu este generator de emisii.

Nu există emisii de poluanți în mediu.

Echipele de exploatare au obligația permanentă de a monitoriza funcționarea în condiții de siguranță a rețelelor de gaze naturale și de a interveni într-un timp cât mai scurt în scopul remedierii, în situația în care apar avarii la acestea.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului

European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

NU E CAZUL.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

NU E CAZUL.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Investitia pentru care se întocmeste prezenta documentatie nu necesita lucrari deosebite de organizare de santier. Pentru aceasta lucrare organizarea activitatii va fi de tip organizare de santier temporara (mobila).

Organizarea de santier necesară pentru executarea pe domeniul public a lucrărilor prevăzute prin contract este descrisă și respectă strict legislația aflată în vigoare.

Organizarea de santier cuprinde :

- Cai de acces*
- Unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare executarii lucrarilor*
- Surse de energie electrica – se folosesc motogeneratoare de curent electric*
- Surse de apa potabila – se folosesc peturi preambalate de 1-5l*
- Surse de apa pentru consum tehnologic – se folosesc butoaie de plastic 60l*
- Grup sanitar – se folosesc toalete ecologice*
- Depozitarea materialelor – se folosesc depozitele beneficiarului (Primaria Com. Branistea)*

- Activitati legate de echiparea personalului, precum si servitul mesei si asigurarea spatiilor de odihna – se asigura de catre beneficiar (Primaria Com. Branistea).

Toate materialele vor fi transportate la punctul de lucru /FOL de către furnizorii acreditați. La locul de montaj/ spatiu de lucru materialele și personalul vor fi transportate cu mijloace adecvate (masina, camionetă), periodic. Materialele necesare executiei lucrării se pun în opera în ziua aducerii pe teren.

In comuna Branistea, Premier Energy va detine un spatiu pentru Punct de Lucru cu loc amenajat pentru depozitarea materialelor si accesoriilor necesare executiei- conform contractului de concesiune. Aprovizionarea santierului se realizeaza ritmic nefiind necesare in amplasament amenajari speciale, pentru depozitare, distantele fiind de circa 1-2 km.

Echipele de lucru ale societatii executante sunt formate din locuitori ai comunei sau ai localitatilor invecinate si nu sunt necesare spatii de cazare special amenajate.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier va fi de tip organizare de santier temporara (mobila) si se va face la locul Punctului de Lucru din comuna Branistea .

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu exista un impact negativ asupra mediului. Masurile de protectie sunt conform celor mentionate mai sus.

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

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor pot fi surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibrații.

Nu exista surse de poluanți necontrolate in timpul organizarii de santier.

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

Utilajele si mijloacele de transport vor avea inspectiile tehnice periodice efectuate, pentru a nu exista defectiuni ce produc scurgeri de carburanți și lubrifianți, emisii de noxe.

XI. 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;

După executarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială prin lucrări de refacere a spațiilor afectate. Pamantul ramas de la saparea gropilor si a santului pentru montarea conductelor care nu a fost folosit la astuparea acestora, va fi transportat in locul indicat de primaria com. Branistea. Se va reinstala stratului vegetal decopertat și depozitat la începutul lucrărilor.

Dupa finalizarea retelelor si a probelor se realizeaza procesele verbale de lucrari ascunse si se acopera santurile conform procedurilor reglementate de manualul calitatii.

Prin grija societatii de executie se va reface amplasamentul la cotele si forma initiale, fiind convocati, inainte de punerea in functiune a retelelor de gaze presiune redusa, reprezentantii ISC Dambovita, autoritatii locale Primaria Branistea si ai operatorului Premier Energy care vor semna Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor in situatia in care acestea corespund din toare punctele de vedere.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

NU E CAZUL.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

NU E CAZUL.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Conductele de distributie si racordurile de gaze naturale medie presiune din teava de polietilena PE100 SDR11 vor fi montate subteran, iar terenul va fi adus la starea inițială prin lucrări de refacere a spațiilor afectate:

- astuparea santurilor cu compactarea pamantului;
- aducerea terenului la starea initiala;
- incheierea Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor care va fi semnat si de reprezentantul autoritatii locale ce va confirma refacerea la starea initiala.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

PARTE DESENATA

- *Plan de incadrare in zona sc. 1: 50 000; 1: 25 000 G1A; G1B*
- *Plan de situatie sc. 1: 500 G2/1÷G2/26*

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

NU E CAZUL.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

NU E CAZUL.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

NU E CAZUL.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 111/19.03.2024 emisa de A.P.M. Dambovita, proiectul propus NU INTRA sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

NU E CAZUL.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU E CAZUL.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

NU E CAZUL

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU E CAZUL.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

NU E CAZUL.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

NU E CAZUL.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 111/19.03.2024 emisa de A.P.M. Dambovita, proiectul propus NU INTRA sub incidența prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

NU ESTE CAZUL.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

PREMIER ENERGY S.R.L.

Ing. Bratu Nausica

