

MEMORIU DE PREZENTARE

**EXTINDERE REȚEA ȘI BRANSAMENT GAZE NATURALE MEDIE
PRESIUNE, STR. MESTECENILOR, NR. 17, COMUNA VĂNĂTORI, JUD.
GALATI**

Titularul investiției: SC ENGIE ROMANIA SA

Beneficiarul investiției: SC ENGIE ROMANIA SA PENTRU TEODORESCU FLORIN

Elaboratorul documentației: S.C. STAR P&G S.R.L.

PIESE SCRISE

I. Denumirea proiectului:

II. Titular

III. Descrierea caracteristilor fizice ale intregului proiect

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

V. Descrierea amplasarii proiectului

VI. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

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

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

IX. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

X. Lucrări necesare organizării de șantier

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.

XII. Anexe – piese desenate

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

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

PIESE SCRISE

I. Denumirea proiectului:

“EXTINDERE REȚEA CU BRANSAMENT GAZE NATURALE MEDIE PRESIUNE, STR. MESTECENILOR, NR. 17, COM. VANATORI, JUD. GALATI

II. Titular

- Numele companiei

SC ENGIE ROMANIA SA;

- Adresa poștală

Str. B-dul. Marasesti, nr. 4-6, sector 4, Bucuresti

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

Tel:

<https://www.engie.ro/engie-romania/>

- Numele persoanelor de contact:

- responsabil lucrare: Puscasu George Tel. 0741476888

- responsabil pentru protecția mediului: Orasanu Daniel

III. Descrierea proiectului

Scopul lucrării

Scopul lucrării îl reprezintă înființarea unei extinderi de rețea gaze naturale MP pe str. Mestecenilor și a unui bransament de gaze naturale MP, din polietilena de înaltă densitate PE 100 SDR11 De 32 mm, în Loc. Vânători, jud. Galați, strada Mestecenilor, nr. 17, beneficiar de investiție: Teodorescu Florin. Pe această stradă în dreptul imobilului cu numărul 17, nu există conductă de gaze și, urmând a se înființa o extindere de rețea de gaze naturale MP din PE 100 SDR 11 De 90 mm, care se va cupla în rețeaua PE RP Dn 90 mm existentă pe strada Dudului, în dreptul imobilului cu nr. 61.

Lucrări propuse

Urmare analizării situației în teren și a efectuării de măsurători, se propune înființarea unei rețele de gaze naturale pe Str. Mestecenilor, până în dreptul imobilului cu numărul 17, cu o conductă de presiune medie din polietilena de înaltă densitate PE 100 SDR 11 De 90 mm și o lungime de 155 m.

Conducta nou propusă se va cupla în rețeaua de redusă presiune, din PE 100 SDR 11 De 90 mm, existentă pe strada Dudului, în dreptul imobilului cu nr. 61.

Conducta se va monta în domeniul public.

Prezentarea conductelor nou propuse este următoarea:

Denumire strada	Regim presiune	Diametru propus (mm) PEHD PE 100 SDR11	L(ml) PEHD 100 SDR11	Vane Propuse	Natura terenului
Str. Dudului(imobilul cu nr. 61) c/c Str. Mestecenilor.	MP	De 90	25	-	Carosabil macadam
Str. Mestecenilor (imobilul cu nr.17) c/c Str. Dudului	MP	De 90	130	-	Carosabil macadam
TOTAL			155	-	

La capatul conductei nou proiectate se va realiza un bransament MP din PE 100 SDR 11 De 32 mm, cu lungimea de 2.00 m

TOTAL GENERAL RETEA si BRANSAMENT = 157 m.

Cuplarea conductei nou proiectata se va face in conducta de PE RP Dn 90 mm existenta pe Strada Dudului, în dreptul imobilului cu nr. 61.

Bransamentul de gaze naturale MP PE 100 SDR 11 De 32x3 mm, este de tip neanodic si va avea traseul conform plansei G1.

Executarea lucrarilor se face prin sant deschis cu sapatura manuala, astfel incat sa nu fie afectate canalizatiile celorlalti utilizatori.

Legatura bransamentului cu postul de reglare masurare (PRM) se va face prin intermediul unui cap de bransament (reiser) De 32 mm, fara anod de protectie care realizeaza trecerea de la polietilena la otel avand acelasi diametru cu teava din polietilena a bransamentului. Capatul de bransament se pozeaza la limita de proprietate a imobilului. La iesirea capatului de bransament din pamant se va monta un tub de protectie din PVC, cu rol de rasuflatoare.

La capatul bransamentului MP PE 100, SDR 11, De 32 mm, se monteaza postul de reglare masurare (PRM) prevazut cu un regulator de presiune cu debit de 10 mcN/h si un contor volumetric tip G4.

Postul de reglare masurare se va monta pe gardul imobilului.

In urma finalizarii lucrarilor, terenul afectat va fi adus la starea initiala.

La elaborarea documentatiei tehnice se vor respecta :

- NTPEE- 2018
- Norme de protectia muncii conform legislatiei in vigoare
- Legea 10/1995- Legea calitatii Constructiilor, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea Protectiei mediului
- Legea 50/1991, cu modificarile si completarile ulterioare
- Hotararile Consiliului Local.

Cantitatea estimata de moluz, rezultata ca urmare a montarii noi conducte de gaz metan, din PE, este de 60 mc ce va fi depozitat in locurile special amenajate de catre Primaria Com. Vanatori.

Propuneri specifice pentru situatia proiectata:

Fata de situatia existenta, prezentata, lungimea retelei de gaze nou proiectate poate suferi modificari functie de avizele obtinute de la detinatorii de utilitati. Traseul conductei propuse va fi in carosabil si va urma pe cat posibil, traseul conductei existente. Latimea santului de montaj al conductei va fi de 0,3 m – 0,4 m.

Reteaua nou propusa se va amplasa cu respectarea tuturor distantelor impuse de avizele si acordurile cerute prin certificatul de urbanism.

In proiectul tehnic de refacere sistem rutier se vor prevedea toate situatiile pentru aducerea la starea initiala.

Lucrările de execuție pot fi demarate numai după avizarea documentației proiectului tehnic de către SC Distrigaz Sud Rețele SRL.

Date privind amplasamentul și terenul:

- Rețeaua propusă se va amplasa cu respectarea tuturor distanțelor impuse de avizele și acordurile cerute prin certificatul de urbanism.
- Rețeaua propusă se va executa doar pe drumuri aparținând domeniului public.
- Conform legislației în vigoare, la terminarea lucrărilor, executantul este obligat să readucă terenurile ocupate temporar la starea lor inițială.
- Cantitatea de moluz estimată care va rezulta în urma montării conductei și bransamentului nou proiectate va fi de 60 mc, care va fi transportata in locuri special amenajate si indicate de Primaria Com. Vanatori.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare
Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului
Plan de amplasament si incadrare in localitate atasat

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

1. Protecția calității apelor:

Lucrarile de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafata ,fiind astfel proiectate incat sa conduca la conservarea gradului de stabilitate generala si locala din zona si sa asigure drenarea corecta a apelor meteorice .

2. Protecția aerului:

In cadrul activitatii de constructie a investitiei , vor rezulta emisii în atmosfera si praf de la utilajele folosite. Conform estimarilor debitele masice ale poluantilor emisi in atmosfera de la utilaje si autobasculante sunt mici .

Concentratia de poluanti depinde de :

- intensitatea traficului și tipurile de autovehicule;
- configurația drumului (lungimea, orientarea față de vânturile dominante, înălțimea și omogenitatea construcțiilor care îl marginesc);
- condițiile meteorologice de dispersie a poluanților.

Se vor utiliza în execuție un buldoexcavator și o autobasculantă. Autobasculanta va avea o activitate temporară, numai pentru aprovizionarea cu nisipul necesar asigurării patului de protecție al conductei și pentru evacuarea moluzului.

Tehnologia de lucru prevede ca execuția se face pe tronșoane scurte, astfel încât să nu rămână sănt descoperit sau moluz, ce ar putea crea emisii poluante.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, precum și verificarea tehnică periodică. Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele în vigoare referitoare la emisiile de zgomot în mediu, utilajele folosite fiind de generații noi.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

- Schimburile de ulei la utilaje/mijloace de transport, se va face la atelierul auto al societății sau ateliere service autorizate..
- Se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiunilor de staționare, a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu există poluanți și activități care să afecteze negativ ecosistemele terestre și acvatice.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Nu este cazul.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Deșeurile de materiale de construcție vor fi transportate în locuri special amenajate.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor utiliza substanțe toxice și periculoase. Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Prin realizarea acestei investiții, impactul asupra mediului va fi minim, nefiind afectată sănătatea și siguranța populației din zonă și a lucrătorilor la realizarea construcției. Proiectul propune soluții prietenoase pentru mediul înconjurător, lucrările de construcție respectând legislația națională în domeniul protecției mediului și cerințele legislației europene în domeniul mediului.

Astfel, la executarea lucrărilor de construcție se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător prin întreținerea curentă a utilajelor, depozitarea materialelor de construcție în locuri special amenajate care nu vor permite împrăștierea combustibililor, lubrefianților și a reziduurilor la întâmplare. Zgomotul produs de utilaje se va încadra în limitele normale prevăzute de lege, iar praful rezultat și poluarea accidentală nu vor afecta semnificativ zona construcției din punct de vedere al mediului.

IX. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările de organizare de șantier trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația în vigoare.

Căile de circulație adiacente trebuie să rămână libere pentru a exista o fluentă în circulația perimetrală atât a persoanelor cât și a autovehiculelor.

Accesul în șantier va fi controlat.

Se vor lua toate măsurile de preîntâmpinare a poluării aerului, apei, solului în timpul lucrărilor de execuție.

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

La finalizarea lucrărilor de construcții, se vor executa lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente, terenul se va aduce la starea inițială.

Se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate pe perioada realizării proiectului.

XII. Anexe – piese desenate

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

Nu este 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

Nu este cazul.

Intocmit,

Orasanu Daniel