





Distrigaz Sud Retele S.R.L.  
Bd. Marasesti, nr. 4-6, corp B  
Sector 4, Bucuresti, 040254  
Nr. Reg. Com. J40/2728/2008  
CUI :RO 23308833  
Call Center : 0219376  
www.distrigazsud-retele.ro

*Reabilitare si optimizare retea de distributie gaze naturale pe strazile: DRUMUL VIILOR (tronson cuprins intre B-dul. SIDERURGISTILOR si strada TECUCI si tronsonul cuprins intre str. Tecuci si imobil nr.2 de pe str.Drumul Viilor), str. TINERETULUI I, II si b-dul SIDERURGISTILOR (tronsonul cuprins intre bl. M5B-sc. 4 si bl.M4A sc.1), orasul Galati, judetul Galati, cu conducte si instalatii de racordare MP din PE100 SDR11*

*Pr : 11-32-19/0017*

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

**Reabilitare si optimizare retea de distributie gaze naturale pe strazile: DRUMUL VIILOR (tronson cuprins intre B-dul SIDERURGISTILOR si strada TECUCI si tronsonul cuprins intre str. Tecuci si imobil nr.2, de pe str.Drumul Viilor), str. TINERETULUI I, II si b-dul SIDERURGISTILOR (tronsonul cuprins intre bl. M5B sc.4 si bl. M4A sc.1), orasul Galati, jud. Galati, cu conducte si instalatii de racordare MP din PE100 SDR11**

### II. Titular

- ENGIE ROMANIA SA prin DISTRIGAZSUD- RETELE S.R.L.

Denumirea titularului: S.C. ENGIE ROMANIA S.A.;

Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail: B-dul Mărășești, nr. 4-6 corpA, Sector 4, Mun. București, telefon: 021/9366; site: [www.engie.com](http://www.engie.com);

DISTRIGAZSUD-RETELE S.R.L.

Adresa, telefon, fax, adresa de e-mail: B-dul Mărășești, nr. 4-6 corpB, Sector 4, Mun. București, telefon :021/9376;

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

#### 3.1. Rezumat al proiectului

Conform H.G. nr. 766/1997, anexa 3, lucrarea se încadrează în categoria de importanță "C" (construcții de importanță normală). Verificarea proiectului se va realiza conform Legii 10/1995 pentru toate cerintele A,B,C,D,E,F,G. Numar proiect SAP 11-32-19/0017.

Prezenta documentatie a fost intocmita ca urmare a obtinerii Certificatului de Urbanism nr. 1424/03.09.2019 pentru investitia:

**Reabilitare si optimizare retea de distributie gaze naturale pe strazile: DRUMUL VIILOR (tronson cuprins intre B-dul SIDERURGISTILOR si strada TECUCI si tronsonul cuprins intre str. Tecuci si imobil nr.2, de pe str.Drumul Viilor), str. TINERETULUI I, II si b-dul SIDERURGISTILOR (tronsonul cuprins intre bl. M5B sc.4 si bl. M4A sc.1), orasul Galati, jud. Galati, cu conducte si instalatii de racordare MP din PE100 SDR11**

#### SITUATIA EXISTENTA

In prezent, consumatorii de gaze naturale existenti in aceasta zona sunt alimentati din reseaua de distributie gaze naturale redusa presiune:

- Strada Drumul Viilor OL 3" aeriana;
- Strada Tineretului II OL3", AMC 4.4.;
- Bd. Siderurgistilor (in spatele blocurilor) OL 1 1/4", 1 1/2", 2" aeriana;
- Bd. Siderurgistilor OL 1 1/4" subterana. AMC 4.6;
- Bd. Siderurgistilor PE 63mm.

Lucrarea este propusa in urma CTP nr. 1668/14.05.2019, primate de la Exploatare Retea, din cauza starii avansate de degradare a stalpilor de sustinere a conductelor de termoficare, existand astfel un pericol de avariere a conductei de gaze montata aerian (conform foto atasat).

Lucrarea a fost propusa in urma deciziei CTE nr. 16 din data 16.05.2019.

#### Conducte existente:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE existent	An PIF	OL(toli) Dn (mm)	L(m)	VANE existente	Natura terenului
DRUMUL VIILOR	RP	1998	3" aeriana	280	1	Spatiu verde
TINERETULUI II	RP	1998	3"	267	0	Asfalt pe beton
SIDERURGISTILOR	RP	2013	PE 63mm	19	0	Pamant
SIDERURGISTILOR	RP	2001	11/4" aeriana	82.3	0	-
SIDERURGISTILOR	RP	2001	11/2" aeriana	212.2	0	-
SIDERURGISTILOR	RP	1986,2000,2001	2" aeriana	362.4	0	-
SIDERURGISTILOR	RP	1986	11/4" ingropata	9.5	0	Zona verde
				12	0	Beton
<b>TOTAL</b>	-	-	-	<b>1244.4</b>	<b>1</b>	-

**TOTAL RETEA GAZE CARE SE VA DEZAFECTA = 1244.4 m**

#### Racorduri existente:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE existent	Nr. Br. OL	OL-Dn (toli)	OL-L (m)	Nr. Br. PE	PE-Dn (mm)	PE-L (m)	An PIF	Natura terenului
DRUMUL VIILOR	RP	16	1	71.06	1	32	11.8	1998,2010,2017	-
TINERETULUI II	RP	1	11/2	4	6	32	36.7	1986,1998,2006,2009,2017,2018	Asfalt pe beton
TINERETULUI II	RP	18	1	145.8					Asfalt pe beton
TINERETULUI I	RP	8	1	29	-	-	-	1998	Asfalt pe beton
SIDERURGISTILOR	RP	10	11/4	11.7	-	-	-	1986,2001	-
SIDERURGISTILOR	RP	5	1	9.5	-	-	-	1986,2001,2009	-
<b>TOTAL</b>	-	<b>58</b>	-	<b>271.06</b>	<b>7</b>	-	<b>48.5</b>	-	-

**TOTAL LUNGIME RACORDURI GAZE CARE SE VOR DEZAFECTA = 319.56 m**

**LUNGIME TOTALA RETEA PROPUSA PENTRU INLOCUIRE = 1244.4 m + 319.56m = 1563.96 m.**

#### SITUATIA PROPUSA

Situatia propusa este de a se inlocui conductele si toate bransamentele aferente acestora. existente pe strazile: Drumul Viilor (trons. cuprins intre Bd. Siderurgistilor si strada Tecuci si trons. cuprins intre str.

Tecuci si imobil nr.2 de pe str. Drumul Viilor), Tineretului I, II si Siderurgistilor (trons cuprins intre bl. M5B sc.4 si bl.M4A sc.1). Totodata, se vor inlocui si bransamentele din OL1” existente pe strada Tineretului I (nr. postale 21, 26, 17, 13, 13A, 20, 20A si 11).

**Conducte propuse:**

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	CATEGORIE RETEA	Diametru propus	L (ml) HDPE100 SDR11	VANE propuse HDPE100 /OL	TIP VANA	Natura terenului
		(tranzit, secundara, terciara)	Dn (mm) HDPE100 SDR11				
Conducte existente ce se inlocuiesc :							
DRUMUL VIILOR	MP	TERTIARA	90	279	-	-	Asfalt pe beton
TINERETULUI II	MP	TERTIARA	90	287	-	-	Asfalt pe beton
SIDERURGISTILOR (alee spate blocuri)	MP	TERTIARA	125	198	-	-	Asfalt pe beton
SIDERURGISTILOR (alee spate blocuri)	MP	TERTIARA	90	126	-	-	Asfalt pe beton
Conducte nou propuse :							
DRUMUL VIILOR (trons. dintre str. Tecuci si nr.2 de pe str.Drumul Viilor)	MP*	TERTIARA	90	21	-	-	Asfalt pe beton
TINERETULUI I	MP	TERTIARA	125	36	1	PE Dn125mm	Asfalt pe beton
TINERETULUI I (spate blocuri Siderurgistilor)	MP	TERTIARA	90	61	-	-	Asfalt pe beton
TINERETULUI I	MP	TERTIARA	90	10	-	-	Asfalt pe beton
<b>TOTAL</b>	-	-	-	<b>1018</b>	<b>1</b>	-	-

**LUNGIME TOTALA RETEA GAZE PROPUSA = 1018 m**

**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.

Punctele de cuplare (evidentiate si pe planul de situatie) intre conductele propuse si conductele existente sunt urmatoarele:

- **PC1**, la cuplarea conductei propuse MP PEDn125mm pe strada Tineretului I in conducta MP propusa pe bd. Siderurgistilor (Combinatului) in TP 16-32-17/0003, avand diametrul PEDn315mm, prin intermediul unei vane PE Dn125mm;
- **PC2** si **PC3** la cuplarea conductei existente RP PEDn90mm pe strada Drumul Viilor (fosta Beldie Ioan) in conducta propusa MP PEDn90mm pe strada Tecuci in TP 11-32-19/0003, prin intermediul unui post de reglare (SRD1), MP-RP, capacitate nominala 50mc/h ; la capatul dinspre strada Drumul Viilor, conducta se taie si se monteaza capac bombat.
- **PC4** la cuplarea conductei propuse MP PE Dn90mm pe strada Tineretului I in conducta existenta RP pe strada Tineretului I, PEDn90mm, prin intermediul unui post de reglare (SRD2), MP-RP, capacitate nominala 100mc/h;
- **PCbr1**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.21 de pe strada Tineretului I in conducta de redusa presiune PE Dn90mm existenta pe aceeasi strada;
- **PCbr2**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.26 de pe strada Tineretului I in conducta de redusa presiune PE Dn90mm existenta pe aceeasi strada;

- **PCbr3**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.17 de pe strada Tineretului I in conducta de reducere presiune PE Dn90mm existenta pe aceeași strada;
- **PCbr4**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.13 de pe strada Tineretului I in conducta de reducere presiune PE Dn90mm existenta pe aceeași strada;
- **PCbr5**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.20 de pe strada Tineretului I in conducta de reducere presiune PE Dn90mm existenta pe aceeași strada;
- **PCbr6**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.13A de pe strada Tineretului I in conducta de reducere presiune PE Dn90mm existenta pe aceeași strada;
- **PCbr7**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.20A de pe strada Tineretului I in conducta de reducere presiune PE Dn90mm existenta pe aceeași strada;
- **PCbr8**, la cuplarea noului bransament de la imobilul nr.11 de pe strada Tineretului I in conducta de reducere presiune PE Dn90mm existenta pe aceeași strada.

#### Racorduri propuse:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	RACORDAT PE REȚEA (secundara, terciara)	BUC BR. HDPE100	Diam propus Dn(mm) HDPE100	L (m) HDPE100	Natura terenului
<b>BRANSAMENTE EXISTENTE PROPUSE LA INLOCUIT</b>						
DRUMUL VIILOR	MP	TERTIARA	17	32	72	Asfalt pe beton
TINERETULUI II	MP	TERTIARA	25	32	128	Asfalt pe beton
TINERETULUI I	MP*	TERTIARA	8	32	33	Asfalt pe beton
SIDERURGISTILOR	MP	TERTIARA	15	63	80	Asfalt pe beton
<b>BRANSAMENTE NOU PROPUSE</b>						
TINERETULUI II	MP	TERTIARA	1	32	7	Asfalt pe beton
SIDERURGISTILOR	MP	TERTIARA	2	63	9	Asfalt pe beton
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>68</b>	-	<b>329</b>	-

Numarul total de bransamente propuse = 68 bucati.

**LUNGIME TOTALA REȚEA PROPUSA = 1018 m + 329 m = 1347 m.**

**Totodata, este necesara aducerea posturilor de masura la limita de proprietate, astfel incat toate elementele sistemului de distributie proiectate vor fi amplasate in domeniu public.**

#### Justificare vane:

S-a tinut cont de prevederile regulamentului intern pentru conceptia structurii rețelilor de distributie gaze naturale si prin urmare este necesara montarea unei vane de sectionare PEDn125mm la cuplarea conductei propuse pe strada Tineretului I in conducta propusa pe Bd. Siderurgistilor (Combinatului). Se va desfiinta vana aeriana existenta pe strada Drumul Viilor (OL3”).

#### Protectia Catodica a rețelei:

O parte din conductele din OL existente pe bd. Siderurgistilor si anume cele cu ID: 1226643, Ø11/4”, L=9.55 m si ID :1226645, Ø11/4”, L=12 m, unde se propune inlocuirea, sunt protejate catodic si Serviciul Protectie Catodica este de acord cu reabilitarea acestora.

Propuneri specifice pentru situatia proiectata – Se vor mentiona toate cerintele specifice impuse de situatia din teren.

Proiectele de specialitate impuse de lucrare, respectiv :

- desfacerea si refacerea sistemului rutier , etc....

Acestea vor fi verificate conform legislatiei in vigoare, prin grija proiectantului de specialitate.

#### AMPLASAREA CONDUCTEI DE DISTRIBUTIE

La amplasarea noilor conducte se va tine seama de avizele mentionate in certificatul de urbanism, impuneri existente in avizele obtinute si distantelor minime normate fata de amplasamentul rețelilor edilitare existente conform NTPEE/2018.

Proiectantul rețelei de gaze va fi exonerat de orice responsabilitate juridică în situația în care traseul rețelelor edilitare figurat pe plan nu se identifică în teren și soluția tehnică proiectată pentru conductele de gaz nu se poate materializa în teren din cauza constrângerilor rezultate din condiția de coexistență. *In zonele cu aglomerări de rețele, sapătura se va executa **obligatoriu manual**, în prezența reprezentanților detinatorilor de rețele edilitare existente.*

Adâncimea minimă de montare a conductelor de distribuție din polietilena este de minim 0,9m, măsurată de la generatoarea superioară a conductei până la cota terenului amenajat.

La montarea conductelor, în situația în care adâncimea de pozare a conductei este mai mare de 1,5 m, executantul are obligația de a efectua sprijiniri de maluri. Pozarea conductei în șanț se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1- 0,15 m, un strat de 0,15 m se va așterne și deasupra conductei. După stratul de nisip, acoperirea conductei se efectuează în straturi subțiri, cu pământ marunțit, prin compactare după fiecare strat. La terminarea lucrărilor de montaj, terenul va fi adus la starea inițială. De asemenea se recomandă ca la realizarea tranșelor să nu se afecteze copacii din zonă.

Deasupra conductelor montate subteran, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de la generatoarea superioară a acestora sau a tuburilor de protecție, este obligatoriu montarea unei benzi de avertizare din material plastic, de culoare galbenă cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată « **Gaze naturale-Pericol de explozie** ». Pentru localizarea electronică a conductelor din PE se montează firul trasator. Acesta este un conductor monofilar din cupru având secțiunea de minim 1,5 mm<sup>2</sup>, cu izolație din polietilena corespunzătoare unei tensiuni de străpungere minimă de 5 kV.

### **Traversari**

Pentru conducta de distribuție gaze naturale nou proiectată va trebui asigurată o zonă de protecție care se întinde la suprafața solului, de ambele părți ale conductei și se măsoară în proiecție orizontală de la generatoarea exterioară a conductei, având o valoare de 0,50 m. În zona de protecție nu se vor executa lucrări fără aprobarea prealabilă a operatorului licențiat al sistemului de distribuție. La amplasarea conductei de distribuție proiectată s-a ținut seama de distanțele de securitate, conform art. 30 - tabelul 1, din NTPEE/2018.

Vor fi respectate distanțele minime, în plan orizontal și vertical, **corespunzătoare regimului de medie presiune**, între rețelele edilitare existente în zonă și conducta de distribuție gaze naturale nou proiectată.

## **3.2. Justificarea necesității proiectului**

Necesitatea proiectului constă în realizarea unui sistem de alimentare cu gaze naturale a întregii localități cu asigurarea parametrilor de funcționare ai sistemului de distribuție gaze naturale (presiune și debit), în concordanță cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare.

## **3.3. Valoarea investiției**

806694 lei

## **3.4. Perioada de implementare propusă**

ANUL 2019

## **3.5. Planse reprezentând limitele amplasamentului**

-vezi planse anexate

## **3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

Realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu gaze naturale a întregii localități, în concordanță cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare. Corelarea execuției acestei investiții cu programul de refacere al sistemului rutier și pietonal, precum și cu programul de investiții derulat de către Distrigazsud-rețele SRL.

## **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul

## **V. Descrierea amplasării proiectului:**

Orasul Galați este municipiul de reședință al județului cu același nume. Este situat în estul României, în partea de sud a Moldovei, în Valea Siretului. strabatut. Situat pe malul nordic al Dunării. ocupă o suprafață de 246.4 km<sup>2</sup>. la confluența râurilor Siret (la vest) și Prut (la est), lângă Lacul Brateș. la circa. 80 de kilometri de Marea Neagră.

In municipiul Galati obiectivul studiat se afla pe strada Drumul Viilor, Tineretului I, Tineretului

II

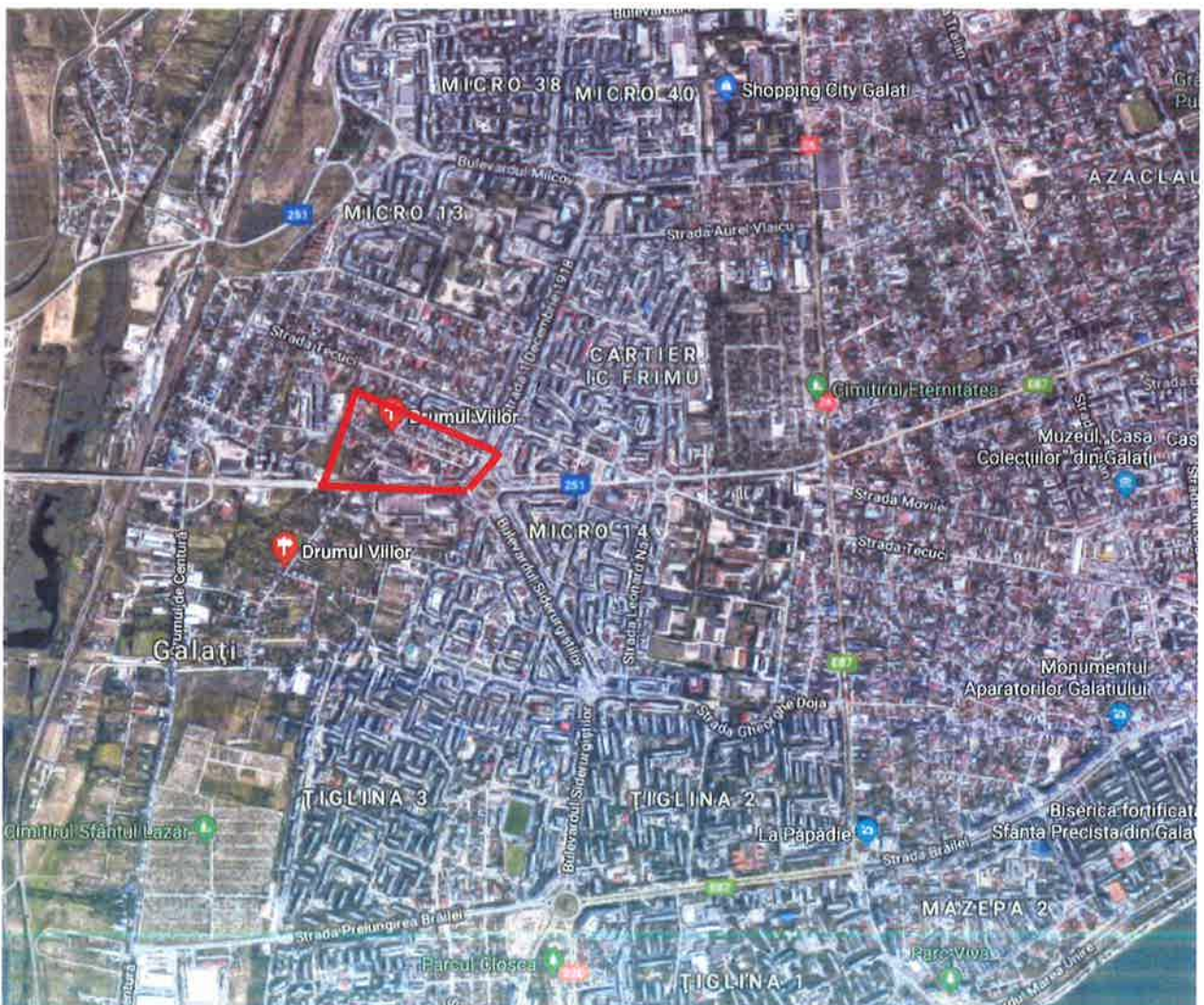
**5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la espo la 25 februarie 1991, ratificată prin legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

-La 3,5 km de lacul Brates.

**5.2. 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 este cazul

**5.3. Harți, fotografiile amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind:**



Vecinatatile: B-dul Siderurgicilor, str. Tecuci

### **5.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:**

-zone pietonale, spatii verzi si carosabile;

### **5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului:**

-ancadramentul drumului;

### **5.3.3. Arealele sensibile:**

-nu este cazul;

### **5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională stereo 1970;**

Coordonate STEREO 70 (X,Y) :735927, 442493

736119, 442547

736360, 442411

### **5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

-pozitia conducteise propune a se realiza conform planurilor anexate memoriului;

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

### **6.1.1. Protectia calitatii apelor- nu este cazul**

### **6.1.2. Protectia aerului**

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducte, se vor utiliza numai utilaje, agregate si mijloace de transport care nu genereaza emisii de poluanti ai aerului.

### **6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Sursa de zgomot care poate interveni ocazional si de scurta durata va fi generata de utilajul folosit pentru realizarea sapatarii mecanizate.

### **6.1.4. Protectia impotriva radiatiilor**

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducte nu apar surse de radiatii si nici emisii de acest fel.

### **6.1.5. Protectia solului si subsolului.**

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru sol, subsol si ape freatic. La realizarea acestui proiect se va tine seama de copacii existenti in zona , avandu-se in vedere sa nu fie afectati.

### **6.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvaticice :**

Prin lucrarile aferente acestui proiect nu se identifica areale sensibile ce pot afectate.

### **6.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public :**

Nu se identifica obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, precum si zone de interes traditional care sa fie afectate de lucrarile aferente acestui proiect.

### **6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

Surplusul de pamant va fi incarcat direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate, indicate de Primaria Galati. Deeurile menajere vor fi colectate in pubele etanse.

### **6.1.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

#### **6.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse**

In lucrarile necesare pentru realizarea acestui proiect nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

#### **6.1.9.2. Modul de gospodarire a substantelor si preparatele chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei**

Lucrarile necesare pentru realizarea acestui proiect nu genereaza substante chimice periculoase si deasemeni nu se utilizeaza la aceste lucrari substante chimice periculoase.



## **6.2. Utilizarea resurselor naturale , in special a solului, a terenurilor, a apei si a Biodiversitatii**

In cadrul acestui tip de lucrari utilizarea solului se utilizeaza la realizarea umpluturilor.

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

### **Factorul de mediu apa**

Impactul produs asupra factorului de mediu apă-nu este cazul.

### **Factorul de mediu aer**

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducte, se vor utiliza numai utilaje, agregate si mijloace de transport care nu genereaza emisii de poluanti ai aerului.

### **Factorul de mediu sol**

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru sol.

### **Factor de mediu subsol**

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru subsol.

### **Zgomot și vibrații**

#### **Impactul prognozat asupra zgomotului și vibrațiilor**

Sursa de zgomot si vibratii care poate interveni ocazional si de scurta durata va fi generata de utilajul folosit pentru realizarea sapatunii mecanizate.

#### **Măsurile de diminuare a impactului generat de zgomot**

Utilizarea de utilaje performante de ultima generatie ale caror caracteristici sunt generarea de poluare fonica la un maxim admisibil conform cerintelor Legii 10/1995.

#### **Măsurile de diminuare a impactului generat de vibrații**

Utilizarea de utilaje performante de ultima generatie ale caror caracteristici sunt generarea de vibratii situate in limita admisibilului conform cerintelor Legii 10/1995.

### **Biodiversitatea**

**Modificările biotopului de pe amplasament**-nu este cazul

**Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității**-nu este cazul

### **Mediul social și economic**

#### **Date generale**

#### **Impactul potențial asupra activităților social – economice și asupra populației**

Imbunatatirea calitatii vietii sociale si economice

#### **Măsurile de reducere a impactului asupra activităților social – economice și asupra populației**

Beneficiarul, respectiv Engie Romania SA prin Distrigazsud-retele SRL, doreste extinderea si reabilitarea sistemului de alimentare cu gaze naturale, pentru asigurarea in maxima siguranta si imbunatatirea conditiilor pentru toti consumatorii de gaze naturale. Promovarea acestui tip de obiectiv de investitie duce la ameliorarea calitatii mediului si diminuarea surselor de polure.

## **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**

– nu este cazul.

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

– nu este cazul.

### **9.1. Justificarea încadrării proiectului**

-nu este cazul.

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

Executia acestei investitii este cuprinsa in planul PI al Distrigazsud-rețele SRL.

### **X. Lucrari necesare organizarii de santier**

Procedura de organizare de șantier este foarte importantă pentru deschiderea acestei investitii prin asigurarea condițiilor tehnice prin proiectul tehnic și angajarea unui diriginte de șantier care supervizează desfășurarea corectă a lucrărilor în cadrul șantierului. Astfel o organizare de șantier bună poate scădea timpul de execuție al construcției și tot printr-o bună organizare a șantierului, clientul are certitudinea calității construcției.

Pentru realizarea lucrarilor in zona strazii Drumul Viilor, Tineretului, b-dul Siderurgistilor materialele vor fi depozitate in cadrul Sector Distrigazsud-Retele Galati si vor fi aduse in santier in ziua punerii in opera. Pentru incadrarea in conditii optime a acestor lucrari se va avea in vedere urmatoarele:

- instalarea, circulatia si exploatarea utilajelor;
- circulatia mijloacelor de transport;
- receptia , transportarea si asezarea materialelor pe platforma;

Prin acest tip de organizare de santier se urmareste satisfacerea necesitatilor tehnologice ale santierului printr-o solutie rationala si în acelasi timp si economica. Adoptarea unei tehnologii cât mai adecvate conditiilor locale (amplasament), alegerea procedurilor avansate de executie a lucrarilor duc la realizarea obiectivului în timp si de buna calitate. La începerea lucrarilor constructorul va identifica traseele tuturor rețelelor din zona santierului, luând toate masurile de paza contra incendiilor si protectia muncii.

Materialele cu dimensiuni mari (daca este cazul), se vor descarca cu macaraua pe pneuri, sub supravegherea sefului de punct de lucru. Nisipul si balastul se vor aduce zilnic, in cantitatea necesara, fara a se constitui in depozite. Surplusul de pamant va fi incarcat direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate, indicate de Primaria Galati. Subliniem necesitatea acordarii unei atentii deosebite lucrarilor de terasamente si fundatii, lucrarilor in spatii inguste, etc. Dupa executia lucrarii, se va trece la curatarea cailor de acces, a drumurilor publice, fara afectarea rețelelor edilitare din zona. Sursa de curent pentru echipamentele de sudura va fi grupul electrogen. Utilajele care lucreaza in zona respectiva sunt: buldoexcavator, autobasculanta dupa caz. Acestea se vor afla in zona de lucru, in faza operatiunilor necesare in proces.. Santierul va fi identificat printr-un panou amplasat vizibil pe care va fi scris "SANTIER IN LUCRU" cu toate înscrisurile conform normelor.

### **XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Refacerea domeniului public afectat de executarea lucrarilor se va realiza conform celor precizate prin certificatul de urbanism. Refacerea domeniului public afectat ca urmare a executarii lucrarilor tehnico-edilitare minore/ majore sau interventiilor se va realiza cu respectarea urmatoarelor faze:

- a.refacerea drumurilor publice
- b.refacerea spatiilor verzi.

La executia lucrarilor materialele rezultate din saptatura vor fi evacuate imediat iar zona afectata va fi semnalizata conform legislatiei in vigoare. La drumuri din pamant sau cu imbracaminte din balast (nu este cazul) compactat se va asigura separarea balastului care poate fi refolosit de pamantul din substrat, prin evacuarea acestuia si luarea masurilor ce se impun pentru evitarea infestarii balastului cu pamant.

Refacerea spatiilor verzi afectate de lucrari se va executa (daca este cazul) de catre agentii economici specializati, in prezenta inspectorului din cadrul Serviciului de Gospodarie Urbana si Protectia Mediului. Constructorul va urmari in permanenta respectarea tuturor factorilor de mediu si va comunica Agentiei de Protectia Mediului, eventualele abateri.

### **XII. Anexe**

-vezi planse anexate

**XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din ordonanta de urgenta a guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele.**

-nu este cazul.

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

-nu este cazul

**XV. Criterii 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 și XIV**

-nu este cazul

Intocmit,  
Diana ROSU



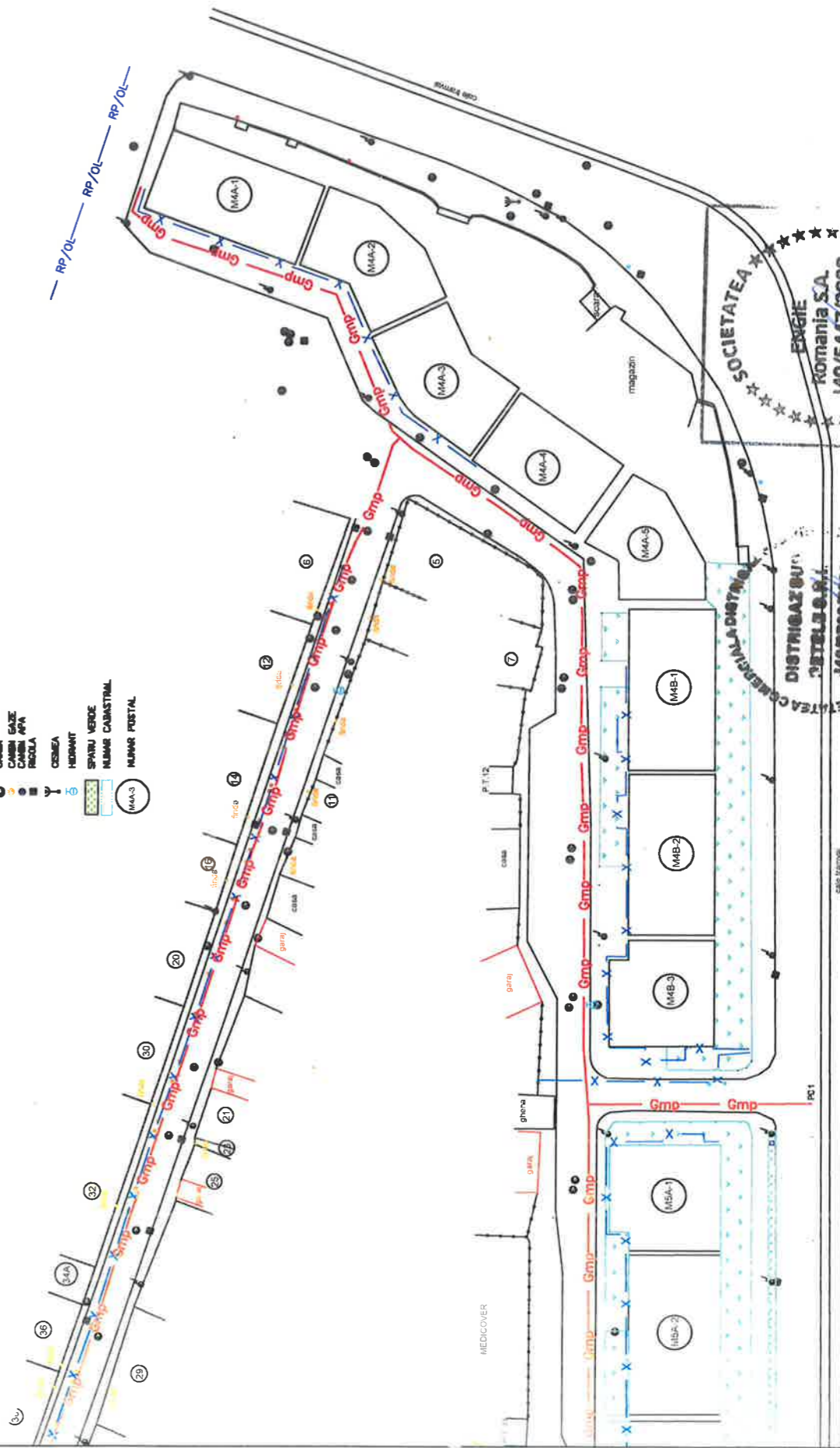


ZONA STUDIATA

				Titlu proiect: Reabilitare rețea de distribuție gaze naturale pe str. Calugareni (tronsoan cuprins între intersecția cu str. Aviatorilor și bl. 16-U5), loc. Galați, jud. Galați, cu conducte și racorduri MP din PE 100 SDR 11	Proiect nr. 11-32-19/0015  Planșa 1/3
Beneficiar: ENGIE ROMANIA SA prin DISTRIGAZ SUD-RETELE S.R.L.		Semnatura 			
Specificație Proiectat Desenat Sef proiect	Nume/Prenume Pasaroiu Romeo Rosu Diana Petenciuc Cristina	Scara: 1: 25000  Data: 2019	<b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>		



- LEGENDA**
- o STATE TOPOGRAFICE
  - o PUNCT RABAT
  - o ILLUMINATOR PE STALP BETON
  - o CANON
  - o CANON GAZE
  - o CANON PPA
  - o RUCOLA
  - o CENEA
  - o HUBRANT
  - o SPRIU VERDE
  - o NUMAR CATASTRAL
  - o NUMAR POSTAL



**Legenda**

- Retea distributie gaze naturale PE proiectata in regim de medie presiune
- Retea distributie gaze naturale redusa presiune existenta OL se mentine
- Retea distributie gaze naturale care se dezafecteaza
- Retea distributie gaze redusa presiune PE existenta ce se mentine
- Retea distributie gaze naturale PE proiectata in regim de mp care face obiectul de studiu al altui proiect

**DISTRIGAZ SUD RETELE**  
 BUCURESTI  
 Birou Regional Studii Terenice Ploiesti  
 Com. BUCURESTI, Ploiesti  
 Tel: 0244405448

**Beneficiar:**  
 ENIGIE ROMANIA S.A. prin  
 DISTRIGAZ SUD-RETELE ROMANIA  
 J40/5447/2000

**Titlu proiect:**  
 Reabilitare si optimizare retea de distributie gaze naturale str. Drumul Viilor (trons. intre b-dul Sierurgistilor si str. Tecuci si trons. intre str. Tecuci si imobilul nr.2 de pe str. Drumul Viilor) str. Ineretului I, II si b-dul Sierurgistilor (trons. intre bl. M5B sc.4 si bl. M4A sc.1),oras Galati, jud. Galati cu conducte si instalatii de racordare MP din PE 100 SDR 11

Proiect nr.  
 11-32-19/0017  
 Plansa 2/3

Specificatie	Nume/Prenume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa:
Proiectat	Rosu Diana		1: 1000	PLAN SITUATIE RETELE P11
Desenat	Rosu Diana		Data:	
Verificat	Cristina Petenciu		2019	



<b>Legenda</b> Rețea distribuție gaze naturale/bransamente PE proiectate în regim de medie presiune Rețea distribuție gaze naturale reduce presiune existentă OI, se menține Rețea distribuție gaze naturale care se dezafectează Rețea distribuție gaze reduce presiune PE existentă ce se menține Rețea distribuție gaze naturale PE proiectată în regim de mp care face obiectul de studiu al altui proiect		Beneficiar: <b>ENGIE ROMANIA S.A.</b> <b>DISTRIGAZ SUD-RETELE</b> Regional Studi Tehnice Ploiesti Com. Biești, nr. 96, jud. Prahova Tel: 0244409448	Beneficiar: <b>ENGIE ROMANIA S.A.</b> <b>DISTRIGAZ SUD-RETELE</b> Regional Studi Tehnice Ploiesti Com. Biești, nr. 96, jud. Prahova Tel: 0244409448	Proiect nr. <b>11-32-19/0017</b> Planșa 3/3
Specificație Proiectat Desenat Verificat	Nume/Prenume Rosu Diana Rosu Diana Cristina Petenciu	Semnatura  Scara: <b>1:1000</b>	Titlu proiect: <b>ENGIE ROMANIA S.A.</b> <b>DISTRIGAZ SUD-RETELE</b> <b>PROIECT DE REABILITARE SI OPTIMIZARE</b> <b>RETELEI DE GAZE</b> <b>IN ZONA BIEȘTI, JUDEȚUL PRAHOVA</b> <b>PROIECT DE REABILITARE SI OPTIMIZARE</b> <b>RETELEI DE GAZE</b> <b>IN ZONA BIEȘTI, JUDEȚUL PRAHOVA</b>	PLAN SITUAȚIE REȚELE PL2
			Data: 2019	

