	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> Str. Afluentului, nr.14, Sector 1 Tel./Fax: 021.316.38.72	PROIECT DE PREZENTARE

## MEMORIU DE PREZENTARE

### EXTINDERE CONDUCTA GAZE NATURALE M.P.

Conform Legii 292/2018 anexa nr. 2 la pct. 13 (a) si anexa nr. 5E

#### I. Denumirea proiectului:

1. *Extindere retea gaze naturale M.P. din PE 100 SDR 11, ce va putea functiona in viitor in regim de MEDIE PRESIUNE;*

#### II. Titular/beneficiar:

2. *Amplasamentul lucrarii:*
  - a. *str. Mihai Viteazul, str. Macului, loc. Petresti, jud. Vrancea;*
  - b. *str. Macului, str. Macului, loc. Petresti, jud. Vrancea;*
  - c. *str. Avram Iancu, str. Macului, loc. Petresti, jud. Vrancea;*
  - d. *str. Zambilei, str. Macului, loc. Petresti, jud. Vrancea;*
  - e. *str. Lacramioarei, str. Macului, loc. Petresti, jud. Vrancea;*
  - f. *str. Tudor Arghezi, str. Macului, loc. Petresti, jud. Vrancea;*
3. *Nr. Proiect:*
  - a. *50079446/15.11.2019;*
  - b. *50079444/15.11.2019;*
  - c. *50080714/06.12.2019;*
  - d. *50080703/06.12.2019;*
  - e. *50079445/15.11.2019;*
  - f. *50082363/20.01.2020;*
4. *Beneficiarul investitiei: S.C. ENGIE Romania S.A.*
5. *Client: UAT VANATORI*
6. *Proiectant: S.C. IRIGC IMPEX S.R.L. – Str. Afluentului, nr. 14, sector 1, Bucuresti*
7. *Executant: S.C. IRIGC IMPEX S.R.L. – Str. Afluentului, nr. 14, sector 1, Bucuresti*


#### III. Descrierea proiectului:

##### 1. Rezumatul proiectului

In loc. Petresti, jud. Vrancea, UAT VANATORI doreste extinderea retelei existente de gaze naturale pentru care a solicitat alimentarea cu gaze naturale.


In prezent strazile ce fac obiectul documentatiei nu sunt alimentat la reseaua de gaze naturale existenta.

Pentru alimentarea cu gaze naturale:

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

1. a strazii Mihai Viteazul este necesara extinderea sistemului de distributie pe str. Mihai Viteazul, de la intersectia strazilor str. Mihai Viteazul cu strada Avram Iancu pana la capatul terminal amplasat conform planurilor de situatie, cu o conducta din PE 100 SDR11, Dn 125 mm, avand o lungime totala de 554 m. Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta str. Avram Iancu.
2. a strazii Macului este necesara extinderea sistemului de distributie pe str. Macului, de la intersectia strazilor str. Macului cu strada Avram Iancu pana la intersectia strazilor Macului cu str. Lacramioarei, conform planurilor de situatie, cu o conducta din PE 100 SDR11, Dn 125 mm, avand o lungime totala de 549 m. Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta str. Avram Iancu.
3. a strazii Avram Iancu este necesara extinderea sistemului de distributie pe str. Cuza Voda, de la intersectia strazilor str. Cuza Voda cu strada Mihai Viteazul pana la intersectia strazilor str. Cuza Voda cu strada Avram Iancu (aproximativ 39m), urmand apoi un traseu rectiliniu pe strada Avram Iancu si avand capatul terminal amplasat la intersectia strazilor strada Avram Iancu cu strada Mihai Viteazul (aproximativ 504m) conform planurilor de situatie, cu o conducta din PE 100 SDR11, Dn 180 mm, avand o lungime totala de 543m. Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta pe strada Cuza Voda.
4. a strazii Zambilei este necesara extinderea sistemului de distributie pe str. Zambilei, de la intersectia strazilor str. Zambilei cu strada Avram Iancu pana la capatul terminal amplasat in apropierea intersectiei strazilor strada Zambilei cu strada Lacramioarei conform planurilor de situatie, cu o conducta din PE 100 SDR11, Dn 90 mm, avand o lungime totala de 543 m. Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta pe strada Avram Iancu.
5. a strazii Lacramioarei este necesara extinderea sistemului de distributie pe str. Lacramioarei, de la intersectia strazilor str. Lacramioarei cu strada Macului pana la capatul terminal amplasat la intersectia strazilor strada Lacramioarei cu strada Salcamilor conform planurilor de situatie, cu o conducta din PE 100 SDR11, Dn 125 mm, avand o lungime totala de 500 m. Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 125mm existenta pe strada Macului.
6. a strazii Tudor Arghezi se propune extinderea conductei pe str. Tudor Arghezi, prin intermediul a 3 tronsoane de conducta nou proiectata, ce se vor cupla in conductele existente pe strazile Mihai Viteazul, str. Lacramioarei, str. Macului conform planurilor de situatie cu o conducta din PE 100 SDR11, Dn 90 mm, avand o lungime totala de 523m. Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, va fi cuplata in conductele de medie presiune existente pe strazile Mihai Viteazul, Lacramioarei, Macului, Mihail Sadoveanu.


**Conductele propuse pe str.Tudor Arghezi se vor racorda in conductele existente dupa cum urmeaza:**

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

<u>Conducte propuse</u>			<u>Conducte existente in care se cupleaza</u>				
Tronson	Regim de presiune	Diamentru Dn	Denumire strada	Regim de presiune	Diamentru Dn	Punct de cuplare nr.	Capat terminal nr.
		[mm]			[mm]		
1	MP	90mm	str. Mihai Viteazul	MP	90mm	PC1	-
			str. Zambilei	MP	90mm	PC2	-
2	MP	90mm	str. Zambilei	MP	90mm	PC2	-
			str. Macului	MP	90mm	-	CT2
3	MP	90mm	str. Macului	RP	90mm	PC3	-
			str. Mihail Sadoveanu	RP	90mm	-	CT3

Reteaua de gaze naturale nou proiectata se va monta astfel:

1. Str. Mihai Viteazul – conducta se va monta ingropat pe str. Mihai Viteazul si pe str. Avram Iancu, la o distanta de aproximativ 2m fata de axul drumului si va fi executata din teava PE 100 SDR 11, Dn 125mm, avand o lungime de 554m. Aceasta se va racorda in conducta existenta pe str. Avram Iancu, montata ingropat si executata din teava din PE Dn 180mm.
2. Str. Macului – conducta va fi montata ingropat pe str. Macului, la o distanta de aproximativ 2m fata de limita de proprietate si va fi executata din teava PE 100 SDR 11, Dn 125mm, avand o lungime de 549m. Aceasta se va racorda in conducta existenta pe str. Avram Iancu, montata ingropat si executata din teava din PE Dn 180mm.
3. Pe tronsonul A-B, conducta va fi montata ingropat pe str. Cuza Voda, la o distanta de aproximativ 2m fata de limita de proprietate si va fi executata din teava PE 100 SDR 11, Dn 180mm, avand o lungime de 39m. Aceasta se va racorda in conducta existenta pe str. Cuza Voda, montata ingropat si executata din teava din PE Dn 180mm.  
Pe tronsonul B-C-D, conducta va fi montata ingropat pe str. Avram Iancu, la o distanta de aproximativ 2m fata de limita de proprietate si va fi executata din teava PE 100 SDR 11, Dn 180mm, avand o lungime de 504m. Aceasta se va avea capatul terminal amplasat la intersecita strazilor str. Avram Iancu si str. Mihai Viteazul, montata ingropat si executata din teava din PE100SDR11 Dn 180mm.  
In vederea executiei subtraversarii prin foraj orizontal dirijat a strazii Cuza Voda este necesara executia a doua gropi si pozarea conductei nou proiectate in interiorul unui tub de protectie din OL Ø 12” pe o lungime de 8m.

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

Gropile vor fi amplasate de o parte si de cealalta a drumului subtraversat si vor avea urmatoarele dimensiuni :

- a. Groapa de lansare 2,5m x 1,5m x 2,5m ;
- b. Groapade primire 1,5m x 1,5m x 2,5m.


Realizarea sprijinirii malurilor gropilor de pozitionare se va face concomitent cu sapatura, prin intermediul unor dulapi de lemn sau metalici asezati orizontal.

Pentru realizarea cuplarii se va monta o vana din PE100SDR11 Dn 180mm pe str. Cuza Voda, amplasata coform planurilor anexate prezentei documentatii.

4. Conducta va fi montata ingropat pe str. Zambilei, la o distanta de aproximativ 2.3m fata de limita de proprietate si va fi executata din teava PE 100 SDR 11, Dn 90mm, avand o lungime de 543m. Aceasta se va racorda in conducta existenta pe str. Avram Iancu, montata ingropat si executata din teava din PE Dn 180mm.
5. Conducta va fi montata ingropat pe str. Lacramioarei, la o distanta de aproximativ 1m fata de limita de proprietate si va fi executata din teava PE 100 SDR 11, Dn 125mm, avand o lungime de 500m. Aceasta se va racorda in conducta existenta pe str. Macului, montata ingropat si executata din teava din PE Dn 125mm.
6. Conducta va fi montata ingropat pe str. Tudor Arghezi, va fi executata din teava PE 100 SDR11, Dn 90mm, avand o lungime totala de 523m.

**Caracteristicile rețelei de distributie nou proiectate sunt prezentate în tabelele următoare:**

Tronson	Denumire strada	Regim de presiune	Categorie retea	Diametru Dn	Lungime
				[mm]	[m]
<b>1</b>	str. Tudor Arghezi (intre str. Mihai Viteazul si str. Zambilei)	MP	tertiara	90mm	130
<b>2</b>	str. Tudor Arghezi (intre str. Zambilei si str. Macului)	MP	tertiara	90mm	95
<b>3</b>	str. Tudor Arghezi (intre str. str. Macului si str. Mihail Sadoveanu)	MP	tertiara	90mm	298
<b>TOTAL</b>					<b>523</b>

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

Reteaua de conducte nou proiectate se va amplasa ingropat in domeniu public, in carosabil, categoria de teren fiind asfalt cu infrastructura de balast, si va permite racordarea bransamentelor necesare alimentarii cu gaze naturale a imobilelor situate pe aceste tronsoane.

Proiectarea retelelor de gaze naturale nou proiectate se face pentru regimul de medie presiune din punct de vedere al distantelor fata de utilitati, al probelor de presiune si al materialelor folosite si va putea functiona in viitor in regim de medie presiune.

La amplasarea conductei de distributie nou proiectate se va tine seama de pozitia celorlalte retele edilitare existente in zona, conform avizelor care se vor obtine de la detinatorii acestora, respectand distantele minim normate, stabilite conform NTPEE/2018 actualizat.

Adancimea minima de montare a conductelor de distributie din polietilena este de min 0,9 m, masurata de la generatoarea superioara a conductei pana la cota terenului amenajat. In functie de impunerile din avizele obtinute conducta de gaze proiectata se poate monta ingropat la adancimi mai mici de 0,9m sau aparent.

Se vor monta rasuflatori pentru carosabil in punctul de racord si la capatul conductei.

Adancimea de pozare va fi minim 0,9 m intre cota terenului si generatoarea superioara a tubului de protectie al conductei.

Santul pentru pozarea conductei de distributie se va realiza in functie de conditiile impuse in „Norme Tehnice pentru Proiectarea, Executarea si Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale” (NTPEE- 2018), manual sau mecanizat, in functie de conditiile locale.

Conductele, fittingurile si armaturile din polietilena se monteaza ingropat direct in pamant, adancimea minima de montaj fiind de 0.9 m de la generatoarea superioara a conductei sau a tubului de protectie.

Latimea santului pentru conducte (ls), se stabileste in functie de diametrul conductei (Dn):

- pentru  $Dn < 100$  mm,  $ls = 0,4$  m;
- pentru  $Dn \geq 100$  mm,  $ls = 0,4$  m + Dn.

Gropile pentru sudare in punctele de imbinare ale conductei, se realizeaza cu urmatoarele dimensiuni:


- latimea = latimea santului + 0,6 m;
- lungimea = 1,2 m;
- adancimea = 0,6 m sub partea inferioara a conductei.

Conducta de fata avand diametrul Dn 90mm si Dn 125mm, latimea santului va fi de 0,4 m, respectiv 0.525m, iar dimensiunile gropii de sudare pentru cuplarea in conducta existenta vor fi (1,2 x 1,0 x 1,5) m.

Pentru terenuri nisipoase, de umplutura etc., latimea santului se stabileste de la caz la caz, avandu-se in vedere consolidarea peretilor santului. Consolidarea peretilor santurilor se face in functie de natura terenului si adancimea de pozare.

Latimea de desfacere a pavajelor pe fiecare latura a santului (ld), este in functie de natura acestora:

- pentru pavaje din piatra cubica, bolovani, calupuri,  $ld = 15$  cm;

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

- pentru pavaje din asfalt pe pat de beton, ld = 5 cm.

Saparea santurilor se face cu putin timp inainte de montarea conductelor.

La amplasarea obiectivului de investitii s-au avut in vedere urmatoarele considerente principale:

- stabilirea unui traseu de lungime minima;
- drum de exploatare in zona;
- evitarea zonelor instabile cu tendinte de alunecare;
- asigurarea conditiilor de executie a lucrarilor;
- respectarea distantelor impuse de Normativele de proiectare in vigoare (NTPEE – 2018).

Lucrarea se va executa in conformitate cu proiectul tehnic, caietul de sarcini, normativele de specialitate in vigoare si cu prevederile sistemului calitatii.

Dupa terminarea lucrarilor se vor reface spatiile afectate care vor fi aduse la starea initiala.

Lucrarea nu are impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

## **2. Justificarea necesitatii proiectului**


Proiectul este necesar pentru dezvoltarea si extinderea retelei de distributie de gaze naturale existente in zona studiata.

## **3. Planse reprezentand limitele amplasamentului**

In planul anexat prezentei documentatii este prezentata reseaua de distributie gaze naturale existenta, extinderea acesteia de pe strazile strada Mihai Viteazul, str. Macului, strada Avram Iancu, str. Zambilei, str. Lacramioarei, str. Tudor Arghezi, str. Salcamilor si str. Cuza Voda judetul Vrancea, sat Petresti, comuna Vanatori, jud. Vrancea.

## **4. Elemente specifice caracteristice proiectului propus**

- Profilul si capacitatile de productie: ***Nu este cazul;***
- Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz): ***Nu este cazul;***
- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea: ***Retea de distributie gaze naturale redusa presiune formata din mai multe tronsoane de conducta;***
- Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora: ***Nu este cazul;***
- Racordarea la retelele utilitare existente in zona:
  1. strada Mihai Viteazul - Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta str. Avram Iancu.
  2. strada Macului - Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta str. Avram Iancu.
  3. strada Avram Iancu - Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta pe strada Cuza Voda.

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

4. Strada Zambilei - Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 180mm existenta pe strada Avram Iancu.
5. strada Lacramioarei - Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, se va cupla in conducta existenta de medie presiune PE Dn 125mm existenta pe strada Macului.
6. strada Tudor Arghezi - Conducta nou proiectata din PE 100 SDR11, de medie presiune, va fi cuplata in conductele de medie presiune existente pe strazile Mihai Viteazul, Lacramioarei, Macului, Mihail Sadoveanu.

– Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

**Categoria terenului in care urmeaza a se monta reseaua nou proiectata de gaze naturale este:**

- spatii verzi;
- drum macadam;
- carosabil asfaltat.

**Pamantul ramas in urma realizarii etapelor de amenajare a gropii de cuplare, in punctul de imbinare a conductei de gaze naturale nou proiectate cu conducta de gaze naturale existenta, si a santului realizat pentru montarea conductei va fi evacuat si transportat in locul indicat de Primaria Vanatori.**


- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: **Nu este cazul;**
- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: **Nu este cazul;**
- Metode folosite în construcție: **Conform normativului NTPEE – 2018;**
- Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: **Nu este cazul;**
- Relația cu alte proiecte existente sau planificate: **In momentul executiei lucrarilor de extindere a retelei de gaze naturale nou proiectate se va tine cont de retelele edilitare exitente in zona studiata;**
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: **Nu este cazul;**
- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): **Nu este cazul;**
- Alte autorizații cerute pentru proiect:

1. **Certificat de urbanism str. Mihai Viteazul - nr. 244 din 08.01.2020;**
2. **Certificat de urbanism str. Macului - nr. 243 din 08.01.2020;**
3. **Certificat de urbanism str. Avram Iancu - nr. 250 din 08.01.2020;**
4. **Certificat de urbanism str. Zambilei - nr. 251 din 08.01.2020;**
5. **Certificat de urbanism str. Lacramioarei - nr. 242 din 08.01.2020;**
6. **Certificat de urbanism str. Tudor Arghezi - nr. 18 din 29.01.2019;**

– Localizarea proiectului: **Lucrarea ce face obiectul prezentei documentatii se executa pe strazile: strada Mihai Viteazul, str. Macului, strada Avram Iancu, str. Zambilei, str. Lacramioarei, str. Tudor Arghezi, str. Salcamilor si str. Cuza Voda; sat Petresti, comuna Vanatori, jud. Vrancea.**

**Lucrarea nu cade sub incidenta legii nr. 22/2001.**

**Lucrarea nu are un impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, patrimoniului istoric si**

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> Str. Afluentului, nr.14, Sector 1 Tel./Fax: 021.316.38.72	PROIECT DE PREZENTARE

**cultural.**

#### **IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU**

**1. Calitatea apelor**

*Nu exista surse de poluare ale apelor;*

**2. Calitatea aerului**

*Reteaua de gaze naturale formata din conducte din polietilena, montate ingropat, se probeaza inainte de punerea in functiune. Imbinarea tronsoanelor de teava se realizeaza prin sudura, folosindu-se teava PE100SDR11 Dn 90mm si Dn 125mm livrata la colac. Sudura se realizeaza in punctele de imbinare al conductelor nou proiectate din PE100SDR11 Dn 90mm si Dn 125mm cu conducta existenta, la capatul conductelor nou proiectate si la teul refulatorului. Controlul calitatii sudurilor pentru conducte din polietilena se face vizual si prin metode nedistructive, posibilitatea aparitiei unor scapari de gaze fiind redusa la zero.*

**3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

*In urma realizarii lucrarii de extindere a conductei de gaze naturale nu rezulta poluanti fonici;*

**4. Protecția împotriva radiațiilor**

*La executia lucrarilor nu se vor folosi materiale sau utilaje care ar putea sa reprezinte o eventuala sursa de radiatii.*

**5. Protecția solului și a subsolului**

*Posibile surse de poluare pentru sol și subsol sunt cele provenite de la materialele folosite în construcții, de la deșeuri de materiale plastice, hârtie rezultate din desfacerea ambalajelor de la instalațiile tehnologice.*

*Prin măsurile luate în cadrul organizării de șantier se are în vedere limitarea poluării solului și subsolului.*

*Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspecție Tehnică autorizate;*

*deșeurile rezultate în urma desfacerii ambalajelor de la instalațiile alimentării cu apă vor fi colectate selectiv în pubele ecologice și transportate la unități specializate în valorificarea lor; la finalizarea lucrărilor se vor executa lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente fără să fie compromise funcțiile sale ecologice naturale.*

*Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune joasa nou proiectata va fi prevăzuta cu răsufători cu capac, montate la cuplarea cu conducta existenta si la capatul terminal al acesteia.*


**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

*În zona amplasamentului nu sunt identificate areale sensibile, areale protejate sau monumente ale naturii si nu este necesara realizarea unor lucrari de defrisare.*

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

*Intreaga lucrare se realizeaza pe terenul public al Primariei Comunei Vanatori.*



	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> Str. Afluentului, nr.14, Sector 1 Tel./Fax: 021.316.38.72	PROIECT DE PREZENTARE

*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.*

*În vederea asigurării funcționării normale a rețelelor de distribuție gaze naturale și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții prevăzute de legislația în vigoare.*

*Distanțele de securitate între rețelele de distribuție sau instalațiile de utilizare subterane a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații învecinate sunt conform normativului în vigoare. (NTPEE 2018)*

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

*Pământul ramas în urma realizării etapelor de amenajare a gropii de cuplare, în punctul de imbinare a conductei de gaze naturale nou proiectate cu conducta de gaze naturale existenta, a bransamentului, si a santului relizat pentru montarea conductei si a bransamentului va fi evacuat si transportat în locul indicat de Primaria Comunei Vanatori.*

*Eventualele deseuri rezultate în timpul executiei lucrarii, sunt adunate si trimise zilnic la groapa de gunoi a orasului.*

*Deșeurile rezultate în urma proiectului sunt: mase plastice, hârtie, deșeuri metalice.*

*Acestea vor fi colectate selectiv la pubele ecologice și se vor preda prin grija beneficiarului la unități specializate pentru valorificarea lor.*

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

*În urma lucrărilor menționate mai sus nu rezulta substante toxice si periculoase.*

#### **V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Pe timpul execuției și funcționării nu s-a prevăzut aparatură pentru monitorizarea mediului.

#### **VI. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE**

care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

- *nu este necesara evaluarea impactului asupra mediului, pentru proiectul propus;*
- *nu se incadreaza în directivele europene, fiind un proiect de mica amploare si de utilitate publica.*


#### **VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

*Pentru lucrari de acest gen nu se constituie organizare de santier. Materialele necesare executiei lucrarii se pun în opera în ziua aducerii pe teren.*

#### **VIII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI**

La executarea rețelei și bransamentului se vor respecta următoarele condiții :

- surplusul de pământ rezultat din sapatura va fi evacuat la locul indicat de **Primaria Comunei Vanatori** ;

	<b>EXTINDERE DE CONDUCTA DE GAZE NATURALE</b>	
	<b>S.C. I.R.I.G.C IMPEX S.R.L. BUCURESTI</b> <b>Str. Afluentului, nr.14, Sector 1</b> <b>Tel./Fax: 021.316.38.72</b>	<b>PROIECT DE PREZENTARE</b>

- terenul dintre partea carosabila si limita de proprietate va fi compactat si adus la forma initiala ;

***In momentul executiei lucrarilor de extindere a retelei de gaze naturale nou proiectate se va tine cont de retelele edilitare existente in zona studiata***

In toate etapele de proiectare, executare si exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale se respecta prevederile legale specifice protectiei mediului si a apelor .

In evaluarea impactului asupra mediului se iau in considerare cel putin urmatoarele :

- lucrarile din perioada executiei conductei ;
- amplasarea si termenul de functionare a conductei ;
- eventualele pierderi de gaze naturale ;

Se va avea in vedere ca traseul nou proiectat al retelei de distributie gaze naturale sa nu afecteze pe cat posibil zona cu vegetatie si sa se respecte distanta de 1-1,5 m fata de arbori in cazul in care acestia sunt pe traseul conductei .

***In cazul nostru conducta se va monta in spatii verzi, drum macadam si carosabil asfaltat .***

## **IX. ANEXE - PIESE DESENATE**

### **A. Str. Mihai Viteazul**

1. Planuri incadrare in zona - scara 1:2000/1:5000/1:5000/1:1000 (1 plan)..... Plansa 1 ;
2. Planuri de situatie - scara 1:250/1:500 (3 planuri)..... Plansa 2 ;

### **B. Str. Macului**

1. Planuri incadrare in zona - scara 1:2000/1:5000/1:5000/1:1000 (1 plan)..... Plansa 1 ;
2. Planuri de situatie - scara 1:250/1:500 (3 planuri)..... Plansa 2 ;

### **C. Str. Avram Iancu**

1. Planuri incadrare in zona - scara 1:2000/1:5000/1:5000/1:1000 (1 plan)..... Plansa 1 ;
2. Planuri de situatie - scara 1:250/1:500 (3 planuri)..... Plansa 2 ;

### **D. Str. Zambilei**

1. Planuri incadrare in zona - scara 1:2000/1:5000/1:5000/1:1000 (1 plan)..... Plansa 1 ;
2. Planuri de situatie - scara 1:250/1:500 (4 planuri)..... Plansa 2 ;

### **E. Str. Lacramioarei**

1. Planuri incadrare in zona - scara 1:2000/1:5000/1:5000/1:1000 (1 plan)..... Plansa 1 ;
2. Planuri de situatie - scara 1:250/1:500 (2 planuri)..... Plansa 2 ;

### **F. Str. Tudor Arghezi**

1. Planuri incadrare in zona - scara 1:2000/1:5000/1:5000/1:1000 (1 plan)..... Plansa 1 ;
2. Planuri de situatie - scara 1:250/1:500 (2 planuri)..... Plansa 2 ;

