



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: EXTINDERE CONDUCTĂ DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE MEDIE ȘI RACORD ȘI POST DE REGLARE MĂSURARE GAZE NATURALE PRESIUNE MEDIE

II. TITULAR:

- **Numele companiei:** ENGIE ROMANIA S.A.;
- **Adresa poștală:** Str. Mărășești, Nr.4-6, Sector 1, București;
- **Numărul de telefon, de fax, adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**
 - Tel: 0787.413.962;
 - E-mail: tehnic@ifgaz.ro;
 - www: -
- **Numele persoanelor de contact:**
 - **director/manager:** -
 - **responsabil pentru protecția mediului:** -

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

- *rezumat al proiectului:*

Denumire lucrare: EXTINDERE CONDUCTĂ DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ȘI RACORD ȘI POST DE REGLARE MĂSURARE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ

Amplasament: STR. RADU PAISIE VODA (D.A. N.C. 30838), NR. FN, LOT 1, (N.C. 30835), SAT COCOSESTI, COMUNA PAULESTI, JUD. PRAHOVA.

Fază: ACORD MEDIU APM PRAHOVA.

Beneficiar: ENGIE ROMANIA S.A. prin IF GAZ SERVICII S.R.L. pentru AB STAR ELECTRIC S.R.L.

Investitor: ENGIE ROMANIA S.A..

Proiectant general: IF GAZ SERVICII S.R.L.

Proiectant de specialitate: IF GAZ SERVICII S.R.L.

Executant: IF GAZ SERVICII S.R.L.

Temei legal (temă de proiectare): -

Valoare totală a lucrării: -

Încadrare: Categoria de importanță „C” - construcții de importanță normală - conform HG 766/21.11.1997
Clasa de importanță III – conform P1000/2002 si HG 766/21.11.1997

- *justificarea necesității proiectului:*

În conformitate cu Legea Gazelor nr.123/2012 și a Regulamentului privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale, s-au solicitat operatorului de distribuție din zonă, S.C. Distrigaz Sud Rețele S.R.L., rezervarea de capacitate și racordarea la sistemul de distribuție existent în **LOC. PAULESTI, JUD. PRAHOVA.**

- *planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a putea fi folosită temporar:*

Se prezintă în anexă la prezenta documentație, în două exemplare, **PLAN ÎNCADRARE ÎN ZONĂ (1:2000)**, respectiv **PLAN DE SITUAȚIE (1:500)**

- *forme fizice ale proiectului:*

Pentru conducta de gaze montată subteran, se va folosi țevă de polietilenă PE100 SDR11. Funcție de diametru se va alege grosimea minimă admisă a peretelui țevii (conform cerinței esențiale de calitate “Rezistența și stabilitate - Rezistența la presiunea interioară” din Legea 10/1995). Diametrul a fost ales în tema de proiectare pusă la dispoziție de beneficiar și se va respecta întocmai.

Armăturile se aleg în funcție de treapta de presiune a gazelor din instalația în care se montează:

- pentru medie presiune și redusă se folosesc: robineți cu sertar pană, robineți cu ventil, robineți cu sferă;



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

Pe toată durata de exploatare trebuie asigurată menținerea caracteristicilor constructive și funcționale ale armăturilor la manevrarea în utilizare (conform cerinței de calitate „Rezistență și stabilitate - Rezistență la eforturi datorate manevrării în utilizare” din Legea 10/1995). Pentru a asigura rezistența mecanică și stabilitatea conductelor la variații de temperatură care pot apărea în timpul exploatării, este necesar a se prevedea posibilitatea de preluare a dilatării termice de către rețeaua de conducte prin compensatoare naturale rezultate din configurația rețelei de conducte (conform cerinței esențiale de calitate „Rezistență și stabilitate-Rezistență la variații de temperatură” din Legea 10/1995).

Înainte de punerea în funcțiune, conductele vor fi supuse încercărilor de presiune conform Ord. A.N.R.E. nr. 89/2018-MO 462/05.06.2018, cu modificările și completările ulterioare.

- *prognoze pe termen lung și mediu privind necesarul de dezvoltare a zonei – după caz:*

Zona supusă prezentului studiu este amplasată de-a lungul străzilor menționate mai sus și nu sunt condiții pentru o eventuală dezvoltare masivă care să schimbe parametrii de funcționare ai rețelei.

- *soluția proiectată:-*

- *profilul și capacitățile de producție:*

EXTINDERE CONDUCTĂ DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ȘI RACORD ȘI POST DE REGLARE MĂSURARE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ.

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

- *flux tehnologic de alimentare cu gaze:*

- alimentarea orașului de la sistemul National de Transport prin intermediul stațiilor de măsurare, reglare și predare.

- sistemul de distribuție al orașului de la stațiile de măsurare, reglare și predare, în regim de medie presiune până la stațiile de reglare de sector.

- sistemul de distribuție al orașului în regim de medie presiune de la stațiile de reglare de sector până la punctele de branșament al consumatorilor.

- branșament de gaze naturale, ce va funcționa în regim de medie presiune și un post de reglare măsurare amplasat la limita de proprietate a imobilului.

- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea ,capacitatea: nu este cazul*

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora:*

În cadrul investiției se vor folosi conducte de polietilenă PE100 SDR11 îmbinate cap la cap și prin electrofuziune cu mufe electrosudabile. Se va folosi numai energie electrică asigurată prin organizarea de șantier cu electrogeneratoare proprii.

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.*

Pentru investiția de bază nu se vor face racorduri la rețelele utilitare existente în zonă. Accidental, pentru evacuarea epuimentelor rezultate, se vor face racorduri provizorii prin furtune portabile la căminele de canalizare existente.

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

Zonele afectate în urma montării conductelor de gaze naturale au ca destinație:

Nr. Crt.	Destinație zonă afectată	
1	Spațiu verde	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Macadam	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Piatră cubică + balast	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Trotuar	<input type="checkbox"/>
5	Asfalt	<input type="checkbox"/>



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

Conform celor stipulate în avizele factorilor interesați, constructorul are obligația de a aduce terenul afectat (inclusiv cel ocupat de culoarul de lucru) (refacere spațiu verde, pavele trotuar, etc.) la starea pe care acesta a avut-o înainte de începerea execuției lucrărilor.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:*

Accesul și restricțiile în zonă va fi stabilit după obținerea autorizației de construire și obținerea avizului de la poliția rutieră înaintea începerii lucrărilor.

- *resurse naturale folosite în construcție și funcționare:*

În funcționarea alimentării cu gaze se va folosi numai gaz metan.

- *metode folosite în construcție:*

Săpătură manuală și mecanizată în vederea pozării conductelor, îmbinare conducte prin sudură cap la cap sau electrofuziune, pozare conducte pe pat de nisip, probare conducte cu aer, cămine de vane din beton cu capac carosabil, sau vane de polietilenă montate direct în pământ, răsuflători carosabile și necarosabile.

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

Prin proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor trebuie să fie asigurate nivelurile minime de performanță rezultate din cerințele de calitate ale Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții:

- rezistență și stabilitate;
- siguranță în exploatare;
- siguranță la foc;
- igienă, sanatatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
- izolarea termică, hidrofugă și economia de energie;
- protecția împotriva zgomotului.

- *date tehnice ale rețelei proiectate:*

- material: **PE100 SDR11**;
- regim de funcționare: medie presiune – max.: **6,00·10⁵Pa (6,00bar)**;
- tipul rețelei: -;
- lungime: **EXTINDERE CONDUCTĂ GAZE NATURALE PR**

PE100 SDR11 Dn 90 x 8,20 mm, L = 272,00m;

RACORD ȘI POST DE REGLARE MĂSURARE GAZE NATURALE PR

PE100 SDR11 Dn 32 x 3,00 mm, L = 3,00 m

Adâncimea minimă a șanțului se stabilește în conformitate cu Ord. A.N.R.E. nr. 89/2018-MO 462/05.06.2018, cu modificările și completările ulterioare.

Lățimea șanțului pentru conducte (ls), se stabilește în funcție de diametrul conductei Dn:

- a) pentru $Dn < 100\text{mm}$, $ls = 0,4\text{ m}$;
- b) pentru $Dn \geq 100\text{ mm}$, $ls = 0,4\text{ m} + Dn$.

Gropile pentru sudare în punctele de îmbinare a tronsoanelor conductelor se realizează cu următoarele dimensiuni:

- a) lățimea = lățimea șanțului + 0,6 m;
- b) lungimea = 1,2 m;
- c) adâncimea = 0,6 m sub partea inferioară a conductei.

Pentru terenuri nisipoase, de umplutură etc., lățimea șanțului se stabilește de la caz la caz, avându-se în vedere consolidarea pereților șanțului. Consolidarea pereților șanțurilor se face în funcție de natura terenului și adâncimea de pozare.

Lățimea de desfacere a pavajelor pe fiecare latură a șanțului (ld), este în funcție de natura acestora:

- a) pentru pavaje din piatră cubică, bolovani, calupuri, $ld = 15\text{ cm}$;
- b) pentru pavaje din asfalt pe pat de beton, $ld = 5\text{ cm}$.

Săparea șanțurilor se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor. Fundul șanțului se execută fără denivelări, se curăță de pietre, iar pereții se execută fără asperități. Fundul șanțului se acoperă cu un strat de 10...15 cm de nisip de granulație 0,3...0,8 mm. Pozarea conductelor din polietilenă se realizează numai după răcirea



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

corespunzătoare a îmbinărilor sudate. Conductele din polietilenă se așează șerpuit în șanț și se acoperă cu un strat de nisip de minimum 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilenă se efectuează în straturi subțiri, cu pământ mărunțit, prin compactare după fiecare strat.

Conductele din oțel se așează în șanț astfel încât să nu se deterioreze izolația.

Umplerea șanțurilor se face în straturi subțiri cu grosime maximă de 20 cm, cu pământ mărunțit sau nisip, prin compactare după fiecare strat, în cazul compactării manuale și conform prevederilor din cartea utilajului de compactare, în cazul compactării mecanice.

Folosirea dispozitivelor mecanice de compactare este admisă numai după realizarea stratului minim de protecție a conductei, care se stabilește în funcție de adâncimea de acționare a utilajului la gradul de compactare maximă.

Acoperirea conductei (pentru primii 50 cm deasupra conductei) se efectuează într-o perioadă mai răcoroasă a zilei, pe zone de 20...30 m, avansând într-o singură direcție, pe cât posibil în urcare.

Se poate folosi forajul dirijat în cazul subtraversărilor căilor ferate, autostrăzilor, drumurilor naționale și altele asemenea.

În dreptul răsuflătorilor, peste conducta din polietilenă care a fost acoperită pe toată lungimea cu un strat de nisip gros de 10...15 cm, se adaugă un strat de piatră mărunță, gros de 15 cm, peste care se așează calota răsuflătorii.

În dreptul răsuflătorilor pentru conducte din oțel, conducta se înconjoară pe o lungime de 50 cm cu un strat de nisip gros de 5...10 cm peste care se adaugă un strat de piatră de râu cu granulația 5...8 mm, gros de 15 cm peste care se așează calota răsuflătorii

La montarea conductei se vor respecta următoarele succesiuni tehnologice:

- predarea amplasamentului de către beneficiar către executant liber de orice sarcini;
- pichetarea terenului conductei, a rețelelor edilitare existente în zonă și pregătirea zonei de lucru pe o lățime de 1,00m;
- executarea sondajelor în vederea depistării unor obstacole sau rețele necunoscute;
- transportul conductelor pe traseu și sudarea lor pe tronsoane;
- fixarea suportilor pentru conducta montată aparent și săparea șanțurilor pentru subtraversări și pentru zonele unde conducta se montează subteran;
- montarea conductelor în șanț pe un pat de nisip de 15,00cm grosime și întregirea tronsoanelor de conducte;
- montarea firului trasor;
- probarea conductei pe tronsoane;
- execuția căminelor și montarea armăturilor;
- probarea conductelor, inclusiv a armăturilor;
- cuplarea și punerea în funcțiune.

La montarea conductelor proiectate din PE și a elementelor de asamblare se vor folosi conform Ord. A.N.R.E. nr. 89/2018-MO 462/05.06.2018, cu modificările și completările ulterioare, următoarele procedee:

- sudarea cu elemente încălzitoare;
- sudura de tip „electrofuziune”;
- îmbinarea cu racorduri mecanice;
- alte procedee agrementate.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate:* nu este cazul.

- *localizarea proiectului:*

Com. Păulești se încadrează în zonă de intensitate seismică 81 (cifra 8 exprimă gradele de intensitate MSK - Medvedev-Sponheuer-Karnik iar indicele 1 exprimă perioada medie de revenire de minimum 50 de ani a intensității respective, în sens statistic-probabilistic), cu o valoare de vârf a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,30g$ și valoarea perioadei de control (colț) $T_c = 1,6$ s, conform SR 11100/93, Cod P100-1/2013.

CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- *Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural:*



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

Prin alimentarea cu gaze naturale a populației crește nivelul și gradul de confort prin posibilitatea asigurării agentului termic pentru încălzire precum și a apei calde menajere la nivel local sau centralizat prin utilizarea centralelor termice individuale, la nivel de scară sau de bloc. Utilajul de producere al agentului termic cu funcționare pe gaze naturale, cazanul termic mural (microcentrală) va fi aprobat și omologat conform normelor europene CE, referitoare la conținutul de noxe evacuate în atmosferă odată cu gazele de ardere.

Deasemenea, prin folosirea gazelor naturale la prepararea hranei se elimină inconvenientul folosirii buteliilor cu gaz petrolier lichiefiat. După execuția lucrărilor, zona drumului precum și întreg cadrul natural va fi readus la starea inițială. Se va respecta legislația în vigoare referitoare la Protecția mediului (OU nr.195/2005; OU nr.243/2000; OU nr. 78/2000; Legea 159/1999 etc.). Pentru rețelele de alimentare cu gaze naturale se vor folosi conducte și piese fasonate din PE 100, SDR 11, PN10, care vor dispune de agrement tehnic. La execuție se vor folosi numai materiale care nu afectează mediul și care nu sunt atacate de agenții corozivi din sol. Se va respecta distanța minimă impusă de normativele în vigoare între conducta de gaze montată subteran și alte instalații subterane existente, cabluri electrice, rețele telefonice și rețele de apă.

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației etc.):* nu este cazul.
- *magnitudinea și complexitatea impactului:* nu este cazul.
- *probabilitatea impactului:* 0.
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* 0.
- *măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:* toate aparatele utilizatoare de gaze naturale sunt omologate în conformitate cu normele în vigoare. Cazanul termic mural (microcentrala) va fi aprobat și omologat conform normelor europene CE, referitoare la conținutul de noxe evacuate în atmosferă odată cu gazele de ardere.

Valorile limită de emisie a poluanților din gazele de ardere, maxim admise:

CO: 10000 mg/Nm³;

SOx: 35,00 mg/Nm³.

- *natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul.
- *Areale sensibile:* Areele sensibile potențial a fi identificate în zona amplasamentului sunt:
 - a) ariile protejate (situri Natura 2000, monumente ale naturii);
 - b) zonele locuite aflate în apropierea amplasamentului;
 - c) zone istorice, arheologice, culturale, zone de protecție sanitară.
- *Impactul potențial asupra patrimoniului arheologic, istoric și cultural:* Nu este cazul, deoarece lucrările propuse a se realiza nu vor afecta patrimoniul arheologic, istoric și cultural.

IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

1. Protecția calității apelor:

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

Rețeaua de alimentare cu gaze naturale nu afectează pânza freatică. Rețeaua de gaze se va monta la o adâncime de 0,90-1,10 m deasupra pânzei de apă freatică. Se vor respecta distanțele minime impuse de Normativele de specialitate între conductele de gaze montate subteran și alte rețele subterane existente în zonă sau care se vor monta în perspectivă.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:* nu este cazul.

2. Protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți:*

Rețelele de gaze naturale montate subteran nu afectează calitatea aerului. Căminele de gaze vor fi cu capac carosabil etanș care va împiedica propagarea mirosurilor neplăcute de la etilul mercaptan conținut în gazul natural, doar accidental când sunt scapări de gaze.



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

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

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații:*

Pentru protecția împotriva zgomotului, conform normativelor de specialitate în vigoare viteza maximă admisă a gazului în conducte va fi de max. 20m/s pentru conducte supraterane și 40m/s pentru conducte subterane.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

Posturile de reglare la consumatori montate la limitele de proprietate vor fi dotate cu reglatoare de gaze cu acționare directă pentru regimul de medie presiune pe intrare și care vor fi reglate pentru asigurarea presiunii de funcționare a consumatorilor, presiune joasă. Reglatoarele sunt prevăzute prin construcție pentru eliminarea zgomotelor și vibrațiilor.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații:* nu este cazul.

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

5. Protecția solului și a subsolului:

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:*

Materialul de polietilenă PE100 din care va fi conducta de gaze natural, nu afectează solul. Este interzisă trecerea conductei de gaz prin subsolurile clădirilor.

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:* nu este cazul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:* nu este cazul.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:* nu este cazul.

7. 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 etc:*

Rețeaua de distribuție gaze este o conductă de distribuție de interes public pentru satisfacerea nevoilor de alimentare cu gaze naturale pentru cetățeni. Prin însăși destinația ei se impune montarea acesteia de-a lungul proprietăților, în spațiul public, la o distanță corespunzătoare față de limitele de proprietate existente.

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

Se vor respecta distanțele minime impuse de Normativele de specialitate între conductele de gaze montate subteran și alte rețele subterane existente în zonă sau care se vor monta în perspectivă.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- *tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:*

Deșeurile rezultate din lucrările de C+M ale investiției (spărtură beton, pământ de umplutură, rebuturi de țevă sau de piese fasonate etc.) se vor depozita într-un loc special amenajat.

- *modul de gospodărire a deșeurilor:* se vor colecta pe categorii, în pubele separate.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:*

În lucrările de montaj ale rețelei de gaze naturale pentru sudura oxiacetilenică a conductelor de oțel se folosește acetilenă și oxigen, substanțe cu pericol de explozie.

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



IF GAZ SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

Atât oxigenul cât și acetilena se livrează în tuburi (butelii) metalice speciale, rezistente la presiuni mari. Acestea sunt puse la dispoziția constructorului de către firme specializate și autorizate în acest scop iar transportul buteliilor se face cu luarea unor măsuri speciale.

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:* nu este cazul.

VI. JUSTIFICAREA INCADRĂRII 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.)

La lucrarea de față nu este cazul.

VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:*
 - asigurarea unui spațiu care va fi imprejmuit, spațiu fie privat, închiriat fie pus la dispoziție de către primărie;
 - montarea de barăci tip module pentru muncitori;
 - asigurarea unei toalete ecologice;
 - asigurarea alimentării cu apă și a energiei electrice
 - asigurarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor
- *localizarea organizării de șantier:*

Pe cât posibil în apropierea șantierului investiției, într-o zonă care să nu afecteze alte activități curente.
- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:*

Se vor lua toate măsurile ca organizarea de șantier să nu afecteze mediul înconjurător. Se vor prevedea pubele pentru colectarea deșeurilor.
- *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:* nu este cazul.
- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:* nu este cazul.

VIII. 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 execuția lucrărilor, zona drumului precum și întreg cadrul natural va fi readus la starea inițială. Se va respecta legislația în vigoare referitoare la Protecția mediului (OU nr.195/2005 ; OU nr.243/2000 ; OU nr. 78/2000;Legea 159/1999 etc.).
- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:*

În cazul golirii conductelor existente în vederea dezafectării lor, refularea gazelor se va face în atmosferă cu asigurarea condițiilor de siguranță împotriva exploziilor și producerii de incendii.
- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:*

Dezafectarea rețelei de gaze existente se va face numai după finalizarea investiției și conducta nouă de gaze va fi în funcțiune. Se va urmări ca timpul în care se va întrerupe alimentarea cu gaze pentru racordarea noii rețele să fie cât mai scurt.
- *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:*

Terenul în care va fi montată conducta de gaze își va păstra aceeași destinație inițială, spațiu verde, trotuar sau carosabil.



IF GAZI SERVICII S.R.L.

Sat Ghermănești, Com. Snagov, Str. Călugăreni, Nr. 11A, Parter, jud. Ilfov

Nr. Reg. Comerț: J23/1657/2011

CUI: RO 25083028

Tel.: 0787.413.962

E-mail: admin@ifgaz.ro; tehnic@ifgaz.ro

Cont: RO65INGB0000999902406311

ING Bank

IX. 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 etc.). Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).
2. Schemele-flux pentru:
 - *procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare*: nu este cazul.
3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

X. CONCLUZII ȘI PROPUNERI

La proiectarea investiției s-au luat în considerare alături de aspecte tehnice și tehnologice, întreaga gamă de surse, cauze, efecte, soluții și măsuri de precauție, precum și implicațiile privind mediul ambiant.

Luând în considerare informațiile furnizate, vă rugăm să emiteți **ACORDUL DUMNEAVOASTRĂ** pentru executarea acestei lucrări și să stipulați condițiile impuse pentru realizarea în siguranță a lucrărilor mai sus menționate.

ÎNTOCMIT:

