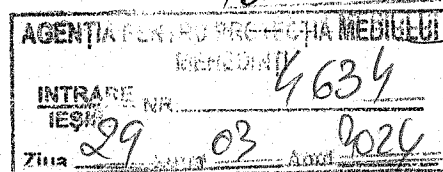


Beneficiar: S.C. MEHEDINȚI GAZ S.A.
Denumire: EXTINDERE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE MEDIE ȘI RACORDURI INDIVIDUALE
Proiect nr.: 51/2024

S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L.

Sediu: strada George Coșbuc, Nr. 19
Drobeta Turnu Severin, Mehedinți
CUI: RO 42979657, J25/396/2020
E-mail: picgazseverin.2020@gmail.com



DOCUMENTATIE PENTRU OBTINERE:

**AVIZ AGENTIA DE PROTECTIE A
MEDIULUI MEHEDINTI**

PLAN DE SITUATIE PROIECT:

**"EXTINDERE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE
PRESIUNE MEDIE ȘI RACORDURI DE GAZE NATURALE, str. Gheorghe Anghel
și Alea Sulfinei, nr. 3, bl. V8"**

BENEFICIAR: S.C. MEHEDINȚI GAZ S.A.

AMPLASAMENT: str. Gheorghe Anghel și Alea Sulfinei, nr. 3, bl. V8

ELABORANT: S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L.

E. Chiriac / 01.04.2024
Chiriac

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: EXTINDERE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE MEDIE ȘI RACORDURI DE GAZE NATURALE

II. TITULAR: Municipiul Drobeta Turnu Severin

- **Numele companiei: S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L. ;**
- **Tel: 0771 292 709**
- **E-mail: picgazseverin.2020@gmail.com**
- **Numele persoanelor de contact: Ing. Ploștinaru Iulian**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) *rezumat al proiectului:*

IV. Denumire lucrare: EXTINDERE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE MEDIE PRESIUNE ȘI RACORDURI DE GAZE NATURALE - str. Gheorghe Anghel și Aleea Sulfinei, nr. 3, bl. V8

V. Amplasament: str. Gheorghe Anghel și Aleea Sulfinei, nr. 3, bl. V8

Beneficiar: S.C. MEHEDINȚI GAZ S.A.

Investitor: Asociația de Proprietari V8/3

Proiectant general: S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L.

Executant: S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L.

Temei legal (temă de proiectare): - *extindere rețea gaze naturale și racorduri individuale*

Valoare totală a lucrării: - 115.895,14 RON cu TVA

Încadrare: Categoria de importanță „C” - construcții de importanță normală – conform HG 766/21.11.1997

Clasa de importanță III – conform P1000/2002 și HG 766/21.11.1997

b) *justificarea necesității proiectului:*

În localitatea Drobeta Turnu Severin, se dorește extinderea rețelei de gaze naturale pentru imobilele din str. Gheorghe Anghel și Aleea Sulfinei, nr. 3, bl. V8, din conducta existentă pe str. Gheorghe Anghel cu un Dn – 110 mm. Lucrările se vor amplasa pe teritoriul administrativ al localității Drobeta Turnu Severin, respectiv pe str. Gheorghe Anghel și Aleea Sulfinei, nr. 3, bl. V8, Dn = 63 mm, L = 157,00 m, iar racordul va avea un DN – 32 mm și o L = 9 m, din care 7 m în plan orizontal.

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, MEHEDINȚI GAZ S.A., rezervarea de capacitate și racordarea la sistemul de distribuție existent în orașul Drobeta Turnu-Severin, jud. Mehedinți.

c) *valoarea investiției: 115.895,14 RON cu TVA*

d) *perioada de implementare propusa: 1 an după obținerea autorizației de construire.*

e) *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 DE SITUAȚIE (1:5000).

f) *forme fizice ale proiectului:*

- *date tehnice ale rețelei proiectate:*
- **material conductă: PE100 SDR11 Dn 63 mm ;**
- **regim de funcționare: PM;**

- 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 Dn63 mm 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	x
2	Macadam	
3	Piatră cubică + balast	
4	Trotuar	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Asfalt și beton	<input checked="" type="checkbox"/>

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 înainte de începerea 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.

metri față de nivelul mării. Drobeta Turnu-Severin se află într-o zonă de climă temperat-continentală cu influențe submediteraneene, cu veri însorite și ierni blânde.

Terenul pe care urmează să se amplaseze conductele de distribuție gaze naturale, se prezintă din punct de vedere geomorfologic, plan și orizontal, având stabilitatea asigurată. Caracteristicile geofizice ale terenului nu prezintă o importanță deosebită pentru amplasarea lucrării. Orașul Drobeta Turnu Severin se încadrează în zonă de intensitate seismică 8_1 , cu o valoare de vârf a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,24g$ și valoarea perioadei de control (colț) $T_c = 1,6$ s, conform SR 11100 /93, Cod P100-1/2006. Nivelul apei freatice din zonele de amplasare a conductelor se află mult sub adâncimea de pozare a conductelor de gaze naturale.

II. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

A. SURSE DE POLUANȚI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU

a) 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.

b) 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.

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

c) 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.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

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

e) Protecția solului și a subsolului:

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

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

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

f) 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.

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:* nu este cazul

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.

A. 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.

IV. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:*
- asigurarea unui spațiu care va fi împrejmuit, 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:* nu este cazul

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.

PREZENTUL MEMORIU ESTE CONFORM CONŢINUTULUI CADRU PREVĂZUT ÎN ANEXA 5E LA LEGE NR.292 DIN 03 DECEMBRIE 2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI.

La proiectarea investiţiei s-au luat în considerare alături de aspecte tehnice şi tehnologice, întreaga gamă de surse, cauze, efecte, soluţii şi măsuri de precauţie, precum şi implicaţiile privind mediul ambiant.

Prezenta lucrare a trecut în revistă toate aspectele de interes pentru agenţia de mediu, analiza de impact asupra mediului conducând la concluzia că investiţia proiectată funcţionează în siguranţă pe întreaga perioadă de exploatare, din punct de vedere al protecţiei mediului înconjurător.

Luând în considerare informaţiile furnizate, vă rugăm să emiteţi **ACORDUL DUMNEAVOASTRĂ** pentru executarea acestei lucrări şi să stipulaţi condiţiile impuse pentru realizarea în siguranţă a lucrărilor mai sus menţionate.

ÎNTOCMIT:
S.C. PIC GAZ SEVERIN S.R.L.

