

ROMÂNIA  
Județul MEHEDINȚI  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DROBETA TURNU SEVERIN  
Nr. 13058 din 08.05.2019.

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 528..... din 08.05. 2019

În scopul: dezvoltare rețea de distribuție gaze naturale medie presiune  
și bransamente individuale

Ca urmare a cererii adresate de <sup>1)</sup> SC MEHEDINȚI GAZ S.A  
cu domiciliul / sediul în <sup>2)</sup> județul Mehedinți, municipiul/orașul/comuna Drobeta Turnu  
Severin, satul \_\_\_\_, sectorul \_\_\_\_, cod poștal \_\_\_\_, str. B-dul. Tudor Vladimirescu, nr. 95 B,  
bl. \_\_\_\_, sc. \_\_\_\_, et. \_\_\_\_, ap. \_\_\_\_, telefon/fax 0252 326 388, e-mail infomehedinti@fimm.com,  
înregistrată la nr. 13058 din 02.05.2019.

pentru imobilul – teren și/sau construcții – situat în județul Mehedinți,  
municipiul/orașul/comuna Drobeta Turnu Severin, satul \_\_\_\_, sectorul \_\_\_\_, cod poștal \_\_\_\_,  
str. HORAȚIU

sau identificat prin <sup>3)</sup> plan de situație scara 1:500

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 5421/2005  
faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului Local nr. 219 / 2010.

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de  
construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

SE CERTIFICĂ :

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul este situat în intravilanul municipiului Drobeta Turnu Severin și aparține domeniului public.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Terenul are funcțiunea de stradă și trotuar.

<sup>1)</sup> Numele și prenumele solicitantului

<sup>2)</sup> Adresa solicitantului

<sup>3)</sup> Date de identificare a imobilului – teren și/sau construcții – conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism.



### 3. REGIMUL TEHNIC:

Realizare lucrări de dezvoltare rețea de distribuție gaze naturale medie presiune și bransamente individuale pe strada Horațiu. Dezvoltarea rețelei se va realiza din rețeaua existentă pe strada Adrian, pe strada Horațiu, spre sud, pe o lungime de aproximativ 42 m.

Rețeaua proiectată se va amplasa în carosabilul străzii Horațiu, la 0,50 m de bordura trotuarului de vest.

Documentația se va întocmi în conformitate cu Legea nr.50/1991, republicată, anexa 1, conținutul cadru al proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru / întrucât

#### Obținere autorizație de construire

4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului formulată în cerere

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare  
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții**

### 4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire/de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

**5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:**

- a)  certificatul de urbanism (copie);
- b)  dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie);
- c)  documentația tehnică – D.T., după caz (2 exemplare originale);

**D.T.A.C.**

**D.T.O.E.**

**D.T.A.D.**

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

**Alte avize/acorduri:**

alimentare cu apă și canalizare

gaze naturale

alimentare cu energie electrică

telefonizare

sistemul de iluminat public

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

**Certificat de atestare fiscală (Direcția de Impozite și Taxe Locale)**

**STS**

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

.....  .....  .....

e)  punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f)  Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie).

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12 luni** de la data emiterii.

Conducătorul autorității  
Administrației publice emitente

Primar ROMANIA  
MARIUS VASILE SCRECIU  
L. S.



Secretar,  
MIRELA PĂSAT

Arhitect-șef\*\*\*\*\*)  
ȘTEFAN BURLACU

Întocmit,  
Lucia Iovanovici

Șef Serviciu Urbanism,  
Maria Marghescu

Achitat taxa de 13 lei, conform Chitanței nr. 2277 din 02.05.2019.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de \_\_\_\_\_.





LA  
**CERTIFICATUL DE URBANISM**  
 Nr. 528 din 08.09.2015

Arhitect șef,

Categoria de importanță a lucrării "C"

PROIECTAT

**DOGARU DRAGOS VLADUT**  
 INSTALATOR AUTOPENT GAZE NATURALE  
 Tip PGIU Licența nr. 112 153 145  
 Tip PGDL Licența nr. 212 153 124  
 Valabilitate: 30.09.2015 - 30.09.2021

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT EXPERTIZĂ NR. / DATA	
	<b>SC OTTO GAZ SRL</b>			BENEFICIAR <b>S.C. MEHEDINTI GAZ S.A.</b>	PROIECT NR. 559 / 2019
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	SCARA	TITLU PROIECT CONDUCTĂ GAZE NATURALE medie presiune STRĂZII PANA LA NR.25 localitatea DROBETA TURNU SEVERIN, Județul MEHEDINTI	FAZA P.T.
ȘEF PROIECT	Ing. C. Barbu		5000		
PROIECTAT	Ing. D. Dogaru		* DATA	TITLU PLANȘĂ PLAN INCADRARE IN ZONA PLAN DE SITUATIE	01
DESENAT	Ing. D. Dogaru		2019		





LIMITE TRONSON	Qc (mch)	CONDUCTĂ					V (m/s)	AMPLASARE
		material	Ø	L (m)	P1 (Pa) (bar)	P2 (Pa) (bar)		
PR-Ct	300,00	PE100 SDR 11	63 x 5,80mm	42,00	5,0000-10 6,00	5,9109-10 5,9109	5,83	0,5m foto de bordura (partea Vestica)

- NOTĂ**
- Proiectul va fi verificat de verificator, atestat ANRE.
  - Categoria de importanță : NORMALA (C).
  - Prezentă planșa se va consulta împreună cu piesele scrise.

VERIFICATOR / EXPERT		NUME		SEMNĂTURA		CERINȚA		REFERAT EXPERTIZĂ NR. / DATA	
SPECIFICAȚIE		NUME		SEMNĂTURA		DATA		BENEFICIAR	
SFP PROIECT		Ing. C. Barbu		[Signature]		12.01.2019		S.C. MEHEDIANTI GAZ S.A.	
PROIECTAT		Ing. D. Dogaru		[Signature]		12.01.2019		CINDUCĂTORUL DE ÎNCĂLZIRE S.C. MEHEDIANTI GAZ S.A.	
DESEINAT		Ing. D. Dogaru		[Signature]		12.01.2019		TITLUL PLANȘA PLAN ÎNCĂLZIRE ÎN ZONA PLAN DE SITUAȚIE	
								PROIECT NR. 556 / 2019	
								FAZA P.T.	
								02	

**SC OTTO GAZ SRL**



## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. DENUMIREA PROIECTULUI:** EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE MEDIE PRESIUNE: str. HORATIU PANA LA NR. 25

**II. TITULAR:**

- **Numele companiei:** MEHEDINȚI GAZ S.A., Drobeta Turnu-Severin, jud. Mehedinți;
- **Adresa poștală:** B-dul Tudor Vladimirescu, Nr.95B, Drobeta Turnu-Severin, jud. Mehedinți;
- **Numărul de telefon, de fax, adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**
- **Tel:** 0040-0252-326.388, Fax: 0040-0252333943;
- **E-mail:** [info.mehedinti@yahoo.com](mailto:info.mehedinti@yahoo.com)
- <http://www.mehedintigaz.ro>
- **Numele persoanelor de contact:**
- **director/manager:** -
- **responsabil pentru protecția mediului:** -

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:**

a) *rezumat al proiectului:*

**Denumire lucrare:** DEZVOLTARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE MEDIE PRESIUNE

**Amplasament:** str. str. HORATIU PANA LA NR. 25

**Fază:** AVIZ MEDIU.

**Beneficiar:** MEHEDINȚI GAZ S.A., Drobeta Turnu-Severin, jud. Mehedinți.

**Investitor:** MEHEDINȚI GAZ S.A., Drobeta Turnu-Severin, jud. Mehedinți.

**Proiectant general:** OTTO GAZ S.R.L., OTOPENI, jud. ILFOV.

**Proiectant de specialitate:** OTTO GAZ S.R.L., OTOPENI, jud. ILFOV.

**Executant:** MEHEDINȚI GAZ S.A., Drobeta Turnu-Severin, jud. Mehedinți.

**Temă 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

b) *justificarea necesității proiectului:*

Dezvoltarea orașului DROBETA-TURNU SEVERIN a condus la amplasarea a nenumarate constructii menite să deservească societăți comerciale, complexe rezidentiale etc.

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 investitiei:* \_\_\_\_\_

d) *perioada de implementare propusa:* **Ian dupa obtinerea autorizatiei 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 ÎNCADRARE (1:5000) și PLAN DE SITUAȚIE (1:2000).

f) *forme fizice ale proiectului:*

- *date tehnice ale rețelei proiectate:*
- material conductă: PE 100 SDR11;
- regim de funcționare:  $2,4000 \cdot 10^5 \text{Pa}$  (2,4000bar);
- tipul rețelei: sistem de distribuție medie presiune de tip ramificat;
- lungime rețea: 42 m.

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: robineti cu sertar pană, robineti cu ventil, robineti cu sferă;

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 NTPEE/2018.

*- profilul si capacitatile de productie:*

Alimentare cu gaze naturale în regim de medie presiune pentru persoanele fizice și juridice situați în Drobeta Turnu-Severin, str\ str. HORATIU PANA LA NR. 25.

Rețeaua de gaze proiectată va alimenta abonații la nivelul unui debit de ..... Nmc/h (debit estimativ pentru eventualele mariri de debit sau instalatii).

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

Alimentare cu gaze naturale în regim de MEDIE presiune cu distribuție ramificată.

Conducta de distribuție gaze naturale existentă (medie presiune) din care se va racorda conducta proiectata, se afla pe str ADRIAN . – P.M. PE100 SDR11 Dn 63

Conducta proiectata va functiona în regim de MEDIE PRESIUNE si va fi montata urmarindu-se traseul indicat în planurile de situatie anexate la proiect, respectiv urmatorul tabel:

Nr. Crt.	Stradă	Tronson	Qc	L	Conductă		Amplasament
	-	-	[Nmc/h]	[m]	Material	Ø [mm]	-
	1	2	3	4	5	6	12
1	HORATIU	PR – CT		42	PEHD	63x 5.80	0,50m față de bordura

*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 bransament al consumatorilor.
- *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 epuizamentelor 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	
2	Macadam	
3	Piatră cubică + balast	
4	Trotuar	
5	Asfalt	<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, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
- izolarea termică, hidrofugă și economia de energie;
- protecția împotriva zgomotului.



Săpătura pentru montajul conductei se va face de regulă mecanizat. În zone în care montajul utilajului de săpat nu este posibil, sau în zone unde există rețele subterane ce ar putea fi degradate atunci săpătura se va executa manual.

Conducta de gaze se va monta în tranșeea săpată pe un strat de nisip cu grosimea de 10,00cm. După montajul conductei se va pune încă un strat de nisip peste conductă cu grosimea de 15,00-20,00 cm, după care se va umple cu pământ mărunțit ce se va compacta.

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 Normativului NTPEE-2018, următoarele procedee:

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

Fiecare tip de sudura se va realiza cu echipamente specifice tipului de imbinare, agrementate în conformitate cu prevederile legale.

Toate îmbinările trebuie să prezinte cel puțin aceeași rezistență cu cea a țevii. În timpul realizării sudurilor, temperatura mediului ambiant va fi cuprinsă între 0 C și 40 C iar pe timp de ploaie sau ninsoare se vor folosi prelate pentru protecția îmbinării.

Verificarea sudurilor se va face atât de constructor cât și de beneficiar în timpul execuției și după efectuarea îmbinărilor sudurilor vor fi executate de către sudori autorizați

Detaliile tehnologice precum și condițiile generale pentru principalele operații de montare a conductei de distribuție se vor realiza după tehnologia de lucru a instalatorului autorizat cu respectarea NTPEE/2018, a STASurilor normelor în vigoare și a caietului de sarcini.

Rețeaua de distribuție va urmări configurația stradală și se va monta în spațiul carosabil stradal și pietonal, îngropat la o adâncime de 1.10m.

La fiecare sudură a conductelor montate îngropat, precum și la capetele tuburilor de protecție se vor monta răsuflători cu capac sau fără capac, după caz.

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

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE: nu e cazul**

#### **V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:**

Municipiul Drobeta Turnu-Severin este așezat în partea vestică a Olteniei, coordonatele sale fiind 22°33' longitudine estică și 44°38' latitudine nordică. Orașul este situat pe malul stâng al Dunării, la ieșirea fluviului din defileu, în depresiunea subcarpatică a Topolniței, pe drumul european E70, la 220 km sud-est de Timișoara, 113 km vest de Craiova și 353 km vest de București. Alitudinea este de 104,00 metri la punctul cel mai înalt, iar punctul cel mai de jos se află situat lângă gară, unde altitudinea este de 48,75 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.

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

##### **A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR 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 regulatoare 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. Regulatoarele 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 freactice:*

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 acvatic:

- *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.

g) 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.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- *Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile):*

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.

- *Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeurii generate: nu e cazul*
- *Planul de gestionare al deșeurilor:* se vor colecta pe categorii, în pubele separate.

i) 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:*

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.

**B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SOPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII: nu e cazul**

## VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- *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:*

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 lichefiat. 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/Nm<sup>3</sup>;  
SOx: 35,00 mg/Nm<sup>3</sup>.

- *natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul.

## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

### IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU

#### PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

**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.



## **X. 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.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:**

- *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.

## **XII. 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. Schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul.
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: nu este cazul.

- XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: nu este cazul**
- XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: nu este cazul**

## **XV. CONCLUZII ȘI PROPUNERI**

*Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... 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-XIV.*

**PREZENTUL MEMORIU ESTE CONFORM CONȚINUTULUI 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 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.

Prezenta lucrare a trecut în revistă toate aspectele de interes pentru agenția de mediu, analiza de impact asupra mediului conducând la concluzia că investiția proiectată funcționează în siguranță pe întreaga perioadă de exploatare, din punct de vedere al protecției mediului înconjurător.

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: