



ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI BĂILE
GOVORA



Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 75-77,
245200, județul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; ☎ 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827

www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



* BĂILE GOVORA - STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DE INTERES NAȚIONAL *

Nr. 13672 / 09.12.2019

HOTĂRÂREA NR..

Ali *Beau*
proiect *Beau*

Privind : aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea ,

Consiliul local al orașului Băile Govora , județul Vâlcea , întrunit în ședință ordinară în data de , la care participă un număr de consilieri din totalul de 11 consilieri în funcție , un delegat sătesc ;

Văzând că prin hotărârea consiliului local nr.24/2016 a fost ales ca președinte de ședință ;

Luând în dezbatere referatul de aprobare al primarului înregistrat sub nr..2019 , întocmit în baza referatelor serviciului urbanism și amenajarea teritoriului înregistrate sub nr.13388/02.12.2019 și nr.13390/02.12.2019 , prin care se propune : aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ ;

Având în vedere avizul favorabil dat de comisiile de specialitate ale consiliului local înregistrate sub nr..2019 în cadrul ședinței de lucru pentru proiectul de hotărâre ;

Ținând seama de raportul de avizare pentru legalitate al proiectului de hotărâre întocmit de secretarul general al orașului înregistrat sub nr..2019 , prin care se dă aviz pozitiv , favorabil proiectului de hotărâre ;

Fiind îndeplinite procedurile prevăzute de Legea numărul 52/2003 , privind transparența decizională privind aprobarea actelor cu caracter normativ, cu modificările și completările ulterioare , ținând cont de faptul că proiectul de hotărâre are un caracter individual .

Luând în considerare faptul ca s-au respectat prevederile Legii numărul 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare ;

În conformitate cu prevederile art.129 , alin.1 , alin.2 , lit.b , alin.4 , lit.d , din Ordonanța de Urgență a Guvernului , nr.57/2019 , privind codul administrativ ; art.1 , alin.2 , art.3 , alin.1 , alin.2 , alin.3 , art.4 , alin.1 , alin.2 , alin.3 , anexa 1 , anexa 2 , din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 , privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice , cu modificările și completările ulterioare ; art.42 , alin.1 , lit.c , din Legea nr.500/2002 , privind finanțele publice , cu modificările și completările ulterioare ; art.44 , alin.1 , din Legea nr.273/2006 , privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;

În temeiul prevederilor art.133 , 134 , art.196 , alin.1 , lit.a , din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 , privind codul administrativ , cu un număr de voturi pentru , adoptă următoarea :

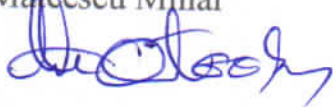
HOTĂRÂRE

Art.1. Se aprobă ~~nota~~ conceptuală privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ .

Art.2. Se aprobă ~~temei~~ de proiectare privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ .

Art.3. Primarul orașului va duce la îndeplinire prezenta , iar secretarul general al orașului va comunica persoanelor interesate hotărârea în termenele legale prin intermediul compartimentului secretariat după cum urmează : Instituției Prefectului județului Vâlcea , primarului orașului , compartimentului contabilitate , compartimentului achiziții publice , serviciului urbanism și amenajarea teritoriului .

Inițiator : primar
Marcescu Mihai



avizat pentru legalitate : secretar general
jr. Gugu Cristinel





ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI BĂILE
GOVORA



Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 75-77,
245200, județul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; ☎ 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827

www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



* BĂILE GOVORA - STATIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DE INTERES NAȚIONAL *

Nr. 13643 / 09.12.2019.

REFERAT DE APROBARE ,

Privind : aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ ,

Având în vedere referatele serviciului urbanism și amenajarea teritoriului înregistrate sub nr.13388/02.12.2019 și nr.13390/02.12.2019 , prin care se propune : aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ , ;

În conformitate cu prevederile art.129 , alin.1 , alin.2 , lit.b , alin.4 , lit.d , din Ordonanța de Urgență a Guvernului , nr.57/2019 , privind codul administrativ ; art.1 , alin.2 , art.3 , alin.1 , alin.2 , alin.3 , art.4 , alin.1 , alin.2 , alin.3 , anexa 1 , anexa 2 , din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 , privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice , cu modificările și completările ulterioare ; art.42 , alin.1 , lit.c , din Legea nr.500/2002 , privind finanțele publice , cu modificările și completările ulterioare ; art.44 , alin.1 , din Legea nr.273/2006 , privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ; art.133 , 134 , art.196 , alin.1 , lit.a , din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 , privind codul administrativ , propun ca prin hotărârea consiliului local să :

Se aprobe notei conceptuale privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ , .

Se aprobă temei de proiectare privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ , .

Hotărârea este necesară și oportună în contextul dat .

Primar :
Mateescu Mihai



ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
PRIMĂRIA ORAȘULUI BĂILE GOVORA

Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 95,
245200, județul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; ☎ 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827

www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



* BĂILE GOVORA - STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DE INTERES NAȚIONAL *

Nr. 13390/02.12.2019

Ceb. Secrețar
pt. ch

Referat

Aprobat,
Primar

Mihai Mateescu

Mihai Mateescu

Privind: aprobarea, prin hotărâre a Consiliului Local al orașului Băile Govora, a
Temei de Proiectare privind obiectivul „**EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE
NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ÎN ORAȘUL BĂILE GOVORA – GATEJESTI ȘI
CURATURI, JUDEȚUL VÂLCEA**”

Având în vedere că prin H.C.L. nr. 60/28.11.2019 s-a aprobat suma necesară
pentru achiziția serviciilor de întocmire a documentației tehnico-economice –
Studiu de Fezabilitate pentru obiectivul „**EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE
NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ÎN ORAȘUL BĂILE GOVORA – GATEJESTI ȘI
CURATURI, JUDEȚUL VÂLCEA**”;

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. (2), art. 4, alin. (1),(2) și (3), și
ANEXA nr. 2 din H.G. nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul cadru
al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de
investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 42, alin. (1), lit. c) din Legea nr. 500/2002 privind
Finanțele Publice, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 44, alin. (1)
din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele Publice Locale, cu modificările și
completările ulterioare, coroborate cu prevederile art. 129, alin. (4), lit. d) din
Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și
completările ulterioare, se propune aprobarea, prin hotărâre a Consiliului Local al
orașului Băile Govora, a Temei de Proiectare privind obiectivul „**EXTINDERE
SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ÎN ORAȘUL BĂILE
GOVORA – GATEJESTI ȘI CURATURI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, anexată la prezentul
referat.

Întocmit,
Arhitect șef
Terpu Nicolae Cosmin

Terpu Nicolae Cosmin



ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
PRIMĂRIA ORAȘULUI BĂILE GOVORA

Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 95,
245200, județul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; 📠 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827

www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



* BĂILE GOVORA - STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DE INTERES NAȚIONAL *

Nr. 15388 / 02.12.2019

Referat

Aprobat,
Primar
Mihai Mateescu

Privind: aprobarea, prin hotărâre a Consiliului Local al orașului Băile Govora, a Notei Conceptuale privind obiectivul „**EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ÎN ORAȘUL BĂILE GOVORA – GATEJESTI ȘI CURATURI, JUDEȚUL VÂLCEA**”

Având în vedere că prin H.C.L. nr. 60/28.11.2019 s-a aprobat suma necesară pentru achiziția serviciilor de întocmire a documentației tehnico-economice – Studiu de Fezabilitate pentru obiectivul „**EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ÎN ORAȘUL BĂILE GOVORA – GATEJESTI ȘI CURATURI, JUDEȚUL VÂLCEA**”;

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. (2), art. 3, alin. (1),(2) și (3), și ANEXA nr. 1 din H.G. nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 42, alin. (1), lit. c) din Legea nr. 500/2002 privind Finanțele Publice, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele Publice Locale, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile art. 129, alin. (4), lit. d) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, se propune aprobarea, prin hotărâre a Consiliului Local al orașului Băile Govora, a Notei Conceptuale privind obiectivul „**EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ ÎN ORAȘUL BĂILE GOVORA – GATEJESTI ȘI CURATURI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, anexată la prezentul referat.

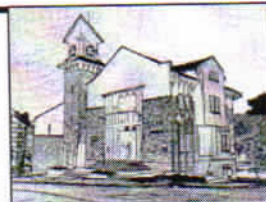
Întocmit,
Arhitect șef
Terpu Nicolae Cosmin



ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
PRIMĂRIA ORAȘULUI BĂILE GOVORA

Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 95,
245200, județul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; ☎ 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827

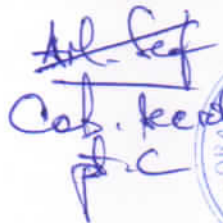
www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



* BĂILE GOVORA - STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DE INTERES NAȚIONAL *

Nr. 13387 / 02.12.2019

Aprobat,
Primar
Mihai Mateescu



NOTA CONCEPTUALA

privind necesitatea si oportunitatea realizarii obiectivului de investitii
**„EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA IN
ORASUL BAILE GOVORA – GATEJESTI SI CURATURI, JUDETUL VALCEA”**

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investitii

„EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA IN
ORASUL BAILE GOVORA – GATEJESTI SI CURATURI, JUDETUL VALCEA”

1.2. Ordonator principal de credite:

Primaria orasului Baile Govora

1.3. Beneficiarul investitiei

UAT Baile Govora

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

Pentru prepararea hranei la bucătării, locuitorii care pot sa devina consumatori de gaze naturale utilizează în prezent gaze lichefiate livrate în recipienți tip butelie sau combustibil solid (lemn, carbune).

Pentru producerea apei calde menajere și pentru asigurarea energiei termice necesare la încălzirea spațiilor de locuit se utilizează combustibil solid (lemn, carbune).

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

După executarea rețelei de distribuție gaze naturale, gospodăriile care se vor racorda la sistemul de distribuție gaze naturale propus vor utiliza gazele naturale atât la bucătărie pentru prepararea hranei cât și pentru încălzirea locală a spațiilor de locuit, utilizând sobe de teracotă prevăzute cu arzătoare automatizate sau centrale termice murale concepute pentru utilizarea gazelor naturale drept combustibil de ardere.

Aspectele relevante ale demarării investiției sunt următoarele:

- un impact pozitiv asupra mediului uman, asupra stării de sănătate a populației prin reducerea poluării mediului;
- reducerea costurilor pentru prepararea hranei și încălzirea spațiilor de locuit;
- creșterea condițiilor de confort pentru locuitori, lucrătorii și beneficiarii instituțiilor publice și instituțiilor de învățământ (școli, grădinițe);
- ridicarea standardului de viață a populației prin crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei;
- posibilitatea de atragere a noilor investitori și agenți economici, având ca efect creșterea numărului locurilor de muncă precum și creșterea gradului de colectare de fonduri (sub formă de taxe și impozite locale).

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

Lucrările de extindere a sistemului de distribuție gaze naturale au apărut ca o necesitate a completării lucrărilor de infrastructură fără de care, dezvoltarea durabilă din punct de vedere economic, urbanistic și social a locuitorilor nu ar fi posibilă.

Principalele aspecte negative ale menținerii stării actuale sunt următoarele:

- grad ridicat al poluării mediului prin transportul și arderea combustibilului solid, precum și prin utilizarea mijloacelor de transport a buteliilor reincarcabile;
- costuri ridicate pentru aprovizionarea cu combustibil solid;
- grad de confort redus;
- ritmul lent de dezvoltarea urbanistică și economică a zonei;
- imposibilitatea asigurării unui sistem complet de utilități pentru eventuali investitori.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

În prezent, în orasul Baile Govora este în funcțiune o rețea de distribuție gaze naturale care asigură alimentarea cu gaze naturale a unei parti a consumatorilor casnici, a operatorilor economici și a obiectivelor social-culturale existente.

Implementarea obiectivului de investitii va avea ca efect posibilitatea ca toate imobilele sa fie racordate la sistemul de distributie gaze naturale.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

În conformitate cu "Legea energiei electrice și a gazelor naturale" nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare,
art. 130

"Obligațiile și drepturile operatorului de transport și de sistem:"

(1) Operatorul de transport și de sistem are în principal următoarele obligații:

art. e¹) să extindă, până în decembrie 2021, rețeaua de conducte, până la intrarea în localitățile atestate ca stațiuni turistice de interes național, respectiv local, când aceste localități se află la o distanță de maximum 25 km de punctele de racordare ale operatorilor de transport și de sistem. (la 19-07-2018 Alineatul (1) din Articolul 130 , Capitolul V , Titlul II a fost completat de Punctul 38, Articolul I din Legea nr. 167 din 10 iulie 2018, publicată în Monitorul Oficial nr. 604 din 16 iulie 2018).

2.4. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Se urmărește adoptarea unor soluții avantajoase de alimentare cu gaze naturale pentru consumatorii situați în orasul Băile Govora – Gatejesti și Curaturi, județul Vâlcea, care să răspundă tuturor cerințelor cantitative și calitative ale consumatorilor.

Soluțiile tehnice care vor fi adoptate în cadrul lucrărilor de alimentare cu gaze naturale vor avea în vedere următoarele aspecte:

- utilizarea de materiale, tehnologii și echipamente de calitate corespunzătoare, în concordanță cu cerințele prezentului, care sa faciliteze realizarea unui sistem funcțional, cât mai ușor de exploatat și care să nu permită poluarea mediului înconjurător;

- asigurarea posibilității efectuării intervențiilor de întreținere și reparare a sistemului, pe tronsoane, fără perturbări majore.

Asigurarea unei calități corespunzătoare a lucrărilor de proiectare va putea fi posibilă prin respectarea cadrului normativ atât în ceea ce privește conținutul cadru al documentației cât și specificațiile tehnice de proiectare și executare a lucrărilor.

În această situație este necesară, utilă și oportună demararea investiției pentru extinderea rețelei de distribuție de gaze naturale în orașul Baile Govora – Gatejesti și Curături, județul Valcea.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții

Se reiese din devizul general al investiției, care are conținutul structurat pe capitole de cheltuieli, în conformitate cu conținutul cadru prevăzut de Hotărârea nr. 907 din 29/11/2016.

Pentru evaluarea investiției se va ține cont de o serie de aspecte tehnice și economice:

- prețurile pieței la data de referință pentru principalele resurse: materiale, manoperă, utilaje;
- prețuri unitare medii pentru lucrări similare executate sau proiectate în zone similare în ultima perioadă;
- cerința de a utiliza materiale de calitate superioară și echipamente tehnologice din U.E.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Valoarea etapelor necesare întocmirii studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții propus este de aproximativ 40.000 lei.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Comisia Națională de Strategie și Prognoza - CNSP
Fondul de Dezvoltare și Investiții
PNL

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului

Unitatea Administrativ Teritorială a orașului Baile Govora, județul Valcea pune la dispoziția concesionarului serviciului distribuție a gazelor naturale terenul proprietate publică administrat de către Consiliu Local, conform dispozițiilor legale

în vigoare.

Conductele vor fi montate îngropat în domeniului public situat în intravilan și extravilanul localității, în lungul drumurilor existente.

Conductele de distribuție de gaze naturale se montează pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință:

- zone verzi;
- trotuare;
- alei pietonale;
- carosabil.

Tronsoanele care compun sistemul de distribuție vor fi executate din polietilena PE 100 SDR11 și vor fi amplasate în lungul căilor de acces existente.

Lucrarile de extindere a sistemului de alimentare cu gaze naturale implică ocuparea temporară a terenurilor. Terenurile ocupate temporar pentru realizarea obiectelor de investiție din localitate se afla în proprietate publică, situate în intravilanul localității.

Primăria Baile Govora pune la dispoziție cu titlu gratuit concesionarului serviciului public de distribuție a gazelor naturale, terenurile necesare organizării de șantier pe durata investiției și a terenurilor necesare pentru realizarea lucrărilor de execuție, operare, întreținere și reparații a obiectivelor aferente sistemului de distribuție a gazelor pe toată durata concesiunii.

Suprafețele vor fi ocupate temporar pentru: organizare de șantier, depozitarea temporară a materialelor și echipamentelor, spațiul necesar conform tehnologiei de execuție, zona de protecție a șantierului.

Pentru detalii tehnice de montare se vor efectua studii de teren pentru a se stabili dacă "fundarea" conductei se va face direct pe terenul natural sau este nevoie de îmbunătățirea acestuia.

Extinderea conductelor de distribuție gaze naturale nu implică ocuparea definitivă a terenurilor.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Rețeaua de distribuție gaze naturale se va realiza de-a lungul principalelor căi de comunicație care străbat zonele Gatejesti și Curaturi și va funcționa în regim de presiune redusă.

Subtraversările drumurilor se vor face prin sapatura în sant deschis sau prin foraj orizontal dirijat, iar conductele vor fi montate în tuburi de protecție din oțel

la adâncimea de minim 1,5 m între generatoarea superioară a tuburilor de protecție și cota de nivel a carosabilului.

La amplasarea conductelor se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la subtraversările de drumuri și amplasarea rețelelor edilitare.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Accesul în zona de lucru va fi asigurat prin intermediul cailor de acces existente și nu este necesară asigurarea unor cai noi de acces.

c) surse de poluare existente în zonă

Nu este cazul.

d) particularități de relief

Altitudinea localității este de 360 m, iar relieful este caracterizat de dealuri cu altitudini de 500 – 530 m, dar și zone mai joase de 200 – 220 m.

Traseele conductelor propuse vor urma profilele drumurilor, iar adâncimea de montare minimă va fi de 0,9 m (măsurată de la generatoarea superioară a conductelor, până la cota de amenajare a terenului).

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților

Nu este cazul.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute

Conductele de distribuție gaze naturale presiune redusă propuse se vor monta exclusive în domeniul public.

Pentru situațiile de excepție (căi de acces private), soluțiile tehnice de alimentare cu gaze naturale se stabilesc de operatorul sistemului de distribuție, cu acceptul scris al proprietarilor acestora, prin care se acordă operatorului

sistemului de distribuție **dreptul de uz și servitute** pentru conductele amplasate pe proprietatea lor, conform prevederilor art. 109-113 din Legea nr. 123/2012.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz

Asupra terenurilor și altor bunuri proprietate publică sau proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice, precum și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacităților, concesiunii din sectorul gazelor naturale beneficiază, în condițiile legii, pe durata lucrărilor de dezvoltare, reabilitare, modernizare, respectiv de exploatare și de întreținere a capacităților respective, de următoarele drepturi:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare în vederea realizării, reabilitării sau modernizării obiectivelor/sistemelor;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și a intervențiilor necesare;

c) dreptul de servitute legală de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea de rețele, de conducte, de linii sau de alte echipamente aferente obiectivelor/sistemelor și pentru accesul la locul de amplasare a acestora;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

e) dreptul de acces la utilitățile publice.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent

Nu este cazul.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu este cazul.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni

Alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor situați în satele Gatejesti și Curături se va asigura prin intermediul a două tronsoane noi care se vor racorda la conductele de distribuție gaze naturale existente în Baile Govora, care funcționează în regim de presiune redusă.

Conductele vor fi executate în sistem ramificat pe toate străzile adiacente, astfel încât să permită alimentarea cu gaze naturale a tuturor viitorilor abonați.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

În satul Gatejesti se va executa o rețea de distribuție gaze naturale cu lungimea de 6.334 m, dimensionată astfel încât să corespundă scopului urmărit.

În satul Curături se va executa o rețea de distribuție gaze naturale cu lungimea de 4.183 m, dimensionată astfel încât să corespundă scopului urmărit.

Lungimea totală a conductelor propuse: 10.517 m.

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse

Rețeaua de distribuție gaze naturale propusă va avea o durată medie de funcționare de 40 ani.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice

Nu este cazul.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții

Nu este cazul.

- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente

Nu este cazul.

- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate

Nu este cazul.

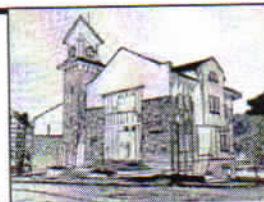
Întocmit,
Arhitect șef
Terpu Nicolae Cosmin





ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
PRIMĂRIA ORAȘULUI BĂILE GOVORA

Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 95,
245200, județul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; ✉ 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827



www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro

* BĂILE GOVORA - STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DE INTERES NAȚIONAL *

Nr. /3389 /02.12.2019

cab. karcin
pt. cl

Aprobat,
Primar
Mihai Mateescu

TEMA DE PROIECTARE

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții
**„EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA IN
ORASUL BAILE GOVORA – GATEJESTI SI CURATURI, JUDETUL VALCEA”**

1. Informații generale

1.1. *Denumirea obiectivului de investiții*

„EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN ORASUL BAILE GOVORA –
GATEJESTI SI CURATURI, JUDETUL VALCEA”

1.2. *Ordonator principal de credite:*

Primaria orasului Baile Govora

1.3. *Beneficiarul investitiei*

UAT Baile Govora

1.4. *Elaboratorul temei de proiectare*

UAT Baile Govora

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului

Unitatea Administrativ Teritorială a orasului Baile Govora, județul Valcea pune la dispoziția concesionarului serviciului distribuție a gazelor naturale terenul proprietate publică administrat de către Consiliu Local, conform dispozițiilor legale în vigoare.

Conductele vor fi montate îngropat în domeniului public situat în intravilan și extravilanul localității, în locul drumurilor existente.

Conductele de distribuție de gaze naturale se montează pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință:

- zone verzi;
- trotuare;
- alei pietonale;
- carosabil.

Tronsoanele care compun sistemul de distribuție vor fi executate din polietilena PE 100 SDR11 și vor fi amplasate în lungul cailor de acces existente.

Lucrarile de extindere a sistemului de alimentare cu gaze naturale implică ocuparea temporară a terenurilor. Terenurile ocupate temporar pentru realizarea obiectelor de investiție din localitate se afla în proprietate publică, situate în intravilanul localității.

Primăria Baile Govora pune la dispoziție cu titlu gratuit concesionarului serviciului public de distribuție a gazelor naturale, terenurile necesare organizării de șantier pe durata investiției și a terenurilor necesare pentru realizarea lucrărilor de execuție, operare, întreținere și reparații a obiectivelor aferente sistemului de distribuție a gazelor pe toată durata concesiunii.

Suprafețele vor fi ocupate temporar pentru: organizare de șantier, depozitarea temporară a materialelor și echipamentelor, spațiul necesar conform tehnologiei de execuție, zona de protecție a șantierului.

Pentru detalii tehnice de montare se vor efectua studii de teren pentru a se stabili dacă "fundarea" conductei se va face direct pe terenul natural sau este nevoie de îmbunătățirea acestuia.

Extinderea conductelor de distribuție gaze naturale nu implică ocuparea definitivă a terenurilor.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propose pentru realizarea obiectivului de investiții

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propose (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Rețeaua de distribuție gaze naturale se va realiza de-a lungul principalelor căi de comunicație care străbat zonele Gatejesti si Curaturi și va funcționa în regim de presiune redusă.

Subtraversările drumurilor se vor face prin sapatura în sant deschis sau prin foraj orizontal dirijat, iar conductele vor fi montate în tuburi de protecție din oțel la adâncimea de minim 1,5 m între generatoarea superioară a tuburilor de protecție și cota de nivel a carosabilului.

La amplasarea conductelor se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la subtraversările de drumuri și amplasarea rețelelor edilitare.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Accesul în zona de lucru va fi asigurat prin intermediul cailor de acces existente și nu este necesară asigurarea unor cai noi de acces.

c) surse de poluare existente în zonă

Nu este cazul.

d) particularități de relief

Altitudinea localitatii este de 360 m, iar relieful este caracterizat de dealuri cu altitudini de 500 – 530 m, dar și zone mai joase de 200 – 220 m.

Traseele conductelor propuse vor urma profilele drumurilor, iar adancimea de montare minima va fi de 0,9 m (masurată de la generatoarea superioară a conductelor, pana la cota de amenajare a terenului).

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților

Nu este cazul.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute

Conductele de distribuție gaze naturale presiune redusă propuse se vor monta exclusive în domeniul public.

Pentru situațiile de excepție (căi de acces private), soluțiile tehnice de alimentare cu gaze naturale se stabilesc de operatorul sistemului de distribuție, cu acceptul scris al proprietarilor acestora, prin care se acordă operatorului sistemului de distribuție **dreptul de uz și servitute** pentru conductele amplasate pe proprietatea lor, conform prevederilor art. 109-113 din Legea nr. 123/2012.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz

Asupra terenurilor și altor bunuri proprietate publică sau proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice, precum și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacităților, concesionarii din sectorul gazelor naturale beneficiază, în condițiile legii, pe durata lucrărilor de dezvoltare, reabilitare, modernizare, respectiv de exploatare și de întreținere a capacităților respective, de următoarele drepturi:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare în vederea realizării, reabilitării sau modernizării obiectivelor/sistemelor;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și a intervențiilor necesare;

c) dreptul de servitute legală de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea de rețele, de conducte, de linii sau de alte echipamente aferente obiectivelor/sistemelor și pentru accesul la locul de amplasare a acestora;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

e) dreptul de acces la utilitățile publice.

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.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent

Nu este cazul.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

Nu este cazul.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni

Alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor situați în satele Gatejesti și Curături se va asigura prin intermediul a două tronsoane noi care se vor racorda la conductele de distribuție gaze naturale existente în Baile Govora, care funcționează în regim de presiune redusă.

Conductele vor fi executate în sistem ramificat pe toate strazile adiacente, astfel încât să permită alimentarea cu gaze naturale a tuturor viitorilor abonați.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

În satul Gatejesti se va executa o rețea de distribuție gaze naturale cu lungimea de 6.334 m, dimensionată astfel încât să corespundă scopului urmărit. În satul Curături se va executa o rețea de distribuție gaze naturale cu lungimea de 4.183 m, dimensionată astfel încât să corespundă scopului urmărit. Lungimea totală a conductelor propuse: 10.517 m.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare

Natura lucrărilor: lucrări ascunse (conducte din PE100 SDR11 montate îngropat).

La ramificațiile principale vor fi montate ventile de secționare din polietilena, protejate în cutii care vor asigura accesul direct de la nivelul solului.

Conductele vor fi montate la adâncimea de 0,9 m, măsurată de la generatoarea superioară a materialului tubular și cota de amenajare a terenului.

d) număr estimat de utilizatori

Debitele de calcul au fost stabilite ținând cont de numărul de gospodării, agenți comerciali și instituții în Gatejesti și Curaturi, precum și de dezvoltarea ulterioară a localității, eventuala modificare a densității consumatorilor, de debitele receptorilor de gaze ce pot fi instalați într-o perioadă de 10 ani.

Debitul maxim instalat:

- Gatejesti= 550 Nmc/h;
- Curaturi= 600 Nmc/h.

Debit maxim total instalat= 1150 Nmc/h.

Numarul de consumatori estimat:

- Gatejesti= 150 abonati;
- Curaturi= 165 Nmc/h.

Numarul de abonati estimat= 315 Nmc/h.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse

Reteaua de distribuție gaze naturale propusă va avea o durată medie de funcționare de 40 ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice

•

Nu este cazul.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului

Soluțiile tehnice adoptate se vor corela cu condiționările de urbanism, de protecție a mediului, de asigurare a sănătății și securității în muncă.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

Pentru prepararea hranei la bucătărie, locuitorii care pot să devină consumatori de gaze naturale utilizează în prezent gaze lichefiate livrate în recipiente tip butelie sau combustibil solid (lemn, carbune).

Pentru producerea apei calde menajere și pentru asigurarea energiei termice necesare la încălzirea spațiilor de locuit se utilizează combustibil solid (lemn, carbune).

După executarea rețelei de distribuție gaze naturale, gospodăriile care se vor racorda la sistemul de distribuție gaze naturale propus vor utiliza gazele naturale atât la bucătărie pentru prepararea hranei cât și pentru încălzirea locală a spațiilor de locuit, utilizând sobe de teracotă prevăzute cu arzătoare automatizate sau centrale termice murale concepute pentru utilizarea gazelor naturale drept combustibil de ardere.

Aspectele relevante ale demarării investiției sunt următoarele:

- un impact pozitiv asupra mediului uman, asupra stării de sănătate a populației prin reducerea poluării mediului;

- reducerea costurilor pentru prepararea hranei si incalzirea spatiilor de locuit;
- creșterea condițiilor de confort pentru locuitori, lucrătorii și beneficiarii instituțiilor publice și instituțiilor de învățământ (școli, grădinițe);
- ridicarea standardului de viață a populației prin crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei;
- posibilitatea de atragere a noilor investitori și agenți economici, avand ca efect cresterea numarului locurilor de munca precum si cresterea gradului de colectare de fonduri (sub forma de taxe si impozite locale).

În prezent, în orasul Baile Govora este în funcțiune o rețea de distribuție gaze naturale care asigură alimentarea cu gaze naturale a unei parti a consumatorilor casnici, a operatorilor economici și a obiectivelor social-culturale existente.

Implementarea obiectivului de investitii va avea ca efect posibilitatea ca toate imobilele sa fie racordate la sistemul de distributie gaze naturale.

Se urmărește adoptarea unor soluții avantajoase de alimentare cu gaze naturale pentru consumatorii situați în orasul Băile Govora – Gatejesti si Curaturi, județul Vâlcea, care să răspundă tuturor cerințelor cantitative și calitative ale consumatorilor.

Soluțiile tehnice care vor fi adoptate în cadrul lucrărilor de alimentare cu gaze naturale vor avea în vedere următoarele aspecte:

- utilizarea de materiale, tehnologii și echipamente de calitate corespunzătoare, în concordanță cu cerințele prezentului, care sa faciliteze realizarea unui sistem funcțional, cât mai ușor de exploatat și care să nu permită poluarea mediului înconjurător;
- asigurarea posibilității efectuării intervențiilor de întreținere și reparare a sistemului, pe tronsoane, fără perturbări majore.

Asigurarea unei calități corespunzătoare a lucrărilor de proiectare va putea fi posibilă prin respectarea cadrului normativ atât în ceea ce privește continutul cadru al documentației cât și specificațiile tehnice de proiectare și executare a lucrărilor.

În aceasta situatie este necesara, utila si posibila demararea investitiei pentru infiintarea distributiei de gaze naturale in orasul Baile Govora – Gatejesti si Curaturi, judetul Valcea.

Caracteristici tehnice generale

Stabilirea traseelor

La stabilirea traseelor se acordă prioritate respectării condițiilor de siguranță.

Lucrări de amenajare si terasamente

Pentru desfășurarea în bune condiții și în siguranță a operațiunilor de săpătură propriu-zisă este necesar în prealabil amenajarea terenului. Această amenajare constă în decopertarea zonei verzi sau desfacere a pavajului funcție de natura îmbrăcămînții găsite pe traseul ales pentru pozarea conductelor.

În cazul îmbrăcăminții din pavaj (piatră cubică, pavele, bolovani, calupuri, etc.) materialul provenit din desfacerea pavajului se va depozita în stive începând de la minim 0,5m de la marginea șanțului pe trotuar fără a stânjeni circulația pietonilor. **Se vor avea în vedere, în mod obligatoriu, cotele definitive de amenajare a terenului.**

Distanțe minime față de obiectivele existente în zonă

Distanțele minime dintre conductele proiectate și instalațiile, construcțiile sau obstacolele existente în zonă:

- clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite 2.0 m
- clădiri fără subsoluri 1.0m
- canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice 1.0m
- conducte de canalizare 1.5m
- cond. de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol sau căminele acestora 0.5m
- cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare, stații sau cămine subterane în construcții independente 1.0m
- linii de tramvai până la șina cea mai apropiată 0.5m
- copaci 0.5 m
- stâlpi 0.5 m
- linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale:
 - în rambleu 1.5m
 - în debleu, la nivelul terenului 3.0m.

Distanțele menționate sunt obligatorii pentru conductele noi care funcționează în regim de presiune medie și se vor respecta cu strictețe. Distanțele se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale conductelor sau construcțiilor.

Lucrări de săpătură

Șanțurile se vor săpa cu scurt timp înainte de pozarea conductelor pentru evitarea costurilor suplimentare cauzate de surpări, inundare pluvială, riscuri de accidente, etc.

Fundul șanțului se va executa fără denivelări, iar pereții șanțului vor fi fără asperități.

Intersecții cu construcții sau instalații existente în zonă

În punctele de intersecție cu alte canalizații subterane (dacă există), unde distanța este mai mică de 200 mm pe verticală, conducta se va monta în tub de protecție.

Tuburile de protecție montate pe conducte trebuie să depășească, în ambele părți, limitele instalației sau construcției traversate, cu cel puțin 0,5 m.

Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conducta propusă.

Construcțiile sau instalațiile subterane care se realizează ulterior rețelilor de distribuție sau instalațiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran și care intersectează traseul acestora, se montează la cel puțin distanța minimă admisă, conform „Normelor tehnice pentru proiectarea, executia și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE/2018”, aprobate prin Ord. ANRE 89/2018, cu avizul operatorului sistemului de distribuție licențiat.

Măsuri de semnalizare

Pentru determinarea traseului conductei din polietilenă se va utiliza un fir conductor izolat din cupru monofilar cu secțiunea de minim $1,5 \text{ mm}^2$. Se va verifica continuitatea firului trasator.

Pe tot traseul conductei din polietilenă se va monta o bandă avertizoare din material plastic de culoare galbenă cu lățimea de 15 cm, cu inscripția „Gaze naturale – Pericol de explozie”, la înălțimea de 35 cm de la generatoarea superioară a conductei măsurată în plan vertical.

Umplerea șanțurilor

Umpluturile se fac cu materialul rezultat din săpătură, sortat și mărunțit pentru a elimina bolovanii și bulgării mari

Conducta de polietilenă se va așeza șerpuit în șanț pe un pat de nisip de 10 – 15 cm grosime și se va acoperi cu un strat de nisip de minim 10 cm grosime. În dreptul răsuflătorilor, peste stratul de nisip, se adaugă un strat de piatră mărunță, gros de 15 cm, peste care se așează calota răsuflătorii. După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilenă se efectuează în straturi subțiri, prin compactare după fiecare strat.

Montarea răsuflătorilor

Pe traseul conductelor se vor monta răsuflători pentru dirijarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze.

Confecționarea răsuflătorilor pentru carosabil, pentru spații verzi și/sau perete, se face din țeavă din oțel cu diametrul $D_n 50 \text{ mm}$ sau din alte materiale cu rezistență mecanică similară sau superioară. Pentru evitarea degradării conductelor din polietilenă de către dispozitivul de curățire a răsuflătorilor, răsuflătoarele la care se montează capac au calota prevăzută cu opritor. Pe capătul de racord se montează un tub de protecție din PE, cu rol de răsuflătoare.

Refacerea terenului

Refacerea terenului constă în aducerea la starea inițială a zonei afectate de lucrările de săpătură pentru realizarea racordului de gaze.

În cazul săpăturilor care au fost executate în teren deschis (zona verde), suprafața solului se reface la starea inițială.

În toate cazurile, pământul de săpătură rămas se evacuează.

Probe de presiune

Verificările și probele de rezistență și etanșeitate la presiune se efectuează după egalizarea temperaturii aerului din conductă cu temperatura mediului ambiant.

Probele de rezistență și etanșeitate se vor face cu aer comprimat și se efectuează de executant în prezența delegatului operatorului SD.

Proiectarea rețelelor se va face pentru regimul de medie presiune din punct de vedere al distanțelor fata de construcții și utilități, materialelor folosite și probelor de presiune.

Materiale utilizate

Echipamentele, instalațiile, aparatele, produsele și procedeele utilizate în sistemele de alimentare cu gaze naturale se atestază tehnic și după caz acestea trebuie să aibă agrementul tehnic și/sau certificatul de aprobare de model conform cu legislația în vigoare.

Țevile și fittingurile din polietilenă utilizate la realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale vor avea certificate de calitate date de producător. În regim de presiune medie se utilizează țevi din polietilenă cu SDR11 de tipul PE100.

Țevile din polietilenă pentru gaze naturale au culoarea neagră cu dungi longitudinale galbene sau complet galbene.

În sistemele de alimentare cu gaze naturale se interzice utilizarea țevelor de oțel sudate longitudinal.

În sistemele de alimentare cu gaze naturale se interzice reutilizarea țevelor.

Este interzisă utilizarea materialelor care prezintă defecte.

Îmbinări sudate

Îmbinarea conductelor din polietilenă se realizează prin sudură (fuziune) sau cu fittinguri mecanice nedemontabile (etanșare prin presare pe pereții țevelor).

Îmbinarea țevelor și fittingurilor din polietilenă se realizează cu aparate de sudură care sunt agrementate tehnic de către organismele abilitate.

Controlul execuției și calității sudurilor pentru conducte din PE se face vizual.

Pozarea conductei de racord din polietilenă se va face numai după răcirea îmbinărilor sudate.

Îmbinările prin sudură se execută de către sudori autorizați, utilizând procedee de sudare certificate.

Îmbinările prin sudură se vor executa numai de către sudori autorizați de organisme abilitate, și se vor realiza cu aparate de sudură agrementate tehnic

Se va evita sudarea în condiții meteorologice improprii. Pentru situații speciale se vor lua toate măsurile de realizare impuse de tehnologia de sudare (paravane, corturi, preîncălzirea capetelor etc.).

Aparatele de sudură sunt supuse reviziilor tehnice în conformitate cu cărțile tehnice aferente.

Reviziile tehnice ale aparatelor de sudură se fac de către unitățile de service ale furnizorului de aparate și la intervale de timp precizate de producător.

Este interzisă răcirea forțată a sudurilor.

***Este interzisă orice intervenție pentru corectarea oricăror tipuri de îmbinări.
Este obligatorie marcarea fiecărei suduri, conform reglementărilor în vigoare (SR EN ISO 9692/2, 8183, 8299, SR EN 29692).***

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

In toate fazele se vor respecta cu strictete:

- asigurarea cerințelor esențiale de calitate în construcții;
- legislația în domeniul construcțiilor;
- legislația referitoare la lucrări publice;
- legislația de specialitate.

Documentația se întocmeste cu respectarea cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr. 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, privind:

A - rezistență mecanică și stabilitate;

B - securitate la incendiu;

C - igienă, sănătate și mediu înconjurător;

D - siguranță și accesibilitate în exploatare;

E - protecție împotriva zgomotului;

F - economie de energie și izolare termică;

G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

În toate etapele de proiectare, execuție și exploatare, se vor respecta cu strictețe prevederile din:

- Legea 10 / 1995 (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123 / 2012 – Titlul II - (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul ANRE nr. 89 din 10.05.2018 – pentru aprobarea „Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale” - NTPEE 2018.

Întocmit,
Arhitect șef
Terpu Nicolae Cosmin

