PRIMAR + MIECU

ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI 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 ✱

HOTĂRÂREA NR.2.

Privind : aprobarea notei conceptuale şi 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 29.01.2020 , la care participă un număr de 10 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 Petrescu Eriță Gheorghe ;

Luând în dezbatere referatul de aprobare al primarului înregistrat sub nr.13673/09.12.2019 , întocmit în baza referatelor serviciului urbanism și amenajarea teritoriului înregistrate sub nr.13390/02.12.2019 și nr.13388/02.12.2019 , 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.889/890/891/23.01.2020 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.13675/09.12.2019 , 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 10 voturi pentru , adoptă următoarea :

HOTĂRÂRE

Art.1. Se aprobă notei conceptuale privind obiectivul de investiții „ Extindere sistem de distribuție gaze naturale presiune redusă în orașul Băile Govora , județul Vâlcea „ , conform anexei 1 , ce face parte integrantă din prezenta hotărâre .

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 „ , conform anexei 2 , ce face parte integrantă din prezenta hotărâre .

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

ROMÂNIA JUD. VÂLCEA ORAȘUL BĂILE GOVORA CONSILIUL LOCAL

Președinte de ședință : Petrescu Erită Gheorghe

contrasemnează : secretar general jr. Gugu Cristinel

29.01.2020.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VÂLCEA
PRIMĂRIA ORAŞULUI BĂILE GOVORA

Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 75-77,
245200, judeţul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; 🖷 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827
www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



ANEXA 2 LA H.C.L. NR. 2/29.01.2020

TEMA DE PROIECTARE

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

1.1. Denumirea obiectivului de investitii

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

1.2. Ordonator principal de credite: Primar : Mihai Mateescu

1.3. Beneficiarul investitiei

UAT Baile Govora

2. Date de identificare a obiectivului de investiţii

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului

Unitatea Administrativ Teritorială a orasului Baile Govora, judeţul Valcea pune la dispoziţia concesionarului serviciului distribuţie a gazelor naturale terenul proprietate publică administrat de către Consiliu Local, conform dispoziţiilor legale în vigoare.

Conductele vor fi montate îngropat în domeniului public situat în intravilan si extravilanul localitatii, în lugul drumurilor existente.

Conductele de distribuţie de gaze naturale se montează pe trasee mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane, ţinând seama de următoarea ordine de preferinţă:

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

Tronsoanele care compun sistemul de distribuţie vor fi executate din polietilena PE 100 SDR11 şi vor fi amplasate in 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 investiţie din localitate se afla în proprietate publică, situate în intravilanul localităţii.

Primăria Baile Govora pune la dispoziţie cu titlu gratuit concesionarului serviciului public de distribuţie a gazelor naturale, terenurile necesare organizării de şantier pe durata investiţiei şi a terenurilor necesare pentru realizarea lucrărilor de execuţie, operare, întreţinere şi reparaţii a obiectivelor aferente sistemului de distribuţie a gazelor pe toată durata concesiunii.

Suprafeţele vor fi ocupate temporar pentru: organizare de şantier, depozitarea temporară a materialelor şi echipamentelor, spaţiul necesar conform tehnologiei de execuţie, zona de protecţie a şantierului.

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

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

2.2. Particularităţi ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiţii

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafaţa terenului, dimensiuni în plan)

Reţeaua de distribuţie gaze naturale se va realiza de-a lungul principalelor căi de comunicaţie care străbat zonele Gatejesti si Curaturi şi va funcţiona în regim de presiune redusa.

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

La amplasarea conductelor se vor respecta prevederile legale in vigoare referitoare la subtraversările de drumuri şi amplasarea reţelelor edilitare.

b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile

Accesul in zona de lucru va fi asigurat prin intermediul cailor de acces existente si nu este necesara asigurarea unor cai noi de acces.

c) surse de poluare existente în zonă

Nu este cazul.

d) particularităţi de relief

Altitudinea localitatii este de 360 m, iar relieful este caracterizat de dealuri cu altitudini de 500 – 530 m, dar şi 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 şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

g) posibile obligaţii de servitute

Conductele de ditributie gaze naturale presiune redusa propuse se vor monta exclusive in domeniul public.

Pentru situaţiile de excepţie (căi de acces private), soluţiile tehnice de alimentare cu gaze naturale se stabilesc de operatorul sistemului de distributie, cu acceptul scris al proprietarilor acestora, prin care se acordă operatorului sistemului de distributie **dreptul de uz şi servitute** pentru

conductele amplasate pe proprietatea lor, conform prevederilor art. 109-113 din Legea nr. 123/2012.

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz

Asupra terenurilor şi altor bunuri proprietate publică sau proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice, precum şi asupra activităţilor desfăşurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacităţilor, concesionarii din sectorul gazelor naturale beneficiază, în condiţiile legii, pe durata lucrărilor de dezvoltare, reabilitare, modernizare, respectiv de exploatare şi de întreţinere a capacităţilor 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 funcţionării normale a capacităţii prin efectuarea reviziilor, reparaţiilor şi a intervenţiilor necesare;

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

d) dreptul de a obţine restrângerea sau încetarea unor activităţi care ar putea pune în pericol persoane şi bunuri;

e) dreptul de acces la utilităţile publice.

Zona de protecţie a unei conducte de gaze naturale din reţeaua de distribuţie se întinde la suprafaţa solului, de ambele părţi ale conductei, se măsoară în proiecţie orizontală de la generatoarea exterioară a conductei şi este de 0,5 m.

În vederea asigurării funcţionării normale a reţelelor de distribuţie gaze naturale şi evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor şi mediului, în zona de protecţie se impun terţilor restricţii şi interdicţii prevăzute de legislaţia în vigoare.

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

Nu este cazul.

j) existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa

condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate sau de protecţie.

Nu este cazul.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional:

a) destinaţie şi funcţiuni

Alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor situati in satele Gatejesti si Curaturi se va asigura prin intermediul a doua tronsoane noi care se vor racorda la conductele de distributie gaze naturale existente in Baile Govora, care functioneaza in regim de presiune redusa.

Conductele vor fi executate in sistem ramificat pe toate strazile adiacente, astfel incat sa permita alimentarea cu gaze naturale a tuturor viitorilor abonati.

b) caracteristici, parametri şi date tehnice specifice, preconizate

In satul Gatejesti se va executa o retea de distributie gaze naturale cu lungimea de 6.334 m, dimensionata astfel incat sa corespunda scopului urmarit.

In satul Curaturi se va executa o retea de distributie gaze naturale cu lungimea de 4.183 m, dimensionata astfel incat sa corespunda scopului urmarit.

Lungimea totala a conductelor propuse: 10.517 m.

c) nivelul de echipare, de finisare şi de dotare, exigenţe tehnice ale construcţiei în conformitate cu cerinţele funcţionale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu şi de mediu în vigoare

Natura lucrarilor: lucrari ascunse (conducte din PE100 SDR11 montate ingropat.

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

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

d) număr estimat de utilizatori

Debitele de calcul au fost stabilite ţinând cont de numarul de gospodarii, agenti comerciali si institutii in Gatejesti si Curaturi, precum si de dezvoltarea ulterioară a localităţii, eventuala modificare a densităţii consumatorilor, de debitele receptorilor de gaze ce pot fi instalaţi 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 funcţionare, apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse

Reteaua de distributie gaze naturale propusa va avea o durata medie de functionare de 40 ani.

f) nevoi/solicitări funcţionale specific

Nu este cazul.

g) corelarea soluţiilor tehnice cu condiţionările urbanistice, de protecţie a mediului şi a patrimoniului

Solutiile tehnice adoptate se vor corela cu conditionarile de urbanism, de protectie a mediului, de asigurare a sanatatii si securitatii in munca.

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

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

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

După executarea reţelei de distribuţie gaze naturale, gospodăriile care se vor racorda la sistemul de distributie gaze naturale propus vor utiliza gazele naturale atât la bucătării pentru prepararea hranei cât şi pentru încălzirea locală a spaţiilor 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 demararii investitiei sunt următoarele:

- un impact pozitiv asupra mediului uman, asupra stării de sănătate a populaţiei prin reducerea poluarii mediului;
- reducerea costurilor pentru preprararea hranei si incalzirea spatiilor de locuit;
- creşterea condiţiilor de confort pentru locuitori, lucrătorii şi beneficiarii instituţiilor publice şi instituţiilor de învăţământ (şcoli, grădiniţe);
- ridicarea standardului de viaţă a populaţiei prin crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică şi economică a zonei;
- posibilitarea de atragere a noilor investitori şi agenţi 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, in orasul Baile Govora este în funcţiune o reţea de distribuţie gaze naturale care asigură alimentarea cu gaze naturale a unei parti a consumatorilor casnici, a operatorilor economici şi 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 urmăreşte adoptarea unor soluţii avantajoase de alimentare cu gaze naturale pentru consumatorii situaţi în orasul Băile Govora – Gatejesti si Curaturi, judeţul Vâlcea, care să răspundă tuturor cerinţelor cantitative şi calitative ale consumatorilor.

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

- utilizarea de materiale, tehnologii şi echipamente de calitate corespunzatoare, în concordanţă cu cerinţele prezentului, care sa faciliteze realizarea unui sistem funcţional, cât mai uşor de exploatat şi care să nu permită poluarea mediului înconjurător;
- asigurarea posibilităţii efectuării intervenţiilor de intreţinere şi reparare a sistemului, pe tronsoane, fără perturbări majore.

Asigurarea unei calităţi corespunzătoare a lucrărilor de proiectare va putea fi posibilă prin respectarea cadrului normativ atât în ceea ce priveşte continutul cadru al documentaţiei cât şi specificaţiile tehnice de proiectare şi executare a lucrărilor.

In 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 condiţiilor de siguranţă.

Lucrări de amenajare si terasamente

Pentru desfăşurarea în bune condiţii şi în siguranţă a operaţiunilor de săpătură propriu-zisă este necesar în prealabil amenajarea terenului. Această amenajare constă în decopertarea zonei verzi sau desfacere a pavajului funcţie de natura îmbrăcăminţii găsite pe traseul ales pentru pozarea conductelor.

În cazul îmbrăcăminţii 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 şanţului pe trotuar fără a stânjeni circulaţiea pietonilor. **Se vor avea în vedere, în mod obligatoriu, cotele definitive de amenajare a terenului.**

Distanţe minime faţă de obiectivele existente în zonă

Distanţele minime dintre conductele proiectate şi instalaţiile, construcţiile 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 reţele termice, canale pentru instalaţii telefonice
  1.0m
- conducte de canalizare
  1.5m

- cond. de apă, cabluri de forţă, cabluri telefonice montate direct în sol saucăminele acestora 0.5m
- cămine pentru reţele termice, telefonice şi canalizare, staţii sau cămine subterane în construcţii independente
  1.0m
- linii de tramvai până la şina cea mai apropiată
  0.5m
- copaci
  0.5 m
- stâlpi
  0.5 m
- linii de cale ferată, exclusiv cele din staţii, triaje şi incinte industriale:
  - în rambleu
    1.5m
  - în debleu, la nivelul terenului
    3.0m.

Distanţele menţionate sunt obligatorii pentru conductele noi care funcţionează în regim de presiune medie şi se vor respecta cu stricteţe.

Distanţele se măsoară în proiecţie orizontală între limitele exterioare ale conductelor sau construcţiilor.

Lucrări de săpătură

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

Fundul şanţului se va executa fără denivelări, iar pereţii şanţului vor fi fără asperităţi.

Intersecţii cu construcţii sau instalaţii existente în zonă

În punctele de intersecţie cu alte canalizaţii subterane (dacă există), unde distanţa este mai mică de 200 mm pe verticală, conducta se va monta în tub de protecţie.

Tuburile de protecţie montate pe conducte trebuie să depăşească, în ambele părţi, limitele instalaţiei sau construcţiei traversate, cu cel puţin 0,5 m.

Tuburile de protecţie se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii şi cu răsuflători, iar capetele tubului se etanşează pe conducta propusa.

Construcţiile sau instalaţiile subterane care se realizează ulterior reţelelor de distribuţie sau instalaţiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran şi care intersectează traseul acestora, se montează la cel puţin distanţa minimă admisă, conform „Normelor tehnice pentru proiectarea, executia si exploatarea

sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE/2018", aprobate prin Ord. ANRE 89/2018, cu avizul operatorului sistemului de distribuţie licenţiat.

Măsuri de semnalizare

Pentru determinarea traseului conductei din polietilenă se va utiliza un fir conductor izolat din cupru monofilar cu secţiunea de minim 1,5 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 lăţimea de 15 cm, cu inscripţia "Gaze naturale – Pericol de explozie", la înălţimea de 35 cm de la generatoarea superioară a conductei masurată în plan vertical.

Umplerea sanţurilor

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

Conducta de polietilenă se va aşeza şerpuit în şanţ pe un pat de nisip de 10 – 15 cm grosime şi 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 măruntă, gros de 15 cm, peste care se aşează calota răsuflătorii. După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilenă se efectuează în straturi subţiri, 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 Dn 50 mm sau din alte materiale cu rezistență mecanică similară sau superioară. Pentru evitarea degradării conductelor din polietilenă de către dispozitivul de curățire a răsuflătorilor, răsuflătorile 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 iniţială a zonei afectate de lucrările de săpătura pentru realizarea racordului de gaze.

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

În toate cazurile, pământul de săpătură rămas se evacuează.

Probe de presiune

Verificările şi probele de rezistenţă şi etanşeitate la presiune se efectuează după egalizarea temperaturii aerului din conductă cu temperatura mediului ambiant.

Probele de rezistenţă şi etanşeitate se vor face cu aer comprimat şi se efectuează de executant în prezenţa delegatului operatorului SD.

Proiectarea retelelor se va face pentru regimul de medie presiune din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, materialelor folosite si probelor de presiune.

Materiale utilizate

Echipamentele, instalaţiile, aparatele, produsele şi procedeele utilizate în sistemele de alimentare cu gaze naturale se atestează tehnic şi după caz acestea trebuie să aibă agrementul tehnic şi/sau certificatul de aprobare de model conform cu legislaţia în vigoare.

Ţevile şi fitingurile 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 ţevi din polietilenă cu SDR11 de tipul PE100. Ţevile 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 ţevilor de oţel sudate longitudinal.

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

Este interzisă utilizarea materialelor care prezintă defecte.

Imbinari sudate

Îmbinarea conductelor din polietilenă se realizează prin sudură (fuziune) sau cu fitinguri mecanice nedemontabile (etanşare prin presare pe pereţii ţevilor).

Îmbinarea ţevilor şi fitingurilor din polietilenă se realizează cu aparate de sudură care sunt agrementate tehnic de către organismele abilitate.

Controlul execuţiei şi calităţii 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 autorizaţi, utilizând procedee de sudare certificate.

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

Se va evita sudarea în conditii meteorologice improprii. Pentru situatii 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 cărţile tehnice aferente.

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

Este interzisă răcirea forţată a sudurilor.

Este interzisă orice intervenţie 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 şi impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

In toate fazele se vor respecta cu strictete:

- asigurarea cerinţelor esenţiale de calitate în construcţii;
- legislatia in domeniul constructiilor;
- legislatia referitoare la lucrari publice;
- legislatia de specialitate.

Documentaţia se întocmeste cu respectarea cerinţelor de calitate prevăzute de Legea nr. 10/1995 cu modificările şi completările ulterioare, privind:

A - rezistenţă mecanică şi stabilitate;

B - securitate la incendiu;

C - igienă, sănătate şi mediu înconjurător;

D - siguranţă şi accesibilitate în exploatare;

E - protecţie împotriva zgomotului;

F - economie de energie şi izolare termică;

G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

În toate etapele de proiectare, execuţie şi exploatare, se vor respecta cu stricteţe prevederile din:

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

PRESEDINTE DE SEDINTA CONTRASEMNEAZA SECRETAR GENERAL

PETRESCU ERITA GHEORGHE JR. GUGU CRISTINEL

ROMÂNIA JUD. VÂLCEA ORAŞUL BĂILE GOVORA CONSILIUL LOCAL

DATA : 29.01.2020