

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
COMUNA CĂTINA
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea Notei Conceptuale și Tema de Proiectare pentru obiectivul de investiție "ÎNFIINȚARE REȚEA ALIMENTARE CU GAZE NATURALE ÎN COMUNA CATINA - SAT CATINA (reședința), SAT CORBU, SAT SLOBOZIA, SAT VALEA CATINEI, SAT ZELETIN, JUD. BUZAU"

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CĂTINA, JUDEȚUL BUZĂU;

Avand în vedere :

- referatul de aprobare al primarului comunei, înregistrat la nr.142/2021;
 - raportul compartimentului de resort, înregistrat la nr. 141/2021;
 - rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local înregistrate la nr.234,235,236/2021;
 - prevederile art. 44 și art.45, alin.(1) din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
 - prevederile art.4 și art.5, alin.(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;
 - prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată (R2), cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul art.129, alin.(2), lit.b), coroborat cu alin.(4), lit.d) și art.139, alin.(1) din OUG nr.57/2019 privind, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. Se aprobă Nota conceptuală și Tema de Proiectare pentru obiectivul de investiție "ÎNFIINȚARE REȚEA ALIMENTARE CU GAZE NATURALE ÎN COMUNA CATINA - SAT CATINA (reședința), SAT CORBU, SAT SLOBOZIA, SAT VALEA CATINEI, SAT ZELETIN, JUD. BUZAU", conform anexei nr.1 și 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă achiziția serviciilor de proiectare și realizarea studiului de fezabilitate pentru investiția menționată mai sus, având o valoare estimativă de 130.000 lei și a serviciilor de consultanță, având o valoare estimativă de 40.000 lei, după aprobarea bugetului local pe anul 2021.

Art.4 Se împuternicește primarul comunei să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului de investiție propus.

Art.5. Secretarul general al UAT Cătina va aduce la cunostință publică prevederile prezentei hotărâri, prin afișare și o va înainta Instituției Prefectului – Județul Buzau, primarului comunei, precum și autorităților interesate, în termenul legal.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



Ion MĂRĂCINEANU

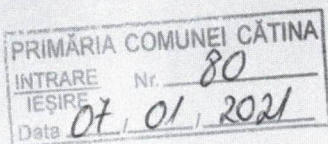
CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar general al UAT,

Dorina DIACONU

Nr. 07 / 14 ianuarie 2021

"Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al comunei Cătina în ședința extraordinară din data de 14.01.2021, cu respectarea prevederilor art.139 din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu un număr de 11 voturi „pentru”, 0 voturi „abțineri” și 0 voturi „împotrivă” din numărul total de 11 consilieri în funcție și 11 consilieri prezenți la ședință.”



Anexa nr.1
La Hotărârea Consiliului Local nr. 4 /2021

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții : ÎNFIINȚARE REȚEA ALIMENTARE CU GAZE NATURALE ÎN COMUNA CATINA - SAT CATINA (resedinta), SAT CORBU, SAT SLOBOZIA, SAT VALEA CATINEI, SAT ZELETIN, JUD. BUZĂU

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Comuna Catina;

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției: COMUNA CATINA

Sediu : COMUNA CATINA, NR.320, COMUNA CĂȚIN , JUDEȚUL BUZĂU

Telefon : 0238504003, E-mail.primaria@catinabz.ro

Reprezentant : PRIMAR - ALEXANDRU CONSTANTIN FULGEANU

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

În prezent comuna Cătina nu beneficiaza de rețea de alimentare cu gaze naturale.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător prin reducerea poluării și prin micșorarea suprafețelor de pădure care se vor defrișa.

Inițierea distribuției de gaze naturale va duce la dezvoltarea zonei prin creșterea investițiilor în zonă, prin creșterea gradului de confort al populației, prin eliminarea poluării rezultate din arderea combustibililor convenționali (reducerea numărului de sobe pe lemne sau a altor aparate pentru încălzit și preparare hrană și apă caldă), prin reducerea tăierilor de păduri – masă lemnoasă folosită la încălzire, iar natura impactului construirii unei rețele de distribuție gaze naturale în această zonă va fi unul pozitiv și pe termen lung.

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

Data fiind situația dificilă creată la aprovizionarea cu butelii de aragaz și de necesitatea reducerii la minim a tăierilor de lemn din păduri din motiv de protecție a acestora și pentru asigurarea în gospodăria a unui minim de confort termic necesar unui trai civilizată precum și faptul că utilizarea combustibililor solizi (lemn, carbune) poluează mediul înconjurător.

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

Nu este cazul.

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

Obiectivul de investiții „Infiintare retea de alimentare cu gaze naturale în comuna Cătina, judetul Buzau ” este cuprins în „Strategia de dezvoltare a comunei Catina 2021-2027” și prevăzut a fi realizat până la finele anului 2027.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Nu este cazul.

2.5. Obiective generale preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

- îmbunătățirea calității vieții prin ridicarea nivelului de confort atât al localnicilor, cât și în cadrul obiectivelor social culturale, industrial, de comerț și de turism;
- creșterea atractivității zonei pentru potențialii investitori cu implicării în revigorarea și dezvoltarea activității economice;
- crearea unor oportunități ocupaționale pe plan local;
- dinamizarea și dezvoltarea activităților sociale (școala, grădinițe, cămine cultural, săli de spectacole, de târguri și expoziții)
- reducerea gradului de sărăcie, prin consecințele economice a celor arătate mai sus;
- reducerea cheltuielilor privind asigurarea combustibililor necesari (folosiți în prezent);
- protecția fondului forestier din zonă și din țară prin diminuarea tăierilor pentru lemne de foc;
- reducerea emisiilor toxice rezultate din arderea combustibililor fosili utilizați în prezent.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

1.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se după caz:

- *costurile unor investiții similare realizate*

Nu este cazul.

- *standardele de cost pentru investiții similare*

Am constatat ca obiectivul propus a se realiza nu este similar cu niciunul dintre cele existente în lista standardelor de cost. Astfel, la acest moment nu putem estima exact valoarea necesara pentru executia obiectivului. Valoarea estimată pentru realizarea obiectivului propus va fi cea care rezulta din Devizul general ce se va elabora în cadrul Studiului de Fezabilitate, după alegerea celei mai bune solutii tehnice.

O valoare estimativa a investitiei este de:

- #### **1.2. 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 estimată pentru realizarea obiectivului de investitie va fi de aproximativ 4.000.000 euro.

- #### **1.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabilese va menționaprogramul operațional/axa corespunzătoare, identificată)**

- Finanțare –fonduri europene :
- Finanțare locală: Buget Local.

2. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Infiiințarea rețelei de alimentare cu gaze naturale se va face pe domeniul public, in intravilanul și extravilanul comunei, paralel cu axul drumurilor care traverseaza comuna Catina, in acostament, in acostament.

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

a) descrierea succintă a amplasamentului propus:

Traseele viitoare rețele de distribuție gaze naturale sunt propuse de-a lungul drumurilor locale existente în satele CATINA (resedința), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN din comuna CATINA, județul BUZAU.

- relații cu zone învecinate

Comuna Catina se învecinează:

- la nord cu comun Chiojdu,
- la est cu comuna Patarlagele.
- la sud cu comuna Calvinii.
- la vest cu comuna Posești (Prahova)
- nord-vest comuna Starchiojd (Prahova).

b) surse de poluare în zonă

Eroziunea solului ocupă primul loc în ceea ce privește degradarea terenurilor datorită pășunatului intensiv, prin exploatarea nerațională ale fondului forestier și funciar, prin aplicarea unui sistem tehnologic total necorespunzător în special pe suprafețele ce aparțin gospodăriilor mici și mijlocii.

Irigația și drenajul incorect, asociate cu alte practici necorespunzătoare, duc la intensificarea degradării fizice a solului și la accentuarea poluării mediului înconjurător.

Utilizarea nerațională și necontrolată a îngrășămintelor chimice determină acidifierea solurilor, poluarea pânzei freatice și a apelor de suprafață.

Emisiile în atmosferă, apă și sol rezultate din agricultură constau, în gaz metan și amoniac, gaze rezultate din procesele de fermentație enterică și din dejecțiile animalelor.

c) particularități de relief

Comuna Catina se încadrează într-o zonă cu o climă temperată blândă, ocrotită de culmile muntoase împotriva vânturilor puternice, care încadrează zonele locuibile ca într-o albă. Local se simt curenți canalizați pe vale atât dinspre nord cât și dinspre sud. Comuna Catina este situată într-o zonă cu climat continental (subzona de climat montan), caracterizat prin următoarele valori (după Monografia geografică a României):

Regimul temperaturilor:

- temperatura medie anuală: + 9,0° C 10° C
- temperaturile medii multianuale în luna ianuarie -3,0° C
- temperaturile medii multianuale în luna iulie: +22° C
- adâncimea maximă de îngheț: 0,900 m

Cantitatea de precipitații medii multianuale, măsurate într-o perioadă de 10 ani, este de 586 - 616 mm, iar maximă în 24 h este de 550-600 mm.

d) nivelul de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților

Clădirea este funcțională, beneficiind. încălzirea cu sobe, un sistem foarte costisitor, urmărindu-se înlocuirea acestuia cu racordarea la o centrală termică cu biomasa eficientă energetic.

e) existența unei eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare în măsura în care pot fi identificate

Alimentare cu apa potabilă

Energie electrică

Rețele telefonice

f) posibile obligații de servitute:

Lățimea șanțului va fi de $D_n + 0,4$ m pentru conductele cu diametrul \geq cu 100mm și de 0,4 m pentru conductele cu diametrul \leq cu 100 mm.

Fundul șanțului se executa fără denivelări, se curăță de pietre, iar pereții se execută fără asperități.

Fundul șanțului se acoperă cu un strat de nisip de 10 ... 15 cm, de granulație 0,3 ... 0,8 mm.

Pozarea conductei în șanț se va face pe tronsoane cu lungimea maximă de 500,0 m, numai după răcirea corespunzătoare a îmbinărilor sudate.

Conducta se va așezașerpuit în șanț și va fi însoțită pe toată lungimea de firul trasor cu secțiunea de $1,5 \text{ mm}^2$, pentru identificare. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de minim 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei se va face în straturi subțiri cu grosimea de maxim 20 cm, cu pământ mărunțit prin compactare după fiecare strat. Deasupra conductelor, pe toata lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm se montează banda avertizoare din material plastic de culoare galbenă cu o lățime de 15 cm și inscripționată "GAZE NATURALE – PERICOL DE EXPLOZIE". La ramificațiile importante și la capetele tuburilor de protecție de la subtraversările de drum se vor monta robineți de secționare.

Deasupra fiecărei suduri și la ramificații se vor monta răsufletori.

La terminarea lucrărilor terenul va fi adus la starea initial pe care a avut-o la întocmirea procesului verbal de predare de amplasament.

Lucrările se vor desfășura pe domeniul public aparținând comunei.

Antreprenorul are obligatia de a reface terenul la starea initială începerii construcției, stare specificată în procesul verbal de predare de amplasament, vizat de către toți cei implicați și afectați de către acest proiect.

După terminarea lucrărilor de montaj a conductei, astuparea șanțului în care sau montat conductele rețelei de distribuție gaze naturale se va face cu pământ rezultat din săpătură, pământ care va fi compactat în straturi cu grosimea de 20 cm. În final se va depune stratul vegetal.

În cazul montării conductelor pe trotuare betonate sau cu pavaje se vor reface stratul de beton și/sau pavajele.

Surplusul de pământ rezultat și resturile rezultate din spargerea drumurilor pentru efectuarea lucrărilor de montaj (betoane, asfalt, piatră, etc.) vor fi transportate și depozitate în locuri special amenajate, indicate de către Consiliul Local comuna Catina, pe cheltuiala constructorului.

Probele de rezistență și etanșitate la presiune a conductelor de distribuție și a racordurilor se efectuează de către executant, în prezența delegatului OSD, la terminarea lucrărilor, în vederea recepției tehnice.

Probele de rezistență și etanșitate la presiune se efectuează cu

- a) aer comprimat, în conductele de distribuție a gazelor naturale, racordurile, posturile de reglare, măsurare sau reglare-măsurare
- b) apă, în stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale.

Valorile presiunilor la care se realizează probele de rezistență și etanșitate:

Nr. crt.	Categoria instalațiilor și treapta de presiune	Presiunea pentru verificarea și proba de rezistență, în Pa și în bar	Presiunea pentru verificarea și proba de etanșitate, în Pa și în bar
1	Conducte de distribuție, racorduri Presiune redusă	6*105 (4)	9*105 (2)
2	Stații și posturi de reglare sau reglare măsurare a gazelor naturale având în amonte Presiune înaltă	15*105 (15)	10*105 (10)

Efectuarea verificărilor și probelor de rezistență și etanșitate la presiune a rețelelor de distribuție și instalațiilor de utilizare din polietilenă se efectuează după răcirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

În cazul în care recepția bransamentelor din polietilenă se efectuează independent de recepția conductei la care se racordează, probele de etanșitate și rezistență la presiune a bransamentelor se execută înainte de perforarea conductei.

Efectuarea verificărilor și probelor la presiune a sistemelor de alimentare se realizează la presiuni conform datelor din tabelul de mai sus, astfel:

Rețeaua de distribuție gaze naturale nu va afecta zone protejate și de servitute, deoarece conductele se vor amplasa de-a lungul drumurilor sau în imediata vecinătate a acestora.

g) 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

Nu este cazul;

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

La stabilirea schemei tehnologice de rețele de gaze naturale s-a ținut seama de următorii factori:

- Amplasarea geografică și altimetrică a localității;
- Mărimea localității, gradul actual cunoscut de dotare privind fondul de locuințe, școli, dispensare, spitale, societăți economice;
- Configurația generală geodezică a intravilanului localității și a zonelor limitrofe;
- Având în vedere desfășurarea în plan a localității, s-au prevăzut conducte de gaze naturale în toate zonele ce corespund din punct de vedere topografic.

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

Nu este cazul;

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

a) destinație și funcțiuni

Rețeaua de alimentare cu gaze naturale proiectată pentru satele CATINA (resedința), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN din comuna CATINA, județul BUZAU, nu are caracter productiv ci doar vehiculează gaze naturale de la rețeaua națională de transport la consumator, în condiții fizice impuse prin proiectare, urmand să fie concesionată unui operator licențiat ANRE în distribuția de gaze naturale.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

Conducta de distribuție gaze naturale se va monta subteran la o adâncime de minim 1,2 m între suprafața solului și generatoarea ei superioară. Săparea șanțului în vederea montării conductei de distribuție gaze naturale se va executa mecanizat pe tot traseul conductei cu excepția cuplărilor, unde se va executa manual.

În conformitate cu HGR 766/1997 și a Regulamentului privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor, conducta de gaze se încadrează în „construcție de importanță normală C”.

Nota: Intreaga documentatie va fi supusa verificarii de catre verificatori atestati ANRE , specialitatea Vgd - parte scrisa + parte desenata

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;

Rețeaua de alimentare cu gaze naturale va fi montată în subteran, iar pentru acest lucru se vor practica șanțuri amplasate în lungul drumurilor principale și a străzilor, pe domeniul public, cu respectarea distanțelor impuse de normativul NTPEE -2018 între conductele de gaze, drumurile de acces și celelalte rețele existente în zonă.

Intersecția rețelelor de gaze naturale cu alte rețele sau construcții subterane sau supraterane se face cu avizul unităților deținătoare și se realizează perpendicular pe axul rețelei sau construcției traversate, la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații, în cazul în care nu se poate respecta distanța minimă, conducta va fi montată în tub de protecție.

Trecerea rețelelor de distribuție gaze naturale prin camine, canale și construcții subterane ale altor utilități este interzisă.

Adâncimea de pozare va fi de 1,20 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la cota liberă a terenului din jur.

- a) verificarea se efectuează pe tronsoane de până la 500 m și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de minim 4 ore;
- b) proba se efectuează pe conductele terminate și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de 24 de ore.

Timpul de realizare a probei de rezistență la presiune este de 1 oră, iar pentru proba de etanșeitate la presiune este de 24 de ore.

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

În timpul verificărilor și probelor nu se admit pierderi de presiune.

Condițiile de efectuare a probelor și rezultatele acestora se consemnează în procesul verbal de recepție tehnică.

Este interzisă remedierea defectelor la conducte și bransamente în timpul efectuării probelor.

Efectuarea probelor de rezistență a conductelor din stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare se face cu blindarea la ambele capete ale contoarelor și reglatoarelor.

Probele de etanșeitate se fac cu toate dispozitivele și echipamentele montate în stare de funcționare.

Exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale, se efectuează prin personal autorizat, de către operatori economici titulari ai licenței de distribuție a gazelor naturale acordată de către ANRE.

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

Durata de implementare a investiției este estimată la 30 luni, din care 24 luni pentru execuție și 6 luni pentru fazele de proiectare DTAC și PT+DE. Se propune ca în anul I să se realizeze 20% din investiții, anul al II-lea 60%, diferența de 20% în ultimul an.

Etapile principale de realizare a investiției sunt:

- predarea amplasamentului de către beneficiar antreprenorului;
- trasarea lucrărilor pe teren;
- execuția racordurilor electrice
- probe și darea în exploatare.

Pentru majoritatea proiectelor de infrastructură, orizontul de timp este de cel puțin 20 de ani.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice

Nu este cazul.

5. Justificarea necesității elaborării, după caz, :

În prezent în satele comunei Catina satele CATINA (resedință), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN, județul BUZĂU se utilizează următoarele tipuri de combustibil:

- Pentru prepararea hranei – gaze lichefiate (butelii) la mașinile de gătit tip aragaz și lemne de foc la sobele cu plite;
- Pentru încălzire și preparare apă caldă – combustibili solizi (lemn în special la sobe sau centrale pe lemne sau peleți).

Prin realizarea investiției privind înființarea distribuției de gaze naturale se vor înlocui combustibilii folosiți în prezent cu gaze naturale, ceea ce va conduce la:

- îmbunătățirea calității vieții prin ridicarea nivelului de confort atât al localnicilor, cât și în cadrul obiectivelor social culturale, industriale, de comerț și de turism;
 - creșterea atractivității zonei pentru potențialii investitori cu implicării în revigorarea și dezvoltarea activității economice;
 - crearea unor oportunități ocupaționale pe plan local;
 - dinamizarea și dezvoltarea activităților sociale (școala, grădinițe, cămine culturale, săli de spectacole, de târguri și expoziții)
 - reducerea gradului de sărăcie, prin consecințele economice a celor arătate mai sus;
 - reducerea cheltuielilor privind asigurarea combustibililor necesari (folosiți în prezent);
 - protecția fondului forestier din zonă și din țară prin diminuarea tăierilor pentru lemne de foc;
 - reducerea emisiilor toxice rezultate din arderea combustibililor fosili utilizați în prezent.
- Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător prin reducerea

poluării și prin micșorarea suprafețelor de pădure care se vor defrișa.

Inființarea distribuției de gaze naturale va duce la dezvoltarea zonei prin creșterea investițiilor în zonă, prin creșterea gradului de confort al populației, prin eliminarea poluării rezultate din arderea combustibililor convenționali (reducerea numărului de sobe pe lemne sau a altor aparate pentru încălzit și preparare hrană și apă caldă), prin reducerea tăierilor de păduri – masă lemnoasă folosită la încălzire, iar natura impactului construirii unei rețele de distribuție gaze naturale în această zonă va fi unul pozitiv și pe termen lung.

- f) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

În funcție de soluția de alimentare dată de SC TRANSGAZ Mediaș prin Avizul de Principiu, traseul conductei va urma traseele drumurilor de acces în sate pentru alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor.

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

Specificul proiectului este alimentarea cu gaze naturale prin conducte în regim de presiune medie și redusă presiune către consumatorii casnici și cei non-casnici în comuna Catina.

Operatorul este obligat să efectueze verificarea și revizia tehnică a conductelor.

Verificarea tehnică a conductelor, în vederea depistării eventualelor scapări de gaze, se face periodic, cu detectoare de gaze, verificate metrologic conform prevederilor legislației în vigoare și se efectuează de către operatorul SD, conform regulamentelor proprii, în funcție de:

- a) starea tehnică și vechimea conductelor;
- b) densitatea construcțiilor și nivelul de risc în funcție de destinația acestora;
- c) intensitatea traficului;
- d) număr de defecte/kilometru;
- e) alte condiții locale specifice;
- f) tipul conductelor, oțel sau polietilenă (PE).

Verificarea tehnică periodică a conductelor se execută la intervale de timp precizate în Anexa 17.

Echipa care efectuează verificarea are în componența cel puțin un instalator autorizat ANRE.

Controlul scăpărilor de gaze naturale se efectuează pe toată lungimea traseelor conductelor.

După efectuarea verificării tehnice a conductelor, echipa care a efectuat verificările consemnează în ordinul de serviciu, întocmit conform cu Anexa 18, constatările făcute și măsurile luate în vederea diminuării/ eliminării neconformităților.

La constatarea unor scăpări de gaze în SD care impun intervenție de urgență, se anunță imediat biroul de reclamații care consemnează sesizarea în registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din SD, întocmit conform cu Anexa 13.

În situația menționată mai sus, echipa care efectuează verificările ia de urgență primele măsuri, după caz:

- a) oprește sau deviază circulația autovehiculelor și pietonilor în zonă;
- b) asigură evacuarea în atmosfera a scăpărilor de gaze prin deschiderea capacelor căminelor aferente conductei de gaze și ale altor rețele subterane existente în zonă;
- c) ridică capacele rasfluatorilor GN;
- d) supraveghează zona până la sosirea echipei de intervenție a operatorului SD;
- e) verifică existența acumulărilor de gaze în imobilele din vecinătatea defectului și dispune măsuri în consecință.

Revizia tehnică a conductelor se realizează la maxim 2 ani, prin efectuarea următoarelor operații:

- a) curățirea tijelor și eventuala reparare a răsuflatorilor;
- b) manevrarea robinetelor și remedierea neetanseităților acestora și a defectiunilor constatate;
- c) curățirea căminelor de vizitare;
- d) completarea cu capace a căminelor de vizitare, acolo unde capacele lipsesc;
- e) refacerea marcajelor pe traseul conductelor, unde este cazul;
- f) controlul stațiilor de protecție catodică;

g) verificarea continuitatii firului trasor pentru conductele din PE cu aparatura adecvata; în cazul constatarii unor discontinuitati, acestea se remediaza imediat.

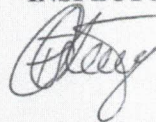
Constatările se menționează în fișele tehnice ale conductelor, întocmite conform cu Anexa 9, respectiv cu Anexa 10 din **Normele tehnice pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.**

Nu este cazul;

Data:

07.01.2021

Întocmit
ELENA CRISTINA FLONTA
INSPECTOR,



COMUNA CĂTINA
JUDEȚUL BUZĂU
Nr. 79 / 07.01 /2021

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **ÎNFIINȚARE REȚEA ALIMENTARE CU GAZE NATURALE ÎN COMUNA CATINA - SAT CATINA (resedința), SAT CORBU, SAT SLOBOZIA, SAT VALEA CATINEI, SAT ZELETIN, JUD. BUZAU**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: COMUNA CATINA, JUDEȚUL BUZAU

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar) : COMUNA CATINA, JUDEȚUL BUZAU

1.4. Beneficiarul investiției: COMUNA CATINA, JUDEȚUL BUZAU

Primăria Comunei Catina

Comuna Catina, Jud. Buzau

Telefon/Fax: 0238-504003 / 0238-504430

E-mail: primaria.catina@yahoo.com

Reprezentant: Primar Alexandru-Constantin Fulgeanu

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: Primaria Comunei Catina

2. Date de Identificare a obiectivului de Investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Inființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale se va face pe domeniul public, în intravilanul și extravilanul comunei, paralel cu axul drumurilor care traversează comuna Catina, în acostament, în acostament.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

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

Comuna Catina se află în Munții Siriului, pe valea Bâscăi Chiojdului. Comuna este străbătută de șoseaua județeană DJ102L care o leagă spre sud de-a lungul râului Bâsca Chiojdului de Calvini și mai departe prin alt drum județean de Vălenii de Munte și Ploiești, precum și de Cislău și Buzau.

Se propune înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale pentru **satele CATINA (resedinta), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN** din comuna CATINA, județul BUZAU.

Traseele viitoarei rețele de distribuție gaze naturale sunt propuse de-a lungul drumurilor locale existente în **satele CATINA (resedinta), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN** din comuna CATINA, județul BUZAU.

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

Comuna Catina se învecinează:

- la nord cu comun Chiojdu,
- la est cu comuna Patarlagele.
- la sud cu comuna Calvini.
- la vest cu comuna Posești (Prahova)
- nord-vest comuna Starchiojd (Prahova).

c) surse de poluare existente în zonă;

- Eroziunea solului ocupă primul loc în ceea ce privește degradarea terenurilor datorită pășunatului intensiv, prin exploatarea nerațională ale fondului forestier și funciar, prin aplicarea unui sistem tehnologic total necorespunzător în special pe suprafețele ce aparțin gospodăriilor mici și mijlocii.
- Irigația și drenajul incorect, asociate cu alte practici necorespunzătoare, duc la intensificarea degradării fizice a solului și la accentuarea poluării mediului înconjurător.
- Utilizarea nerațională și necontrolată a îngrășămintelor chimice determină acidifierea solurilor, poluarea pânzei freatice și a apelor de suprafață.
- Emisiile în atmosferă, apă și sol rezultate din agricultură constau, în gaz metan și amoniac, gaze rezultate din procesele de fermentație enterică și din dejecțiile animalelor.

d) particularități de relief;

Comuna Catina se încadrează într-o zonă cu o climă temperată blândă, ocrotită de culmile muntoase împotriva vânturilor puternice, care încadrează zonele locuibile ca într-o albie. Local se simt curenți canalizați pe vale atât dinspre nord cât și dinspre sud. Comuna Catina este situată într-o zonă cu climat continental (subzona de climat montan), caracterizat prin următoarele valori (după Monografia geografică a României):

Regimul temperaturilor:

- temperatura medie anuală: + 9,0° C 10° C
- temperaturile medii multianuale în luna ianuarie -3,0° C
- temperaturile medii multianuale în luna iulie: +22° C
- adâncimea maximă de îngheț: 0,900 m

Cantitatea de precipitații medii multianuale, măsurate într-o perioadă de 10 ani, este de 586

- 616 mm, iar maxima în 24 h este de 550-600 mm.

Presiunea de referință a vântului, mediata pe 10 min. La 10m și 50 ani interval mediu de recurență este de 0,4 kPa. Incarcarea din zapadă pe sol, pentru o perioadă de revenire IMR=50 ani este de 2 kN/mp.

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

1. Alimentare cu apa potabila
2. Energie electrica
3. Rețele telefonie

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;

Rețeaua de distribuție gaze naturale nu va afecta zone protejate și de servitute, deoarece conductele se vor amplasa de-a lungul drumurilor sau în imediata vecinătate a acestora.

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;

Nu este cazul.

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

La stabilirea schemei tehnologice de rețele de gaze naturale s-a ținut seama de următorii factori:

- Amplasarea geografică și altimetrică a localității;
- Mărimea localității, gradul actual cunoscut de dotare privind fondul de locuințe, școli, dispensare, spitale, societăți economice;
- Configurația generală geodezică a intravilanului localității și a zonelor limitrofe;
- Având în vedere desfășurarea în plan a localității, s-au prevăzut conducte de gaze naturale în toate zonele ce corespund din punct de vedere topografic.

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;

Rețeaua de alimentare cu gaze naturale proiectată pentru **satele CATINA (resedința), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN** din comuna CATINA, județul BUZAU, nu are caracter productiv ci doar vehiculează gaze naturale de la rețeaua națională de transport la consumator, în condiții fizice impuse prin proiectare, urmand sa fie concesionata unui operator licențiat ANRE în distribuția de gaze naturale.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Conducta de distribuție gaze naturale se va monta subteran la o adâncime de minim 1,2 m între suprafața solului și generatoarea ei superioară. Săparea șanțului în vederea montării conductei de distribuție gaze naturale se va executa mecanizat pe tot traseul conductei cu excepția cuplărilor, unde se va executa manual.

În conformitate cu HGR 766/1997 și a Regulamentului privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor, conducta de gaze se încadrează în „construcție de importanță normală C”.

Nota: Intreaga documentatie va fi supusa verificarii de catre verificatori atestati ANRE , specialitatea Vgd - parte scrisa + parte desenata

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;

Rețeaua de alimentare cu gaze naturale va fi montată în subteran, iar pentru acest lucru se vor practica șanțuri amplasate în lungul drumurilor principale și a străzilor, pe domeniul public, cu respectarea distanțelor impuse de normativul NTPEE -2018 între conductele de gaze, drumurile de acces și celelalte rețele existente în zonă.

Intersecția rețelelor de gaze naturale cu alte rețele sau construcții subterane sau supraterane se face cu avizul unităților deținătoare și se realizează perpendicular pe axul rețelei sau construcției traversate, la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații, în cazul în care nu se poate respecta distanța minimă, conducta va fi montată în tub de protecție.

Trecerea rețelelor de distribuție gaze naturale prin camine, canale și construcții subterane ale altor utilități este interzisă.

Adâncimea de pozare va fi de 1,20 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la cota liberă a terenului din jur.

Lățimea șanțului va fi de $D_n + 0,4$ m pentru conductele cu diametrul \geq cu 100mm și de 0,4 m pentru conductele cu diametrul \leq cu 100 mm.

Fundul șanțului se executa fără denivelări, se curăță de pietre, iar pereții se execută fără asperități. Fundul șanțului se acoperă cu un strat de nisip de 10 ... 15 cm, de granulație 0,3 ... 0,8 mm.

Pozarea conductei în șanț se va face pe tronsoane cu lungimea maximă de 500,0 m, numai după răcirea corespunzătoare a îmbinărilor sudate.

Conducta se va așezașerpuit în șanț și va fi însoțită pe toată lungimea de firul trasor cu secțiunea de 1,5 mm², pentru identificare. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de minim 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei se va face în straturi subțiri cu grosimea de maxim 20 cm, cu pământ mărunțit prin compactare după fiecare strat. Deasupra conductelor, pe toata lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm se montează banda avertizoare din material plastic de culoare galbenă cu o lățime de 15 cm și inscripționată "GAZE NATURALE – PERICOL DE EXPLOZIE". La ramificațiile importante și la capetele tuburilor de protecție de la subtraversările de drum se vor monta robineți de secționare.

Deasupra fiecărei suduri și la ramificații se vor monta răsuflători.

La terminarea lucrărilor terenul va fi adus la starea initial pe care a avut-o la întocmirea procesului verbal de predare de amplasament.

Lucrările se vor desfășura pe domeniul public aparținând comunei.

Antreprenorul are obligatia de a reface terenul la starea initială începerii construcției, stare specificată în procesul verbal de predare de amplasament, vizat de către toți cei implicați și afectați de către acest proiect.

După terminarea lucrărilor de montaj a conductei, astuparea șanțului în care sau montat conductele rețelei de distribuție gaze naturale se va face cu pământ rezultat din săpătură, pământ care va fi compactat în straturi cu grosimea de 20 cm. În final se va depune stratul vegetal.

În cazul montării conductelor pe trotuare betonate sau cu pavaje se vor reface stratul de beton și/sau pavajele.

Surplusul de pământ rezultat și resturile rezultate din spargerea drumurilor pentru efectuarea lucrărilor de montaj (betoane, asfalt, piatră, etc.) vor fi transportate și depozitate în locuri special amenajate, indicate de către Consiliul Local comuna Catina, pe cheltuiala constructorului.

Probele de rezistență și etanșitate la presiune a conductelor de distribuție și a racordurilor se efectuează de către executant, în prezența delegatului OSD, la terminarea lucrărilor, în vederea recepției tehnice.

Probele de rezistență și etanșitate la presiune se efectuează cu

- a) aer comprimat, în conductele de distribuție a gazelor naturale, racordurile, posturile de reglare, măsurare sau reglare-măsurare
- b) apă, în stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale.

Valorile presiunilor la care se realizează probele de rezistență și etanșitate:

Nr. crt.	Categoria instalațiilor și treapta de presiune	Presiunea pentru verificarea și proba de rezistență, în Pa și în bar	Presiunea pentru verificarea și proba de etanșitate, în Pa și în bar
1	Conducte de distribuție, racorduri Presiune redusă	6*105 (4)	9*105 (2)
2	Stații și posturi de reglare sau reglare măsurare a gazelor naturale având în amonte Presiune înaltă	15*105 (15)	10*105 (10)

Efectuarea verificărilor și probelor de rezistență și etanșitate la presiune a rețelelor de distribuție și instalațiilor de utilizare din polietilenă se efectuează după răcirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

În cazul în care recepția branșamentelor din polietilenă se efectuează independent de recepția conductei la care se racordează, probele de etanșitate și rezistență la presiune a branșamentelor se execută înainte de perforarea conductei.

Efectuarea verificărilor și probelor la presiune a sistemelor de alimentare se realizează la presiuni conform datelor din tabelul de mai sus, astfel:

- a) verificarea se efectuează pe tronsoane de până la 500 m și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de minim 4 ore;
- b) proba se efectuează pe conductele terminate și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de 24 de ore.

Timpul de realizare a probei de rezistență la presiune este de 1 oră, iar pentru proba de etanșitate la presiune este de 24 de ore.

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

În timpul verificărilor și probelor nu se admit pierderi de presiune.

Condițiile de efectuare a probelor și rezultatele acestora se consemnează în procesul verbal de recepție tehnică.

Este interzisă remedierea defectelor la conducte și branșamente în timpul efectuării probelor.

Efectuarea probelor de rezistență a conductelor din stațiile și posturile de reglare sau reglare-măsurare se face cu blindarea la ambele capete ale contoarelor și reglatoarelor.

Probele de etanșitate se fac cu toate dispozitivele și echipamentele montate în stare de funcționare.

Exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale, se efectuează prin personal autorizat, de către operatori economici titulari ai licenței de distribuție a gazelor naturale acordată de către ANRE.

d) număr estimat de utilizatori;

Un indicator important în stabilirea veniturilor rezultate din prestarea serviciului de distribuție a gazelor este rata de racordare a consumatorilor la sistemul de distribuție.

1. Număr gospodării:

- Cătina: **330**
- Corbu: **390**
- Zeletin: **46**
- Valea Cătinei: **226**
- Slobozia: **80**
- TOTAL: 1072**

2. Număr obiective:

- Școli: **5**
- Grădinițe: **3**
- After-school: **1**
- Cămine culturale: **2**
- Dispensar: **1**
- Punct de asistență: **1**

- Primărie: 1
- Biserici: 4
- TOTAL: 19**

3. *Număr agenți economici:*

- Societăți comerciale: 9
- Balastieră: 1
- TOTAL: 10**

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

Durata de implementare a investiției este estimată la 30 luni, din care 24 luni pentru execuție și 6 luni pentru fazele de proiectare DTAC și PT+DE. Se propune ca în anul I să se realizeze 20% din investiții, anul al II-lea 60%, diferența de 20% în ultimul an.

Etapile principale de realizare a investiției sunt:

- predarea amplasamentului de către beneficiar antreprenorului;
- trasarea lucrărilor pe teren;
- execuția racordurilor electrice
- probe și darea în exploatare.

Pentru majoritatea proiectelor de infrastructură, orizontul de timp este de cel puțin 20 de ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

În prezent în satele comunei Catina satele **CATINA (reședința), CORBU, SLOBOZIA, VALEA CATINEI, ZELETIN**, județul BUZAU se utilizează următoarele tipuri de combustibil:

- Pentru prepararea hranei – gaze lichefiate (butelii) la mașinile de gătit tip aragaz și lemne de foc la sobele cu plite;
- Pentru încălzire și preparare apă caldă – combustibili solizi (lemn în special la sobe sau centrale pe lemne sau peleți).

Prin realizarea investiției privind înființarea distribuției de gaze naturale se vor înlocui combustibilii folosiți în prezent cu gaze naturale, ceea ce va conduce la:

- îmbunătățirea calității vieții prin ridicarea nivelului de confort atât al localnicilor, cât și în cadrul obiectivelor social culturale, industriale, de comerț și de turism;
- creșterea atractivității zonei pentru potențialii investitori cu implicării în revigorarea și dezvoltarea activității economice;
- crearea unor oportunități ocupaționale pe plan local;
- dinamizarea și dezvoltarea activităților sociale (școala, grădinițe, cămine culturale, săli de spectacole, de târguri și expoziții)
- reducerea gradului de sărăcie, prin consecințele economice a celor arătate mai sus;
- reducerea cheltuielilor privind asigurarea combustibililor necesari (folosiți în prezent);
- protecția fondului forestier din zonă și din țară prin diminuarea tăierilor pentru lemne de foc;
- reducerea emisiilor toxice rezultate din arderea combustibililor fosili utilizați în prezent.

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător prin reducerea poluării și prin micșorarea suprafețelor de pădure care se vor defrișa.

Înființarea distribuției de gaze naturale va duce la dezvoltarea zonei prin creșterea investițiilor în zonă, prin creșterea gradului de confort al populației, prin eliminarea poluării

rezultate din arderea combustibililor conventionali (reducerea numărului de sobe pe lemne sau a altor aparate pentru încălzit și preparare hrană și apă caldă), prin reducerea tăierilor de păduri – masă lemnoasă folosită la încălzire, iar natura impactului construirii unei rețele de distribuție gaze naturale în această zonă va fi unul pozitiv și pe termen lung.

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

În funcție de soluția de alimentare dată de SC TRANSGAZ Mediaș prin Avizul de Principiu, traseul conductei va urma traseele drumurilor de acces în sate pentru alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor.

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

Specificul proiectului este alimentarea cu gaze naturale prin conducte în regim de presiune medie și redusă presiune către consumatorii casnici și cei non-casnici în comuna Catina.

Operatorul este obligat să efectueze verificarea și revizia tehnică a conductelor.

Verificarea tehnică a conductelor, în vederea depistării eventualelor scapări de gaze, se face periodic, cu detectoare de gaze, verificate metrologic conform prevederilor legislației în vigoare și se efectuează de către operatorul SD, conform regulamentelor proprii, în funcție de:

- a) starea tehnică și vechimea conductelor;
- b) densitatea construcțiilor și nivelul de risc în funcție de destinația acestora;
- c) intensitatea traficului;
- d) număr de defecte/kilometru;
- e) alte condiții locale specifice;
- f) tipul conductelor, oțel sau polietilenă (PE).

Verificarea tehnică periodică a conductelor se execută la intervale de timp precizate în Anexa 17.

Echipa care efectuează verificarea are în componența cel puțin un instalator autorizat ANRE.

Controlul scăpărilor de gaze naturale se efectuează pe toată lungimea traseelor conductelor.

După efectuarea verificării tehnice a conductelor, echipa care a efectuat verificările consemnează în ordinul de serviciu, întocmit conform cu Anexa 18, constatările făcute și măsurile luate în vederea diminuării/eliminării neconformităților.

La constatarea unor scăpări de gaze în SD care impun intervenție de urgență, se anunță imediat biroul de reclamații care consemnează sesizarea în registrul de evidență a reclamațiilor și defectelor din SD, întocmit conform cu Anexa 13.

În situația menționată mai sus, echipa care efectuează verificările ia de urgență primele măsuri, după caz:

- a) oprește sau deviază circulația autovehiculelor și pietonilor în zonă;
- b) asigură evacuarea în atmosferă a scăpărilor de gaze prin deschiderea capacelor căminelor aferente conductei de gaze și ale altor rețele subterane existente în zonă;
- c) ridică capacele rasflatorilor GN;
- d) supraveghează zona până la sosirea echipei de intervenție a operatorului SD;
- e) verifică existența acumulărilor de gaze în imobilele din vecinătatea defectului și dispune măsuri în consecință.

Revizia tehnică a conductelor se realizează la maxim 2 ani, prin efectuarea următoarelor operații:

- a) curățirea tijelor și eventuala reparare a răsuflătorilor;
- b) manevrarea robinetelor și remedierea neetanșeităților acestora și a defectiunilor constatate;
- c) curățirea caminelor de vizitare;
- d) completarea cu capace a caminelor de vizitare, acolo unde capacele lipsesc;
- e) refacerea marcajelor pe traseul conductelor, unde este cazul;
- f) controlul stațiilor de protecție catodică;
- g) verificarea continuității firului trasor pentru conductele din PE cu aparatura adecvată; în cazul constatării unor discontinuități, acestea se remediază imediat.

Constatări se menționează în fișele tehnice ale conductelor, întocmite conform cu Anexa 9, respectiv cu Anexa 10 din **Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.**

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

Se vor respecta cu strictețe:

- prevederile Legii nr. 10/1995
- prevederile Legii 123/2012
- prevederile Ord. 22/2013
- Normele tehnice NT-PEE-2018 pentru proiectarea, executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.
- Normativul P118-1999 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.
- Legea 307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă
- Ordin MAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor
- Ordin MAI 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență
- Ordin 786/2005 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență

La executia lucrarilor in retelele de distributie gaze naturale, pentru prevenirea poluarii si implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune respectarea urmatoarelor prevederi legale referitoare la protectia mediului:


- OUG nr. 225/2005 privind protecția mediului;
- Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ord. nr. 462/1993 privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea apelor nr. 107A/2006;
- Legea nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- HG nr. 159/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Legea nr. 265 pentru aprobarea OUG nr. 225/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

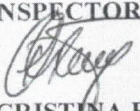
- OUG nr. 12/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluantii in atmosfera;
- HG nr. 1756/2007 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca;
- Ordinul 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- Hotararea nr. 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- HG nr. 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- HG nr. 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje;
- Hotararea nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 - privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase; modificata si completata cu legea 263/ 05.10.2005;
- Legea 263/2005 – pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- HG 1408/ 2008 – privind clasificarea si etichetarea substantelor chimice periculoase;
- Hotararea 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordin nr. 647/2005 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenta in caz de accidente in care sunt implicate substante periculoase;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

La executia lucrarilor in retelele de distributie gaze naturale, se impune respectarea urmatoarelor prevederi legale, referitoare la securitatea si sanatatea in munca:

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca;
- HG nr. 1425 din 11/10/2006 de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;
- HG nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- HG nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor;
- HG nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- HG nr. 1.028 din 9 august 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
- HG nr. 1048 din 09/08/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;

- HG nr. 1051 din 09/08/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
- HG nr. 1058 din 9 august 2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive;
- HG nr. 1091 din 16/08/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- HG nr. 1146 din 30/08/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca;
- HG nr. 1876 din 22/12/2005 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii;
- Legea nr. 180 din 11/04/2002 pentru aprobarea Ordonantei Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- OUG nr. 2 din 12/07/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- OUG nr. 96 din 14/10/2003 privind protectia maternitatii la locurile de munca;
- OUG nr. 99 din 29/06/2000 privind masurile ce pot fi aplicate in perioadele cu temperaturi extreme pentru protectia persoanelor incadrate in munca;
- Regulament din 04/10/2006 de aplicare a OUG nr.225/2002 privind circulatia pe drumurile publice;
- HG nr. 955/27.09.2010 pentru modificarea si completarea Normelor de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, aprobate prin HG nr. 1425 din 11/10/2006;
- Ordinul Ministerului Sanatatii si Ministerului Muncii, Familiei si Protectiei Sociale privind Comisia pentru Securitate si Sanatate in Munca privind agentii chimici periculosi;
- HG nr. 1242/14.12.2011 pentru modificarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, aprobate prin HG nr. 1425/2006.

APROB
PRIMAR

ALEXANDRU CONSTANTIN FULGEANU

Întocmit,
 INSPECTOR,

ELENA CRISTINA FLONTA