



HOTĂRÂRE nr. 25/16.04.2020

**privind aprobarea realizării Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiție
“ÎNFIINȚARE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA BOGDĂNEȘTI ȘI
LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE (HOROIATA, UNȚEȘTI, HUPCA, ULEA, BOGDĂNEȘTI,
BUDA, ORGOIEȘTI, VIȘINARI, VLĂDEȘTI), JUDEȚUL VASLUI”**

Potrivit dispozițiilor art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată, ale art. 3 și art. 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997, ale art. 7 alin. (2) din Codul Civil;

Având în vedere referatul de aprobare al primarului Comunei Bogdănești, raportul compartimentului de specialitate din cadrul primăriei comunei Bogdănești, județul Vaslui, avizul de legalitate al secretarului general al comunei, avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Bogdănești, județul Vaslui;

În conformitate cu **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;

În conformitate cu prevederile art. 20 alin. 1, art. 41 - 48 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor **art. 129 alin. 1 și 2 lit. b, alin. 4 lit. d, art. 139 alin. 1 din Codul Administrativ**, aprobat prin Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 57/2019;

Consiliul Local al comunei Bogdănești, jud. Vaslui, adoptă prezenta hotărâre.

Art.1. Se aprobă realizarea studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiție “Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Bogdănești și localitățile aparținătoare (Horoiața, Unțești, Hupca, Ulea, Bogdănești, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești), județul Vaslui”.

Art.2. Se aprobă Nota conceptuală și Tema de proiectare necesare realizării Studiului de fezabilitate, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Studiul de fezabilitate realizat va fi supus analizei și aprobării Consiliului local al comunei Bogdănești

Art.4. Se împuternicește domnul Dorobanțu Ion, Primarul Comunei Bogdănești, pentru punerea în executare a prezentei hotărâri.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al comunei Bogdănești, județul Vaslui, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Bogdănești, compartimentului Urbanism și Instituției Prefectului județului Vaslui și va fi adusă la cunoștință publică prin publicare în Monitorul Oficial Local - www.primariabogdanesti.ro

Președinte de ședință,

Ioan Măță



16 .04.2020

Contrasemnează

pentru legalitate conform art. 243 alin. 1 lit. a
din Codul administrativ

Secretarul General al Comunei Bogdănești,
Gheorghită-Laurențiu STĂNGĂ



Anexa nr. 1 la Hotărâre nr. 26/16.04.2020

NOTĂ CONCEPTUALĂ

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții
Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Bogdănești și localitățile
aparținătoare (Horoiața, Unțești, Hupca, Ulea, Bogdănești, Buda, Orgoiești, Vișinari,
Vlădești), județul Vaslui

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus:

Denumirea obiectivului de investiții:

Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Bogdănești și localitățile
aparținătoare (Horoiața, Unțești, Hupca, Ulea, Bogdănești, Buda, Orgoiești, Vișinari,
Vlădești), județul Vaslui

Ordonator principal de credite:

UAT Comuna Bogdanesti, județul Vaslui

Beneficiarul investiției:

UAT Comuna Bogdanesti, județul Vaslui



2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiție propus

Prezentul obiectiv de investiții prezintă principalele caracteristici și indicatorii tehnico-economici ai investiției rezultați în baza soluțiilor tehnice propuse pentru asigurarea utilizării raționale și eficiente a cheltuielilor pentru satisfacerea nevoilor populației și operatorilor economici din zonele legate de alimentarea cu gaze naturale a unității administrativ-teritoriale. Situația actuală de alimentare cu combustibil a locuințelor neracordate la o rețea de distribuție gaze naturale, implică depozite de combustibili solizi (lemne, carbuni), aprovizionarea cu butelii cu gaz lichefiat și consumul de energie electrică (plite, radiatoare). Aceste soluții implică preturi de cost foarte mari pentru populația din zonă, și așa săracă (ex: aproximativ 650 lei/tonă de lemne), pentru asigurarea încălzirii locuințelor, precum și pentru prepararea apei calde menajere (încărcarea facturilor de energie electrică cu consumurile boilerelor electrice).

Data fiind situația dificilă creată la aprovizionarea cu butelii de aragaz și necesitatea reducerii la minim a tăierilor de lemn din păduri din motiv de protecție a acestora, nu se poate asigura în gospodăria un minim de confort termic necesar unui trai civilizată și în plus utilizarea combustibililor solizi creează poluarea mediului.



În această situație este necesară, utilă și posibilă demararea investiției pentru înființarea rețelei de distribuție de gaz natural în comuna Bogdanesti, județul Vaslui.

Aceasta prezintă următoarele avantaje :

- grad sporit de confort;
- reducerea substanțială a cheltuielilor pentru încălzire și preparare hrană;
- reducerea poluării mediului;
- extindere inițiative private;
- stimularea micilor întreprinzători;
- crearea de noi locuri de muncă prin atragerea investitorilor care sunt în căutare de locații cu impozite și taxe moderate și cu acces la utilități.

Profilul de activitate al investiției este de deservire a populației, prin asigurarea alimentării cu gaze naturale în condiții de siguranță, economii prietenoase cu mediul înconjurător.

Investiția propusă face parte din Strategia de dezvoltare a comunei Bogdanesti 2020 – 2024.

Lungimea rețelei de distribuție gaze naturale estimate este de 70 km pe teritoriul comunei Bogdanesti.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

Estimarea cheltuielilor pentru realizarea studiului de fezabilitate și a serviciului de consultanță al obiectivului de investiție propus, luând în considerare costurile și standardele de cost pentru investiții similare este de 300.000 lei.

4. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea investiției publice

Înființarea rețelei de distribuție gaze naturale ar asigura toată rețeaua de utilități publice necesară unui trai decent al populației și desfășurării la cote normale a procesului de producție al operatorilor economici din zonă, precum și atragerea altor operatori economici atât interni, cât și externi, având în vedere amplansamentul localității.

Întocmit,
Stângă Gheorghită-Laurențiu





Anexa nr. 2 la Hotărâre nr. 26/16.04.2020

TEMĂ DE PROIECTARE

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții
Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Bogdănești și localitățile
aparținătoare (Horoiața, Unțești, Hupca, Ulea, Bogdănești, Buda, Orgoiești, Vișinari,
Vlădești), județul Vaslui

DATE GENERALE

Denumirea obiectivului de investiții:

Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Bogdănești și localitățile
aparținătoare (Horoiața, Unțești, Hupca, Ulea, Bogdănești, Buda, Orgoiești, Vișinari,
Vlădești), județul Vaslui

Ordonator principal de credite:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

Beneficiarul investitiei:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

Faza supusa aprobarii : **Studiu de fezabilitate**

Prezentul studiu de fezabilitate va prezenta principalele caracteristici și indicatori tehnico-economici ai investiției rezultati în baza soluțiilor tehnice propuse pentru asigurarea utilizării rațională și eficiența a cheltuielilor pentru satisfacerea nevoilor populației din zona legată de alimentarea cu gaze naturale a comunei de mai sus. Situația actuală de alimentare cu combustibil a locuințelor neracordate la o rețea de distribuție gaze naturale, implică depozite de combustibili solizi (lemn, carbuni) aprovizionarea cu butelii cu gaz lichefiat și consumul de energie electrică (plite, radiatoare).

Data fiind situația dificilă creată la aprovizionarea cu butelii de aragaz și necesitatea reducerii la minim a tăierilor de lemn din păduri din motiv de protecție a acestora, nu se poate asigura în gospodării un minim de confort termic necesar unui trai civilizat și în plus utilizarea combustibililor solizi creează poluarea mediului.

Amplasarea geografică și condițiile climatice din zona, provoacă deseori disfuncționalități în aprovizionarea cu combustibil.

În această situație este necesară, utilă și posibilă demararea investiției pentru înființarea distribuției de gaze naturale în COMUNA BOGDANESȚI, JUDEȚUL VASLUI.

Aceasta prezintă următoarele avantaje :

- grad sporit de confort;
- reducerea substanțială a cheltuielilor pentru încălzire și preparare hrană;





- reducerea poluării mediului;
- extindere inițiative private;
- stimularea micilor întreprinzători;
- crearea de noi locuri de muncă prin atragerea investitorilor care sunt în căutare de locații cu impozite și taxe moderate și cu acces la utilități.

Profilul de activitate al investiției este de deservire a populației, prin asigurarea alimentației cu gaze naturale în condiții de siguranță, economice și prietenoase cu mediul înconjurător.

DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Prezenta documentație tehnico-economică are ca scop demararea procedurilor legale cu privire la obținerea de fonduri în scopul realizării obiectivului de investiție "Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Bogdănești și localitățile aparținătoare (Horoiata, Unțești, Hupca, Ulea, Bogdănești, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești), județul Vaslui.

Scenariul tehnico-economic prin care obiectivele proiectului de investiție pot fi atinse: Conducta de distribuție de gaze naturale de medie presiune va fi proiectată pentru un regim de presiune de lucru cuprinsă între 3,5 și 2,0 bari. Conductele de gaz vor fi din polietilena de înaltă densitate (PEHD) cu diametre cuprinse între Dn 200 mm și Dn 63 mm, PE100 SDR 11, cu o lungime totală de 70.000 ml. Ulterior se preconizează realizarea de către operatorul de distribuție a bransamentelor în număr total de 1400 buc. din polietilena de înaltă densitate PE100, SDR 11 cu diametre cuprinse între Dn 63 și Dn 32 mm.

Tipul de rețea, conform schemei arborescentă, va fi montată subteran în lungul tramei stradale, la o adâncime de min. 0,9 m (măsurată de generatoarea superioară).

În aplicarea prevederilor art 10.4 alin. (2) din normele tehnice NTPEE-2008 lățimea șanțului pentru conducte se stabilește în funcție de diametrul conductei Dn, după cum urmează:

- Pentru conducte cu $Dn < 100\text{mm}$, $Is = 0,4 M$;
- Pentru conducte cu $Dn \geq 100\text{ mm}$, $Is = 0,4\text{ m} + Dn$

Îmbinările conductelor din polietilena PE100 SDR 11 se vor face în conformitate cu prevederile NTPEE 2008 și ale Prescripțiilor tehnice elaborate de ISCIR, utilizând procedee de sudură cap la cap și electrofuziune, folosindu-se aparate agrementate cu fișa de verificare periodică în termen de valabilitate și de către sudori autorizați de organisme abilitate în acest sens.

Conform prevederilor art. 12.5 din cadrul NTPEE 2008, efectuarea verificărilor și probelor de rezistență și etanșitate la presiune a rețelelor de distribuție din polietilena se efectuează, în mod obligatoriu, numai după răcirea la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

Soluții și instrucțiuni pentru execuția sistemului de distribuție a gazelor naturale





PREVEDERI GENERALE

Sistemul de distribuție a gazelor naturale se va executa din materiale tubulare, fabricate conform standardelor europene de calitate armonizate sau acolo unde acestea nu există, conform standardelor române.

Materialul tubular va fi însoțit de certificate de calitate și declarații de conformitate.

Se vor respecta prevederile NTPEE-2008, în sensul respectării distanțelor față de alte instalații și clădiri.

Se interzice montajul forțat al conductei, cu scopul evitării deteriorării îmbinărilor sudate.

Intersectarea conductelor de gaze naturale cu alte utilități subterane sau supraterane, se va face, de regulă, perpendicular pe axul intersecției sau lucrării traversate, conform art. 6.24 din NTPEE-2008, numai după obținerea avizului unităților detinătoare.

MATERIALE UTILIZATE

Pentru realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale se utilizează numai echipamente, instalații, aparate, produse și procedee care îndeplinesc una din condițiile, în conformitate cu legislația în vigoare;

Poartă marcajul European de conformitate CE;

Sunt agrementate/certificate tehnic de către un organism abilitat;

În mod excepțional se pot utiliza și alte echipamente, instalații, aparate, produse și procedee față de cele prezentate în cadrul normelor tehnice, dacă îndeplinesc condițiile de mai sus.

Elementele de asamblare utilizate vor fi din materii prime care să fie compatibile cu materiile prime din care sunt realizate țevile (polietilena de înaltă densitate – PEHD SDR₁₁).

EXECUTAREA REȚELEI:

La executarea lucrărilor se vor folosi materiale verificate în ceea ce privește respectarea condițiilor tehnice prevăzute în documentația tehnică de execuție și în corespondență cu normele tehnice aprobate de ANRE.

Materialele găsite necorespunzătoare nu vor fi folosite, fiind casate, în sistemele de distribuție a gazelor naturale fiind interzisă reutilizarea țevilor sau a fittingurilor.

Sistemele de îmbinare, procedeele și echipamentele utilizate vor fi agrementate în conformitate cu prevederile legale.

VERIFICARI ȘI PROBE

Executantul trebuie să respecte prevederile proiectului și ale reglementărilor în vigoare și să efectueze toate verificările impuse de acestea.

Rezultatele verificărilor se consemnează într-un proces verbal de lucrări ascunse, care să semneze de instalatorul autorizat al executantului, beneficiar și operatorul SD;

Stadiul fizic al lucrării care se poate proba independent și care nu mai poate continua fără acceptul scris al beneficiarului, proiectantului și executantului,





constituie faze determinate și se supune verificării potrivit legii.

Se vor executa în mod obligatoriu următoarele verificări în timpul montajului:

- Verificarea corectei funcționări a dispozitivelor de sudură;
- Verificarea calitatii sudurilor efectuate;
- Verificarea condițiilor de realizare a santului;
- Verificarea respectării distanțelor minime de amplasare și a adâncimii de montaj;
- Verificarea modului de umplere a santului;
- Verificarea realizării marcarilor traseului;
- Probele de rezistență și presiune se vor efectua în conformitate cu prevederile NTPEE-2008;

În timpul încercărilor nu se admit pierderi de presiune. Evacuarea aerului, după terminarea încercărilor, se face la extremitățile instalației, opuse celei de umplere.

RECEPȚIA TEHNICĂ ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE (la terminarea lucrărilor)

Operații pregătitoare pentru efectuarea recepției:

- curățarea impurităților din conducte prin suflarea cu aer;
- încercări și probe preliminare.

Operațiile tehnice necesare pentru recepția tehnică a lucrărilor se fac, conform legislației în vigoare, de executant, în prezența operatorului SD, membrilor comisiei de recepție, executantului și proiectantului.

Pentru toate lucrările se prezintă documentația tehnică de execuție și documentele privitoare la realizarea și exploatarea lucrărilor, cu toate modificările aduse pe parcursul executării lucrărilor.

Operațiile tehnice necesare pentru punerea în funcțiune a instalațiilor se fac de executant, în prezența operatorului SD și a beneficiarului, cu respectarea prevederilor normelor tehnice NTDPE-2008.

MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI:

În toate etapele de proiectare, execuție și exploatare a sistemului de distribuție a gazelor naturale se respectă prevederile legale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății, securitatea socială și reducerea riscului terorismului.

În documentațiile tehnice de execuție a lucrărilor se include recomandări cu privire la prevederile actelor normative care permit execuția și exploatarea sistemului de distribuție în condiții de deplină securitate și sănătate, pe de o parte pentru personalul de execuție, iar pe de altă parte pentru personalul de exploatare.

Conducătorii lucrărilor de muncă au obligația să ia o serie de măsuri tehnico-organizatorice pentru instruirea personalului, pentru dotarea cu echipamente de protecție și de lucru, pentru verificarea stării sculelor și a utilajelor de lucru în toate etapele de proiectare execuție a sistemului de distribuție a gazelor naturale, se respectă cerințele referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor (PSI) obligațiile și răspunderile pentru PSI revin conducătorilor locurilor de muncă și personalului de execuție. Personalul de execuție are următoarele obligații: Să participe la toate instructajele, Să nu utilizeze scule și echipamente defecte, Să aplice în activitatea sa normele PSI cunoscute în timpul instructajului.





MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI SI A APELOR

La executia lucrarilor in retele de distributie gaze naturale, pentru prevenirea poluarii sau implicit a impactului negative asupra mediului, se impune respectarea prevederilor Legii protectiei mediului nr. 137/1995 A-20003:

Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

Ord. nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;

O.U. nr. 243/2000 privind protectia atmosferei;

O.U.78/2000 privind regimul deseurilor ;

O.U. nr. 91/2000, ordin 756/1997, ordin 536/1997, O.G nr. 78/2000 privind deseurile si asigurarea de catre constructor a urmatoarelor masuri:

Evacuarea deseurilor rezultate in urma desfacerii pavajelor se va face in locurile stabilite de administratia locala;

Deseurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predarii la unitatile specializate de recuperare;

Se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si a mijloacelor de transport auto folosite in executia lucrarilor, in normele legale de poluare fonica sau chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului;

Se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si a mijloacelor de transport auto folosite la executia lucrarilor, normelor legale de poluare fonica sau chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului;

Se va asigura constientizarea angajatilor asupra obligativitatii respectarii masurilor de protectie a mediului.

Situatia ocuparii definitive de teren: Proiectul va fi realizat conform Legii 50/1991, republicata, Ordinul MLPAT 91/1991 si a Legii 10/1995.

Suprafate ocupate temporar - Lucrari retea de distributie bransamente gaze naturale : 70.000 mp.

Studii de teren:

Studiu topografic

Pentru proiect vor fi utilizate studii topo de detaliu planimetrice si nivelitice scara 1:200, 1:10000, 1:2000, 1:5000 si 1:25000 in sistem STEREO 1970 suficiente pentru elaborarea studiului de fezabilitate.

Caracteristicile principale ale constructiilor din cadrul obiectivului de investitie, specific domeniului de activitate:

Conducte de distributie si bransamente:

Conductele apartinand sistemului de distributie vor fi amplasate pe trasee respectandu-se urmatoarele conditii:

Traseele trebuie sa fie, pe cat posibil, rectilinii, evitand astfel necesitatea utilizarii de elemente suplimentare (curbe, coturi, etc);

Conductele se monteaza - de preferinta in spatii verzi, in trotuare sau in





carosabil, urmărindu-se, în primul rând, siguranța de funcționalitate;

Montajul conductelor se va face exclusiv în terenuri aparținând domeniului public. Avându-se în vedere condițiile menționate, la montajul conductelor de distribuție se impune respectarea condițiilor de mai jos:

Conductele din polietilena se vor monta exclusiv îngropat la o adâncime de minim 0,9 m, măsurată de la generatoarea superioară;

Traversarea căilor de comunicație (drumuri) se va realiza prin montarea conductelor în tuburi de protecție metalice, astfel încât acestea să preia eventualele socuri metalice;

Se interzice montarea conductelor de distribuție: la un nivel inferior celui al bazei fundațiilor clădirilor, pe trasee paralele cu acestea, până la 2 m de clădire, sub construcții de orice categorie, în canale de orice tip care au comunicații directe cu clădirile, în terenuri destinate construcțiilor, în tunele și galerii, în terenuri instabile sau supuse unor fenomene naturale (erodări, tasări, alunecări, etc.)

SURSELE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

Sursele de poluanți în ape

Obiectivul investiției îl constituie realizarea sistemului de distribuție gaze naturale având ca obiectiv alimentarea cu gaze naturale a gospodăriilor, operatorilor economici și obiectivelor social-culturale, astfel ca, prin eliminarea posibilității infiltrării acestora în sol, lucrările proiectate nu constituie surse de poluare a apelor de suprafață sau subterane.

Surse de poluare a aerului, de zgomote sau radiații

Lucrările proiectate nu provoacă poluarea aerului și nu generează zgomote sau radiații, cu excepția perioadei de execuție când este executată săpătura și ulterior acoperirea și compactarea santurilor.

Protejarea împotriva zgomotului poate fi realizată prin: Utilizarea unor dispozitive cât mai silențioase și cât mai performante (pentru limitarea duratei intervențiilor), Efectuarea acestor operațiuni în afara orelor de odihnă.

Gospodărirea deșeurilor și a substanțelor toxice sau periculoase

Pe toată durata de execuție și în exploatare nu se utilizează substanțe toxice sau periculoase.

IMPACTUL PRODUS ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURATOR

Impactul produs asupra apelor

Lucrările proiectate nu afectează sursele de apă menajeră, a apelor de suprafață sau subterane.

Impactul produs asupra aerului

Sursele posibile de poluare a aerului în perioada de execuție sunt emisiile de praf și gaze generate la execuția săpăturilor.

Impactul produs asupra vegetației și faunei terestre

Realizarea și exploatarea lucrărilor proiectate nu au impact asupra vegetației și faunei.

Impactul produs asupra solului și subsolului





La executie se vor utiliza numai material de calitate, care permit o imbinare etansa fara a exista posibilitatea existentei unor infiltratii.

Impactul produs asupra obiectivelor invecinate

Cu exceptia perioadei de executie a lucrarilor proiectate acestea nu produc impact asupra vecinilor.

Evaluarea riscului declansarii unor accidente sau avarii

Cu exceptia perioadei de executie (semnalizarea santurilor si masurile speciale de sprijinire a malurilor la adancimi de peste 2 metri) lucrarile proiectate nu pot declansa accidente sau avarii cu impact asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator.

POSSIBILITATI DE DIMINUARE SAU ELIMINARE A IMPACTULUI PRODUS ASUPRA MEDIULUI

Masurile pentru diminuarea impactului asupra mediului constau in respectarea instructiunilor de intretinere si exploatare a instalatiilor de distributie gaze naturale.

Diminuarea impactului negativ asupra mediului pana la reducerea totala, prin diminuarea consumului de resurse produs de constructia, functionarea si intretinerea facilitatilor de furnizare a gazelor naturale.

Eliminarea poluarii solului si a aerului prin eliminarea consumului de combustibili solizi si lichizi.

Durata de realizare:

Durata de realizare a investitiei este de 36 de luni de la data racordarii la conducta medie presiune nou proiectata pe raza COMUNEI BOGDANESTI, judetul VASLUI, in scopul infiintarii sistemului de distributie a gazelor naturale.

Etapele principale:

- Obținerea, din partea TRASGAZ SA a acordului de principiu;
- Elaborarea Studiului de Fezabilitate;
- Obținerea Avizelor si Autorizatiilor necesare obtinerii Autorizatiei de construire;
- Obținerea finantarii proiectului;
- Intocmirea, de catre un operator economic autorizat de ANRE, a proiectului tehnic de executie, inclusiv a detaliilor tehnice si ulterior avizarea acesteia de catre un verficator de proiecte atestat in conditiile Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Executarea sistemului de distributie a gazelor naturale;
- Receptia tehnica si punerea in functiune a sistemului de distributie.

Estimarea suportabilitatii investitiei publice: valoare estimativa totala proiect: 24.300.000lei (cu TVA inclus).

Întocmit,
Inspector principal,
Aristotel Oana-Gabriela

