



**HOTĂRÂRE nr. 75/18.11.2020**

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții ” Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), 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 Nota conceptuală și Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții ”Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), județul Vaslui”, conform Anexelor nr. 1 și nr. 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se împuternicește Primarul Comunei Bogdănești să semneze toate documentele necesare obiectivului propus în prezenta hotărâre.

**Art.3.** 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](http://www.primariabogdanesti.ro)

Bogdănești,  
18.11.2020

Președinte de ședință,  
Costică Stângă



Contrasemnează,  
Secretarul General al Comunei Bogdănești,  
Gheorghita-Laurentiu STANGA



Anexa nr. 1 la Hotărâre nr. 75/18.11.2020

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții  
”Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), județul Vaslui”

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus:

#### Denumirea obiectivului de investiții:

”Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), județul Vaslui”

#### Ordonator principal de credite:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

#### Beneficiarul investiției:

UAT Comuna Bogdanesti, judetui 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 rationale 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 săraca ( ex: aproximativ 650 lei/ tona 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 civilizat 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

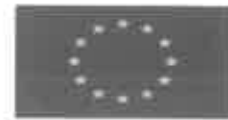
Înființarea rețelei de distribuție gaze naturale ar asigura toată rețeaua de utilități publice necesară unui trai decent al populației și desfasurării la cote normale a procesului de producție al operatorilor economici din zonă, precum și atragerea altor operatori economici atât interni, cât și externi,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



Întocmit,

Stângă Gheorghită-Laurențiu





Anexa nr. 2 la Hotărârea nr. 75/18.11.2020

## TEMĂ DE PROIECTARE

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții  
”Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), județul Vaslui”

### DATE GENERALE

**Denumirea obiectivului de investiții:**

”Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), 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 raționale 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 BOGDANESTI, JUDEȚUL VASLUI.

**Această 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 **”Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranță, eficiență în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdănești cu localitățile aparținătoare ( Bogdănești, Hupca, Ulea, Buda, Orgoiești, Vișinari, Vlădești, Unțești, Horoiata), județul Vaslui”.**

**Scenariul tehnico-economic prin care obiectivele proiectului de investiții 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 santului pentru conducte se stabilește în funcție de diametrul conductei Dn, după cum urmează:

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

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



fisa de verificare periodica in termen de valabilitate si de catre sudori autorizati de organisme abilitate in acest sens.

Conform prevederilor art. 12.5 din cadrul NTPEE 2008, efectuarea verificarilor si probelor de rezistenta si etanșeitate la presiune a rețelelor de distributie din polietilena se efectueaza, in mod obligatoriu, numai dupa racirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

## Solutii si instructiuni pentru executia sistemului de distributie a gazelor naturale

### PREVEDERI GENERALE

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

Materialul tubular va fi insotit de certificate de calitate si declaratii de conformitate.

Se vor respecta prevederile NTPEE-2008, in sensul respectarii distantelor fata de alte instalatii si cladiri.

Se interzice montajul fortat al conductei, cu scopul evitarii deteriorii imbinarilor sudate.

Intersectarea conductelor de gaze naturale cu alte utilitati subterane sau supraterane, se va face, de regula, perpendicular pe axul intersectiei sau lucrarii traversate, conform art. 6.24 din NTPEE-2008, numai dupa obtinerea avizului unitatilor detinatoare.

### MATERIALE UTILIZATE

Pentru realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale se utilizeaza numai echipamente, instalatii, aparate, produse si procedee care indeplinesc una din conditiile, in conformitate cu legislatia in vigoare;

Poarta marcajul European de conformitate CE;

Sunt agrementate/certificate tehnic de catre un organism abilitat;

In mod exceptional se pot utiliza si alte echipamente, instalatii, aparate, produse si procedee fata de cele prezentate in cadrul normelor tehnice, daca indeplinesc conditiile de mai sus.

Elementele de asamblare utilizate vor fi din materii prime care sa fie compatibile cu materiile prime din care sunt realizate tevile ( polietilena de inalta densitate - PEHD SDR11).

### EXECUTAREA REȚELEI:

La executarea lucrurilor se vor folosi materiale verificate in ceea ce priveste respectarea conditiilor tehnice prevazute in documentatia tehnica de executie si in corespodenta cu normele tehnice aprobate de ANRE.

Materialele gasite necorespunzatoare nu vor fi folosite, fiind casate, in sistemele



de distribuție a gazelor naturale fiind interzisă reutilizarea tevelor 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 calității 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;
- Probe 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 executarea 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 respecta 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 execuția lucrărilor în rețele de distribuție gaze naturale, pentru prevenirea poluării sau implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune respectarea prevederilor Legii protecției mediului nr. 137/1995 A-20003:

Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Ord. nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

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

O.U. 78/2000 privind regimul deșeurilor ;

O.U. nr. 91/2000, ordin 756/1997, ordin 536/1997, O.G nr. 78/2000 privind deșeurile și asigurarea de către constructor a următoarelor măsuri:

Evacuarea deșeurilor rezultate în urma desfacerii pavajelor se va face în locurile stabilite de administrația locală;

Deșeurile rezultate la prelucrarea capetelor țevilor din polietilenă vor fi colectate în vederea predării la unitățile specializate de recuperare;

Se va asigura încadrarea utilajelor cu motoare termice și a mijloacelor de transport auto folosite în execuția lucrărilor, în normele legale de poluare fonică sau chimică, această condiție fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protecției mediului;

Se va asigura încadrarea utilajelor cu motoare termice și a mijloacelor de transport auto folosite la execuția lucrărilor, normelor legale de poluare fonică sau chimică, această condiție fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protecției mediului;

Se va asigura conștientizarea angajaților asupra obligativității respectării măsurilor de protecție a mediului.

**Situația ocupărilor definitive de teren:** Proiectul va fi realizat conform Legii 50/1991, republicată, Ordinul MLPAT 91/1991 și a Legii 10/1995.

Suprafețe ocupate temporar - Lucrări rețea de distribuție 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 investitii, 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, urmarindu-se, in primul rand, siguranta de functionalitate;

Montajul conductelor se va face exclusiv in terenuri apartinand domeniului public. Avandu-se in vedere conditiile mentionate, la montajul conductelor de distributie se impune respectarea conditiilor de mai jos:

Conductele din polietilena se vor monta exclusiv ingropat la o adancime de minim 0,9 m, masurata de la generatoarea superioara;

Traversarea cailor de comunicatie (drumuri) se va realiza prin montarea conductelor in tuburi de protectie metalice, astfel incat acestea sa preia eventualele socuri metalice;

Se interzice montarea conductelor de distributie: la un nivel inferior celui al bazei fundatiilor cladirilor, pe trasee paralele cu acestea, pana la 2 m de cladire, sub constructii de orice categorie, in canale de orice tip care au comunicatii directe cu cladirile, in terenuri destinate constructiilor, in tunele si galerii, in terenuri instabile sau supuse unor fenomene naturale (erodari, tasari, lunecari, etc.)

## SURSELE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

### Sursele de poluanti in ape

Obiectivul investitiei il constituie realizarea sistemului de distributie gaze naturale avand ca obiectiv alimentarea cu gaze naturale a gospodariilor, operatorilor economici si obiectivelor social-culturale, astfel ca, prin eliminarea posibilitatii infiltrarii acestora in sol, lucrarile proiectate nu constituie surse de poluare a apelor de suprafata sau subterane.

### Surse de poluare a aerului, de zgomote sau radiatii

Lucrarile proiectate nu provoaca poluarea aerului si nu genereaza zgomote sau radiatii, cu exceptia perioadei de executie cand este executata sapatura si ulterior acoperirea si compactarea santurilor.

Protejarea impotriva zgomotului poate fi realizata prin: Utilizarea unor dispozitive cat mai silentioase si cat mai performante (pentru limitarea duratei interventiilor), Efectuarea acestor operatiuni in afara orelor de odihna.

### Gospodarirea deseurilor si a substantelor toxice sau periculoase



Pe toata durata de executie si in exploatare nu se utilizeaza substante toxice sau periculoase.

### IMPACTUL PRODUS ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR

#### Impactul produs asupra apelor

Lucrarile proiectate nu afecteaza sursele de apa menajera, a apelor de suprafata sau subterane.

#### Impactul produs asupra aerului

Sursele posibile de poluare a aerului in perioada de executie sunt emisiile de praf si gaze generate la excutia sapaturilor.

#### Impactul produs asupra vegetatiei si faunei terestre

Realizarea si exploatarea lucrarilor proiectate nu au impact asupra vegetatiei si faunei.

#### Impactul produs asupra solului si 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.

### POSIBILITATI 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:

- Obtinerea, din partea TRASGAZ SA a acordului de principiu;
- Elaborarea Studiului de Fezabilitate;
- Obtinerea Avizelor si Autorizatiilor necesare obtinerii Autorizatiei de



construire;

- Obținerea finanțării proiectului;
- Intocmirea, de către un operator economic autorizat de ANRE, a proiectului tehnic de execuție, inclusiv a detaliilor tehnice și ulterior avizarea acestuia de către un verificator de proiecte atestat în condițiile Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- Executarea sistemului de distribuție a gazelor naturale;
- Recepția tehnică și punerea în funcțiune a sistemului de distribuție.

Estimarea suportabilității investiției publice: valoare estimativă total proiect: 33.600.000 lei (cu TVA inclus).

Întocmit,  
Inspector principal,  
Aristotel Oana-Gabriela

