



**PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 46/20.08.2021
pentru modificarea Hotărârii Consiliului local Bogdănești 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;

Analizând Hotărârea Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 ”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”;

Ținând cont de Programul Operațional Infrastructură Mare , Apel: POIM/859/8/2/ Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine, Proiect cod SMIS 149454;

Văzând Solicitarea de clarificări 1 a Comisiei de evaluare din cadrul Autorității de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare;

În baza art. 59 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, 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.I.

Hotărârea Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 ”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” se modifică după cum urmează:



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA BOGDĂNEȘTI
CONSILIUL LOCAL



- 1. Titlul Hotărârii Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 se modifică și va avea următorul cuprins:

”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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui” ”.

- 2. Art.1 se modifică și va avea următorul cuprins:

”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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui”, conform Anexelor nr. 1 și nr. 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.II.

Anexele nr. 1 și nr. 2 la Hotărârea Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 se modifică și se înlocuiesc cu Anexele nr. 1 și nr. 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.IV.

Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Primarului comunei și Prefectului județului Vaslui și se aduce la cunoștință publică prin publicare în Monitorul Oficial Local - www.primariabogdanesti.ro .

Bogdănești,
20.08.2021

PRIMAR,
DOROBANȚU ION

AVIZEAZĂ,
Secretarul General al Comunei Bogdănești,
Gheorghiu-Laurențiu STÂNGĂ



Anexa nr. 1 la Proiectul de Hotărâre nr. 46/20.08.2021
(Anexa 1 la Hotărârea Consiliului local Bogdănești 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui”

Ordonator principal de credite:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

Beneficiarul investiției:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiție propus

Prezentul obiectiv de investiții prezintă principalele caracteristici și indicatorii tehnico-economici ai investiției rezultati 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 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 gospodării 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.

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 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 Gheorghiu-Laurențiu



Anexa nr. 2 Proiectul de Hotărâre nr. 46/26.08.2021
(Anexa 1 la Hotărârea Consiliului local Bogdănești 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, 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.



In aceasta situatie este necesara, utila posibila demararea investitiei pentru infiintarea distributiei de gaze naturale in COMUNA BOGDANESTI, JUDEȚUL VASLUI.

Aceasta prezinta urmatoarele avantaje :

- grad sporit de confort;
- reducerea substantiala a cheltuielilor pentru incalzire si preparare hrana;
- reducerea poluarii mediului;
- extindere initiative private;
- stimularea micilor interprinzatori;
- creerea de noi locuri de munca prin atragerea investitorilor care sunt in cautare de locatii cu impozite si taxe moderate si cu acces la utilitati.

Profilul de activitate al investitiei este de deservire a populatiei, prin asigurarea alimentatiei cu gaze naturale in conditii de siguranta, economice si prietenoase cu mediul inconjurator.

DESCRIEREA INVESTITIEI

Prezenta documentatie tehnico-economica are ca scop demararea procedurilor legale cu privire la obtinerea de fonduri in scopul realizarii obiectivului de investitii "Dezvoltarea retelelor 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui"

”.

Scenariul tehnico-economic prin care obiectivele proiectului de investitii pot fi atinse: Conducta de distributie de gaze naturale de medie presiune va fi proiectata pentru un regim de presiune de lucru cuprinsa intre 3,5 si 2,0 bari. Conductele de gaz vor fi din polietilena de inalta densitate (PEHD) cu diametre cuprinse intre Dn 200 mm si Dn 63 mm, PE₁₀₀ SDR 11, cu o lungime totala de **70.000** ml. Ulterior se preconizeaza realizarea de catre operatorul de distributie a bransamentelor in numar total de 1400 buc. din polietilena de inalta densitate PE₁₀₀, SDR 11 cu diametre cuprinse intre Dn 63 si Dn 32 mm.

Tipul de retea, conform schemei arborescenta, va fi montata subteran in lungul tramei stradale, la o adancime de min. 0,9 m (masurata de generatoarea superioara).

In aplicarea prevederilor art 10.4 alin. (2) din normele tehnice NTPEE-2008 latimea santului pentru conducte se stabileste in functie de diametrul conductei Dn, dupa cum urmeaza:

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

Imbinarile conductelor din polietilena PE₁₀₀ SDR 11 se vor face in conformitate cu prevederile NTPEE 2008 si ale Prescriptiilor tehnice elaborate de ISCIR, utilizand procedee de sudura cap la cap si 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 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 deteriorii 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 detinatoare.

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;

Poarta 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 corespundența 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 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;
- 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.

RECEPTIA TEHNICA SI PUNEREA IN FUNCTIUNE (la terminarea lucrarilor)

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.

MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI 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 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.

Situatia 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 și nivelitice scară 1:200, 1:10000, 1:2000, 1:5000 și 1:25000 în sistem STEREO 1970 suficiente pentru elaborarea studiului de fezabilitate.

Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specific domeniului de activitate:

Conducte de distribuție și bransamente:

Conductele aparținând sistemului de distribuție vor fi amplasate pe trasee respectându-se următoarele condiții:

Traseele trebuie să fie, pe cât posibil, rectilinii, evitând astfel necesitatea utilizării de elemente suplimentare (curbe, coturi, etc);

Conductele se montează – de preferință în spații verzi, în trotuare sau în 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 polietilenă 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



fundatiilor cladirilor, pe trasee paralele cu acestea, pana la 2 m de cladire, sub constructii de orice categorie, în canale de orice tip care au comunicatii directe cu cladirile, în terenuri destinate constructiilor, în tunele si galerii, în 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.

POSBILITATI 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.



**ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA BOGDĂNEȘTI
CONSILIUL LOCAL**



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;
- Obtinerea 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 total proiect: 33.600.000 lei (cu TVA inclus).

Întocmit,
Inspector principal,
Aristotel Oana-Gabriela



REFERAT DE APROBARE

privind modificarea HCL 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”

Având în vedere:

- Referatul de specialitate a Compartimentului de Achizitii – publice, propun spre dezbateră și aprobare Consiliului Local al comunei Bogdanesti, proiectul de hotarare privind aprobarea modificarii HCL 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”
- Solicitarea de clarificari 1, în urma verificarii administrative și a eligibilității proiectului de către membrii Comisiei de evaluare, propun modificarea denumirii pentru obiectivul de investiții conform Cererii de Finantare înregistrată în aplicația Mysmis, astfel : “Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii nivelului de flexibilitate, siguranța, eficiența în operare, precum și de integrare a activităților de transport, distribuție și consum final în comuna Bogdanesti cu localitățile aparținătoare, comuna Bacani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuta cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui”

Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) ne permite acordarea de finanțare nerambursabilă în vederea dezvoltării rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în cadrul POIM 2014-2020, aprobat prin Decizia CE C(2020) 4680 / 07.07.2020, Axa Prioritară (AP) 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale.

Inițierea 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 amplasamentul localității.

Supun analizei și votului dvs. proiectul de hotărâre întocmit în acest scop.

Primar,
Dorobanțu Ion



RAPORT DE SPECIALITATE

privind modificarea HCL 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”

Prin Proiectul de hotărâre se propune aprobarea modificării HCL 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”

Avand in vedere Solicitarea de clarificari 1, în urma verificarii administrative si a eligibilitații proiectului de catre membrii Comisiei de evaluare, propun modificarea denumirii pentru obiectivul de investiții conform Cererii de Finantare inregistrata in aplicatia Mysmis, astfel : “Dezvoltarea rețelelor inteligente de distributie a gazelor naturale in vederea cresterii nivelului de flexibilitate, siguranta, eficienta in operare, precum si de integrare a activitatilor de transport, distributie si consum final in comuna Bogdanesti cu localitatile apartinatoare, comuna Bacani cu localitatile apartinatoare, comuna Iana cu localitatile apartinatoare, comuna Alexandru Vlahuta cu localitatile apartinatoare, comuna Pogana cu localitatile apartinatoare, județul Vaslui”

Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) ne permite acordarea de finanțare nerambursabilă în vederea dezvoltării rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în cadrul POIM 2014-2020, aprobat prin Decizia CE C(2020) 4680 / 07.07.2020, Axa Prioritară (AP) 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor natural.

In aceasta situatie este necesara, utila si posibila demararea investitiei pentru infiintarea rețelei de distributie de gaz natural in comuna Bogdanesti, judetul Vaslui.

Infiintarea rețelei de distributie gaze naturale ar asigura toata rețeaua de utilitati publice necesara unui trai decent al populatiei si desfasurarii la cote normale a procesului de productie al operatorilor economici din zona, precum si atragerea altor operatori economici atat interni, cat si externi, avand in vedere amplansamentul localitatii.

Așadar, susțin prezentarea și dezbateră în cadrul Consiliului local.

Consilier Achizitii – publice,
Rusca Nicoleta – Marcela



Comisia nr. 1

Comisia pentru administrație publică locală, juridică și de disciplină, apărarea ordinii și liniștii publice și a drepturilor cetățenilor

RAPORT DE AVIZARE

În temeiul prevederilor art.136 alin.6 din Ordonanța de urgență a Guvernului cu nr. 57/2019 privind Codul administrativ, comisia de specialitate a consiliului local, analizând :

- proiectul de hotărâre privind **modificarea HCL 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”,** inițiat de către dl primar Dorobanțu Ion, constată că proiectul a fost redactat conform normelor legale în vigoare, îndeplinește condițiile de oportunitate și de legalitate prevăzute de legislația în vigoare, cu respectarea legislației în materie, fiind necesar pentru buna funcționare a administrației publice locale drept pentru care se va propune emitere aviz favorabil pentru acest proiect de hotărâre, motiv pentru care comisia:

AVIZEAZĂ FAVORABIL
proiectul de hotărâre

Suntem de acord și supunem spre aprobarea Consiliului local propunerile stipulate în proiectul de hotărâre și adoptarea în forma în care a fost redactat.

25.08.2021

Președinte,

Codreanu Ionel

Secretar,

Puf Ioan

Membri:

Mâță Ioan

Cernat Viorel

Focșa Ionel



Comisia nr. 2

Comisia pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărire, protecția mediului, comerț și urbanism

RAPORT DE AVIZARE

În temeiul prevederilor art.136 alin.6 din Ordonanța de urgență a Guvernului cu nr. 57/2019 privind Codul administrativ, comisia de specialitate a consiliului local, analizând :

- proiectul de hotărâre privind **modificarea HCL 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”,** inițiat de către dl primar Dorobanțu Ion, constată că proiectul a fost redactat conform normelor legale în vigoare, îndeplinește condițiile de oportunitate și de legalitate prevăzute de legislația în vigoare, cu respectarea legislației în materie, fiind necesar pentru buna funcționare a administrației publice locale drept pentru care se va propune emitere aviz favorabil pentru acest proiect de hotărâre, motiv pentru care comisia:

AVIZEAZĂ FAVORABIL

proiectul de hotărâre

Suntem de acord și supunem spre aprobarea Consiliului local propunerile stipulate în proiectul de hotărâre și adoptarea în forma în care a fost redactat.

25.08.2021

Președinte,

Costică Stângă

Secretar,

Sălceanu Coca

Membri:

Codreanu Ionel

Anton Mihai-Emil

Moraru Vasile



HOTĂRÂRE nr. 46/26.08.2021
pentru modificarea Hotărârii Consiliului local Bogdănești 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;

Analizând Hotărârea Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 ”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”;

Ținând cont de Programul Operațional Infrastructură Mare , Apel: POIM/859/8/2/ Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine, Proiect cod SMIS 149454;

Văzând Solicitarea de clarificări 1 a Comisiei de evaluare din cadrul Autorității de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare;

În baza art. 59 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, 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.I.

Hotărârea Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 ”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” se modifică după cum urmează:



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA BOGDĂNEȘTI
CONSILIUL LOCAL



- 1. Titlul Hotărârii Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 se modifică și va avea următorul cuprins:

”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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui” ”.

- 2. Art.1 se modifică și va avea următorul cuprins:

”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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui”, conform Anexelor nr. 1 și nr. 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.II.

Anexele nr. 1 și nr. 2 la Hotărârea Consiliului local al Comunei Bogdănești nr. 75/18.11.2020 se modifică și se înlocuiesc cu Anexele nr. 1 și nr. 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.IV.

Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Primarului comunei și Prefectului județului Vaslui și se aduce la cunoștință publică prin publicare în Monitorul Oficial Local - www.primariabogdanesti.ro .

Bogdănești,
26.08.2021

Președinte de ședință,
Anton Mihai-Emil

Contrasemnează,
Secretarul General al Comunei Bogdănești,
Gheorghiu-Laurențiu STÂNGĂ



Anexa nr. 1 la Hotărârea nr. 46/26.08.2021
(Anexa 1 la Hotărârea Consiliului local Bogdănești 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui”

2. 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui”

Ordonator principal de credite:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

Beneficiarul investiției:

UAT Comuna Bogdanesti, judetul Vaslui

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiție propus

Prezentul obiectiv de investiții prezintă principalele caracteristici și indicatorii tehnico-economici ai investiției rezultati 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 (lemn, carbuni), aprovizionarea cu butelii cu gaz lichiefiat 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/tona de lemn), 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 gospodării 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.

4. 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 Gheorghiu-Laurențiu



Anexa nr. 2 la Hotărârea nr. 46/26.08.2021
(Anexa 1 la Hotărârea Consiliului local Bogdănești 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, 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.



In aceasta situatie este necesara, utila posibila demararea investitiei pentru infiintarea distributiei de gaze naturale in COMUNA BOGDANESTI, JUDEȚUL VASLUI.

Aceasta prezinta urmatoarele avantaje :

- grad sporit de confort;
- reducerea substantiala a cheltuielilor pentru incalzire si preparare hrana;
- reducerea poluarii mediului;
- extindere initiative private;
- stimularea micilor interprinzatori;
- creerea de noi locuri de munca prin atragerea investitorilor care sunt in cautare de locatii cu impozite si taxe moderate si cu acces la utilitati.

Profilul de activitate al investitiei este de deservire a populatiei, prin asigurarea alimentatiei cu gaze naturale in conditii de siguranta, economice si prietenoase cu mediul inconjurator.

DESCRIEREA INVESTITIEI

Prezenta documentatie tehnico-economica are ca scop demararea procedurilor legale cu privire la obtinerea de fonduri in scopul realizarii obiectivului de investitii "Dezvoltarea retelelor 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, comuna Băcani cu localitățile aparținătoare, comuna Iana cu localitățile aparținătoare, comuna Alexandru Vlahuță cu localitățile aparținătoare, comuna Pogana cu localitățile aparținătoare, județul Vaslui"

”.

Scenariul tehnico-economic prin care obiectivele proiectului de investitii pot fi atinse: Conducta de distributie de gaze naturale de medie presiune va fi proiectata pentru un regim de presiune de lucru cuprinsa intre 3,5 si 2,0 bari. Conductele de gaz vor fi din polietilena de inalta densitate (PEHD) cu diametre cuprinse intre Dn 200 mm si Dn 63 mm, PE₁₀₀ SDR 11, cu o lungime totala de **70.000** ml. Ulterior se preconizeaza realizarea de catre operatorul de distributie a bransamentelor in numar total de 1400 buc. din polietilena de inalta densitate PE₁₀₀, SDR 11 cu diametre cuprinse intre Dn 63 si Dn 32 mm.

Tipul de retea, conform schemei arborescenta, va fi montata subteran in lungul tramei stradale, la o adancime de min. 0,9 m (masurata de generatoarea superioara).

In aplicarea prevederilor art 10.4 alin. (2) din normele tehnice NTPEE-2008 latimea santului pentru conducte se stabileste in functie de diametrul conductei Dn, dupa cum urmeaza:

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

Imbinarile conductelor din polietilena PE₁₀₀ SDR 11 se vor face in conformitate cu prevederile NTPEE 2008 si ale Prescriptiilor tehnice elaborate de ISCIR, utilizand procedee de sudura cap la cap si 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 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 detinatoare.

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;

Poarta 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 corespundență 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 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;
- 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.

RECEPTIA TEHNICA SI PUNEREA IN FUNCTIUNE (la terminarea lucrarilor)

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.

MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI 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 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 igiena 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 tevilor din polietilena 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 fonica 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 fonica 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 și nivelitice scară 1:200, 1:10000, 1:2000, 1:5000 și 1:25000 în sistem STEREO 1970 suficiente pentru elaborarea studiului de fezabilitate.

Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specific domeniului de activitate:

Conducte de distribuție și bransamente:

Conductele aparținând sistemului de distribuție vor fi amplasate pe trasee respectându-se următoarele condiții:

Traseele trebuie să fie, pe cât posibil, rectilinii, evitând astfel necesitatea utilizării de elemente suplimentare (curbe, coturi, etc);

Conductele se montează – de preferință în spații verzi, în trotuare sau în 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



fundatiilor cladirilor, pe trasee paralele cu acestea, pana la 2 m de cladire, sub constructii de orice categorie, în canale de orice tip care au comunicatii directe cu cladirile, în terenuri destinate constructiilor, în tunele si galerii, în 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 25aterial 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.

POSBILITATI 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.



**ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA BOGDĂNEȘTI
CONSILIUL LOCAL**



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;
- Obtinerea 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 total proiect: 33.600.000 lei (cu TVA inclus).

Întocmit,
Inspector principal,
Aristotel Oana-Gabriela