



Nr. ~~956~~ Data 16.09.2024

Anexa nr. 2 la H.C.L. nr. 180/18.09.2024



Aprobat
Primar
Ec. Popa Gabriel Cătălin



Tema de proiectare

Înființare sistem de distribuție gaze naturale în localitatea componentă Delani, jud. Bihor

- Informații generale privind obiectivul de investiții propus

Denumirea obiectivului de investiții: Înființare sistem de distribuție gaze naturale în localitatea componentă Delani, jud. Bihor

Ordonator principal de credite/investitor: U.A.T. Municipiul Beiuș

Ordonator secundar de credite (secundar/terțiar): Nu este cazul

Amplasament: U.A.T. Municipiul Beiuș, **localitatea componentă DELANI**

- Situația existentă

Primăria Municipiului Beiuș dorește să înființeze sistemul de distribuție a gazelor naturale în localitatea Delani, localitate componentă a municipiului Beiuș.

Localitatea Delani, localitatea componentă a municipiului Beiuș, este situată la 3 km distanță de Beiuș, accesul făcându-se pe drumul județean DJ 764.

În prezent atât încălzirea locuințelor pe timp friguros cât și prepararea hranei și a apei calde menajere se realizează cu lemne de foc. Pentru eliminarea acestui neajuns este necesară alimentarea cu gaze naturale a localității.

Ținând cont de investiția din vecinătatea localității Delani, Parcul de Specializare Inteligentă Beiuș - finanțat prin Programul Regional Regio Nord Vest 2021-2027 - locație în care se va realiza infrastructura de gaze naturale necesare desfășurării activităților, este absolut oportună continuarea acestei investiții astfel încât locuitorii din Delani să beneficieze de sistemul de distribuție gaze naturale.

- Deficiențe ale situației actuale:

În localitatea Delani nu există sistem de distribuție a gazelor naturale.

- Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Prin realizarea prezentului obiectiv de investiții se va asigura o creștere a nivelului de trai a populației din zonele respective. Îmbunătățirea condițiilor de mediu și protejarea pădurilor prin renunțarea la sursele actuale de încălzire (centrale termice pe combustibil solid și sobe de lemne).

- Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:



Utilizarea în continuare a centralelor termice pe combustibil solid și al sobelor de lemne, care conduce la tăieri constante de arbori din păduri, nerespectându-se condițiile de mediu și protejarea pădurilor.

Introducerea gazelor naturale în localitatea componentă Delani are ca scop:

- Încălzirea pe timp friguros a locuințelor;
- Prepararea hranei la bucătăriile din locuințele cetățenilor;
- Prepararea apei calde menajere în locuințele cetățenilor.

Această investiție va rezolva atât problema socială cât și cea economică a localității, precum și problema indirectă a protecției mediului. În condițiile în care în prezent sunt folosite pentru necesitățile de mai sus numai lemne de foc, după realizarea investiției, folosirea acestora va fi redusă aproape în totalitate, lucru ce va duce la protejarea pădurilor și a mediului. Protejarea pădurilor de tăierile necesare folosirii lemnului în scop de combustibil are și un aspect ecologic, evitând degradarea mediului și a terenurilor agricole, precum și reducerea gazelor rezultate prin arderea acestora.

Problema socială rezolvată de introducerea gazelor în bucătării va fi de asemenea importantă atât prin eliminarea aprovizionării cu butelii în scopul preparării hranei, cât și prin eliminarea problemei aprovizionării cu lemne de foc, devenită tot mai greoaie în fiecare an atât din pricina locului de procurare cât și a cantităților posibile de procurat, dar și din pricina populației îmbătrânite din Delani.

- Situația propusă

Scopul lucrării îl constituie alimentarea cu gaze naturale a localității componente Delani, care va contribui în mod substanțial la îmbunătățirea regenerării fizice și sociale a comunității, sporirea gradului de confort al populației și protecția mediului.

Intervențiile propuse fac parte dintr-un set de măsuri care vor fi promovate la nivelul localității componente printr-o abordare integrată, promovând investiții în asigurarea condițiilor de bază infrastructurale și pentru locuire.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Prin realizarea obiectivului de investiții se are în vedere asigurarea utilităților pentru operatorii economici și pentru populația localității Delani.



La calculul necesarului de gaz pentru localitatea Delani vor fi luate în considerare următoarele date:

- Locuințe individuale 103
- Social culturale 5
- Comerciale 3

Instalațiile interioare ale utilizatorilor (gospodăriile populației, agenți economici interesați precum și de la instituțiile social-culturale de pe raza localității) vor fi racordate la rețeaua exterioară prin posturi de reglare și măsură (PRM) amplasate la limita de proprietate în exterior acesteia.

Traseul rețelelor de gaz va urmări în principal rețelele de drumuri din incinta și din afara localității dar vor fi amplasate pe cât posibil în spațiul verde - principalele trasee trecând pe următoarele numere cadastrale: CF 103812 Beiuș, CF 106385 Beiuș, CF 107027 Beiuș, CF 50411 Pocola și CF 51739 Pocola, urmând a fi obținute toate avizele și acordurile prevăzute de legislație.

Lungimea magistralelor:

- Parc specializare inteligentă Beiuș - Delani: aproximativ 1000 m;
- Delani interior (cuprinde toate străzile/ulițele din localitate) - aproximativ 2850 m.

Pentru stabilirea traseului și a adâncimii de pozare a conductelor vor fi utilizate ridicările topografice.

Documentația tehnico-economică va fi elaborată în conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 907/2016 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Lista standardelor aplicabile la rețele de gaze

- Legea 123/2012 Legea Energiei electrice și a Gazelor naturale cu modificările completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 907/2016 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- NTPEE - 2008 - Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale;
- SR EN 12007-1:2012 Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. - partea 1: Cerințe funcționale generale;
- SR EN 12007-2:2012 Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. - partea 2: Cerințe funcționale specifice pentru polietilenă;
- SR EN 12007-4:2012 Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. - partea 4: Cerințe funcționale specifice pentru recondiționare.

Serviciul Investiții
Ing. Ionuț Andrei CIOLOȘ

Compartiment energetic
ing. Șerban DAN

Președinte de Sedință
Popa Sorina
WPUO



Secretar General
Sorinel Steliana
Alina

