

ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA GHILAD
PRIMAR

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr. 12 din 20.08.2021

privind aprobarea documentului de sinteză cu indicatorii tehnico-economici globali rezultati din cele 4 componente ale studiilor de fezabilitate referitoare la proiectul: „**ÎNFINȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL CIACOVA, COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD, JUDEȚUL TIMIȘ**” în cadrul POIM 2014 -2020, Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale, Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine;

Consiliul Local al Comunei Ghilad, județul Timiș, întrunit în ședință extraordinară:

Analizând temerurile juridice, respectiv:

- Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale, Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine;
- Legea Nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de:

- H.G. Nr. 209/2019 pentru aprobarea Cadrlui general privind regimul juridic al contractelor de concesiune a serviciului de utilitate publică de distribuție a gazelor naturale, procedurile pentru acordarea concesiunilor și conținutul-cadru al caietului de sarcini;
- Ordinului Nr.89/2018 privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale;
- Ordinul Nr.34/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului Nr.32/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- Adresa P.O.I.M referitoare la solicitarea de clarificare 1, înregistrată la Primăria Comunei Ghilad cu Nr. 1.278 din 19.08.2021;

Luând act de:

- Hotărârea de Consiliu Local cu Nr. 29/21.09.2020 privind aprobarea constituirii parteneriatului între U.A.T-urile: Orașul Ciacova, Comuna Liebling, Comuna Jebel și Comuna Ghilad în vederea depunerii cererii de finanțare și a implementării Proiectului: „**ÎNFINȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL CIACOVA, COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD, JUDEȚUL TIMIȘ**”, în cadrul POIM 2014 -2020, Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale, Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine;
- Hotărârea de Consiliu Local cu Nr. 30/21.09.2020 privind aprobarea principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției realizate prin parteneriatul între UAT Orașul Ciacova, Comuna Liebling, comuna Jebel și comuna Ghilad în vederea depunerii cererii de finanțare și a implementării proiectului: „**ÎNFINȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL CIACOVA, COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD, JUDEȚUL**

- TIMIȘ” în cadrul POIM 2014 -2020, Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale. Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine:
- Art.129 alin.(1), alin.(2) lit. d) și lit. e), alin.(7) lit.n) și alin.(9) lit.c) din O.U.G. Nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
 - Referatul de aprobare al primarului înregistrat cu Nr. 1.283/20.08.2021 referitor la aprobarea documentului de sinteză cu indicatorii tehnico-economici globali rezultați din cele 4 componente ale studiilor de fezabilitate referitoare la proiectul: „INFIIȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL CIACOVA, COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD, JUDEȚUL TIMIȘ” în cadrul POIM 2014 -2020, Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale. Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine;
 - Raportul de specialitate înregistrat cu Nr. 1.282/20.08.2021 întocmit de către d-na inspector superior Laszlo Aranca;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta hotărâre:

HOTĂRÂRE

ART. 1. - Se aprobă documentul de sinteză cu indicatorii tehnico-economici globali rezultați din cele 4 componente ale studiilor de fezabilitate referitoare la proiectul: „INFIIȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL CIACOVA, COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD, JUDEȚUL TIMIȘ”, conform Anexei Nr. 1, care face parte integrantă din prezenta.

ART. 2. - Restul prevederilor HCL Nr. 29/21.09.2020 și HCL Nr. 30/21.09.2020 rămân neschimbate.

ART. 3. Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului-Județul Timiș;
- Primarului Comunei Ghilad;
- Compartimentului Urbanism;
- Compartimentului Contabilitate;
- pe pagina de internet www.comunaghilad.ro

PRIMAR,
Guran Cornel

SECRETAR GENERAL,
Cătana Ion-Jean



RAMFI INSTAL

MEMBER AT
ISO 9001
ISO 14001

PROIECTARE SI EXECUTIE

Instalatii sanitare, instalatii canalizare, instalatii gaze naturale, instalatii termice

Cont: RO33BRDE360SV05844303600 BRD TIMISOARA; J55/180/2002; RO 14447891

Loc. Mosnita Vechie,

Str. Concordeiei, Nr. 1

Tel: 004-0770552436

Tel: 004-0721227175

E-mail: ramfi_instal@yahoo.com

maroiudumitru@yahoo.com

Pr.nr.: 456 / 2020

DOCUMENT DE SINTEZA

STUDIU DE FEZABILITATE

I. Denumirea proiectului

Titlu proiect : ÎNFINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL CIACOVA, COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD, JUDEȚUL TIMIȘ.

Obiectul proiectului îl constituie Rețele distribuite și instalatii de racordare gaze naturale presurizate medii.

II. Titular

a. Denumirea titularului

PARTENERIAT - ORASUL CIACOVA (LIDER) COMUNA LIEBLING, COMUNA JEBEL ȘI COMUNA GHILAD (PARTENERI)

b. Adresa titularului, telefon, fax, e-mail

Orasul Ciacova, str. Piata Cetatii nr. 8, jud. Timis.

Tel. : 0752.447320 : primariaciacova@primariaciacova.ro

c. Reprezentantii legali

Domnul **Filip Petru** - primar al orasului Ciacova, posesor al CI
seria TZ nr. 540310

III. Componente ale proiectului global

1. **Studiu fezabilitate** Înființare distribuție gaze naturale în orasul Ciacova , cu satele apartinătoare Petroman și Obad, județul Timis – proiect **456/2020**.
2. **Studiu fezabilitate** Înființare distribuție gaze naturale în comuna Jebel, județul Timis – proiect nr. **23/2020**.
3. **Studiu fezabilitate** Înființare distribuție gaze naturale în comuna Liebling , cu satul apartinător Iosif, județul Timis- proiect nr. **459/2020**.
4. **Studiu fezabilitate** Înființare distribuție gaze naturale în comuna Ghilad, județul Timis

IV. Amplasament

Proiectul este amplasat pe terenuri aparținând UAT Mosnita Noua, UAT Giroc, UAT Padureni, UAT Liebling, UAT Jebel, UAT Ciacova si UAT Ghiad, jud. Timis.

Teritoriile administrative ale orasului Ciacova: comunei Liebling, comunei Jebel si comunei Ghiad sunt amplasate in partea de sud-vest a judetului Timis, respectiv la sud si sud-vest de municipiul Timisoara (orasul Ciacova este situat la cca. 30 km de Timisoara).

In zona de nordul comunei Mosnita Noua se afla in functiune **conducta de transport gaze naturale Recas – Timisoara de 20 toli**, existand posibilitatea alimentarii cu gaze naturale (furnizor : TRANSGAZ SA).

In consecinta, se solicita **Infintarea distributiei gaze naturale in Orasul Ciacova, Comuna Liebling, Comuna Jebel si comuna Ghiad, judetul Timis**, cu un numar total de 4370 gospodării individuale si 52 obiective social-culturale, astfel :

- **orasul Ciacova** : 1266 gospodării individuale si 16 obiective social-culturale;
- **comuna Liebling** : 1184 gospodării individuale si 12 obiective social-culturale;
- **comuna Jebel** : 1250 gospodării individuale si 12 obiective social-culturale;
- **comuna Ghiad** : 670 gospodării individuale si 12 obiective social-culturale.

SRM -ul este prevăzut pe un teren , cu suprafața de cate cca. **144 mp** , aparținând Comunei Mosnita Noua , cu respectarea normelor tehnice (in incinta SRMP existenta pentru Mosnita Noua) . Amplasamentul SRM-ului a fost stabilit de TRANSGAZ SA .

Administrativ, intregul perimetru de teren ce face obiectul prezentului studiu, apartine UAT Mosnita Noua, UAT Giroc, UAT Padureni, UAT Liebling, UAT Jebel, UAT Ciacova si UAT Ghiad, jud. Timis.

Rețelele de gaze naturale si instalatiile de racordare , propuse, se vor desfasura in trama drumurilor existente, in spatiul verde delimitat de carosabili si proprietati.

Conducta proiectata se va monta in spatiul verde al drumurilor din localitate, pe o lungime totala de **167328 m.**

b) Justificarea necesitatii proiectului

Scopul documentatiei este de a analiza posibilitatile tehnice de Infintare a distributiei gaze naturale in Orasul Ciacova, Comuna Liebling, Comuna Jebel si comuna Ghiad, judetul Timis, pentru imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor, a eficientei economice corespunzatoare investitiei si asigurarea necesarului de gaze in conditii de siguranta si eficienta energetica.

Prin proiect se dorește realizarea rețelelor de distribuite si instalatiilor de racordare gaze naturale, astfel încât locuitorii (gospodariile) celor patru UAT-uri să beneficieze de utilizarea gazelor naurale.

Regimul juridic al terenurilor ocupate pe perioada executiei rețelelor de gaze naturale, aparțin domeniului public administrat de UAT Mosnita Noua, UAT Giroc, UAT Padureni, UAT Liebling, UAT Jebel, UAT Ciacova si UAT Ghiad, jud. Timis.

Pentru realizarea investitiei sunt necesare următoarele **Încrãtiri**:

Soluția de alimentare propusa de operatorul de transport este cea din scenariul I, adica :

- a. Conductă racord din OL gaze naturale presiune inalta din conducta 20 " Recas-Timisoara (fir III) , din OL 8" , L = 50 ml (pentru alimentarea cu gaze a SRMP , respectiv pentru alimentarea cu gaze a comunei Jebel, a orasului Ciacova, a comunei Ghiad si a comunei Liebling).

b. Stație de reglare - măsurare de predare gaze naturale de 20.000 Nm³/h, pentru localitatea precizate mai sus; existentă Mosnita Noua , langa conducta de transport Recas - Timisoara. la sud de aceasta. in comuna Mosnita Noua (la nord de localitatea Mosnita Veche, la vest de padurea Bistra) .

SRMP va asigura debitul de gaze pentru comunele Ghilad, Jebel , Liebling si orasul Ciacova. Amplasamentul SRMP prevazuta va avea coordonatele : X : 214049 ; Y : 479664.

SRMP va avea o iesire :

- de presiune medie, cu un debit de 20.000 Nm³/h , pentru localitatile precizate mai sus;

c. Rețea comuna de gaze naturale presiune medie, din polițienă, L= 23.363 km din PE 400 mm , pentru alimentarea comunelor Ghilad, Jebel, Liebling si orasului Ciacova.

d. Rețele de distribuție gaze naturale presiune medie, din polițienă, astfel :

L= **143.965** ml , cu diametre între 63 și 315 mm.

e. Instalatiile racordare gaze naturale presiune medie, din polițienă de la rețelele de distribuție la limita de proprietate a imobilelor (4422 buc)

f. Posturi de reglare-măsurare gaze naturale presiune medie/joasă, echipate cu regulator, cu capacitatea de 10-50 Nm³/h si contor volumetric G4-G40, montate intr-o firida metalica pe peretele sau gardul imobilului; la limita de proprietate (4422 buc).

8. Indicatorii de calitate ai aerului se vor îmbunătăți considerabil prin implementarea proiectului.

Nota : Comuna Mosnita Noua, comuna Padureni si comuna Giroc si-au dat acceptul executiei lucrarilor pe teritoriile sale administrative , a rețelei comune de gaze naturale presiune medie care va alimenta orasul Ciacova, comuna Ghilad, comuna Liebling si comuna Jebel.

• **Debitul instalat necesar este de 17.892,90 Nm³/h (s-a considerat un debit instalat de 4,05 Nm³/h x gospodarie / institutie).**

Se solicită consum de gaze naturale pentru încălzire , prepararea apei calde menajere și prepararea hranei la gospodăriile populației si la institutii .

Consumul de gaze naturale a fost calculat după cum urmează :

- a) consum casnic:
- - gospodării individuale ale populației în număr de 4362, pentru încălzire și prepararea hranei;
- b) obiective social – culturale:
- în număr de 56, pentru încălzire (primărie, dispensare, școli, grădinițe, biserică, post poliție , cămine culturale).

Valoarea investitiei pentru Scenariul 1 = **112.306.522,55** lei (fara TVA).

Instalatiile de utilizare se vor aproba, proiecta, realiza , receptiona si pune in functiune in conditiile Normelor tehnice privind proiectarea , executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPPE-2018 .

Instalatiile de racordare se vor realiza numai pentru gospodariile si institutiile non-profit din Orasul Ciacova, cu satele apartinatoare Petroman si Obad, din comuna Liebling cu satul apartinator Iosif, din comuna Jebel si din comuna Ghilad.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei este de **112.306.522,55** lei (fara TVA), din care C+M = 104.647.992 lei

d) Perioada de implementare propusa

Proiectul se va derula pe parcursul a trei ani (implementare si executie) iar executia pe durata de 2 ani. Proiectul va fi finantat din fonduri europene (programul POIM, axa 8.2).

f) Descrierea caracteristicilor fizice la intregul proiect Profilul lucrurilor

Profilul lucrarii este de a alimenta cu gaze naturale cele 4370 gospodarii individuale si 52 obiective social-culturale , cu retelele de distributie si instalatii de racordare.

Descrierea lucrurilor

In zona de nord a comunei Mosnita Noua se afla in functie conducta de transport gaze naturale Recas – Timisoara de 20 toți, existand posibilitatea alimentarii cu gaze naturale (furnizor : TRANSGAZ SA).

In consecinta, se solicita **Infintarea distributiei gaze naturale in Orasul Ciacova, Comuna Liebling, Comuna Jebel si comuna Ghilad, judetul Timis**, cu un număr total de 4370 gospodării individuale si 52 obiective social-culturale, astfel :
- **orasul Ciacova** : 1266 gospodării individuale si 16 obiective social-culturale;
- **comuna Liebling** : 1184 gospodării individuale si 12 obiective social-culturale;
- **comuna Jebel** : 1250 gospodării individuale si 12 obiective social-culturale;
- **comuna Ghilad** : 670 gospodării individuale si 12 obiective social-culturale.

Rețeaua de distribuție gaze naturale presineune medie proiectată va fi din țevă de polietilenă de înaltă densitate PE100-SDR11, SR ISO-4437.

Scopul documentatiei este de a analiza posibilitatile tehnice de **Infintare a distributiei gaze naturale in Orasul Ciacova, Comuna Liebling, Comuna Jebel si comuna Ghilad, judetul Timis**, pentru imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor, a eficientei economice corespunzatoare investitiei si asigurarea necesarului de gaze in conditii de siguranta si eficienta energetica.

Prin proiect se dorește realizarea rețelelor de distributie si instalatiilor de racordare gaze naturale, astfel încât toți locuitorii (gospodariile) comunei să beneficieze de utilizarea gazelor naurale .

Modul de finantare a investitiei

Investitia se va derula pe o perioada de trei ani si va fi finantata de Ministerul Fondurilor Europene , prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 , Axa Prioritară 8. *Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale*
Obiectivul Specific 8.2 *Cresterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine .*

Conducte inteligente de distributie a gazelor naturale

Pentru un bun control al exploatarii rețelelor de distributie gaze naturale , se vor prevedea vane de sectorizare care vor putea fi actionate de la centrul de control al operatorului licențiat (in caz de intrerupere planificata sau in caz de avarie).

Stata de reglare-masurare de predare va fi echipata cu reglatoare si cu un contor inteligent certificat, care indeplinesc conditiile de calitate, siguranta si metrologie (sisteme electronice care masoara consumul si care asigura transmiterea bidirectionala a informatiilor).

Ele vor avea marca CE, însoțit de certificatul de conformitate și nu pune în pericol viața, sănătatea, siguranța și nu are impact negativ asupra mediului.

Contorul inteligent oferă clientului (operatorului licențiat) în timp real informații privind consumul și transmit automat indexul către distribuitor, iar distribuitorul transmite datele furnizorului care întocmește factura.

De asemenea se va prevedea un concentrator de date, la dispeceratul operatorului de transport și la cel de distributie, unde se vor colecta datele citite la contor.

Sistemul central cu rol de colector a datelor citite le va transmite către furnizor.

Sistemul inteligent oferă facilitati :

- acuratețea facturării
- confort și colectare date facturare
- indexul va fi transmis automat
- se elimină factura de estimare
- se transmit diferite tipuri de alarme către sistemul central, date care vor fi analizate, în urma caror se stabilesc măsuri de intervenție de la distanță sau pe teren
- reducerea duratei și simplificarea schimbării furnizorului

Componentele și soluțiile tehnice, precum și tehnologiile eficiente de securitate și protecție pentru :

- prevenirea divulgării neautorizate a datelor cu caracter personal
- pastrarea integrității datelor pentru a preveni modificarea neautorizată a acestora
- autentificarea eficientă a identității destinatarilor
- evitarea întreruperii serviciilor importante din cauza atacurilor cibernetice
- facilitatea desfășurării de controale corespunzătoare privind pastrarea datelor personale stocate sau transmise de un contor
- controale corespunzătoare privind accesul și perioada de pastrare a datelor personale

Pentru execuția bransamentelor proiectate, din polițilenă de înaltă densitate, cu D 32 x 3,0 mm este necesară montarea unui **teu de bransament din polițilenă – tip 9A**, cu D =32 mm pe conducta rețelei din polițilenă cu, în continuarea lui sudându-se bransamentul propriu-zis.

Bransamentele din polițilenă de înaltă densitate vor fi montate îngropat.

Conducele instalațiilor de racordare vor fi din polițilena PE 100, SDR 11, pn 16 bari.

Pentru un bun control al exploatarii instalațiilor de racordare gaze naturale, se vor prevedea robinete de bransament care vor putea fi acționate de la centrul de control al operatorului licențiat (în caz de întrerupere planificată sau în caz de avarie).

Posturile de reglare-măsurare vor fi echipate cu reglatoarele de 10-50 Nm/h și cu contoare inteligente certificate, care îndeplinesc condițiile de calitate, siguranța și metrologie (sisteme electronice care măsoară consumul și care asigură transmiterea bidirecțională a informațiilor).

Ele vor avea marca CE, însoțite de certificatul de conformitate și nu pune în pericol viața, sănătatea, siguranța și nu are impact negativ asupra mediului.

Contoarele inteligente oferă clientului în timp real informații privind consumul și transmit automat indexul către distribuitor și client, iar distribuitorul transmite datele furnizorului care întocmește factura.

De asemenea se va prevedea un concentrator de date, la dispeceratul operatorului de distributie, unde se vor colecta datele citite la fiecare contor.

Sistemul central cu rol de colector a datelor citite le va transmite către furnizor.

Sistemul inteligent ofera facilitati clientilor :

- acuratetea facturarii
- confort si colectare date facturare
- indexul va fi transmis automat
- se elimina factura de estimare
- se transmit diferite tiruri de alarme catre sistemul central, date care vor fi analizate, in urma carorase stabilesc masuri de interventie de la distanta sau pe teren
- reducerea duratei si simplificarea schimbarii furnizorului

Componentele si solutiile tehnice, precum si tehnologiile eficiente de securitate si protectie pentru :

- prevenirea divulgarii neautorizate a datelor cu caracter personal
- pastrarea integritatii datelor pentru a preveni modificarea neautorizata a acestora
- autentificarea eficienta a identitatii destinatarilor
- evitarea intreruperii serviciilor importante din cauza atacurilor cibernetice
- facilitatea desfasurarii de controale corespunzatoare privind pastrarea datelor personale stocate sau transmise de un contor
- controale corespunzatoare privind accesul si perioada de pastrare datelor personale

Rețelele de distributie si bransamentele (instalatiile de racordare) constituie obiectul prezentei documentatii.

Rețelele de distributie vor alimenta cu gaze naturale 4370 gospodării individuale si 52 obiective social-culturale , precum si societatile comerciale din cele 4 UAT-uri .

Instalatiile de racordare vor alimenta cu gaze naturale 4370 gospodării individuale si 52 obiective social-culturale (non profit) .

Dupa astuparea santurilor, trotuarele din zonele afectate se vor reface.

A. Justificarea incadrarii proiectului

Proiectarea, executia, receptia, punerea in functiune si exploatarea retelelor si bransamentelor de gaze naturale se vor realiza conform Normelor tehnice privind proiectarea , executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPPEE-2018 .

B. Programul din care face parte proiectul

Proiectul face parte din strategia guvernului privind alimentarea cu gaze a 200000 locuinte, precizate in OUG nr. 1 din 2020.

Prin realizarea lucrarii se vor atrage fonduri europene (programul POIM, axa 8.2).

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI GLOBALI

In urma realizarii acestui studiu de fezabilitate, reies urmatorii indicatori tehnico-economici :

- Pentru cele 4 UAT-uri vor beneficia 4422 de imobile din totalul de 5070.
- Valoarea investitiei, fara TVA = 112.306.522.55 lei, din care C+M = 104,647.992 lei
- Valoarea investitiei, cu TVA = 133.444.125.53 lei, din care C+M = 124.531.110,48 lei
- Lungimea retelelor : 167,328 km
- Numarul instalatiilor de racordare: 4422 buc

- Durata de recuperare a investitiei: > 20 ani
- Rata cost-beneficiu: 0,1443
- Cost specific / imobil: 5200,63 euro/imobil
- Raportul imobile alimentare cu gaz/total imobile: $4422/5070 = 0,872$
- Rata interna de rentabilitate RIRF: -20,97

Nota :

1. Ca urmare a implementarii proiectului , se va ridica nivelul de trai al locuitorilor, confortul acestora, se va dezvolta infrastructura orasului prin completarea utilitatilor necesare. Se va imbunatati calitatea vietii locuitorilor, a eficientei economice corespunzatoare investitiei si asigurarea necesarului de gaze in conditii de siguranta si eficienta energetic.
2. Prin introducerea retelor de distributie si a instalatiilor de racordare inteligente de gaze naturale se va ridica standardul de viață, dezvoltând infrastructura zonei respective , bază a realizării unor investiții solide .
3. Proiectul ofera egalitate de sanse, atat in realizarea lui, cat si in utilizarea acestuia. Se da posibilitatea tuturor gospodariilor sa se racordeze la rețeaua inteligenta de distributie gaze naturale, indiferent de statutul social, posibilitatile financiare ale fiecaruia, fara discriminari privind apartenenta etnica si religioasa a acestora.
4. La conceptul de **rețea inteligenta de gaze** naturale proiectul contribuie prin imbunatatirea flexibilitatii rețelelor de gaze, in special prin **utilizarea tehnologiilor IT** (care sa contribuie la imbunatatirea managementului rețelei prin conceptul "**Smart energy transmission system** " si care va gestiona problemele legate de siguranta si utilizarea instrumentelor inteligente in domeniul presiunii, debitelor, contorizarii, inspectiei interioare a conductelor, odorizare , protectie catodica, reactii anticipative , trasabilitate, acestea generand cresterea flexibilitatii in operare a sistemului, imbunatatind integritatea si siguranta in exploatare a acestuia, implicit cresterea eficientei economice).
5. Blocurile de locuinte ce se vor racorda la rețeaua inteligenta de distributie gaze naturale vor utiliza o centrala termica / bloc, in sistem centralizat. In proiect blocul a fost considerat un imobil.
- 6.Indicatorii de calitate ai aerului se vor imbunatati considerabil prin implementarea proiectului.

Proiectant : SC RAMFI INSTAL Mosnita Vechi

Ing. Dumitru Maroiu

