



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA GHILAD
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA
Nr. 22 din 26.08.2021

privind aprobarea procesului-verbal al ședinței Consiliului Local al Comunei Ghilad
din data de 05.07.2021

În temeiul prevederilor art. 138 alin. (13)-(17) și art. 139 alin. (1) din O.U.G.
57/2019 privind Codul administrativ, **Consiliul local al Comunei Ghilad, jud.**
Timis, – adoptă prezenta

H O T Ă R Ă R E

Art.1. Se aprobă procesul-verbal al ședinței extraordinare a consiliului Local al
Comunei Ghilad din data de 05.07.2021, conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului - județul Timis ;
- Primarului comunei Ghilad ;
- se va afișa la avizierul primăriei ;
- se va publica pe site-ul primăriei comunei Ghilad - www.comunaghilad.ro.

Președinte de ședință,
Hering Cristian-Ionel

Avizat :
Secretar general,
Cătana Ion-Jean

PROCES-VERBAL

Incheiat azi 05.07.2021 cu ocazia sedintei extraordinare a consiliului local Ghilad.

Dintre cei 11 consilieri locali în funcție, 10 sunt prezenți. Este absent dl. C.I. Vițan Ovidiu Eugen.

La sedinta participa dl. Primar și dl. Secretar general.

Dl. Secretar precizează că potrivit regulamentului de organizare și funcționare al consiliului local Ghilad, președinte de ședință este dl Hering Cristian Ionel.

Dl. Secretar da citire procesului verbal incheiat cu ocazia sedintei ordinare din 22.04.2021, după care întreba consiliul dacă sunt obiecțiuni cu privire la redactarea procesului verbal.

Nefiind obiecțiuni, procesul verbal se supune la vot și este aprobat cu unanimitate de voturi.

Dl. Președinte de sedinta dă citire ordinii de zi :

1. Proiect de hotărâre privind aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare pentru implementarea "Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2018-2023";
2. Proiect de hotărâre privind aprobarea aderării comunei Ghilad la Asociația ADISAMETIM;

Proiectele de hotărâre menționate mai sus sunt inițiate de către Primarul comunei Ghilad.

Dupa prezentare Dl. Președinte de sedinta întreba consiliul dacă sunt propuneri de completare a ordinii de zi și întrucat nu sunt alte solicitări de modificare/completare a OZ, OZ se supune la vot și este aprobată cu unanimitate de voturi.

Se trece la ordinea de zi :

Se trece la pct. 1 de pe ordinea de zi :

Dl. Primar în calitate de inițiator prezintă Proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare pentru implementarea "Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2018-2023".

După prezentare, dl. Președinte de ședință întreabă dacă se înscrie cineva la cuvânt și îi acordă cuvântul d-lui primar, care precizează :

"-Aquațim-ul nu mai poate face față cu tarifele stabilite inițial. Ei vor să obțină finanțări din fonduri europene, pentru investiții în județul Timiș."

Dl Președinte de ședință îi acordă cuvântul d-lui consilier local Giura Silviu care întreabă :

"-Câte pompe sunt în stația de pompare ? Ștrandul se deschide anul ăsta ?"

Răspunsul d-lui Primar :

"-Sunt 4 hidrofoare funcționale. Acum funcționează 2 puțuri în paralel pentru a face față consumului. Anul acesta nu va fi deschis ștrandul."

Întrucât nu sunt alte înscrieri la cuvânt, dl. Președinte de ședință supune proiectul de hotărâre la vot, acesta fiind aprobat cu 9 voturi pentru și 1 voturi contra al d-lui c.l. Giura Silviu.

Se trece la pct. 2 de pe ordinea de zi:

Dl. Primar, în calitate de inițiator prezintă proiectul de hotărâre privind aprobarea aderării comunei Ghilad la Asociația ADISAMETIM .

Întrucât nu sunt înscriseri la cuvânt, dl. Președinte de ședință supune proiectul de hotărâre la vot, acesta fiind aprobat cu unanimitate de voturi .

Se trece la prezentarea rapoartelor de activitate pe anul 2020 de către fiecare consilier local și a raportului anual privind starea economică, socială și de mediu a comunei, prezentată de dl. Primar.

Raportul de activitate pe anul 2020 întocmit de către dl. c.l. Vițan Ovidiu-Eugen, care este absent, este citit de către dl. Secretar general Cătana Ion Jean.

Întrucat nu sunt alte probleme de discutat pe ordinea de zi, dl.. Președinte de ședința propune încheierea ședinței, propunere care este aprobată cu unanimitate de voturi.

Președinte de ședință,
Hering Cristian Ionel

Secretar general,
Cătana Ion Jean



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA GHILAD
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA Nr. 23 din 26.08.2021

privind aprobarea ordinii de zi pentru ședința extraordinară a Consiliului Local Ghilad
din data de 26.08.2021

Având în vedere Dispoziția nr. 38/20.08.2021 privind convocarea consiliului local în ședință extraordinară de lucru, emisă de Primarul comunei Ghilad, dl. Guran Cornel;

În conformitate cu dispozițiile art. 36 și art. 38 din Regulamentul de Organizare și Funcționare a Consiliului Local Ghilad aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Ghilad nr. 34/18.11.2020;

În temeiul prevederilor art. 135 și art. 139 alin. 1) din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul administrative, **Consiliul local al Comunei Ghilad , jud. Timis ,** – adoptă prezenta:

H O T Ă R Ă R E

Art.1. Se aprobă ordinea de zi pentru ședința extraordinară a Consiliului Local al Comunei Ghilad din data de 26.08.2021, orele 15,00, după cum urmează:

ORDINE DE ZI

1. Aprobarea procesului-verbal al ședinței ordinare din 05.07.2021;
2. Aprobarea ordinii de zi a ședinței din 26.08.2021;
3. Proiect de hotărâre privind aprobarea documentului de sinteză cu indicatorii tehnico-economici globali rezultați din cele 4 componente ale studiilor de fezabilitate referitoare la proiectul: **„ÎNFIINȚARE 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”;

Proiectul de hotărâre menționat mai sus este inițiat de către Primarul comunei Ghilad.

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului - județul Timis ;
- Primarului comunei Ghilad ;
- se va afișa la avizierul primăriei ;
- se va publica pe site-ul primăriei comunei Ghilad - www.comunaghilad.ro.

Președinte de ședință,

Hering Cristian-Ionel

A vizat :

Secretar general,
Cătăna Ion-Jean



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA GHILAD
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA
Nr. 24 din 26.08.2021

privind 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;

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 Cadrului 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: **„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;
- Hotărârea de Consiliu Local cu Nr. 30/21.09.2020 privind aprobarea principalelor 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: **„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;

- 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

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Hering Cristian-Ionel

SECRETAR GENERAL,
Cătana Ion-Jean



RAMFI INSTAL

REGISTERAT
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 Veche,
Str. Concordiei, Nr. 1

Tel: 004-0770552436
Tel: 004-0721227175

E-mail: ramfi_instal@yahoo.com
maroidumitru@yahoo.com

Print: 456 / 2020

DOCUMENT DE SINTEZA

STUDIU DE FEZABILITATE

I. Denumirea proiectului

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

Obiectul proiectului îl constituie Rețele distribuite și instalații 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. Piața Cetatii nr. 8, jud. Timis.

Tel. : 0752.447320 : DIRMTRACIOVA@DIRMTRACIOVA.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 apartinatoare 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 apartinator 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 Ghilad, jud. Timis.

Teritoriile administrative ale orasului Ciacova, comunei Liebling, comunei Jebel si comunei Ghilad 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 functie 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 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.

SRM -ul este prevăzut pe un teren , cu suprațata 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 Ghilad, 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 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 doreste realizarea rețelelor de distributie 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 Ghilad, jud. Timis.

Pentru realizarea investitiei sunt necesare următoarele lucrări:

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 Ghilad si a comunei Liebling).

b. Stație de reglare - măsurare de predare gaze naturale de 20.000 Nm³/h, amplasată în incinta SRMP existentă Mosnita Noua , langa conducta de transport Recas- Timisoara, la sud de aceasta, în 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 orasul Ciacova.

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

L = **143,965** ml , cu diametre între 63 si 315 mm.

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

f. Posturi de reglare-măsurare gaze naturale presiune medie/joasa, echipate cu regulator, cu capacitatea de 10-50 Nm³/h si contor volumetric G4-G40, montate într-o firda 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 lucrariilor 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, biserici, post poliție , câmine culturale).

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

Instalatiile de utilizare se vor aproba, proiecta, realiza , receptiona si pune în functiune în 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).

Descrierea caracteristicilor fizice la intregului proiect Profilul lucrarii

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

Descrierea lucrarii

In zona de nord a 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 Ciocova, Comuna Liebling, Comuna Jebel si comuna Ghiad, județul Timis**, cu un număr total de 4370 gospodării individuale si 52 obiective social-culturale, astfel :

- orasul Ciocova : 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.

Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune 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 Ciocova, Comuna Liebling, Comuna Jebel si comuna Ghiad, județul 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 și 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 Operational 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 .*

Conducte inteligente de distributie a gazelor naturale

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

Statia de reglare-masurare de predate va fi echipata cu regulatori 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, insotit de certificatul de conformitate si nu pune in pericol viata, sanatatea, siguranta si nu are impact negativ asupra mediului.

Contorul inteligent ofera clientului (operatorului licentiat) in timp real informatii privind consumul si transmise automat indexul catre distribuitor , iar distribuitorul transmite datele furnizorului care intocmeste factura.

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

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

Sistemul inteligent ofera facilitati :

- acuratetea facturarii
- confort si colectare date facturare
- indexul va fi transmis automat
- se elimina factura de estimare
- se transmit diferite tipuri 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

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

Bransamentele din polietilenă de înaltă densitate vor fi montate îngropat.

Conductele instalatiilor de racordare vor fi din polietilena PE 100 , SDR 11 , pn 16 bari.

Pentru un bun control al exploatarii instalatiilor de racordare gaze naturale , se vor prevedea robinete de bransament care vor putea fi actionate de la centrul de control al operatorului licentiat (în caz de intrerupere planificata sau in caz de avarie).

Posturile de reglare-masurare vor fi echipate cu reglatoare de 10-50 Nm²/h si cu contoare inteligente certificate, 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, insotite de certificatul de conformitate si nu pune in pericol viata, sanatatea, siguranta si nu are impact negativ asupra mediului.

Contoarele inteligente ofera clientului in timp real informatii privind consumul si transmit automat indexul catre distribuitor si client, iar distribuitorul transmite datele furnizorului care intocmeste 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 catre furnizor.

Sistemul inteligent ofera facilitati clientilor :

- acuratatea 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 și bransamentele (instalatiile de racordare) constituie obiectul prezentei documentatii.

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

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

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

A. Justificarea incadrării 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 NTPPE-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 lucrării 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 alimentate cu gaz/total imobile: $4422/5070 = 0,872$
- Rata internă de rentabilitate RIRF: -20,97

Nota :

1. Ca urmare a implementării proiectului , se va ridica nivelul de trai al locuitorilor, confortul acestora, se va dezvolta infrastructura oraşului prin completarea utilitatilor necesare. Se va îmbunătăţi calitatea vieţii locuitorilor, a eficienţei economice corespunzătoare investiţiei şi asigurarea necesarului de gaze în condiţii de siguranţă şi eficienţa energetică.
2. Prin introducerea reţelelor de distribuţie şi a instalaţiilor de racordare inteligente de gaze naturale se va ridica standardul de viaţă, dezvoltând infrastructura zonei respective , bază a realizării unor investiţii solide.
3. Proiectul oferă egalitate de şanse, atât în realizarea lui, cât şi în utilizarea acestuia. Se da posibilitatea tuturor gospodăriilor să se racordeze la reţeaua inteligentă de distribuţie gaze naturale, indiferent de statutul social, posibilităţile financiare ale fiecăruia, fără discriminări privind apartenenţa etnică şi religioasă a acestora.
4. La conceptul de **reţea inteligentă de gaze naturale** proiectul contribuie prin îmbunătăţirea flexibilităţii reţelelor de gaze, în special prin **utilizarea tehnologiilor IT** (care sa contribuie la îmbunătăţirea managementului reţelei prin conceptul "**Smart energy transmission system** " şi care va gestiona problemele legate de siguranţa şi utilizarea instrumentelor inteligente în domeniul presiunii, debitelor, contorizării, inspecţiei interioare a conductelor, odorizare , protecţie catodică, reacţii anticipative , trasabilitate, acestea generand creşterea flexibilităţii în operare a sistemului, îmbunătăţind integritatea şi siguranţa în exploatare a acestuia, implicit creşterea eficienţei economice) .
5. Blocurile de locuinţe ce se vor racorda la reţeaua inteligentă de distribuţie gaze naturale vor utiliza o centrală termică / bloc, în sistem centralizat. În proiect blocul a fost considerat un imobil.
- 6.Indicatorii de calitate ai aerului se vor îmbunătăţi considerabil prin implementarea proiectului.

Proiectant : SC RAMFI INSTAL Mosnita Veche

Ing. Dumitru Maroiu

