



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CICĂNEȘTI
COMUNA CICĂNEȘTI
4121960

HOTĂRÂREA NR. 14

privind aprobarea implementării obiectivului de investiții „INFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA CICĂNEȘTI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE - CICĂNEȘTI, BĂRĂȘTI, URECHEȘTI, MIOARELE (NICOLEȘTI), JUDEȚUL ARGEȘ”

Consiliul Local al comunei Cicănești, județul Argeș

Având în vedere:

- raportul de aprobare al Primarului comunei Cicănești, județul Argeș înregistrat sub nr. 574/04.03.2020;
- raportul nr. 615/09.03.2020 întocmit de către Compartimentul de resort din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Cicănești ;
- proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar al comunei Cicănești, în calitate de inițiator conform art. 136 din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- avizele cu caracter consultativ ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Cicănești și anume comisiei de specialitate nr. 1 înregistrat sub nr. 18/09.03.2020 și comisiei de specialitate nr. 3 înregistrat sub nr. 15/09.03.2020 cu privire la adoptarea proiectului de hotărâre

Analizând temeiurile juridice respectiv prevederile:

- a) art 120, alin. (1), art 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- b) art.3 și 4 din Carta Europeană a Autonomiei Locale, adoptată la Strasburg în 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Codul civil;
- d) art. 20 alin. (1) lit. i), ale art. 44 ale Legii nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;
- e) art. 1 alin (2), art. 3, art. 4 art. 5, alin. (1), lit. a) pct. (ii), alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-

economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

f) art. 84 alin (3) , alin (4) din **Titlul III-** Regimul general al autonomiei locale , art. 129 alin (2) lit. b) și alin. (4) lit. d), din Capitolul III -*Consiliul local-* din **Titlul V Autoritatile administratiei publice locale**, din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

g) art. 4 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

h) art. 8 din Hotărârea de Guvern nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

h) art. 1 alin (2) lit f¹ , alin (3), art.3, art.4, art.6, art. 7, art. 8 alin (1) , alin (3) lit. a) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

i) titlului II - Gaze Naturale din Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare;

j) Ordinului Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei,nr. 82/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemele de transport al gazelor naturale;

k) art. 74 alin (1) din Ordinul Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale

l) prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor in constructii cu modificarile si completarile ulterioare;

În temeiul dispozitiilor art. 139 alin (1) coroborate cu cele ale art. 196 (1) lit a) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTARAȘTE:

Art. 1. Se aprobă obiectivul de investiții „**INFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA CICĂNEȘTI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE - CICĂNEȘTI, BĂRĂȘTI, URECHEȘTI, MIOARELE (NICOLEȘTI), JUDEȚUL ARGEȘ**”

Art. 2. - Se aprobă **Nota conceptuală** privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții „**INFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA CICĂNEȘTI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE - CICĂNEȘTI, BĂRĂȘTI, URECHEȘTI, MIOARELE (NICOLEȘTI), JUDEȚUL ARGEȘ**”, conform anexei nr.1 care face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 3. - Se aprobă **Tema de proiectare** pentru obiectivul de investiții „**INFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA CICĂNEȘTI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE - CICĂNEȘTI, BĂRĂȘTI, URECHEȘTI, MIOARELE (NICOLEȘTI), JUDEȚUL ARGEȘ**”, conform anexei nr.2 care face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 4. Finanțarea investiției se asigură în conformitate cu legislația în vigoare pentru acesta utilizându-se fonduri proprii, fonduri de la bugetul local și alte surse legale constituite iar angajarea cheltuielilor se va face în limita creditelor bugetare aprobate pe perioada de realizare a

investitiei.

Art. 5. Consiliul Local Cicănești împuternicește pe d-nul Ion Ionescu primarul localității Cicănești pentru elaborarea documentelor precum și pentru desfășurarea procedurilor specifice, în vederea promovării și derulării acestui obiectiv de investiții.

Art. 6. Primarul comunei Cicănești, prin compartimentele de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotarari.

Art.7.(1) Prezenta hotărâre va fi comunicată , în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege:

- a) Primarului comunei Cicănești;
- b) Instituției Prefectului- județul Argeș;

(2) Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, prin afișare sau publicare pe pagina de internet a instituției.

Data astăzi 09.03.2020

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ

L.S.

ION-GHEORGHE TIVIG
(prenumele și numele)



Contrasemnează:
SECRETARUL GENERAL AL
COMUNEI CICĂNEȘTI

NADIA-MIHAELA STRĂUȚ
(prenumele și numele)



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGES
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CICĂNEȘTI
COMUNA CICĂNEȘTI
4121960

ANEXĂ NR. 1 LA HOTĂRÂREA NR. 14/ 09.03.2020

NOTA CONCEPTUALĂ

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții

„Inființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Cicănești și localitățile aparținătoare -Cicanesti, Barasti, Urechesti, Mioarele (Nicolesti), Judetul Argeș”

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

Denumirea obiectivului de investiții: „INFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA CICĂNEȘTI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE” -CICANESTI, BARASTI, URECHESTI, MIOARELE (NICOLESTI), JUDETUL ARGES”

Ordonator principal de credite/investitor: Primarul comunei Cicănești- comuna Cicănești

Beneficiarul investiției: Unitatea administrativ-teritorială Cicănești

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

- a) deficiențe ale situației actuale;

Prezentul obiectiv de investitii prezinta principalele caracteristici si indicatori tehnico-economici ai investitiei rezultati în baza solutiilor tehnice propuse pentru asigurarea utilizarii rationale si eficienta a cheltuielilor pentru satisfacerea nevoilor populatiei si operatorilor economici din zona legata de alimentarea cu gaze naturale a unitatii administrativ-teritoriale. Situatia actuala de alimentare cu combustibil a locuintelor neracordate la o rețea de distributie gaze naturale, implică depozite de combustibili solizi (lemn, carbuni), aprovizionarea cu butelii cu gaz lichefiat și consumul de energie electrica (plite, radiatoare). Aceste solutii implica prețuri de cost foarte mare pentru populatia din zona, în procent de 100% (ex.: aproximativ 350 lei/tona/m.cub de lemn), pentru asigurarea încălzirii locuintelor, precum și pentru prepararea apei calde menajere (încarcarea facturilor de energie electrica cu consumurile boilerelor electrice), precum si solutii alternative foarte costisitoare pentru asigurarea continuitatii procesului de productie al operatorilor economici din zona.

Data fiind situația dificilă creată la aprovizionarea cu butelii de aragaz și de necesitatea reducerii la minim a tăierilor de lemn din păduri din motiv de protecție a acestora și pentru asigurarea în gospodării a unui minim de confort termic necesar unui trai civilizată precum și faptul că utilizarea combustibililor solizi (lemn,

cărbune) poluează mediul înconjurător, este necesară, utilă și posibilă demararea investiției pentru înființarea rețelei de distribuție gaze naturale în comuna Cicănești, județul Argeș.

Aceasta prezintă următoarele avantaje:

- Grad sporit de confort;
- Reducerea substanțială a cheltuielilor pentru încălzire și preparare hrană;
- Reducerea poluării mediului;
- Extinderea inițiativei private;
- Stimularea micilor întreprinzători;
- Crearea de noi locuri de muncă prin atragerea investitorilor care sunt în căutare de locații cu impozite și taxe locale 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, economice și prietenoase cu mediul înconjurător.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții; .

Aceste argumente pledează în favoarea introducerii gazului metan, care este un combustibil igienic, ușor de transportat, nu are nevoie de spații de depozitare, arde aproape complet nelăsând produși de combustie de evacuat.

Dezvoltarea unui proiect de investiții privind înființarea rețelei de distribuție și branșamente gaze naturale în localitățile aparținătoare comunei Cicănești, județul Argeș și anume Cicanesti, Barasti, Urechesti, Mioarele (Nicolesti), va rezolva deficiențele menționate mai sus și va avea un impact pozitiv asupra calitatii vieții cetățenilor comunei Cicănești, precum și asupra celor care doresc să își vândă terenurile în vederea construirii de noi locuințe, prin creșterea pretului terenurilor în zonele în care se pot construi locuințe noi, pensiuni agroturistice etc și implicit creșterea numărului populației comunei .

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții: Prin introducerea gazului metan se va realiza o disponibilizare de cca. 15000-20000 m³ /masă lemnoasă, respectiv cca 1200 butelii cu gaz metan lichefiat pe an.

2.2 *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:*

În comuna Cicănești, Județul Argeș nu există obiective de investiții similare.

2.3 *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:* Investiția "Inființare Rețea de Distribuție Gaze Naturale în Comuna Cicănești și Localitățile Aparținătoare" -Cicănești, Băraști, Urechești, Mioarele (Nicolești), județul Arges" va fi prevăzută în Programul anual al achizițiilor publice pentru anul 2020 al Comunei Cicănești

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

În momentul înaintării acestei note conceptuale nu exista asemenea angajamente sau acorduri.

2.5. *Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:*

Înființarea rețelei de distribuție și branșamente gaze naturale în localitățile aparținătoare comunei Cicănești, județul Argeș și anume Cicănești, Băraști, Urechești, Mioarele (Nicolești) .

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare,

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare.

În comuna Cicănești, județul Argeș nu există o investiție similară.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Pentru cheltuielile de proiectare se estimează, următoarele:

Etapa I : Studii de teren : studiu geotehnic, studiu topografic avizat de OCPI și alte studii conform Legii, audit energetic, expertiză tehnică , Studiu de Fezabilitate conform H.G. nr.907/2016;

Etapa II : Documentație pentru obținerea Certificatului de urbanism; Documentație pentru obținerea autorizației de construire conform Legii nr.50/1991 actualizata; Proiect tehnic de execuție conform H.G. nr.907/2016 ; Documentație pentru obținerea avizelor trecute în Certificatul de urbanism.

Totalul cheltuielilor de proiectare estimate pentru elaborarea studiului de fezabilitate care vor fi supuse procedurii de achiziție sunt de aproximativ 135000 lei. După achiziția serviciilor de proiectare și întocmirea documentației tehnico-economice, se va propune aprobarea indicatorilor tehnico-economici, pentru prezentul obiectiv de investiții, prin Hotărârea Consiliului local al Comunei Cicănești.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):

- buget local, transferuri de la bugetul de stat, în limita fondurilor aprobate anual în bugetul MDRAP, după caz, alte surse legal constituite;

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente.

Terenul este situat în extravilanul și intravilanul comunei Cicănești și se află în proprietatea publică a Comunei Cicănești și administrarea Consiliului Local al Comunei Cicănești conform inventarului bunurilor care aparțin domniului public al comunei.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse: Dezvoltarea unui proiect de investiții privind înființare rețea de distribuție și bransamente gaze naturale în localitățile aparținătoare comunei Cicănești, județul Argeș și anume Cicănești, Băraști, Urechești, Mioarele (Nicoleşti) se va face printr-o conducta de distribuție de gaze naturale de medie presiune va fi proiectata pentru un regim de presiune de lucru cuprinsa între 3,5 și 2,2 bari.

Conductele de gaz vor fi din polietilena de înalta densitate (PEHD) cu diametre cuprinse între Dn 200 mm și Dn 63 mm, PE100 SDR 11, cu o lungime totala de 85000 m. Ulterior se preconizeaza realizarea de catre operatorul de distribuție a bransamentelor in numar total de 1500 buc. din polietilena de inalta densitate PE100. SDR 11 cu diametre cuprinse între Dn 63 și Dn 32 mm.

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

- a) pentru conducte cu $Dn < 100\text{mm}$, $I_s = 0,4\text{ m}$;
- b) pentru conducte cu $Dn \geq 100\text{ mm}$, $I_s = 0,4\text{ m} + Dn$.

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 rezistenta si etanseitate la presiune a retelelor de distributie din polietilena se efectueaza, in mod obligatoriu, numai dupa racirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: accesul cu localitățile învecinate se face prin drumul județean DJ 704G, DC 245 și DC 250, cu UAT-urile Albeștii de Argeș, Șuici, Corbeni

c) surse de poluare existente în zonă - Nu este cazul

d) particularități de relief; Specificul reliefului comunei Cicănești este dat de formațiuni deluroase dispuse pe direcția Nord-Sud cu altitudini cuprinse între 600 și 900 m dar și cu vârfuri de peste 1000 m (Tămaș 1140 m, și Ciora 1043 m). Teritoriul comunei este brăzdat de multe pâraie, majoritatea cu sensul de curgere de la Nord spre Sud, Sud-Est, adunate de cele două văi: Bărasca și Cicăneasca; după ce se unesc în Sudul satului Cicănești poartă numele de Cicăneasca. Beneficiind de o expunere sudică, Depresiunea Cicănești face parte din categoria zonelor țării care dispun de o valoare semnificativă a radiațiilor globale, de o 121,5 kcal pe cm minim, iar durata de strălucire a soarelui însumează o valoare medie de cca 2.000 ore pe an.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: Comuna Cicănești este racordată la sistemul național de alimentare cu energie electrică în cadrul localității funcționând Sistemul Public de Alimentare cu apă și Canalizare

f) posibile obligații de servitute: Exercițarea drepturilor de uz și de servitute se realizează cu titlu obligatoriu pe toată durata existenței obiectivului/sistemului de gaze naturale, atât cu ocazia realizării acestuia, cât și cu ocazia rețehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție, în caz de avarie, în baza legii, fără nicio altă formalitate prealabilă.

g) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate – Planul urbanistic general aferent;

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție. Pe raza comunei Cicănești nu există monumente istorice/de arhitectură și nu s-au descoperit până în prezent situri arheologice

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni:

- 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 imbinărilor 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.

b) *caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate, nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare:*

I. 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:

- poartă 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).

II.EXECUTIA REȚELEI:

• La executarea lucrărilor se vor folosi materiale verificate în ceea ce privește respectarea condițiilor tehnice prevăzute în documentația tehnică de execuție și în corespondența 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.

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 în funcționare;
- 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 mecanice;

Se interzice montarea conductelor de distribuție:

- La un nivel inferior celui al bazei fundației clădirilor, pe trasee paralele cu acestea, până la 2 m de clădire.
- Sub construcții de orice categorie.
- În canale de orice tip care au comunicații directe cu clădirile.
- În terenuri destinate construcțiilor.
- În tunele și galerii.
- În terenuri instabile sau supuse unor fenomene naturale (erodări, tasări, alunecări, etc.)

III.VERIFICARI SI 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 se semnează de instalatorul autorizat al executantului, beneficiar și operatorul SD;

Stadiul fizic al unei lucrări 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 funcționării a dispozitivelor de sudare;
- Verificarea calității sudurilor efectuate
- Verificarea condițiilor de realizare a santului

- Verificarea respectării distanțelor minime de amplasarea și a adâncimii de montaj
- Verificarea modului de umplere a șantului
- Verificarea realizării marării 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.

IV NORME DE CONSUM DE ENERGIE ȘI COMBUSTIBIL UTILIZATE ÎN CALCULUL NECESARULUI DE GAZE NATURALE

a) În conformitate cu SR 1907-1, este situată în zona climatică III și eoliană III, fiind caracterizată de:

- Temperatura exterioară de calcul $t_c = -18\text{ }^\circ\text{C}$;
- Temperatura interioară de calcul $T_i = +20\text{ }^\circ\text{C}$;
- Temperatura medie anuală exterioară $T_{em} = +1\text{ }^\circ\text{C}$.

b) Conform prevederilor legale referitoare la normele de consum energie termică combustibil pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră, precizează:

- Încalzire:

1 mc construit necesită un consum specific: $Q_{sp} = 18,74\text{ Kcal/ gr./ zi}$

1 locuință medie cu 2-5 camere necesită un consum specific de $Q_{sp} = 146,98\text{ Kgcc/ pers/ an.}$

c) Conform STAS 4839 numărul mediu anual de grade/zile

$H_{18} = 3.078\text{ grade/zile}(t_i = +18\text{ }^\circ\text{C})$

$H_{20} = 3.420\text{ grade/zile}(t_i = +20\text{ }^\circ\text{C})$

d) Conform instrucțiuni E26 normele de consum sunt următoarele:

- prepararea apei calde menajere: locuință cu cada de baie: $Q_{sp} = 60\text{ Kgcc/ an/ pers.}$
- gospodării familiale: $Q_{sp} = 24\text{ Kgcc/ an/ pers}$
- preparare hrană bucatării casnice familiale cu mașini de gătit cu combustibil solid:
 $Q_{sp} = 360\text{ Kgcc/ an/ pers.}$
- bucatării casnice familiale cu mașini de gătit cu consum gazos: $Q_{sp} = 120\text{ Kgcc/ an/ pers.}$

e) Conform normelor, rezultă:

1) Încalzire:

- durata de încălzire zilnică = 8 ore/ zi
- numărul de zile de încălzire = 150 zile/an

2) Preparare hrană:

- durata zilnică de funcționare: 3 ore/ zi
- numărul de zile de funcționare: 365 zile/an

f) Puterile calorifice ale combustibililor:

- lemne $H_i = 2.000\text{ Kcal/ kg}$, cu $\eta = 60\%$
- gaze naturale $H_i = 8.500\text{ Kcal/ mc}$ cu $n = 80\%$
- combustibil lichid $H_i = 9.500\text{ Kcal/ kg}$ cu $n = 75\%$
- combustibil convențional $H_i = 9.500\text{ Kcal/ kg}$

g) randamentele combustibililor sunt:

- gaze naturale $\eta = 80\%$
- combustibil lichid $\eta_n = 75\%$
- combustibil solid $\eta = 60\%$

c) număr estimat de utilizatori: 2100 locuitori;

d) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse: conform

normativelor in vigoare

e) *nevoi/solicitări funcționale specifice*: nu este cazul ;

7. Justificarea necesității elaborării a Notei Conceptuale:

Intocmirea prezentei Note Conceptuale este realizată în conformitate cu următoarele prevederi legale: - art.1 alin. (2) lit.a) și a art.3 din H.G.nr.907/2016, precum și anexa nr. 1 – cadru din același act normativ pentru întocmirea Notei Conceptuale.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ

✍

L.S.

ION-GHEORGHE TIVIG

(prenumele și numele)

✍



Contrasemnează:

SECRETARUL GENERAL AL
COMUNEI CICĂNEȘTI

✍ **NADIA-MIHAELA STRĂUȚ**

(prenumele și numele)

✍



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGHEȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CICĂNEȘTI
COMUNA CICĂNEȘTI
4121960

ANEXĂ NR. 2 LA HOTĂRÂREA NR. 14/ 09.03.2020

TEMĂ DE PROIECTARE

Pentru obiectivul de investiții

”Inființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Cicănești și localitățile aparținătoare -Cicanesti, Barasti, Urechesti, Mioarele (Nicolesti), Judetul Argeș”

Informații generale

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: „ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA CICĂNEȘTI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE” - CICĂNEȘTI, BĂRĂȘTI, URECHEȘTI, MIOARELE (NICOLEȘTI), JUDEȚUL ARGHEȘ”

1.2 Ordonator principal de credite/investitor: Primarul comunei Cicănești- comuna Cicănești

1.3. Beneficiarul investiției: Unitatea administrativ-teritorială Cicănești

1.4. Elaboratorul temei de proiectare : Primăria comunei Cicănești

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală: Terenul este situat în extravilanul și intravilanul comunei Cicănești și se află în proprietatea publică a Comunei Cicănești și administrarea Consiliului Local al Comunei Cicănești conform inventarului bunurilor care aparțin domniului public al comunei.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse: Dezvoltarea unui proiect de investiții privind înființare rețea de distribuție și branșamente gaze naturale în localitățile aparținătoare comunei Cicănești, județul Argeș și anume CICANESTI, BARASTI, URECHEȘTI, MIOARELE (NICOLEȘTI) se va face printr-o conductă de distribuție de gaze naturale de medie presiune va fi proiectată pentru un regim de presiune de lucru cuprinsă între 3,5 și 2,2 bari.

Conductele de gaz vor fi din polietilena de înaltă densitate (PEHD) cu diametre cuprinse între Dn 200mm și Dn 63 mm, PE100 SDR 11, cu o lungime totală de 85000 m.

Ulterior se preconizeaza

realizarea de catre operatorul de distributie a bransamentelor in numar total de 1500 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 la 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:

- e) pentru conducte cu $Dn < 100\text{mm}$, $Is = 0,4\text{ m}$;
- f) pentru conducte cu $Dn \geq 100\text{ mm}$, $Is = 0,4\text{ m} + Dn$.

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 rezistenta si etanseitate la presiune a retelelor de distributie din polietilena se efectueaza, in mod obligatoriu, numai dupa racirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronsonul respectiv.

b) relatiile cu zone invecinate, accesuri existente si/sau cai de acces posibile: accesul cu localitatile invecinate se face prin drumul județean DJ 704G , DC 245 și DC 250, cu UAT-urile Albeștii de Argeș, Șuici, Corbeni

c) surse de poluare existente în zonă - Nu este cazul

d) particularități de relief: Specificul reliefului comunei Cicănești este dat de formațiuni deluroase dispuse pe direcția Nord-Sud cu altitudini cuprinse între 600 și 900 m dar și cu vârfuri de peste 1000 m (Tămaș 1140 m, și Ciora 1043 m). Teritoriul comunei este brăzdat de multe pâraie, majoritatea cu sensul de curgere de la Nord spre Sud, Sud-Est, adunate de cele două văi: Bărasca și Cicăneasca; după ce se unesc în Sudul satului Cicănești poartă numele de Cicăneasca. Beneficiind de o expunere sudică, Depresiunea Cicănești face parte din categoria zonelor țării care dispun de o valoare semnificativă a radiațiilor globale, de o 121,5 kcal pe cm minim, iar durata de strălucire a soarelui însumează o valoare medie de cca 2.000 ore pe an.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: Comuna Cicănești este racordată la sistemul național de alimentare cu energie electrică în cadrul localității funcționând Sistemul Public de Alimentare cu apă și Canalizare

f) posibile obligații de servitute: Exercițarea drepturilor de uz si de servitute se realizeaza cu titlu obligatoriu pe toata durata existentei obiectivului/sistemului de gaze naturale, atat cu ocazia realizarii acestuia, cat si cu ocazia re tehnologizarii unei capacitati in functiune, reparatiei, reviziei, lucrarilor de interventie, in caz de avarie, in baza legii, fara nicio alta formalitate prealabila.

g) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate – Planul urbanistic general aferent;

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție: Pe raza comunei Cicănești nu există monumente istorice/de arhitectură și nu s-au descoperit până în prezent situri arheologice

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni:

- 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.
- Intersecția 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 detinătoare.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate, nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare:

I. 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:
 - poartă 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).

II. EXECUȚIA REȚELEI:

- La executarea lucrărilor se vor folosi materiale verificate în ceea ce privește respectarea condițiilor tehnice prevăzute în documentația tehnică de execuție și în corespondența 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.

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 monteaza — de preferinta in spatii verzi, in trotuare sau in carosabil, urmarindu-se, in primul rand, siguranta in functionare;
- Montajul conductelor se va face exclusiv in terenuri apartinand domeniului public. Avandu-se in vedere conditiile mentionate, la montajul conductelor de distributie se impune respectarea conditiilor de mai jos:

- Conductele din polietilena se vor monta exclusiv ingropat la o adancime de minim 0,9 m, masurata de la generatoarea superioara;
- Traversarea cailor de comunicatie (drumuri) se va realiza prin montarea conductelor in tuburi de protectie metalice, astfel incat acestea sa preia eventualele socuri mecanice;

Se interzice montarea conductelor de distributie:

- La un nivel inferior celui al bazei fundatiei cladirilor, pe trasee paralele cu acestea, pana la 2 m de cladire.
- Sub constructii de orice categorie.
- In canale de orice tip care au comunicatii directe cu cladirile.
- In terenuri destinate constructiilor.
- In tunele si galerii.
- In terenuri instabile sau supuse unor fenomene naturale (erodari, tasari, alunecari,

etc.)

III. VERIFICARI SI PROBE

Executantul trebuie sa respecte prevederile proiectului si ale reglementarilor in vigoare si sa efectueze toate verificarile impuse de acestea. Rezultatele verificarilor se consemneaza intr-un proces verbal de lucrari ascunse, care se semneaza de instalatorul autorizat al executantului, beneficiar si operatorul SD;

Stadiul fizic al unei lucrari care se poate proba independent si care nu mai poate continua fara acceptul scris al beneficiarului, proiectantului si executantului, constituie faze determinate si se supune verificarii potrivit legii.

Se vor executa in mod obligatoriu urmatoarele verificari in timpul montajului:

- Verificarea corectei functionarii a dispozitivelor de sudare;
- Verificarea calitatii sudurilor efectuate
- Verificarea conditiilor de realizare a santului
- Verificarea respectarii distantelor minime de amplasarea si a adancimii de montaj
- Verificarea modului de umplere a santului
- Verificarea realizarii marcarii traseului
- Probele de rezistenta si presiune se vor efectua in conformitate cu

prevederile NTPEE-2008.

In timpul incercarilor nu se admit pierderi de presiune

- Evacuarea aerului, dupa terminarea incercarilor, se face la extremitatile instalatiei, opuse celei de umplere.

IV NORME DE CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL UTILIZATE IN CALCULUL NECESARULUI DE GAZE NATURALE

a) In conformitate cu SR 1907-1, este situata in zona climatica III si eoliana III, fiind caracterizata de:

- Temperatura exterioara de calcul $t_c = -18\text{ }^\circ\text{C}$;
- Temperatura interioara de calcul $T_i = +20\text{ }^\circ\text{C}$;
- Temperatura medie anuala exterioara $T_{em} = +1\text{ }^\circ\text{C}$.

b) Conform prevederilor legale referitoare la normele de consum energie termica combustibil pentru incalzire si preparare apa calda menajera, precizeaza:

- Incalzire:

- 1 mc construit necesita un consum specific: $Q_{sp} = 18,74\text{ Kcal/ gr./ zi}$
- 2 locuinta medie cu 2-5 camere necesita un consum specific de $Q_{sp} = 146,98\text{ Kgcc/ pers/ an}$.

c) Conform STAS 4839 numarul mediu anual de grade/zile

$H_{18} = 3.078\text{ grade/zile}(t_i = +18\text{ }^\circ\text{C})$

$H_{20} = 3.420\text{ grade/zile}(t_i = +20\text{ }^\circ\text{C})$

g) Conform instructiuni E26 normele de consum sunt urmatoarele:

- prepararea apei calde menajere: locuinta cu cada de baie: $Q_{sp} = 60\text{ Kgcc/ an/ pers}$.
- gospodarii familiale: $Q_{sp} = 24\text{ Kgcc/ an/ pers}$
- preparare hrana bucatarii casnice familiale cu masini de gatit cu combustibil solid: $Q_{sp} = 360\text{ Kgcc/ an/ pers}$.
- bucatarii casnice familiale cu masini de gatit cu consum gazos: $Q_{sp} = 120\text{ Kgcc/ an/ pers}$.

d) Conform normelor, rezulta:

1) Incalzire:

- durata de incalzire zilnica = 8 ore/ zi
- numarul de zile de incalzire = 150 zile/an

2) Preparare hrana:

- durata zilnica de functionare: 3 ore/ zi
- numarul de zile de functionare: 365 zile/an

e) Puterile calorifice ale combustibililor:

- lemne $H_i = 2.000\text{ Kcal/ kg}$, cu $\eta = 60\%$
- gaze naturale $H_i = 8.500\text{ Kcal/ mc}$ cu $n = 80\%$
- combustibil lichid $H_i = 9.500\text{ Kcal/ kg}$ cu $n = 75\%$
- combustibil conventional $H_i = 9.500\text{ Kcal/ kg}$

f) randamentele combustibililor sunt:

- gaze naturale $\eta = 80\%$
- combustibil lichid $\eta = 75\%$
- combustibil solid $\eta = 60\%$

c) număr estimat de utilizatori: 2100 locuitori;

d) durată minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funțiilor propuse : conform normativelor in vigoare

e) nevoi/solicitări funcționale specifice: nu este cazul ;

f) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

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 executia 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 materiale 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 major asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator.

Masurile pentru diminuarea impactului asupra mediului constau in respectarea instructiunilor de intretinere si exploatare a instalatiilor de distributie gaze naturale.

- Diminuarea impactului negativ asupra mediului pana la reducerea totala, prin diminuarea consumului de resurse produs de constructia, functionarea si intretinerea facilitatilor de furnizare a gazelor naturale.

- Eliminarea poluarii solului si a aerului prin eliminarea consumului de combustibili solizi si lichizi.

La executia lucrarilor in retele de distributie gaze naturale, pentru prevenirea poluarii sau implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune:

- respectarea prevederilor:

- Ordonantei de Urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului

- Ordinului Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului ;

- Ordinului Ministerului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publică privind mediul de viata al populatiei, cu modificările și completările ulterioare

- Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare

- Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare

precum si asigurarea de catre constructor a urmatoarelor masuri:

-evacuarea deșeurilor rezultate in urma desfacerii pavajelor se va face in locurile stabilite de administratia locala ;

-deșeurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predarii la unitatile specializate de recuperare ;

-se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si a mijloacelor de transport auto folosite la executia lucrarilor, in normele legale de poluare fonica sau chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului ;

-se va asigura constientizarea angajatilor asupra obligativitatii respectarii masurilor de protectie a mediului.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului Nu este cazul

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Hotărârea de Guvern nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea

nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, nr. 82/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemele de transport al gazelor naturale;

- Ordinul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor în construcții cu modificările și completările ulterioare;

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ

✍

L.S.

ION-GHEORGHE TIVIG

(prenumele și numele)



Contrasemnează:

SECRETARUL GENERAL AL
COMUNEI CICĂNEȘTI

✍ **NADIA-MIHAELA STRĂUȚ**

(prenumele și numele)