

Județul Vâlcea
Comuna Păușești
Consiliul local

HOTĂRÂREA NR. 55

Privind: aprobarea temei de proiectare, studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție ”Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Vâlcea.”

Consiliul local al comunei Păușești, județul Vâlcea, întrunit în ședință ordinară în data de 02.12.2020, la care participă un număr de 11 consilieri din totalul de 11 consilieri în funcție;

Văzând că prin H.C.L. nr.50/2020, domnul consilier Bugiu Gheorghe a fost ales președinte de ședință;

Luând în dezbateri:

- proiectul de hotărâre și referatul de aprobare al primarului privind aprobarea temei de proiectare, studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție ”Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Vâlcea”, înregistrat sub nr.6074/27.11.2020;

- studiul de fezabilitate nr.34/2020;

- nota de fundamentare privind aprobarea temei de proiectare, studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție ”Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Vâlcea”, înregistrată sub nr.6073/27.11.2020,

- raportul compartimentului de specialitate, înregistrat sub nr.6075/27.11.2020;

- raportul de avizare a legalității proiectului de hotărâre, întocmit de secretarul general al comunei, înregistrat sub nr.6084/27.11.2020;

- rapoartele comisiilor de specialitate ale consiliului local care avizează proiectul de hotărâre, înregistrate sub nr.6109/02.12.2020;

Ținând cont de H.C.L. nr. 9/2020 privind aprobarea bugetului local pe anul 2020;

Fiind îndeplinite condițiile de publicitate impuse de Legea nr.52/2003 privind transparența decizională, proces verbal nr.5594/05.11.2020;

In conformitate cu :

- prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice,cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile 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, aprobat prin Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr.936/2020;

- prevederile art.44 si art.45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale,cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art.129 alin.(2) lit. b) și d), alin.(4) lit. d), alin.14 din O.U.G. nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

In temeiul art.139, alin.(3), lit. a) și art.196, alin.(1), lit. a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă Tema de proiectare pentru obiectivul de investiție ”Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Vâlcea ”, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiție ” Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Vâlcea”.

Art.3.Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție ” Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Vâlcea,” conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Primarul comunei Păușești va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri, iar secretarul general o va aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul comunei și o va comunica Instituției Prefectului Județului Vâlcea, Primarului comunei Păușești.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un nr. de 11 voturi pentru, 0 voturi împotrivă și 0 abțineri.

Președinte de ședință,
Consilier,
Gheorghe Bugiu



Păușești, 02.12.2020

Contrasemnează
Secretar general comună,
Daniela Păloiu

TEMA DE PROIECTARE

Pentru obiectivul de investiții „ Infiintare retea inteligenta de distributie a gazelor naturale in comuna Pausesti, judetul Valcea”

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

„ Infiintare retea inteligenta de distributie a gazelor naturale in comuna Pausesti, judetul Valcea”;

1.2. Faza de proiectare: SF;

1.3. Amplasament:

Amplasamentul pe care se dorește realizarea obiectivului de investiții este situat în intravilan pe domeniul public al U.A.T. Comuna Pausesti, conform HCL nr.16/1999 privind aprobarea inventarului domeniului public.

1.4. Beneficiarul investiției:

U.A.T. Comuna Pausesti

1.5. Elaborator tema de proiectare:

Compartiment de specialitate din cadrul U.A.T. Comuna Pausesti

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA:

În prezent locuitorii comunei Pausesti folosesc pentru încălzirea locuințelor în perioada sezonului rece și pentru prepararea hranei, pe întreg parcursul anului, combustibili solizi (lemne, carbune), gaze lichefiate din butelii și energia electrică.

Aceiași combustibili de folosesc și de către instituțiile publice și obiectivele social culturale .

Atât pentru persoanele fizice, cât și pentru cele juridice, procurarea și asigurarea stocurilor necesare de combustibil reprezintă o problemă dificilă având în vedere distanțele mari până la sursele de aprovizionare precum și lipsa unor mijloace adecvate de transport.

Un aspect care nu poate fi neglijat, constă în lipsa resurselor materiale pentru procurarea și stocarea acestora în cantitățile necesare pentru întregul sezon rece.

Lipsa rețelelor de utilități agravează tendința populației tinere de a se muta în zonele urbane, privând astfel mediul rural de componenta tânără a populației și totodată accentuând problema suprapopularii zonelor urbane.

Totodata se poate aprecia ca, viata in mediul rural, calitatea scazuta a acesteia, determinata si de lipsa retelelor de utilitati, agraveaza tendinta populatiei tinere de a se muta in zonele urbane, privand astfel mediul rural de componenta tanara a populatiei si totodata accentuand problema suprapopularii zonelor urbane.

Implementarea proiectului de alimentare cu gaze urmareste o serie de obiective, si anume:

- Solutionarea problemelor de incalzire si preparare hrana a populatiei din comuna Pausesti;
- Ridicarea standardului de viata a populatiei din zona;
- Dezvoltarea mediului de afaceri prin infiintarea de noi agenti economici;
- Revitalizarea agentilor economici existenti, care vor avea conditii de modernizare a proceselor tehnologice in conditii de eficienta ;
- Dorinta autoritatilor locale de a asigura un mediu de viata curat si sanatos pentru locuitori.
- Populatia tanara va fi atrasa sa ramana in comunitatile rurale, ceea ce va aduce numeroase efecte benefice acestora din urma;
- Un impact pozitiv asupra comportamentului si atitudinii populatiei fata de mediu;
- Incurajarea mediului investitional prin asigurarea unui climat favorabil si atractiv pentru dezvoltarea rural-economica a zonei;
- Crearea a noi locuri de munca.

3. DESCRIEREA INVESTITIEI:

3.1. Situatia existenta:

In prezent in localitatea Pausesti, nu exista retea de alimentare cu gaze naturale.

3.2. Descrierea lucrarilor

Se propune infiintarea unei retele inteligente de distributie gaze naturale in comuna Pausesti realizat din conducte de polietilena PEHD 100 SDR11, pe o lungime totala de 29,00 km, pe urmatoarele dimensiuni:

- conducta de distributie gaze naturale din PEHD 100, SDR 11 cu DN 63 mm in lungime de cca. 10,60 km;
- conducta de distributie gaze naturale din PEHD 100, SDR 11 cu DN 90 mm in lungime de cca. 8,20 km;
- conducta de distributie gaze naturale din PEHD 100, SDR 11 cu DN 110 mm in lungime de cca. 3,10 km;
- conducta de distributie gaze naturale din PEHD 100, SDR 11 cu DN 140 mm in lungime de cca. 1,90 km;
- conducta de distributie gaze naturale din PEHD 100, SDR 11 cu DN 180 mm in lungime de cca. 1,40 km;
- conducta de distributie gaze naturale din PEHD 100, SDR 11 cu DN 225 mm in lungime de cca. 3,50 km;

- conducta de distributie gaze naturale din OL cu DN 6" in lungime de cca. 0,40 km;

3.2.1. Tevi polietilena PEHD 100 SDR11

Lucrarile vor consta in executia unei retele de gaze care sa permita alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor din cladiri civile, industriale si din alte amenajari din intravilanul si extravilanul comunei, amplasata preponderent in spatiile verzi, trotuare si drumuri conform planurilor de situatie.

La fiecare ramificatie se va monta cate un robinet de sectionare PEHD cu actionare de la suprafata solului pentru izolarea traseului respectiv in caz de avarie.

Traversarile in zona intersectiei cu caile de acces-drumuri nemodernizate se vor realiza prin sapatura deschisa, iar cu caile de acces modernizate prin foraj orizontal, conductele fiind introduse intr-un tub de protectie din OL.

Conductele de distributie se monteaza subteran pe trasee mai putin aglomerate cu instalatii subterane, iar acolo unde nu este posibil se intercaleaza cu tronsoane de conducta de otel, montate suprateran.

Tevile PEHD utilizate pentru reseaua de distributie gaze naturale vor corespunde tipului, calitatii si caracteristicilor dimensionale prevazute in documentatia tehnica de executie. Se vor utiliza tevi din polietilena PE100 SDR11, de culoare neagra cu dungi longitudinale galbene sau complet galbene.

3.2.2. Fitinguri

La realizarea sistemului de distributie pentru conducta de polietilena se vor folosi coturi de PE100 SDR 11 imbinate de teava prin electrofuziune sau prin procedeul cap-cap, fittinguri de tranzitie PE-metal, mufe de legatura prin electrofuziune.

3.2.3. Intersectii cu traseele altor retele/ instalatii

Intersectia traseelor conductelor de distributie gaze naturale cu traseele altor instalatii si constructii subterane si supraterane se face cu avizul unitatilor detinatoare, astfel:

- perpendicular pe axul instalatiei sau lucrarii traversate;
- la cel putin 200 mm deasupra celorlalte instalatii.

Instalatiile care se realizeaza ulterior retelelor de distributie gaze naturale si care intersecteaza traseul acestora, se monteaza la distanta minima admisa conform Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.

3.2.4. Santuri pentru conducte subterane

Conductele de distributie a gazelor naturale se monteaza la adancimea minima de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioara a acestora sau a tubului de protectie. La capatul bransamentului adancimea minima de montaj este de 0,5 m.

Latimea santului pentru conducte se stabileste in functie de diametrul conductei:

- pentru conducte cu diametrul sub 100 mm, latimea santului va fi de 0,4 m;
- pentru conducte cu diametrul peste 100 mm, latimea santului va fi de 0,4 m la

care se adauga diametrul conductei.

3.2.5. Contoare inteligente

In cadrul Studiului de fezabilitate se vor lua in calcul un numar de cca.1390 bransamente de gaze naturale presiune redusa din conducte de polietilena de inalta densitate PE 100 SDR 11, cu diametre 32/63 mm, echipate cu contoare inteligente.

Montarea contoarelor inteligente prezinta o serie de avantaje, si anume:

- permit citirea de la distanta de catre operator;
- previn si detecteaza fraudele;
- identifica defectiunile, permit reconfigurarea retelei, reducerea timpilor de intreruperi;
- permit actualizarea de la distanta a software-ului contoarului;
- permit controlul de la distanta a activarii/dezactivarii alimentarii si/sau al debitului sau limitarea puterii;
- sprijina sistemele de tarifare avansate.

4 .STUDIU TOPOGRAFIC

Se vor pune la dispozitia ofertantilor ridicari topografice in format PDF si la dispozitia ofertantului declarat castigator ridicari topografice in format DWG, care vor sta la baza intocmirii fazelor de proiectare.

Sistemul de referinta pentru ridicarile topografice este obligatoriu STEREO 70 pentru a respecta reglementarile Legii nr.7/1996 a cadastrului si a publicitatii imobiliare, republicata in 2013.

Documentatia intocmita va respecta prevederile Regulamentului de avizare, verificare si receptie a lucrarilor de specialitate din domeniul cadastrului, al geodeziei, al topografiei, al fotometriei si al cartografiei cf. Ordin nr 700/2014, Regulament de avizare, receptie si inscriere in evidentele de cadastru si carte funciara cu modificarile ulterioare.

Pentru modificarea documentatiei cadastrale (completari sau indesiri puncte) necesara amplasarii obiectivelor investitiei si care va fi vizata OCPI, ofertantul isi va tarifa ridicarile topografice.

Plata tuturor cheltuielilor efectuate cu aceasta documentatie intra in atributiile proiectantului general (inclusiv plata avizarii OCPI).

5. STUDIU GEOTEHNIC

Se solicita elaborarea studiului geotehnic. Studiul geotehnic, reprezinta documentatia geotehnică de bază necesara pentru proiectarea oricărei construcții. Acest studiu va fi supus verificării la un specialist verficator de proiecte pentru domeniul Af - Rezistența și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ. Plata verificării studiului geotehnic intră în atribuțiile proiectantului general. Documentațiile geotehnice vor respecta prevederile Normativului cu INDICATIV NP 074-2014 privind documentațiile geotehnice pentru construcții.

Pentru stabilirea terenului de fundare pentru lucrările propuse a se realiza prin acest proiect, se vor realiza cel puțin un foraj pe amplasament.

Documentatia de proiectare se va întocmi cu respectarea următoarelor acte normative, fără a se limita la acestea :

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de constructii, cu modificările si completările ulterioare, precum si actele normative emise în aplicarea acesteia ;

- HG 907/2016, privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

Președinte de ședință,
Consilier,
Gheorghe Bugiu



Contrasemnează
Secretar general comună,
Daniela Păloiu

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI PENTRU OBIECTIVUL
DE INVESTIȚIE ” ÎNFIINȚARE REȚEA INTELIGENTĂ DE DISTRIBUȚIE A
GAZELOR NATURALE ÎN COMUNA PĂUȘEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

In cadrul documentatiei tehnico-economice-faza Studiu de fezabilitate au fost stabiliți și principalii indicatorii tehnico-economici, conform Devizului general pentru obiectivul de investiții “Inființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în comuna Păușești, județul Valcea”, astfel:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și fără TVA, din care construcții montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

a1) Valoarea totală a obiectivului de investiții:

Valoarea totală a investiției = 29.276.103,73 lei, fără TVA
din care: construcții montaj = 25.677.251,00 lei, fără TVA

a2) Eșalonarea investiției INV/ C+M

Anul I = 9.758.701,25 lei fără TVA
8.559.083,67 lei fără TVA

Anul II = 9.758.701,24 lei fără TVA
8.559.083,67 lei fără TVA

Anul III = 9.758.701,24 lei fără TVA
8.559.083,67 lei fără TVA

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță-elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții:

Lungimea totală a rețelei de distribuție: 29,27 km

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:

Valoarea actualizata neta financiara	780.005,00 lei
Rata interna de rentabilitate	4,00 %
Raport beneficiu /cost	0,6837
Durata de recuperare a investitiei	15 ani

d) Durata estimata de executie a obiectivului de investitii, exprimata in luni:
36 luni pentru executia lucrarilor, din momentul emiterii ordinului de incepere a lucrarilor si pana la receptia la terminarea lucrarilor, conform graficului de realizare a investitiei;

Finantarea cheltuielilor eligibile pentru proiectare si executie in cadrul obiectivului de investitii "Infiintare retea inteligenta de distributie a gazelor naturale in comuna Păusești, judetul Valcea" se va asigura din fonduri externe nerambursabile prin POIM si din alocari din bugetul de stat sau alte surse.

Finantarea cheltuielilor neeligibile in cadrul obiectivului de investitii "Infiintare retea inteligenta de distributie a gazelor naturale in comuna Păusești, judetul Valcea" se va asigura din bugetul local si din alte surse legal constituite.

Președinte de ședință,
Consilier,
Gheorghe Bugiu



Contrasemnează
Secretar general comună
Daniela Păloiu