

HOTĂRÂREA NR. 11/31.03.2020

Privind aprobarea modalității de desfășurare a ședințelor Consiliului Local Tigveni în situații excepționale constatate de autoritățile abilitate

Consiliul Local al comunei Tigveni, județul Argeș, întrunit în ședința ordinară din data de 31.03.2020 desfășurată prin modalitatea de comunicare electronică de utilizare a WhatsApp

Având în vedere:

- Adresa nr. 46408/23.03.2020 a M.L.P.D.A. cu privire la măsurile necesare pentru împiedicarea răspândirii coronavirusului SARS-Cov2 pe teritoriul României, referitoare la desfășurarea activităților autorităților administrației publice locale prin utilizarea mijloacelor electronice de comunicare;
- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 1565/24.03.2020 al domnului primar Slătineanu Dumitru Doru, inițiatorul proiectului de hotărâre referitor la aprobarea modalității de desfășurare a ședințelor Consiliului Local Tigveni în situații excepționale constatate de autoritățile abilitate;
- Raportul de specialitate înregistrat sub nr.1578/24.03.2020, întocmit de doamna Nițu Tatiana secretarul general al comunei Tigveni, cu privire la aprobarea modalității de desfășurare a ședințelor Consiliului Local Tigveni în situații excepționale;
- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și Secretarului comunei Tigveni;

Tinând cont de:

- Prevederile art. 50 și art. 51, alin.(1) din Anexa 1 "Măsuri de primă urgență cu aplicabilitate directă" din Decretul nr.195/2020 privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României;
- Ordonanțele militare nr. 1 și 2/2020 privind măsurile de prevenire și răspândire a Covid -19;
- Dispozițiile art. 7, alin.(2) și art. 9, alin.(1) din O.U.G. nr. 1/1999 privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- În conformitate cu prevederile art. 134, alin.(2), teza a II-a din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ precum și cu dispozițiile Secțiunii a-6-a, art. 40, alin.(2) din H.C.L. nr. 49/23.10.2019 privind aprobarea revizuirii Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Local Tigveni;
- Reglementările art. 5, alin.(2); art. 6, alin.(1) și (3); art. 8, alin.(1); art. 80 și art. 81, alin.(1) și (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;
- În baza prevederilor art.5, lit. j), l), m); art. 84, alin.(1), (3), (4) și (5); art. 129, alin. (1); alin.(2), lit. d) coroborat cu dispozițiile alin.(7), lit.n) și alin.(14) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- În temeiul art. 139, alin.(1) și alin. (5), lit,c) ; art. 196, alin. (1), lit.a); art. 197, alin.(1), (2), (3), (4) și (5) și art. 200 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă modalitatea de desfășurare a ședințelor Consiliului Local Tigveni (ședințele comisiilor de specialitate, ședințele ordinare, extraordinare și extraordinare de îndată) în situații excepționale constatate de autoritățile abilitate, precum epidemiile, pandemiile, fenomenele naturale extreme care fac imposibilă prezența consilierilor locali la sediul Primăriei comunei Tigveni, prin modalitatea de comunicare electronică de utilizare a WhatsApp.

Art.2.(1) Comisiile de specialitate își vor desfășura activitatea prin modalitate electronică, președintele fiecărei comisii va face prezența și va anunța dacă sunt îndeplinite condițiile de cvorum. Fiecare consilier local va menționa pe grupul de comunire prezența la data și ora stabilită de către președintele comisiei.

(2) Avizele comisiilor pentru proiectele de hotărâre se vor acorda prin utilizarea sistemului electronic, fiecare consilier local precizând numărul proiectului aflat pe ordinea de zi și avizarea/neavizarea (da, nu, abținere).

(3) Avizul fiecărei comisii de specialitate va fi comunicat electronic, secretarului general al unității administrativ teritoriale, anterior desfășurării ședinței ordinare a Consiliului Local Tigveni, de către președintele comisiei de specialitate.

Art.3.(1) Ședința Consiliului Local Tigveni se va desfășura la data și ora stabilită în convocare, prin modalitate electronică de utilizare a WhatsApp, în ordinea stabilită prin dispoziția de convocare, comunicată pe platforma electronică.

(2) Prezenta consilierilor locali la ședința desfășurată prin procedura electronică de comunicare, se va realiza de către fiecare consilier local prin confirmare electronică.(ex. Prezent)

(3) Secretarul general al unității administrativ teritoriale anunță dacă sunt îndeplinite condițiile de cvorum, pentru ca ședința să fie statutară, conform prevederilor legale.

(4) Înscrierea la cuvânt a consilierilor se va realiza prin mențiunea: "Înscriere la cuvânt ", iar președintele de ședință va acorda cuvântul. Întreaga dezbatere: întrebare – răspuns - fiind realizată în scris pe platforma electronică.

(5) Procedura de exercitare a votului pentru proiectul/ele aflate pe ordinea de zi se va face prin utilizarea sistemului electronic. (Ex.1. P.H.....:1) DA; 2) NU; 3) ABȚINERE – consilier local....; și a.m.d.)

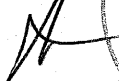
(6) Hotărârile de Consiliu Local adoptate conform votului exprimat prin platforma electronică de utilizare a WhatsApp vor fi semnate de către președintele de ședință și contrasemnate de legalitate de secretarul general al unității administrativ teritoriale.

Art.4. Dezbaterile din cadrul ședinței Consiliului Local Tigveni prin modalitatea de comunicare electronică de utilizare a WhatsApp vor fi consemnate într-un proces verbal întocmit potrivit prevederilor legale. Discuțiile și procedura de vot aflate pe platforma electronică a grupului de consilieri locali din timpul ședinței vor face parte din dosarul ședinței de consiliu local.


Art.5. Prezenta hotărâre va completa H.C.L. nr. 49/23.10.2019 privind aprobarea revizuirii Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Local Tigveni, fiind aplicabilă doar în situații excepționale constatate de autoritățile abilitate.

Art.6. Prezenta hotărâre se va aduce la cunoștința publică prin afișare la sediul autorității publice locale, se va comunica tuturor consilierilor locali pentru luare la cunoștință și îndeplinire și Instituției Prefectului județului Argeș în scopul exercitării controlului de legalitate, prin grija secretarului general al comunei Tigveni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
FILIP VASILE



CONTRASEMNEAZĂ DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
JR. NITU TATIANA



Nr. 11 / 31.03.2020

Consilieri Consiliul Local Tigveni: 13 consilieri.

Hotărârea a fost adoptată cu 13 voturi din totalul de 13 consilieri prezenți.

HOTĂRÂREA NR. 12/31.03.2020

Privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA TIGVENI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE (TIGVENI, BÂRSEȘTII DE SUS, BÂRSEȘTII DE JOS, BĂLTENI, BLAJU, BĂLILEȘTI, VLĂDEȘTI ȘI BĂDISLAVA), JUD. ARGES”

Consiliul Local al comunei Tigveni, județul Argeș, întrunit în ședința ordinară din data de 31.03.2020 desfășurată prin modalitatea de comunicare electronică de utilizare a WhatsApp

Având în vedere:

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 1513/19.03.2020 al domnului primar Slătineanu Dumitru Doru, inițiatorul proiectului de hotărâre referitor la aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Tigveni și localitățile aparținătoare (Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava), jud. Argeș”;

- Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 1514/19.03.2020 al domnului Vasilescu Robert Alexandru -responsabil achiziții publice și urbanism referitor la aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții „Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Tigveni și localitățile aparținătoare (Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava), jud. Argeș”;

- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și Secretarului comunei Tigveni;

Tinând cont de:

- Prevederile art.1 alin.(2); art.3; art.4; art.5 alin.(2) din H.G.nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Programului național de dezvoltare rurală lansat de Guvernul României prin OUG 28/2013;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale și ale Legii 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Reglementările art. 5, alin.(2); art. 6, alin.(1) și (3); art. 8, alin.(1); art. 80 și art. 81, alin.(1) și (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;
- În baza prevederilor art.5, lit. j), l), m); art. 84, alin.(1), (3), (4) și (5); art. 129, alin. (1); alin.(2), lit. d) coroborat cu dispozițiile alin.(7), lit.n) și alin.(14) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- În temeiul art. 139, alin.(3), lit. d) și alin. (5), lit.c) ; art. 196, alin. (1), lit.a); art. 197, alin.(1), (2), (3), (4) și (5) și art. 200 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă *Nota conceptuală* pentru obiectivul de investiții „Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Tigveni și localitățile aparținătoare (Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava), jud. Argeș”, conform anexei 1 parte integrantă din prezenta hotărâre.

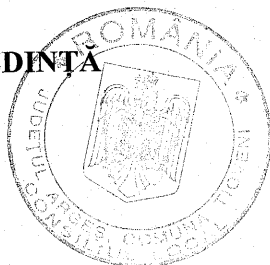
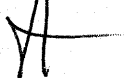
Art.2. Se aprobă *Tema de proiectare* pentru obiectivul de investiții „*Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Tigveni și localitățile aparținătoare (Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava), jud. Argeș*”, conform **anexei 2** parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se împuternicește domnul primar Slătineanu Dumitru Doru să semneze documentele necesare realizării obiectivului propus în prezenta hotărâre.

Art.4. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de primarul comunei Tigveni, compartimentul de achiziții publice și urbanism și compartimentul financiar contabil din cadrul Primăriei comunei Tigveni.

Art.5. Prezenta hotărâre se va aduce la cunoștința publică prin afișare la sediul autorității publice locale, se va comunica primarului și compartimentelor de specialitate pentru luare la cunoștință și îndeplinire și Instituției Prefectului județului Argeș în scopul exercitării controlului de legalitate, prin grija secretarului general al comunei Tigveni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
FILIP VASILE



CONTRASEMNEAZĂ DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
JR. NIȚU TATIANA



Nr. 12 / 31.03.2020

Consilieri Consiliul Local Tigveni: 13 consilieri.

Hotărârea a fost adoptată cu 13 voturi din totalul de 13 consilieri prezenți.

NOTA CONCEPTUALĂ
“ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA TIGVENI ȘI LOCALITĂȚILE
APARTINĂTOARE (TIGVENI, BÂRSEȘTII DE SUS, BÂRSEȘTII DE JOS, BĂLTENI, BLAJU,
BĂLILEȘTI, VLĂDEȘTI)

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

Denumirea obiectivului de investiții:

“Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Tigveni și localitățile aparținătoare (Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava, județul Argeș”).

Ordonator principal de credite/investitor :

Comuna Tigveni

Adresă: Nr.44, Tigveni, jud. Argeș, Cod postal:117740, Tel/fax: 0348.528.184

Email: primarie@tigveni.ciarges.ro

Ordonator de credite (secundar/terțiar) -Nu este cazul.

Beneficiarul investiției:Comuna Tigveni, Județul Argeș

Adresă: Nr.44, Tigveni, jud. Argeș Cod postal:117740 Tel /fax: 0348.528.184

Email: primarie@tigveni.ciarges.ro

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

Comuna Tigveni este situată pe DN 73C la 12 km de Curtea de Argeș și 25 km de Rm. Vâlcea, având în componență 8 sate și o suprafață locuibilă de 433 ha. Acestea sunt: Tigveni, Bălteni, Blaju, Bârseștii de Sus și de Jos, Bălilești, Vlădești și Bădislava. Relieful este variat, astfel încât livezile de pomi fructiferi sunt completate cu holde mănoase (cereale, legume etc.), cu păduri și ape.

Comuna se află în marginea nord-vestică a județului, la limita cu județul Vâlcea, pe malurile Topologului. Este străbătută de șoseaua națională DN73C, care leagă Curtea de Argeș de Râmnicu Vâlcea.

Calea de acces în localitate este reprezentată de șoseaua națională DN73C, care are o porțiune comună cu șoseaua județeană DJ678A. Comuna Tigveni are circa 3.444 de locuitori.

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

Aceiași combustibili, precum și energie electrică, folosesc obiectivele social culturale bugetare (primărie, grădinițe, școli, biserici etc.) precum unitățile administrative existente.

Principalele cerințe care impun implementarea proiectului sunt următoarele:

- Soluționarea problemelor de încălzire și preparare hrană a populației din comuna Tigveni;
- Ridicarea standardului de viață a populației din zonă;
- Dezvoltarea mediului de afaceri prin înființarea de noi agenți economici;
- Revitalizarea agenților economici existenți, care vor avea condiții de modernizare a proceselor tehnologice în condiții de eficiență ;
- Dorința autorităților locale de a asigura un mediu de viață curat și sănătos pentru locuitori

Elementele care au stat la baza evaluării investiției “Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Tigveni și localitățile aparținătoare (Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava, județul Argeș” sunt următoarele:

- Situația geografică a zonei;
- Analiza situației existente în teren;
- Așa cum s-a precizat, comuna Tigveni, din județul Argeș, în prezent nu este racordată la un sistem de alimentare gaze naturale combustibile.
- 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.
- Noul cadru legislativ care acordă prioritate măsurilor de protecție a mediului înconjurător, face ca soluția existentă utilizată în prezent pentru încălzire și preparare hrană (cu combustibil solizi sau lichizi a căror ardere este incompletă și constituie surse de poluare dispersate greu de controlat) să fie reconsiderată și înlocuită cu o variantă optimă posibilă.
- Totodată se poate aprecia că, viața în mediul rural, calitatea scăzută a acesteia - determinată și de 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 suprapopulării zonelor urbane.
- Îmbunătățirea infrastructurii rurale, în ansamblu -implicit, realizarea rețelelor prin care gazele naturale combustibile, vor ajunge la aparatele de utilizare ale consumatorilor -va aduce numeroase beneficii comunității rurale:
- Populația tânără va fi atrasă să rămână în comunitățile rurale, ceea ce va aduce numeroase efecte benefice acestora din urmă;
- Specialiștii, necesari pentru alte servicii esențiale din mediul rural, precum medici și profesori, funcționari publici, vor fi încurajați să se stabilească în acest mediu;
- Datorită dezvoltării domeniului imobiliar în mediul rural și, ca urmare, a faptului că oamenii se vor muta la țară, o parte din solicitarea asupra serviciilor din mediul urban se va reduce;
- Inegalitatea dintre nivelul serviciilor în mediul rural și cel urban se va atenua;
- Un impact pozitiv asupra comportamentului și atitudinii populației față de mediu;
- Încurajarea mediului investițional prin asigurarea unui climat favorabil și atractiv pentru dezvoltarea rural-economică a zonei;
- Îmbunătățirea sănătății populației rurale;
- Reducerea costurilor asociate îngrijirii medicale.
- Crearea a noi locuri de muncă.

Comuna Tigveni se caracterizează ca o entitate economico-socială săracă, subdezvoltată, cu un nivel scăzut de viață, cu un decalaj mai mare față de unele localități din România și uriaș față de țările Uniunii Europene.

Având în vedere aceste considerente precum și posibilitatea de racordare la rețeaua de gaze naturale presiune înaltă s-a propus extinderea distribuției rețelei de gaze naturale pentru această comună.

În comună sunt amplasate 913 de gospodării individuale și își desfășoară activitatea 19 obiective sociale culturale (școli, grădinițe, sediul primăriei, instituții publice etc.), 17 sedii ale

unor societăți comerciale mici (magazine, spații de servicii etc.) și 1 sedii ale unor societăți comerciale medii.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

Valoarea totală a investiției este estimată la 48.239.994,2 lei (cu TVA), valoarea de 40.537.810,25 lei (fără TVA), din care: C+M= 38.943.095,1 lei (cu TVA), 32.725.290 lei (fără TVA).

Estimarea cheltuielilor pentru realizarea studiului de fezabilitate al obiectivului de investiții propus, luând în considerare costurile și a standardelor de cost pentru investiții similare este de 135000 lei **(cu TVA inclus)**.

Rata co-finanțării reprezintă cota procentuală care definește cât din cheltuielile eligibile ale proiectului sunt acoperite de finanțarea Programului Național de Dezvoltare Locală PNDL 3. Valoarea finanțării acordată pentru costurile totale eligibile este de 87%, contribuția beneficiarului fiind de 13%.

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

Toate lucrările se vor executa pe domeniul public al Primăriei Comunei Tigveni.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

> Relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Localitatea Tigveni, așezare rurală situată în partea de N-S a județului Argeș la o distanță de 12 km față de municipiul Curtea de Argeș , 50 km de municipiul Pitești și 24 km de municipiul Râmnicu Vâlcea.

> Orientări propuse față de punctele cardinal și față de punctele de interes naturale sau construite

Comuna Tigveni este situată pe DN 73C la 12 km de Curtea de Argeș și 25 km de Rm. Vâlcea, având în componență 8 sate și o suprafață locuibilă de 433 ha. Acestea sunt: Tigveni, Bălteni, Blaju, Bârseștii de Sus și de Jos, Bălilești, Vlădești și Bădislava. Relieful este variat, astfel încât livezile de pomi fructiferi sunt completate cu holde mănoase (cereale, legume etc.), cu păduri și ape.

Localitatea Tigveni, așezare rurală situată în partea de N -S a județului Argeș la o distanță de 12 km față de municipiul Curtea de Argeș 50 km de municipiul Pitești 24 km de municipiul Râmnicu Vâlcea. Comuna Tigveni este formată din 8 sate, respectiv:Tigveni, Bălilești, Bălteni, Blaju, Bârseștii de Jos, Bârseștii de Sus, Vlădești, Bădislava.

> Date climatice

Din punct de vedere climatic, teritoriul se încadrează în zona temperat continentală, caracterizându-se printr-un regim termic moderat, influențat de prezența unor fenomene de întrepătrundere a elementelor climatice atât din direcția muntelui cât și din direcția câmpiei.

Precipitații medii anuale sunt între 600-700 mm/mp/an. Temperatura prezintă o medie anuală de 9-11°C. Temperatura medie în luna ianuarie este de -2,8°C, iar în august +22,9°C. Umiditatea medie a aerului este de 68%.

În privința vânturilor, dominante sunt cele de la N și N-E mai tot timpul anului și primăvara cele de S-V. Vântul dinspre N, N-E și E, poartă numele (mai mult în limbaj popular) de „crivăț”, vântul din V „austrul”, cel din S-SE „băltărețul”, iar din Carpații Meridionali, primăvara și vara suflă

„munteanul”. Iarna și primăvara, masele de aer rece ce se scurg dinspre munte pe culoarul văii Vâlsanului, vânt numit de localnici „Vântul Mare”, provoacă secetă și daune culturilor agricole în special pomilor fructiferi. În sezonul rece sunt caracteristice fenomenele de: îngheț, brumă, chiciură, polei, ninsoare, viscol și ceață. Pentru sezonul cald sunt caracteristice fenomenele de rouă, ploile torențiale, grindina și ceața.

Datorită așezării între dealuri și văi, teritoriul este totuși ferit de fenomene naturale – inundații, căderi masive de zăpadă sau temperaturi excesive. Clima din teritoriu favorizează dezvoltarea agriculturii, în special a sectorului pomicol, legumicol și zootehnic.

➤ **Rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate**

Nu este cazul –proiectul propus nu interferează cu rețelele edilitare existente, astfel ca nu sunt necesare lucrări de protejare sau relocare specifice.

➤ **Posibile interferențe cu 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**

Nu este cazul –proiectul propus nu afectează în nici un fel eventuale monumente istorice, de arhitectură sau situri arheologice, dacă există, astfel că nu sunt necesare lucrări de protejare sau relocare specifice.

➤ **Terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională**

Nu este cazul –toate lucrările se vor executa pe domeniul public al Primăriei Comunei Tigveni.

➤ **Solurile**

Soluri silvestre brune și brune gălbui cu grad variat de podzolizare. Tipurile de soluri brune de pădure sunt suficient de bogate pentru vegetația forestieră reprezentată de păduri de gorun și de fag în amestec cu alte specii. Pe aceste soluri, acolo unde lipsesc pădurile, se pot amplasa cu bune rezultate, plantații de pomi fructiferi, fânețe și chiar unele plante de cultură: cartof, trifoi, porumb. Pe podurile teraselor superioare, solurile brune de pădure sunt afectate de procese de podzolizare în condițiile unui exces temporar de apă datorită drenajului în suficient și texturii argiloase.

Soluri silvestre podzolice pseudogleice în special în lunci. Aici întâlnim soluri sărace în substanțe nutritive de bază pentru plante, de culoare deschisă din cauza ploilor care le spală în special toamna și primăvara, această spălare fiind foarte intensă, încât lipsa humusului a dus la desfacerea argilei în părțile lui componente.

Solurile slab dezvoltate și de luncă, alături de solurile erodate și regosolurile se întâlnesc în lungul văilor ce străzesc interfluviile piemontane și au această structură din cauza fragmentării reliefului, precum și intensității proceselor de denudare a versanților, care a dus la spălarea și la eroziunea acestor soluri pe pantele versanților. Aceste soluri sunt greu de recuperat și de reintrodus în circuitul agricol.

➤ **Rețeaua hidrografică**

Resursele de apă ale comunei Tigveni, județului Arges sunt constituite de: apele de suprafață (rețeaua de râuri și lacurile artificiale existente) și apele subterane –freatice și de adâncime.

Comuna Tigveni este străbătută de un bazin hidrografic: bazinul râului Topolog. Este un afluent al Oltului. Se formează pe versantul sudic al Munților Făgăraș, la confluența a două brațe Izvorul Scării și Izvorul Negoifului.

Pantele sale, chiar și în zona piemontană, sunt încă destul de mari (în jur de 3 m/km), ceea ce îi asigură râului o putere destul de mare de eroziune. În sectorul depozitelor friabile levantine, la

apele mici, se observă pierderi de apă prin infiltrații, dar nu în asemenea măsură care să ducă la secarea râului.

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

Prin intermediul SRMP vor fi măsurate cantitățile de gaze consumate de distribuitor pe rețeaua de distribuție nou înființată. Rețeaua de distribuție va funcționa în regim de medie presiune. Traseele rețelei sunt pe cât posibil rectilinii. La stabilirea traseelor de amplasare s-a acordat prioritate respectării condițiilor de siguranță. Conducele vor fi amplasate pe cât posibil, în spațiul cuprins între carosabil și limitele de proprietate.

Conducele de distribuție gaze naturale se montează subteran pe pat de nisip la adâncimea de 0,90 m de la generatoarea superioară a conductei față de cota terenului. La proiectare s-au respectat prevederile Normelor tehnice NTPEE-2008 cu privire la distanțele minime între conductele de gaze și alte instalații, construcții, obstacole, precum și prevederile cu privire la subtraversări de cursuri de râuri, canale de irigații impuse prin avizele solicitate prin certificatul de urbanism.

Între sate și la ramificațiile importante se prevăd vane de secționare cu tijă din polietilenă montate direct în pământ care să permită oprirea alimentării cu gaze naturale și izolarea conductelor din diferite zone în vederea efectuării reviziilor, reparațiilor și/sau remedierilor pe diferite tronsoane stradale. Vanele vor fi prevăzute cu tuburi protectoare pentru tijele de manevră.

La subtraversări de drumuri, canale de irigații sau acolo unde distanțele la intersecția cu alte utilități subterane conducta va fi amplasată în tuburi de protecție prevăzute la capete cu răsflători, iar capetele tuburilor de protecție se etanșează pe conductă.

Conducta va fi însoțită pe toată lungimea de firul trasor și de bandă avertizoare. Pe traseu se vor monta răsflători la distanțe cuprinse între 150-300 m, la capetele tuburilor de protecție, la schimbările de direcție, la ramificații sau în alte situații evidențiate de proiectant.

Marcajul rețelei de distribuție se va face prin inscripționarea pe reperle fixe din vecinătate (construcții, stâlpi etc.) la distanțe de maxim 30 m.

Lucrările vor fi realizate numai de firme autorizate ANRE. Pentru montarea și îmbinarea conductelor se vor utiliza numai procedee agrementate tehnic, cu respectarea strictă a condițiilor de lucru impuse de normele tehnice și de furnizorii materialelor și echipamentelor.

Branșamentele de gaze naturale

După realizarea rețelei de distribuție sau pe măsura realizării acesteia, în funcție de cererile de racordare la sistemul nou înființat se pot demara lucrările de racordare a imobilelor existente la aceasta.

Branșamentele de gaze naturale vor face legătura între conductele stradale și posturile de reglare-măsurare amplasate la limita de proprietate a solicitanților. Posturile de reglare-măsurare vor fi amplasate în firide speciale montate pe gardurile proprietăților sau aplicate pe acestea și vor avea acces direct din exterior.

Branșamentele vor fi realizate din conducte de polietilenă de înaltă densitate PEHD 100 SDR 11, vor funcționa în regim de medie presiune și vor fi dimensionate astfel încât să satisfacă necesitățile de debit și presiune ale solicitanților.

Branșamentele se vor monta pe domeniul public la o adâncime de 0,90 m de la generatoarea superioară a conductei (sau a tubului de protecție, după caz) la cota terenului. La capătul branșamentelor adâncimea va fi de 0,50 m.

Branșamentele se vor realiza perpendicular pe conductă și se vor racorda la aceasta prin intermediul unor teuri de branșament. Pe toată lungimea branșamentelor se va monta firul trasor și banda avertizoare. La capăt vor fi prevăzute cu un robinet de branșament.

În punctul de racord și la capetele tuburilor de protecție (unde este cazul) se vor monta răsufllători.

Instalații de utilizare gaze naturale

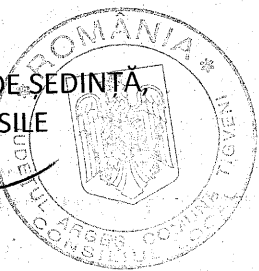
Instalațiile de utilizare gaze naturale sunt situate în interiorul proprietății solicitantului și fac legătura între postul de reglare — măsurare și punctele de consum (aparatele de utilizare).

Acestea vor funcționa de regulă în regim de presiune joasă și se vor compune din conducte de oțel și/sau polietilenă, fittinguri din oțel și/sau polietilenă, armături de închidere și siguranță, echipamente de Securitate, echipamente de măsură și control, aparate de utilizare și vor fi executate conform prevederilor Normativului NTPEE-2008.

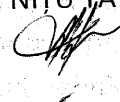
7. Etape principale de realizare a investiției sunt următoarele:

- Efectuarea studiilor de teren (studiu geotehnic, studiu topografic);
- Obținerea avizelor, întocmirea studiului de fezabilitate, a proiectului tehnic, a caietului de sarcini, a detaliilor de execuție, a documentației de ofertare pentru execuția lucrărilor, desfășurarea licitației pentru execuția lucrărilor,
- Implementarea proiectului tehnic cu respectarea următoarelor etape de execuție;
- Lucrări pentru realizarea racordului de înaltă presiune;
- Lucrări pentru realizarea SRM-P;
- Lucrări pentru realizarea rețelei de repartitie (presiune medie);
- Lucrări pentru realizarea SRM-S;
- Lucrări pentru realizarea rețelelor de distribuție (presiune redusă).
- Amenajare spațiu exploatare sistem de distribuție gaze naturale;
- Punere în funcțiune sistem distribuție gaze naturale.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,
FILIP VASILE



CONTRASEMNEAZĂ DE LEGALITATE,
SECRETAR,
JR. NITU TATIANA



TEMA DE PROIECTARE

“ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA TIGVENI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE (TIGVENI, BÂRSEȘTII DE SUS, BÂRSEȘTII DE JOS, BĂLTENI, BLAJU, BĂLILEȘTI, VLĂDEȘTI ȘI BĂDISLAVA, JUDEȚUL ARGHEȘ)”.

1. Date generale

Denumirea investiției: “ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA TIGVENI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE (TIGVENI, BÂRSEȘTII DE SUS, BÂRSEȘTII DE JOS, BĂLTENI, BLAJU, BĂLILEȘTI, VLĂDEȘTI ȘI BĂDISLAVA), JUDEȚUL ARGHEȘ”.

Titularul investiției: Unitatea administrativ-teritorială Comuna Tigveni.

Beneficiar: Unitatea administrativ-teritorială Comuna Tigveni.

Faza supusă aprobării: Studiu de fezabilitate.

Prezentul studiu de fezabilitate prezintă principalele caracteristici și indicatori tehnico-economici ai investiției rezultați în baza soluțiilor tehnice propuse pentru asigurarea utilizării rațională și eficientă a cheltuielilor pentru satisfacerea nevoilor populației din zonă legate de alimentarea cu gaze naturale a comunei Tigveni. Situația actuală de alimentare cu combustibil a locuințelor neracordate la o rețea de distribuție gaze naturale, implică depozite de combustibili solizi (lemne, carbuni), aprovizionarea cu butelii cu gaz lichefiat și consumul de energie electrică (plite, radiatoare).

Dată fiind situația dificilă creată la aprovizionarea cu butelii de aragaz și necesitatea reducerii la minim a tăierilor de lemn din păduri din motiv de protecție a acestora, nu se poate asigura în gospodării un minim de confort termic necesar unui trai civilizat. În plus utilizarea combustibililor (lemne, cărbuni) creează poluarea mediului.

Amplasarea geografică și condițiile climatice din zonă, provoacă deseori disfuncționalități în aprovizionarea cu combustibil.

În această situație este necesară și utilă posibilă demararea a investiției pentru înființarea distribuției de gaze naturale în COMUNA TIGVENI, Județ ARGHEȘ.

Aceasta prezintă următoarele avantaje:

- grad sporit de confort,
- reducerea substanțială a cheltuielilor pentru încălzire și preparare a hranei,
- reducerea poluării mediului,
- extinderea inițiativei private,
- stimularea micilor întreprinzători.

Profilul de activitate al investiției este de deservire a populației, și operatorilor economici prin asigurarea alimentării cu gaze naturale în condiții igienice, economice și de siguranță.

2. Descrierea investiției:

Prezenta documentație tehnico-economică are ca scop demararea procedurilor legale cu privire la obținerea de fonduri în scopul realizării obiectivului de investiții “ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA TIGVENI ȘI LOCALITĂȚILE APARTINĂTOARE (TIGVENI, BÂRSEȘTII DE SUS, BÂRSEȘTII DE JOS, BĂLTENI, BLAJU, BĂLILEȘTI, VLĂDEȘTI ȘI BĂDISLAVA, JUDEȚUL ARGHEȘ)”.

Scenariul tehnico-economic prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse

Racord înaltă presiune - Dn = 4", conductă oțel, cu lungimea L = 20 m - care face legătura între conductă de înaltă presiune și stația de reglare măsurare predare (SRM-P).

➤ Caracteristici tehnice în punctul de cuplare:

Pnominala: 40 bar;

Pmaxima: de operare: 6 bar;

Compoziția gazelor: conform buletinelor care vor fi anexate documentației.

Stația de reglare măsurare predare (SRM-P) -constituie un ansamblu de aparate, armături și accesorii montate într-o construcție tip cofret metalic și care are rolul de a asigura separarea, filtrarea, reglarea și măsurarea presiunii și debitelor de gazele naturale.

Prin intermediul acestui echipament gazele trec din rețeaua de transport (presiune înaltă) în rețeaua de repartiție (presiune medie).

Accesul la stație este asigurat printr-un drum cu lungimea de 20 m care face legătura cu drumul existent în zonă.

SRM-P propus are capacitatea de $Q = 2800$ mcs/h, $P_1=40$ bar și $P_2 = 6$ bar are următoarea configurație de bază:

SRM -P are în componență următoarele echipamente:

- Instalație de separare (din separatoare cu evacuare manuală);
- Instalație de filtrare;
- Instalație de reglare și siguranță;
- Instalație de măsurare;
- Elemente de siguranță (supape de blocare, supape de descărcare);
- Conducte, armături și aparate indicatoare (manometre și termometre);
- Cofret metalic termoizolant.

SRM-P are următorii parametri de operare:

- P_{maxima} de regim: 40 bar;
- $P_{maximă}$ de lucru : 6 bar.

Prin intermediul SRMP vor fi măsurate cantitățile de gaze consumate de distribuitor pe rețeaua de distribuție nou înființată. Rețeaua de distribuție va funcționa în regim de medie presiune. Traseele rețelei sunt pe cât posibil rectilinii. La stabilirea traseelor de amplasare s-a acordat prioritate respectării condițiilor de siguranță. Conductele vor fi amplasate pe cât posibil, în spațiul cuprins între carosabil și limitele de proprietate.

Conductele de distribuție gaze naturale se montează subteran pe pat de nisip la adâncimea de 0,90 m de la generatoarea superioară a conductei față de cota terenului. La proiectare s-au respectat prevederile Normelor tehnice NTPEE-2008 cu privire la distanțele minime între conductele de gaze și alte instalații, construcții, obstacole, precum și prevederile cu privire la subtraversări de cursuri de râuri, canale de irigații impuse prin avizele solicitate prin certificatul de urbanism.

Între sate și la ramificațiile importante se prevăd vane de secționare cu tija din polietilenă montate direct în pământ care să permită oprirea alimentării cu gaze naturale și izolarea conductelor din diferite zone în vederea efectuării reviziilor, reparațiilor și/sau remedierilor pe diferite tronsoane stradale. Vanele vor fi prevăzute cu tuburi protectoare pentru tijele de manevră.

La subtraversari de drumuri, canale de irigații sau acolo unde distanțele la intersecția cu alte utilități subterane conducta va fi amplasată în tuburi de protecție prevăzute la capete cu răsuflători, iar capetele tuburilor de protecție se etanșează pe conductă.

Conducta va fi însoțită pe toată lungimea de firul trasor și de banda avertizoare. Pe traseu se vor monta răsuflători la distanțe cuprinse între 150-300 m, la capetele tuburilor de protecție, la schimbările de direcție, la ramificații sau în alte situații evidențiate de proiectant.

Marcajul rețelei de distribuție se va face prin inscripționarea pe reperate fixe din vecinătate (construcții, stâlpi etc.) la distanțe de maxim 30 m.

Lucrările vor fi realizate numai de firme autorizate ANRE. Pentru montarea și imbinarea conductelor se vor utiliza numai procedee agrementate tehnic, cu respectarea strictă a condițiilor de lucru impuse de normele tehnice și de furnizorii materialelor și echipamentelor.

Branșamentele de gaze naturale

Dupa realizarea rețelei de distribuție sau pe măsura realizării acesteia, în funcție de cererile de racordare la sistemul nou înființat se pot demara lucrările de racordare a imobilelor existente la aceasta.

Branșamentele de gaze naturale vor face legătura între conductele stradale și posturile de reglare-măsurare amplasate la limita de proprietate a solicitanților. Posturile de reglare-măsurare vor fi amplasate în firide speciale montate pe gardurile proprietăților sau aplicate pe acestea și vor avea acces direct din exterior.

Branșamentele vor fi realizate din conducte de polietilenă de înaltă densitate PEHD 100 SDR 11, vor funcționa în regim de medie presiune și vor fi dimensionate astfel încât să satisfacă necesitățile de debit și presiune ale solicitanților.

Branșamentele se vor monta pe domeniul public la o adâncime de 0,90 m de la generatoarea superioară a conductei (sau a tubului de protecție, după caz) la cota terenului. La capătul branșamentelor adâncimea va fi de 0,50 m.

Branșamentele se vor realiza perpendicular pe conductă și se vor racorda la aceasta prin intermediul unor teuri de branșament. Pe toată lungimea branșamentelor se va monta firul trasor și banda avertizoare. La capăt vor fi prevăzute cu un robinet de branșament.

În punctul de record și la capetele tuburilor de protecție (unde este cazul) se vor monta răsufători.

Instalații de utilizare gaze naturale

Instalațiile de utilizare gaze naturale sunt situate în interiorul proprietății solicitantului și fac legătură între postul de reglare — măsurare și punctele de consum (aparatele de utilizare).

Acestea vor funcționa de regulă în regim de presiune joasă și se vor compune din conducte de oțel și/sau polietilenă, fittinguri din oțel și/sau polietilenă, armături de închidere și siguranță, echipamente de Securitate, echipamente de măsură și control, aparate de utilizare și vor fi executate conform prevederilor Normativului NTPEE-2008.

Rețea de distribuție presiune medie -Rețeaua propusă pentru a realiza distribuția gazelor naturale presiune medie — în Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava — urmărește trasa drumului public astfel încât lungimea rezultată pentru trasee să fie cât mai mică, asigurând în același timp condiții optime de alimentare cu gaze naturale a diverșilor consumatori casnici, industriali sau de altă natură.

Lungimea totală a conductei de repartiție -presiune medie -necesară pentru alimentarea optimă a consumatorilor din satele Tigveni, Bârseștii de Sus, Bârseștii de Jos, Bălteni, Blaju, Bălilești, Vlădești și Bădislava (în această etapă) este de 39610 m.

I. PREVEDERI GENERALE

- 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.
- 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 deținătoare.

II. 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 tehnice 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 (polietilenă de înaltă densitate — PEHD SDR11).

III. 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 corespondență 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.

IV. VERIFICĂRI ȘI 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 funcționări a dispozitivelor de sudare;
- Verificarea calității sudurilor efectuate;
- Verificarea condițiilor de realizare a șanțului;
- Verificarea respectării distanțelor minime de amplasarea și a adâncimii de montaj;
- Verificarea modului de umplere a șanțului;
- Verificarea realizării marcării 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.

V. RECEPȚIA TEHNICĂ ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE (la terminarea lucrărilor)

- operații pregătitoare pentru efectuarea recepției;
- curățirea impurităților din conducte prin suflarea cu aer
- încercări și probe preliminare

Operațiile tehnice necesare pentru recepția tehnică a lucrărilor se fac, conform legislației în vigoare, de executant, în prezența operatorului SD, membrilor comisiei de recepție, executantului și proiectantului.

Pentru toate lucrările se prezintă documentația tehnică de execuție și documentele privitoare la realizarea și exploatarea lucrărilor, cu toate modificările aduse pe parcursul executării lucrărilor.

Operațiile tehnice necesare pentru punerea în funcțiune a instalațiilor se fac de executant, în prezența operatorului SD și a beneficiarului, cu respectarea prevederilor normelor tehnice NTDPE-2008.

VI. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI:

În toate etapele de proiectare, executare și exploatare a sistemului de distribuție a gazelor naturale se respectă prevederile legale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății, securitatea socială și reducerea riscului terorismului.

În documentațiile tehnice de execuție a lucrărilor se includ recomandări cu privire la prevederile actelor normative care permit executarea și exploatarea sistemului de distribuție în condiții de deplină securitate și sănătate, pe de o parte pentru personalul de execuție, iar pe de altă parte pentru personalul de exploatare. Conducătorii locurilor de muncă au obligația să ia o serie de măsuri tehnico-organizatorice pentru instruirea personalului, pentru dotarea cu echipamente de protecție și de lucru, pentru verificarea stării sculelor și a utilajelor de lucru.

– în toate etapele de proiectare executare a sistemului de distribuție a gazelor naturale, se respecta cerințele referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor (PSI).

Obligațiile și răspunderile pentru PSI revin conducătorilor locurilor de munca și personalului de execuție.

Personalul de execuție are următoarele obligații:

- a. să participe la toate instructajele
- b. să nu utilizeze scule și echipamente defecte
- c. să aplice în activitatea sa normele PSI cunoscute în timpul instructajului

VII. MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI ȘI A APELOR

La execuția lucrărilor în rețele de distribuție gaze naturale, pentru prevenirea poluării sau implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune respectarea prevederilor Legii protecției mediului nr.137/1995 A-2003:

- Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ord. nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- O.U. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei;
- O.U. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor;
- O.U. nr. 91/2002, ordin 756/1997, ordin 536/1997, O.G nr.78/2000 privind regimul deșeurilor și asigurarea de către constructor a următoarelor măsuri:
 - evacuarea deșeurilor rezultate în urma desfacerii pavajelor se va face în locurile stabilite de administrația locală;
 - deșeurile rezultate la prelucrarea capetelor țevilor din polietilenă vor fi colectate în vederea predării la unitățile specializate de recuperare;
 - se va asigura încadrarea utilajelor cu motoare termice și a mijloacelor de transport auto folosite la execuția lucrărilor, în normele legale de poluare fonică sau chimică, această condiție fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protecției mediului;
 - se va asigura constientizarea angajaților asupra obligativității respectării măsurilor de protecție a mediului.

3. Date tehnice ale investiției:

a) **Zona și amplasamentul:** Comuna Tigveni este situată pe DN 73C la 12 km de Curtea de Argeș și 25 km de Rm. Vâlcea, având în componență 8 sate și o suprafață locuibilă de 433 ha. Acestea sunt: Tigveni, Bălteni, Blaju, Bîșeștii de Sus și de Jos, Bălilești, Vlădești și Bădislava. Relieful este variat, astfel încât livezile de pomi fructiferi sunt completate cu holde mănoase (cereale, legume etc.), cu păduri și ape.

Comuna se află în marginea nord-vestică a județului, la limita cu județul Vâlcea, pe malurile Topologului. Este străbătută de șoseaua națională DN73C, care leagă Curtea de Argeș de Râmnicu Vâlcea.

Calea de acces în localitate este reprezentată de șoseaua națională DN73C, care are o porțiune comună cu șoseaua județeană DJ678A.

b) Statutul juridic al terenului care urmeaza să fie ocupat;

Lucrările de investiții vor fi realizate pe domeniul public de interes local, în intravilanul și extravilanul localității, potrivit Legii nr. 213/1998, privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia.

Terenul rețelei va urmări trasa stradală și terenuri din categoria drumuri, alei pietonale, spații verzi.

Instituțiile publice nu se află situate în zone protejate sau supuse restricțiilor de construire.

În prezent nu există revendicări sau litigii care ar putea afecta implementarea investiției.

c) Situația ocupărilor definitive de teren:

Proiectul va fi realizat conform Legii 50/1991, republicată, Ordinului MLPAT 91/1991 și a Legii 10/1995.

Suprafețe ocupate temporar - lucrări rețea de distribuție bransamente gaze naturale: 39610 m.

d) Studii de teren:

Studiu topografic

Pentru ridicarea topo vor fi utilizate studii topo de detaliu planimetrice și nivelitice scara 1:200, 1:1000 în sistem STEREO 1970 suficiente pentru elaborarea studiului de fezabilitate. Pentru zonă, există studii topografice de ansamblu, scara 1:150.000 și 1:25000.

e) Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate:

Conducte de distribuție și bransamente:

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 polietilenă 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 șocuri 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.)

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 $t_c = -18^\circ\text{C}$;
- Temperatura interioară de calcul $T_i = +20^\circ\text{C}$;
- Temperatura medie anuală exterioară $T_{em} = +10^\circ\text{C}$.

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

- Încălzire:

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 $Q_{sp} = 146,98 \text{ Kgcc/ pers./ an}$.

- a) Conform STAS 4839 numărul mediu anual de grade/zile
 $H_{18} = 3.078$ grade/zile ($t_i = + 18^\circ C$)
 $H_{20} = 3.420$ grade/zile ($t_i = +20^\circ C$)
- b) Conform instrucțiuni E26 normele de consum sunt următoarele:
- prepararea apei calde menajere: locuința cu cadă de baie: $Q_{sp} = 60$ Kgcc/ an/ pers.
 - gospodării familiale: $Q_{sp} = 24$ Kgcc/an/ pers
 - preparare hrană bucătării casnice familiale cu mașini de gătit cu combustibil solid: $Q_{sp} = 360$ Kgcc/ an/ pers.
 - bucătării casnice familiale cu mașini de gătit cu consum gazos: $Q_{sp} = 120$ Kgcc/ an/ pers.
- e) Conform normelor, rezultă:
- 1) Încălzire:
- 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 $H_i = 2.000$ Kcal/ kg, cu $\eta = 60\%$
 - gaze naturale $H_i = 8.500$ Kcal/ mc cu $n = 80\%$
 - combustibil lichid $H_i = 9.500$ Kcal/ kg cu $n = 75\%$
 - combustibil convențional $H_i = 9.500$ Kcal/ kg
- g) randamentele combustibililor sunt:
- gaze naturale $\eta = 80\%$
 - combustibil lichid $\eta = 75\%$
 - combustibil solid $\eta = 60\%$

SURSELE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

Sursele de poluanți în ape

Obiectul investiției îl constituie realizarea sistemului de distribuție gaze naturale având ca obiectiv alimentarea cu gaze naturale a gospodăriilor, operatorilor economici și obiectivelor social -culturale, astfel ca, prin eliminarea posibilității infiltrării acestora în sol, lucrările proiectate nu constituie surse de poluare a apelor de suprafață sau subterane.

Surse de poluare a aerului, de zgomote sau radiații

Lucrările proiectate nu provoacă poluarea aerului și nu generează zgomote sau radiații, cu excepția perioadei de execuție când este executată săpătura și ulterior acoperirea și compactarea șanțurilor.

Protejarea împotriva zgomotului poate fi realizată prin:

- utilizarea unor dispozitive cât mai silențioase și cât mai performante (pentru limitarea duratei intervențiilor)
- efectuarea acestor operațiuni în afara orelor de odihnă.

Gospodărirea deșeurilor și a substanțelor toxice sau periculoase

Pe toată durata de execuție și în exploatare nu se utilizează substanțe toxice sau periculoase.

IMPACTUL PRODUS ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Impactul produs asupra apelor

Lucrările proiectate nu afectează sursele de apă menajeră, a apelor de suprafață sau subterane.

Impactul produs asupra aerului

Sursele posibile de poluare a aerului în perioada de execuție sunt emisiile de praf și gaze generate la execuția săpăturilor.

Impactul produs asupra vegetației și faunei terestre

Realizarea și exploatarea lucrărilor proiectate nu au impact asupra vegetației și faunei.

Impactul produs asupra solului și subsolului

La execuție se vor utiliza numai materiale de calitate, care permit o îmbinare etanșă fără a exista posibilitatea existenței unor infiltrații.

Impactul produs asupra obiectivelor învecinate

Cu excepția perioadei de execuție a lucrărilor proiectate acestea nu produc impact asupra vecinilor.

Evaluarea riscului declanșării unor accidente sau avarii

Cu excepția perioadei de execuție (semnalizarea șanțurilor și măsurile speciale de sprijinire a malurilor la adâncimi de peste 2 metri) lucrările proiectate nu pot declanșa accidente sau avarii cu impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător.

POSSIBILITĂȚI DE DIMINUARE SAU ELIMINARE A IMPACTULUI PRODUS ASUPRA MEDIULUI

Măsurile pentru diminuarea impactului asupra mediului constau în respectarea instrucțiunilor de întreținere și exploatare a instalațiilor de distribuție gaze naturale.

1. Diminuarea impactului negativ asupra mediului până la reducerea totală, prin diminuarea consumului de resurse produse de construcția, funcționarea și întreținerea facilităților de furnizare a gazelor naturale.
2. Eliminarea poluării solului și a aerului prin eliminarea consumului de combustibili solizi și lichizi.

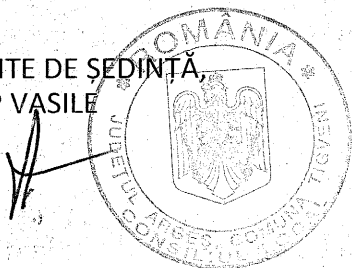
Durata de realizare:

Durată de realizare a investiției este 24 luni de la data racordării la conducta medie presiune nou proiectată pe raza comunei Tigveni, județul Argeș în scopul înființării sistemului de distribuție al gazelor naturale.

Etapele principale:

1. Obținerea, din partea TRANSGAZ SA a acordului de principiu;
2. Elaborarea Studiului de Fezabilitate;
3. Obținerea Avizelor și Autorizațiilor necesare obținerii Autorizației de construire;
4. Obținerea finanțării proiectului.
5. Întocmirea, de către un operator economic autorizat de ANRE, a proiectului tehnic de execuție, inclusiv a detaliilor tehnice și ulterior avizarea acestuia de către un verficator de proiecte atestat în condițiile Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
6. Executarea sistemului de distribuție a gazelor naturale;
7. Recepția tehnică și punerea în funcțiune a sistemului de distribuție.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
FILIP VASILE



CONTRASEMNEAZĂ DE LEGALITATE,
SECRETAR,
JR. NIȚU TATIANA