

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentatiei si a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului de investitie:
“Înființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Plugari din județul Iași si Comuna Prăjeni din județul Botoșani”

Consiliul local al comunei Prăjeni, județul Botoșani, întrunit în ședință ordinară din data de 16.12.2020, având în vedere:

referatul de aprobare prezentat de dl Iftodi Gheorghită-Mihăiță - primar al comunei Prăjeni, înregistrată la nr. 428 din 10.12.2020;

raportul de specialitate, întocmită de dna Amarghioalei Iulia – referent contabil, înregistrat la nr.429/10.12.2020;

Avand in vedere prevederile Programului Operațional Infrastructura Mare, Axa Prioritara 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.

Avand in vedere prevederile Legii finantelor publice nr. 500/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere prevederile art. 1. alin. (2), art. 3, art. 4 , art. 5 alin (1) si (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;

prevederile art. 1. alin. (2), art. 3, art. 4 , art. 5 alin (1) si (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;

prevederile art. 44 alin. (1) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin (1), alin.(2) lit.b), alin. (4) lit. d) , art. 139, art. 196 alin. (1) lit.a) și art. 197 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aproba documentatia tehnico-economica si indicatorii tehnico-economici ai proiectului de investitie : “ *Înființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Plugari din județul Iași si Comuna Prăjeni din județul Botoșani*”, in vederea finantarii acesteia in cadrul Programului Operational Infrastructura Mare - Axa Prioritara 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, conform anexei nr. 1.

Art.2. Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza Primarul Comunei Prajeni.

Art.3. Secretarul general al comunei va comunica prezenta hotarare, tuturor institutiilor interesate precum si Institutiei Prefectului Judetului Botosani pentru controlul legalitatii.

Primar,

Iftodi Gheorghită-Mihăiță



Avizat pentru legalitate,

**Secretar general,
Răileanu Melania**

Anexa privind descrierea sumara a documentatiei si a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului de investitie "Înființare rețea de distribuție gaze naturale în Comuna Plugari din județul Iași si Comuna Prăjeni din județul Botoșani"

Descrierea sumara a documentatiei tehnico-economice:

Sistemului de alimentare cu gaze naturale a comunei Plugari și Prajeni va cuprinde înființarea rețelei în toate localitățile comunelor.

Stația de reglare măsurare a presiunii.

Soluția tehnică constă în racordarea la conducta de înaltă presiune Hârlău - Botoșani, Dn 400 mm, PN40 bar a unui modul SRM de PN40 bar, cu o capacitate tehnologică $Q = 4350$ mc/h care va fi amplasat la limita zonei teritoriale administrative a localității Flămânzi (aparținătoare comunei Flămânzi) prin intermediul unei conducte de racord DN150, PN40 bar în lungime de 183 m.

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu gaze naturale, în comuna PLUGARI, este de 43217,00 metri.

Conductele de distribuție gaze naturale se vor realiza din:

- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 160 mm pe o lungime de 6473,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 125 mm pe o lungime de 7525,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 110 mm pe o lungime de 5397,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 90 mm pe o lungime de 17116,00 m.
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 63 mm pe o lungime de 6706,00 m.

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu gaze naturale, în comuna PRĂJENI, este de 48069,00 metri.

Conductele de distribuție gaze naturale se vor realiza din:

- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 160 mm pe o lungime de 16035,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 125 mm pe o lungime de 10725,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 110 mm pe o lungime de 4001,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 90 mm pe o lungime de 10524,00 m.
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 63 mm pe o lungime de 6784,00 m.

În concluzie, Lungimea totală a rețelei de alimentare cu gaze naturale, în comunele PLUGARI și PRĂJENI, este de 91286,00 metri.

Conductele de distribuție gaze naturale se vor realiza din:

- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 160 mm pe o lungime de 22508,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 125 mm pe o lungime de 18250,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 110 mm pe o lungime de 9398,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 90 mm pe o lungime de 27640,00 m.
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 63 mm pe o lungime de 13490,00 m.

Branșamente la rețeaua de gaz.

Studiul de fezabilitate are în vedere elemente tehnice și economice privitoare la realizarea bransamentelor individuale la rețeaua de gaz, deoarece, acestea vor fi parte integrantă a funcționării în condiții optime a rețelei de gaz, după darea în funcțiune a sistemului de alimentare cu gaze naturale proiectat.

Astfel pe rețeaua de gaz proiectată sunt propuse un număr de 1536 bransamente (768 în comuna Plugari și 768 în comuna Prăjeni).

Lungimea totală a conductelor de bransament, în comunele Plugari și Prăjeni, pe traseul rețelei proiectate, este de 15360 m și vor fi realizate din PEHD, SDR11, Dn 25 mm.

În unele locuri conducta de bransament va trebui să subtraverseze drumurile asfaltate din cadrul comunei, Acestea se vor proteja cu conductă de protecție PEHD, De 150 mm. Lungimea totală a subtraversărilor este de 3021 m.

În final se dorește execuția unui sistem de gaz "inteligent", dotat cu tehnologie de transmitere a datelor.

Parametrii monitorizați.

În cazul dotării bransamentelor cu sistem SCADA, se va asigura transmiterea următorilor parametri și asigurarea următoarelor funcțiuni:

- debitul instantaneu (Q), indexul mecanic al contorului și indexul de pe convertorul electronic de volum (index corectat/index necorectat);
- starea căilor de acces (uși cofret) în SRM și alarmare optoacustică locală; dezactivarea alarmei se va putea face și local, cu ajutorul unei tastaturi montate în cabina tabloului electric de automatizare sau de pe display-ul montat pe tabloul de teletransmisie;
- monitorizare scăpări gaze;
- starea supapei de blocare de pe regulator (blocată sau deblocată);
- comanda de la distanță a robinetelor de pe intrare;
- starea supapei de blocare de pe regulator (blocată sau deblocată);
- posibilitatea monitorizării liniei de rezervă;

Modul de transmitere a datelor. Modalități de comunicație.

Comunicația pentru achiziționarea datelor prin citire automată a contoarelor va avea următoarele caracteristici:

- ❖ Sistem de comunicație GPRS dual SIM – fiind considerat principalul canal de citire/transmisie;
- ❖ Opțional, sistemul trebuie să poată permite transmiterea datelor și prin Ethernet sau Modem Radio;
- ❖ Sistemul trebuie să asigure rezervarea comunicației, astfel:
 1. Pentru fiecare punct de măsură, se va defini comunicația activă – GPRS;
 2. Soluția secundară de citire/transmisie va fi stabilită ulterior, dacă necesitățile operatorului o vor cere.

Sistemul trebuie să comute automat în cazul căderii comunicației. La restabilirea comunicației, va trebui să treacă de pe comunicația secundară pe cea definită ca fiind principală.

În comunele Plugari și Prăjeni, prin prezentul proiect, subtraversările s-au propus deoarece rețeaua intersectează, drumuri județene, drumuri comunale asfaltate, văi sau canale de evacuare a apei pluviale de pe suprafața drumurilor din cadrul comunei.

În comuna Plugari și Prăjeni au fost proiectate:

- subtraversări de drumuri și văi în lungime totală de 1081 m;

Pe rețeaua de distribuție proiectată a fost prevăzută amplasare unui număr total de 141 cămine de vane.

Indicatori tehnico-economici ai investiției:

	Valoare (fara TVA)	Valoare TVA	Valoare (TVA inclusiv)
	lei	lei	lei
Valoarea totala a investitiei	33.694.987,02	6.342.226,22	40.037.213,24
C+M	28.622.638,00	5.438.301,22	34.060.939,22

Primar,

Iftodi Gheorghită-Mihăiță



Avizat pentru legalitate,

**Secretar general,
Răileanu Melania**