

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL IAȘI**  
**COMUNA SCHEIA**  
**CONSILIUL LOCAL**

**Hotărârea nr.58 / 10.12.2020**

**privind aprobarea documentatiei si a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului de investitie:**  
**“Înființare rețea distribuție gaze naturale în comunele Șcheia și Mironeasa din județul Iași”**

**Consiliul Local al comunei Șcheia, județul Iași;**

Având în vedere referatul de aprobare nr.6750 / 2020 la proiectul de hotărâre, inițiat de către primarul comunei, înregistrat cu nr.6749/2020 privind aprobarea documentatiei si a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului de investitie “Înființare rețea distribuție gaze naturale în comunele Șcheia și Mironeasa din județul Iași”.

Având în vedere raportul compartimentului de specialitate din cadrul Primăriei Șcheia, județul Iași, înregistrat sub nr. 6751/2020 și avizul Comsiei de specialitate din cadrul Consiliului Local nr.6814/2020;

Având în vedere prevederile Programului Operațional Infrastructura Mare, 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.

Având în vedere prevederile Legii finanțelor publice nr. 500/2002 cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile 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;

În conformitate cu prevederile OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** - Se aproba documentatia tehnico-economica și indicatorii tehnico-economici ai proiectului de investitie : “ *Înființare rețea distribuție gaze naturale în comunele Șcheia și Mironeasa din județul Iași*”, în vederea finanțării acesteia în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare - 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, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** - Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Comunei Șcheia, județul Iași.

**Art.3.** Secretarul comunei va comunica prezenta hotărâre, tuturor instituțiilor interesate precum și Instituției Prefectului Județului Iași pentru controlul legalității.

**Presedintele sedintei,**  
**Consilier local,**  
**Ailenei Costel**



**Contrasemnează,**  
**secretar general, Prisăcaru Cătălin**

**Anexa privind descrierea sumara a documentatiei si a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului de investitie "Înființare rețea distribuție gaze naturale în comunele Șcheia și Mironeasa din județul Iași"**

**Descrierea sumara a documentatiei tehnico-economice:**

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

**Statia de reglare măsurare a presiunii.**

Soluția tehnică constă în racordarea la conducta de înaltă presiune Vaslui - Iași, Dn 400 mm, PN40 bar a unui modul SRM de PN40 bar, cu o capacitate tehnologică  $Q = 4900$  mc/h care va fi amplasat la limita zonei teritoriale administrative a localității Căuști (aparținătoare comunei Șcheia) prin intermediul unei conducte de racord DN150, PN40 bar în lungime de 80 m.

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu gaze naturale, în comuna ȘCHEIA, este de 43488,00 metri.

Conductele de distribuție gaze naturale se vor realiza din:

- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 160 mm pe o lungime de 10990,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 125 mm pe o lungime de 6531,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 110 mm pe o lungime de 5646,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 90 mm pe o lungime de 8786,00 m.
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 63 mm pe o lungime de 11535,00 m.

Lungimea totală a rețelei de alimentare cu gaze naturale, în comuna MIRONEASA, este de 40622,00 metri.

Conductele de distribuție gaze naturale se vor realiza din:

- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 160 mm pe o lungime de 10797,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 125 mm pe o lungime de 8272,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 110 mm pe o lungime de 6697,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 90 mm pe o lungime de 6564,00 m.
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 63 mm pe o lungime de 8292,00 m.

În concluzie, Lungimea totală a rețelei de alimentare cu gaze naturale, în comunele ȘCHEIA și MIRONEASA, este de 84110,00 metri.

Conductele de distribuție gaze naturale se vor realiza din:

- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 160 mm pe o lungime de 21787,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 125 mm pe o lungime de 14803,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 110 mm pe o lungime de 12343,00 m;
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 90 mm pe o lungime de 15350,00 m.
- tuburi PEHD, PE100, SDR11, Dn 63 mm pe o lungime de 19827,00 m.

**Bransamente 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 1775 bransamente (760 în comuna Șcheia și 1015 în comuna Mironeasa).

Lungimea totală a conductelor de bransament, în comunele Șcheia și Mironeasa, pe traseul rețelei proiectate, este de 17760 m și vor fi realizate din PEHD, SDR11, Dn 25 mm.

Presedintele sedintei,  
Consilier local,  
Ailenei Costel



Contrasemnează,  
secretar general, Prisăcaru Cătălin

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 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 4180 m.

Pe rețeaua de distribuție proiectată a fost prevăzută amplasarea unui număr total de 218 cămine de vane.

#### **Indicatori tehnico-economici ai investiției:**

	Valoare (fara TVA)	Valoare TVA	Valoare (TVA inclusiv)
	lei	lei	lei
Valoarea totala a investitiei	34.585.457,30	6.508.121,87	41.093.579,17
C+M	30.198.573,00	5.737.728,87	35.936.301,87

Presedintele sedintei,  
Consilier local,  
Ailenei Costel



Contrasemnează,  
secretar general, Prisăcaru Cătălia