

**Principalii indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții:
„Înființare rețea inteligentă de distribuție a gazelor naturale în vederea creșterii
nivelului de flexibilitate, siguranță și eficiență în operare în Comuna Țețchea, județul
Bihar”**

Sistemul de distribuție de gaze naturale nou propus spre înființare va alimenta cu gaze naturale consumatorii din satele aparținătoare comunei ȚEȚCHEA enumerați în tabelul centralizator.

Menționăm faptul că rețeaua propusă pentru comuna Tileagd va fi corelată cu cea propusă pentru Țețchea, Aștileu și Aleșd și se va crea o singură cerere de finanțare.

Situația sintetică privind numărul de branșamente din comuna ȚEȚCHEA și satele aparținătoare:

Soluția tehnică de principiu constă în racordarea la conducta de înaltă presiune Biharia – Aleșd, DN 400, PN 40 bar, a unui modul SRM de PN 40 bar cu o capacitate tehnologică de $Q = 15000 \text{ Sm}^3/\text{h}$ care va fi amplasat la limita administrativ-teritorială a localității Uileacu de Criș aparținătoare comunei Tileagd, prin intermediul unei conducte de racord DN 250, PN 40 bar în lungime de cca. 190 m.

Pentru comuna Țețchea soluția tehnică constă în racordarea în sistemul de distribuție proiectat al comunei Tileagd.

Sistemul de distribuție gaze naturale se va realiza din conducte montate subteran, în terenuri publice. În cazul în care nu este posibilă montarea subterană, se va intercala un tronson din conducta montat suprateran.

Sistemul de distribuție se va realiza din conducta de PEHD100 SDR11 având lungimile și diametrele din tabelul 1.

TABEL CENTRALIZATOR COMUNA ȚEȚCHEA

Nr.crt.	Comuna/Localitatea	Număr de familii posibil a fi racordate la rețeaua de gaze naturale	Număr instituții publice posibil a fi racordate la rețeaua de gaze naturale	Total localitate
1	ȚEȚCHEA	192	10	202
2	TELECHIU	208	7	215
3	SUBPIATRĂ	162	4	166
4	HOTAR	258	6	264
TOTAL		820	27	847

Conform adresei cu numărul de înregistrare 5411/27.11.2020, în cadrul studiului de fezabilitate au fost luate în calcul un număr de 820 gospodării, branșamente de gaze naturale presiune redusă, material polietilenă de înaltă densitate PE100 SDR11, cu diametre Dn 32/63mm, funcție de necesarul de gaz stabilit.

Numărul de cladiri administrative publice este de 27.

Pentru fiecare branșament s-a luat în calcul montarea unui contor inteligent, costul acestora fiind cuprins în devizul general. Debitul calculat pentru sistemul de distribuție proiectat este de 864 mc/h.

Centralizator al lungimilor și diametrelor conductelor aparținătoare sistemul de distribuție gaze naturale din Comuna ȚEȚCHEA:

Diametru conducta	Lungime (km)	Total (km)
DN 63	3.603	26.176
DN 90	7.194	
DN 110	2.772	
DN 140	0.716	
DN 160	1.927	
DN 180	2.278	
DN 315	7.686	