

HOTĂRÂREA NR. 32  
DIN 30 IULIE 2020

**privind ”Înființarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în Comuna Bobota, localitățile Bobota, Derșida și Zalnoc județul Sălaj”**

Consiliul Local Bobota, județul Sălaj, întrunit în ședința ordinară din data de 30 iulie 2020;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului comunei Bobota cu nr. 4883 din 24.07.2020 în calitate de inițiator;
- Referatul de specialitate cu nr. 4884 din 24.07.2020 al secretarului general al comunei Bobota;
- prevederile Legii nr. 123/2012 Legea energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificări și completări ulterioare;
- Ordinul nr. 5/2009 privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, prevederile Stas 8591/1/91 privind amplasarea în localități a rețelei edilitare subterane executate în săpătură;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 129, alin.(2, lit. c) și d), alin. 7, lit. a), lit. n) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 139, alin. (3) și ale art. 196, lit.(a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă executarea Studiului de fezabilitate ”Înființarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în Comuna Bobota, localitățile Bobota, Derșida și Zalnoc județul Sălaj” .

**Art. 2.** Se aprobă înființarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în Comuna Bobota, localitățile Bobota, Derșida și Zalnoc, județul Sălaj .

**Art. 3.** Se aprobă Nota conceptuală pentru obiectivul de investiție ”Înființarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în Comuna Bobota, localitățile Bobota, Derșida și Zalnoc județul Sălaj”, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 4.** Se aprobă constituirea și concesionarea Serviciului public de ”Înființarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale în Comuna Bobota, localitățile Bobota, Derșida și Zalnoc județul Sălaj”

**Art. 5.** Se aprobă punerea la dispoziția concesionarului, cu titlu gratuit, a terenurilor proprietate publică locală ocupate de obiectivele sistemului de distribuție a gazelor naturale precum și pentru realizarea lucrărilor de execuție, operare, întreținere, reparații – conform dispozițiilor art. 138, alin. 1, lit. d) din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale pe toată durata concesiunii.

**Art. 6.** Se aprobă punerea la dispoziția concesionarului cu titlu gratuit, a terenurilor necesare organizării de șantier pe durata realizării investițiilor.

**Art. 7.** Se aprobă punerea la dispoziția concesionarului cu titlu gratuit, a terenului necesar pentru amplasarea STAȚIEI DE REGLARE MĂSURARE pe durata concesiunii.

**Art. 8.** Se aprobă conform prevederilor art. 109 din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale- dreptul de uz și servitute al viitorului concesionar al rețelei de distribuție, asupra terenurilor și a altor bunuri proprietate publică pe durata concesiunii, pentru:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare în vederea realizării, reabilitării sau modernizării obiectivelor/sistemelor;

b). dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacitații prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și a intervențiilor necesare;

ci). dreptul de servitute legală de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea de rețele, de conducte, de linii sau de alte echipamente aferente obiectivelor/sistemelor și pentru accesul la alocul de amplasare a acestora;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane sau bunuri;

e) dreptul la acces la utilitățile publice.

**Art. 9.** Se menționează faptul că terenurile necesare realizării acestei investiții și care se vor pune la dispoziția concesionarului cu titlu gratuit aparțin domeniului public al Comunei Bobota, județul Sălaj și nu fac obiectul vreunui litigiu.

**Art. 10.** Se menționează că localitățile Bobota, Dersida și Zalnoc aparținătoare Comunei Bobota, județul Sălaj nu au fost concesionate niciodată, nu au avut cota de gaze și nu există lucrări de gaze executate până în acest moment.

**Art. 11.** Începând cu data prezentei își încetează aplicabilitatea H.C.L. nr. 44 din 17.09.2018.

**Art. 12.** Cu ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește Primarul comunei Bobota.

**Art.13.** Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului Județului Sălaj;
- Primarul comunei Bobota;
- Compartiment contabilitate,
- Dosar hotărâri;
- Dosar ședință.
- Cetățenii comunei prin afișare;
- A.N.R.E.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
LUCIAN -VASILE JUNJEAN



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,  
MARIANA ROȘAN

Anexa nr. 1 la H.C.L. nr. 32  
din 30.07.2020

## **NOTĂ CONCEPTUALĂ**

**Elaborarea Studiului de Fezabilitate în vederea inițierii procesului de  
atribuire a concesiunii serviciului public de distribuție a gazelor naturale**

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

Conform HG 209 din 3 aprilie 2019 publicată în Monitorul Oficial nr 284 din 15 aprilie 2019 o primă etapă în vederea inițierii procedurii de concesionare, în acest caz al sistemului de distribuție a gazelor naturale, o reprezintă aprobarea întocmirii studiului de fezabilitate prin hotărâri a consiliilor locale respective asociații administrative, care au la baza Nota conceptuală definită de HG 907/2016 ca fiind documentația întocmită de beneficiarul investiției în scopul justificării necesității și oportunității realizării unui obiectiv de investiții, finanțat total sau parțial din fonduri publice.

Prin Nota Conceptuală se evidențiază datele preliminare necesare implementării obiectivului de investiții propus și se prezintă informații cu privire la estimarea suportabilității investiției publice.

Conținutul cadru al Notei Conceptuale este prezentat în Anexa nr 1 din respectiva Hotărâre de guvern.

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții

**„ Elaborarea Studiului de Fezabilitate în vederea inițierii procesului de atribuire a concesiunii serviciului public de distribuție a gazelor naturale ”**

#### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Primăria Bobota

#### 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar) – Nu este cazul

#### 1.4. Beneficiarul investiției

Primăria Bobota

### 2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

#### 2.1. Scurtă prezentare privind:

##### a) Deficiențe ale situației actuale

Cercetarea actualelor rețele de distribuție de gaze naturale, precum și a profilului economic al unităților administrativ-teritoriale din România indică oportunități reale de extindere a rețelei. Aproximativ trei sferturi -72%, dintre Unitățile Administrativ-Teritoriale (UAT) din România nu

sunt conectate la gaz. Conform datelor Institutului National de Statistica, 66% din populație (aproximativ 14,7 milioane de locuitori) are acces la gaz, dar, doar 44,2% sunt efectiv bransați la gaz.

În momentul de față Comuna Bobota dispune de rețele de alimentare cu electricitate, apă, canalizare, fibră optică dar nu există sistem de alimentare cu gaze naturale.

Pentru încălzire și prepararea apei calde se folosesc combustibili solizi (lemn și cărbune) iar pentru prepararea hranei se folosesc butelii pentru aragaz.

Referindu-ne la consumul de lemn acesta ridică o serie de probleme. Pe de-o parte, deși este o resursă regenerabilă, lemnul este puternic poluant. Arderea se face, de cele mai multe ori, în sobe învechite și neperformante, ceea ce mărește riscul de poluare a mediului ambiental. De asemenea poate să îi scadă gradul de ardere, reducându-i performanța energetică și generând emisii poluante în atmosferă cu efecte nocive asupra sănătății oamenilor. Totodată, performanța sa energetică variază foarte puternic, nu doar în funcție de esență, ci și de lot și de condițiile de depozitare. Arderea lemnului pentru încălzire în instalații precare, care sunt și cele mai des utilizate, perpetuează o altă practică, a încălzirii parțiale a locuințelor, care nu corespunde principiului eficienței energetice. Există alternative costisitoare pentru arderea controlată și completă a biomasei. Nu în ultimul rând, trebuie menționat faptul că piața lemnului este una foarte volatilă cu variații mari de preț de la o regiune la cealaltă și de la un anotimp la celălalt, cu riscuri mari de consum ilicit, lucru care generează un întreg lanț de efecte nefavorabile printre care chiar și obținerea lemnului la prețuri care perpetuează consumul ineficient.

Referindu-ne la prepararea hranei folosind butelii cu gaz lichefiat, la o durată de folosire de circa două ore pe zi și ținând cont că valoarea unei încărcături de 12 kg este de 65 lei va rezulta pentru un an un consum de minim 520 lei.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții.

- elementul evidențiat ca fiind cel mai important în alimentarea cu gaze naturale constituie disponibilitatea acestui combustibil, urmat într-o măsură aproape la fel de mare de preț, ușurința și confortul de a fi folosit.
- gazele naturale reprezintă resursa fosilă cu cel mai scăzut grad de poluare în raport cu celelalte hidrocarburi. Procesul de tranziție către o economie curată antrenează costuri suplimentare pentru consumatori. În acest context, gazele naturale pot deveni o bună resursă-suport în condiții de poluare cât mai scăzute.

- cererea de noi locuri de muncă prin atragerea de investitori care sunt în căutare de locații cu acces la utilități.
- se preconizează ca prețul pentru consumatorii casnici va scădea, printr-un mecanism clasic de reglare a pieței în condițiile creșterii ofertei din piață.

Decizia înființării sau extinderii rețelelor de gaz este dată în special de oportunitatea economică: potențialul segmentului nou de piață (densitatea populației, venituri și număr de locuitori), costurile și rata de amortizare a costurilor.

c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

- stagnarea dezvoltării economice a comunei;
- stagnarea nivelului de trai și confort a populației din zonă.
- creșterea gradului de poluare;
- scăderea suprafețelor împădurite.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus. – Nu este cazul

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus. – Nu este cazul

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții. – Nu este cazul

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției. – Nu este cazul

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare.

Sistemul centralizat de alimentare cu gaze naturale al localităților cuprinde în cadrul obiectivului de investiții totalitatea obiectelor, construcțiilor și instalațiilor care asigură alimentarea cu gaze naturale, cu respectarea tuturor normelor tehnice în vigoare. Proiectarea și execuția unui sistem de alimentare cu gaze naturale sunt condiționate de o multitudine de condiții: caracteristicile geomorfologice ale terenului, formele de relief și clima; structura și capacitatea surselor de alimentare cu gaze naturale (sistemul de distribuție aflat în proximitate, sistemul național de transport, etc...) și presiunea și debitul disponibil în punctele de racord; numărul de locuitori deserviți de viitorul sistem; gradul de dispersie sau concentrare a populației din localitățile beneficiare; condițiile economică-socială de dezvoltare a localităților în următorii 20 de ani; perioada de utilizare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale (30-40 de ani). Toate aceste condiții determină diferențe în privința schemei tehnologice care va fi adoptată și a structurii construcțiilor și instalațiilor. La acestea se adaugă diversitatea materialelor, construcțiilor și instalațiilor, ce necesită a fi corelate cu condițiile concrete de amplasament.

Înființarea unei distribuție de gaze naturale presupune realizarea următoarelor investiții:

- a) Racord de înalta presiune - conducta de legătură între o ramură principală (conductă de alimentare din amonte, conductă de transport, conductă de distribuție a gazelor naturale) și o stație de măsurare sau o stație de reglare, măsurare, predare a gazelor naturale, care alimentează un sistem de distribuție, unul sau mai mulți clienți finali;
- b) Stație de reglare, măsurare și predare a gazelor naturale - ansamblul instalațiilor de reducere și reglare a presiunii, măsurare a debitului, filtrare și odorizare, prin care gazul din conductele de transport intră în sistemul de alimentare; constituie un ansamblu de aparate, armături și accesorii montate într-o construcție proprie de tip cofret metalic sau termoizolant. Prin intermediul SRM-ului gazele trec din rețeaua de repartitie (presiune medie) în rețeaua de distribuție (presiune redusă sau presiune joasă).
- c) Rețea de distribuție, respectiv ansamblul compus din conducte, instalații de reglare – măsurare, aparate și accesorii care funcționează la presiunea de lucru de până la 6 bari utilizare inclusive



## Estimarea costurilor

Pornind de la datele furnizate de beneficiar, ținând seama de gospodăriile existente și cele de perspectivă, de clădirile administrative, de societățile existente se estimează ca va fi necesar un debit de gaz de 885,12 mc/h fiind asigurat printru singur record de înaltă presiune cu lungime de 12500 metri.

Conform Ordinului președintelui ANRE nr 162/2018 și a tarifelor Transgaz din Hotărârea Consiliului de Administrație nr 28 din 19 iunie 2018 valoarea totală a tarifului de racordare este de 452189,3 lei. Acest tarif de racordare acoperă valoarea pentru :

- obținerea certificatului de urbanism, a avizelor și a autorizațiilor emise de autoritățile/organismele abilitate, precum și a autorizației de construire a instalației de racordare;
- costurilor legate de proiectarea instalației de racordare;
- costurilor legate de verificarea documentației tehnice/proiectului tehnic a/a1 instalației de racordare;
- costurilor legate de execuția instalației de racordare;
- costurilor legate de urmărirea lucrărilor, recepția tehnică și de punerea în funcțiune a instalației de racordare.
- costurile aferente execuției racordului;
- costurile cu execuția lucrărilor care țin de refacerea pavajului/terasamentului: desfacere sau refacere carosabil și/sau trotuare etc;
- costurile cu execuția/montajul SRM.

Lungimea totală a rețelei de distribuție în interiorul localităților din cadrul comunei este de 53.32 km, conform tabelului din Anexa 1

Având în vedere costurile unor investiții similare realizate în această perioadă putem estima pentru rețeaua de gaz o valoare de 30098637 lei

Repartiția costurilor pe cele trei localități din Comuna Bobota este prezentată în tabelul din Anexa nr 2.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege.



Conform legislației în vigoare privind calculul onorariilor de baza ( în acest caz e reprezentat de valoarea proiectului) sub forma de cote procentuale din valoarea de investiție pentru construcții noi, clasa II – a pentru investiții cu valoarea cuprinsă între 3,3 și 10 mil eu este de 3.75%. Rezulta pentru partea de proiectare o valoare de maxim 1128699 lei.

Studiul de fezabilitate reprezintă ca valoare procentuala maxim 25% din valoare proiectului. Având în vedere cerința legislativă, Ordinul nr 37 din 2013 emis de către Președintele Autorității Naționale de reglementare în Domeniul Energiei se va considera pentru studiul de fezabilitate o valoare de 18% din valoare proiectului, rezultând astfel o valoare de **208000** lei.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată) – Programul Operațional Infrastructură Mare – Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale.

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

Situația juridică a terenului ce urmează a fi ocupat de investiție.

Amplasamentele ce urmează a fi ocupate de componentele sistemului de distribuție gaze naturale aparțin atât domeniului public cât și domeniului privat. Conform Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, din 10.05. 2018 art 74 punctul 4) pentru situațiile de excepție (căi de acces private), soluțiile tehnice de alimentare cu gaze naturale se stabilesc de către operatorul sistemului de distribuție (OSD) , cu acceptul scris al proprietarilor acestora, prin care se acordă OSD dreptul de uz și servitute pentru conducte.

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

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Pentru realizarea investiției este necesară ocuparea următoarelor suprafețe de teren:  
- definitivă va fi ocupată o suprafață de 0,06 ha pentru amplasarea stației de predare a gazelor (dimensiunea locului de amplasare a SRMP: 20 m x 30 m).

Trebuie sa se țină seama și de asigurarea distanței de siguranță față de SRMP, care conform *Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale* este de 20 m, rezultând pentru o lungime a racordului de 12500 m o suprafață de 25 ha pentru siguranță, care va fi ocupata temporar în timpul realizării racordului. Tot temporar va fi ocupată suprafața de 2,67 ha pentru introducerea conductelor de gaze naturale.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Cele trei localități care alcătuiesc Comuna Bobota respectiv Bobota, Zalnoc și Derșida sunt situate în partea nordică a județului, în zona colinară a Platformei Sălăjene Marginale, la contactul Colinelor Toglaciului cu culoarul Crasnei și Piemontul Sălăjean. Localitatea Zalnoc este traversata de drumul județean DJ108B care asigura legătura cu localitatea Bobota distanța dintre cele două localități fiind de 4,8 km.

c) surse de poluare existente în zonă;

Sursele potențiale de poluare naturală din cadrul zonei de amplasare a comunei sunt reprezentate de fenomene naturale cum ar fi: eroziunea solului - particule fine de sol, procesele naturale de emisie în atmosferă de particule vegetale -polen, ciuperci, mucegaiuri, spori s.a, incendii mase vegetale, descărcări electrice atmosferice, descompunerea materiilor organice animale și vegetale. Printre factorii cauzatori ai acestor fenomene menționăm: lipsa vegetației prin pășunatul excesiv, despăduriri, degradarea solurilor.

d) particularități de relief; - Nu este cazul.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

În momentul de față comuna dispune de rețele de alimentare cu electricitate, apă, canalizare, fibră optică dar nu există sistem de alimentare cu gaze naturale.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate; - Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute;

După cum s-a menționat anterior conform Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, din 10.05. 2018 (NTPEE/2018) art 74 punctul 4) pentru situațiile de excepție (căi de acces private), soluțiile tehnice de alimentare cu gaze naturale se stabilesc de către operatorul sistemului de distribuție

(OSD) , cu acceptul scris al proprietarilor acestora, prin care se acordă OSD dreptul de uz și servitute pentru conducte.

Dreptul de uz și de servitute, cu privire la executarea lucrărilor necesare în vederea realizării, reabilitării sau modernizării obiectivelor/sistemelor, pentru asigurarea funcționării normale a capacității prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și a intervențiilor necesare legală de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea de rețele, de conducte, de linii sau de alte echipamente aferente obiectivelor/sistemelor și pentru accesul la locul de amplasare a acestora, de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri, dreptul de acces la utilitățile publice, este stipulat în Legea nr 123/2012 cu modificările și completările ulterioare.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții. după caz;

În acest moment nu au fost evidențiate asemenea cazuri dar, proiectarea și execuția rețelei de distribuție se va face cu respectarea distanțelor prevăzute în NTPEE/2018 și care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din OL, în m:			
		PJ	PR	PM	PI	PJ	PR	PM	PI
1	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1	1	2	3	2	2	3	3
2	Clădiri fără subsoluri	0,5	0,5	1	3	1,5	1,5	2	3
3	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	0,5	0,5	1,0	2	1,5	1,5	2	2
4	Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5
5	Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestor instalații	0,5	0,5	0,5	1,5	0,6	0,6	0,6	1,5
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5
7	Linii de tramvai până la șina cea mai apropiată	0,5	0,5	0,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5

8	Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
9	Stâlpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale: - în rambleu	1,5*)	1,5*)	1,5*)	2*)	2*)	2*)	2*)	2*)
	- în debleu, la nivelul terenului	3,0**)	3,0**)	3,0**)	5,5*)	5,5**)	5,5**)	5,5**)	5,5*)

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Amplasarea tuturor elementelor necesare realizării investiției se va efectua respectând legislația în vigoare, a specificațiilor menționate în Certificatul de Urbanism și Autorizațiilor A.N.R.E.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate; - Nu este cazul.

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

a) destinație și funcțiuni;

Rețeaua de distribuție ce urmează a fi proiectată va permite alimentarea cu gaze naturale a potențialilor consumatori industriali și casnici.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Soluția tehnică de alimentare cu gaze naturale a localităților din cadrul asociației cuprinde următoarele obiective :

- Racord la Sistemul Național de Transport DN 100 mm, PN 50 bar și lungime de cca 12500 ml din conducta de 20" Medieșu Aurit - Abrămuț ;
- Stație de reglare-măsurare și predare gaze (SRMP) cu o capacitate tehnologică de 900 mc/h, PN =40 bar;
- Rețea de distribuție (presiune medie) pentru cele trei localități în lungime totală de 53.32 km.

Conductele de gaze naturale din polietilena se vor poza la o adâncime de 0,9 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața solului. Adâncimea de pozare se poate reduce în cazuri speciale cu condiția montării conductelor în tub de protecție. Săparea șanțului

se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor. Materialul tubular utilizat pentru execuția conductelor va fi în cea mai mare parte PE 100 - SDR 11, SR EN 1555-2:2011, (OL, PSL 1 L245- nu e cazul aici), SR EN ISO 3183:2013.

Conductele de polietilena se vor asambla prin procedeele:

- electrosudare : electrofuziune sau sudura cap la cap

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Conform Codului tehnic al gazelor naturale durata de funcționare reprezintă intervalul de timp în care un obiectiv din sectorul gazelor naturale realizează scopul pentru care a fost construit în condiții de siguranță și de eficiență economică, conform reglementărilor în vigoare. Durata minimă de funcționare corespunde cu durata reglementată pentru amortizarea imobilelor corporale și necorporale utilizate în realizarea activității de distribuție și conform Anexei nr 2 din Ordinul nr 217 din anul 2018 modificat prin ordinal 207 din anul 2019 emis de Președintele ANRE este:

- conducte de distribuție din oțel ( inclusiv instalații tehnologice, dotările și echipamentele aferente) – 30 ani;

- conducte de distribuție din polietilena ( inclusiv instalații tehnologice, dotările și echipamentele aferente) – 40 ani;

- conducte colectoare și magistrale ( inclusiv instalații tehnologice, dotările și echipamentele aferente) – 40 ani;

d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;

- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;

- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate.

Potrivit prevederilor art. 104 alin. (2) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, procedura de concesionare poate fi



inițiată de autoritățile administrației publice locale din unitățile administrativ-teritoriale sau asocieri ale acestora, prin reprezentantul împuternicit. În urma solicitării primite de la o persoană sau autoritate publică interesată.

(2) În vederea inițierii procedurii de concesionare se parcurg următoarele etape:

- a) aprobarea întocmirii studiului de fezabilitate prin hotărâre/hotărâri a/ale consiliului/consiliilor local(e) vizat(e);
- b) elaborarea studiului de fezabilitate de către un operator economic autorizat de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) în conformitate cu prevederile legale;
- c) studiul de fezabilitate este parte integrantă din documentația de atribuire a concesiunii;
- d) întocmirea dosarului preliminar.

Data: 30.07.2020

Întocmit: ing. Pinteș Traian

Aprobat: Primar Morami Mugurel





## Anexa nr 1

## Repartitia lungimii de retea pe cele trei localitati ale Comunei Bobota

Nr crt (UAT)	LOCALITATEA	LUNGIME REEA (KM)	GOSPODARI EXISTENTE	GOSPODARI PROPUSE	TOTAL GOSPODARI	CLADIRI ADMINISTRATIVE	SOCIETATI	DEBIT INSTALAT
1	Bobota	28.99	588	49	637	10	18	362.96
2	Dersida	11.38	601	50	651	7	5	356.70
3	Zalnoc	12.95	273	23	296	5	4	165.46
	TOTAL	53.32	1462	122	1584	22	27	885

## Anexa nr 2

## Repartitia costurilor pe cele trei localitati ale Comunei Bobota

Nr crt (UAT)	LOCALITATEA	LUNGIME REEA (KM)	VALOARE REEA	VALOARE INVESTITIE ( lei )	VALOARE INVESTITIE ( EU )
1	Bobota	28997.00	13106644	13257374	2744798
2	Dersida	11376.00	5141952	5292682	1095793
3	Zalnoc	12951.00	5853852	6004582	1243185
	Racorduri	1584.00	3500	5544000	1147826
	TOTAL	53324.00	24102448	30098637	6231602