



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

HOTĂRÂRE

privind aprobarea actualizării
HCL nr. 53/15.12.2020 privind aprobarea proiectului
„Inființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști,
Gârcov și Izbiceni, județul Olt”

pentru care se urmărește obținerea finanțării nerambursabile din fondurile alocate în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM), Axa Prioritară 8 Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale, Prioritatea de investiții 7e Îmbunătățirea eficienței energetice și a securității aprovizionării prin dezvoltarea unor sisteme inteligente de distribuție, stocare și transport al energiei și prin integrarea descentralizării producției de energie din surse regenerabile, Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre nr. 4815/10.12.2021 al primarului comunei;
- Referatul de aprobare nr. 4816/10.12.2021 al primarului comunei;
- Raportul de specialitate nr. 4821/10.12.2021 al secretarului general al comunei;
- Avizul comisiei pentru activități economico - financiare, învățământ, sănătate și familie, agricultură nr. 4886/15.12.2021
- Avizul comisiei de disciplină, juridică, activități social-culturale, culte, protecție mediu și turism nr. 4889/15.12.2021
- Avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, muncă, protecție socială, protecție copii și sport nr. 4892/15.12.2021
- Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM), Axa Prioritară 8- Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale, Prioritatea de investiții 7e Îmbunătățirea eficienței energetice și a securității aprovizionării prin dezvoltarea unor sisteme inteligente de distribuție, stocare și transport al energiei și prin integrarea descentralizării producției de energie din surse regenerabile, Obiectivul Specific 8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine
- Ghidul Solicitantului Condiții Specifice de accesare a fondurilor pentru programul Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM), Axa Prioritară 8- Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale, Apelul de proiecte POIM/859/8/2/ Dezvoltarea rețelelor inteligente de distribuție a gazelor naturale
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Consiliului Local nr. 34/06.10.2020 privind aprobarea Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico - economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții ”INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE, IN COMUNA GIUVĂRĂȘTI, SATUL APARTINĂTOR GIUVĂRĂȘTI, JUDEȚUL OLT”
- Hotărârea Consiliului Local nr. 53/15.12.2020 privind aprobarea proiectului „Infiintare sistem inteligent de distributie gaze naturale in comunele Giuvărăști,



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Gârcov și Izbiceni, județul Olt”, a Acordului de parteneriat cât și a Memoriului general integrat și Devizului general centralizat;

- Solicitarea de clarificări nr.2 transmisă de AM POIM pentru proiectul de finanțare „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt

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

CONSILIUL LOCAL GIUVĂRĂȘTI JUDEȚUL OLT
HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă actualizarea H.C.L. nr. 53/15.12.2020, pentru aprobarea proiectului „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt”, respectiv a Anexei 2 la HCL nr. 53/15.12.2020

Art.2. Se aprobă actualizarea Anexei 2 la H.C.L. nr. 53/15.12.2020, respectiv a documentului din conținutul acesteia MEMORIUL GENERAL INTEGRAT, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art.3. Documentul MEMORIUL GENERAL INTEGRAT pentru proiectul „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști, Gârcov și Izbiceni, județul Olt”, este prezentat în Anexa 1, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art.4. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Giuvărăști

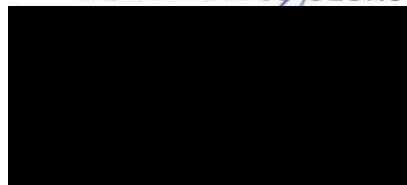
Art.5. Prezenta hotărâre se va comunica de către secretarul general al comunei Giuvărăști în vederea ducerii la îndeplinire primarului comunei precum și Instituției Prefectului - județul Olt

Art.6. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul primăriei precum și prin publicare pe website-ul propriu al Primăriei Comunei Giuvărăști.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,
VESELIN GHEORGHE



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al comunei,
GIULEA MARIUS-GEORGE



Nr. 58/15.12.2021

Hotărârea a fost adoptată cu 10 voturi „pentru” din 10 consilieri prezenți și 11 consilieri în funcție



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

ANEXA nr. 1

la HOTĂRÂREA nr. 58 din 15.12.2021
privind aprobarea actualizării
HCL nr. 53/15.12.2020 privind APROBAREA PROIECTULUI
„Inființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Giuvărăști,
Gârcov și Izbiceni, județul Olt”

MEMORIU GENERAL CENTRALIZAT

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
VESELIN GHEORGHE



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al comunei,
GIULIA MARIUS-GEORGE



MEMORIU GENERAL CENTRALIZAT

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1. Denumire proiect de finantare cu titlul:

"INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNELE GIUVARASTI, GARCOV SI IZBICENI, JUDETUL OLT"

Obiectiv de investitii:

INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA GIUVARASTI, SATUL APARTINATOR GIUVARASTI, JUDETUL OLT

– proiect nr. 2020025/2020

Obiectiv de investitii:

INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA GARCOV, SATELE APARTINATOARE GARCOV SI URSA, JUDETUL OLT

– proiect nr. 2020024/2020

Obiectiv de investitii:

INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA IZBICENI, SATUL APARTINATOR IZBICENI, JUDETUL OLT

– proiect nr. 2020026/2020

FAZA: STUDIU DE FEZABILITATE

Categoria de importanta a lucrarii: „C” – constructii de importanta normala conform HG 766/10.12.1997, anexa 3

Clasa de importanta: „II” conform Codului de proiectare seismica P100/2006, cap. 4.4.5, tabel 2

1.2. Beneficiarii investitiei

Comuna Garcov , Comuna Giuvarasti, Comuna Izbieni jud. Olt, in parteneriat conform acord de parteneriat anexat, avand ca lider Comuna Giuvarasti.

1.3. Elaboratorul studiului de fezabilitate

S.C. INFRA PLAN S.R.L., Strada Litografiei, nr. 12A, sector 5, Bucuresti, punct de lucru/ adresa de corespondenta strada Stirbei Voda, nr. 50, tel/fax.021.337.32.37 , adresa e-mail: office@infraplan.ro, CUI RO13722381, J40/1936/2001, certificat nr. 18709C - SR EN ISO 9001:2015, certificat nr.18709M - SR EN ISO 14001:2015, certificat nr. 18709SS - SR OHSAS 18001:2008, autorizatii ANRE tip PT nr. 16270, PDSB nr. 18159 si PDIB nr. 18160.

2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZarii OBIECTIVULUI / PROIECTULUI DE INVESTITII

2.1. Prezentarea situatiei existente

In prezent, in tara noastra exista un numar redus de localitati care beneficiaza de distributie gaze naturale, cca. 27% + 30%, aceasta fiind o utilitate necesara si dorita de toti locuitorii, atat de cei din mediu urban cat si de cei din mediu rural.

Politica energetica actuala tinde la asigurarea unei dezvoltari durabile a economiei nationale prin satisfacerea necesarului de energie si realizarea unui standard de viata civilizat in conditii de calitate, atat in prezent cat si pe termen mediu si lung la un pret accesibil.

Prin asigurarea alimentarii cu gaze naturale, atat a gospodariilor, a obiectivelor socio – culturale, cat si a agentilor economici se va asigura un nivel ridicat al calitatii sigurantei si accesibilitatii, egalitatii de tratament, promovarii accesului universal si a drepturilor utilizatorilor.

Realizarea utilitatilor publice, in special a distributiei de gaze naturale in localitatile tarii va raspunde cerintelor si necesitatilor populatiei, avand un caracter economico – social.

Obiectivul propus consta in alegerea solutiei tehnice si economice optime pentru realizarea infiintarii sistemului inteligent de distributie gaze naturale in Comunele Garcov, Giuvarasti si Izbiceni, judetul Olt.

In momentul actual in Comunele Garcov (satele apartinatoare Garcov (resedinta) si Ursa), Giuvarasti (satul apartinator Giuvarasti) si Izbiceni (satul apartinator izbiceni), judetul Olt nu exista sistem de distributie gaze naturale. Gospodariile, obiectivele socio-culturale (primarie, scoala, dispensar, biserica etc) cat si agentii economici, folosesc pentru incalzire combustibil solid si lichid, in timp ce in gospodarii pentru prepararea hranei sunt folosite butelii (GPL).

Avand in vedere dificultatile cu care se confrunta populatia, obiectivele socio-culturale (primarie, scoala, dispensar, biserica etc) si agentii economici in aprovizionarea cu combustibilii solizi si lichizi, impactul pe care il au acestia asupra mediului, precum si existenta pe UAT Garcov a conductei de transport gaze naturale Ø12" Corabia – Turnu Magurele, PN25bar, **Comunele Garcov, Giuvarasti si Izbiceni isi propun infiintarea unui sistem inteligent de distributie gaze naturale.**

Scopul lucrarii este asigurarea unui sistem modern si eficient, cu cresterea flexibilitatii si eficientei in operare a retelelor de gaze naturale, imbunatatirea nivelului de trai al populatiei prin ridicarea substantiala a gradului de confort al gospodariilor din mediul rural, reducerea impactului asupra mediului (taierea padurilor, reducerea poluarii) si o mai buna dezvoltare economica a zonei.

2.2. Analiza cererii de servicii

Conform adreselor emise de comunele Garcov, Giuvarasti si Izbiceni, jud. Olt, situatia existenta, conform Registrului Agricol, este urmatoarea:

Comuna Garcov:

Populatie totala: 2.682 locuitori, din care 1.726 in localitatea Garcov si 956 in localitatea Ursa.

Gospodarii :737 ;

Obiective socio-culturale :13;

Agenti economici:10.

Acestea sunt repartizate pe localitati, astfel:

Localitatea Garcov:

- Gospodarii – 450;
- Obiective socio-culturale – 8;
- Agenti economici – 8.

Localitatea Ursa:

- Gospodarii – 287;
- Obiective socio-culturale – 5;
- Agenti economici – 2.

Comuna Giuvarasti:

Populatie totala: 2154 locuitori

Gospodarii :1078

Localitatea Giuvarasti:

- Gospodarii – 1078;
- Obiective socio-culturale – 8;
- Agenti economici – 16.

Comuna Izbiceni

Populatie totala: 4.867 locuitori

Nr.imobile: 1439 din care : 1360 gospodarii si 79 terenuri intravilan

Calculul necesarului de debit s-a efectuat tinand cont de nr. total de imobile, cele 79 terenuri fiind considerate ca perspectiva.

Localitatea Izbiceni:

- Gospodarii – 1439;
- Obiective socio-culturale – 18;
- Agenti economici – 76.

Calcul debit necesar

Consumurile de gaze naturale zilnice si anuale au fost calculate in urmatoarele conditii:

- Durate zilnice: 6 ore pentru prepararea hranei
8 ore pentru incalzire
- Durate anuale: 365 zile pentru prepararea hranei
150 zile pentru incalzire

S-a luat in calcul un debit de 2,47Nmc/h pentru fiecare gospodarie, debit ce reprezinta:

- Pentru prepararea hranei: 1 M.A. x 0.67Nmc/h
- Pentru incalzire si prepararea apei calde: 1 C.T. x 1.8Nmc/h.

Pentru obiectivele social – culturale si agentii economici s-a luat in calcul un debit estimat de proiectant, functie de suprafetele utile si necesitati (incalzire si preparare hrana).

In urma calculelor efectuate detaliate la cap. 2.4 din fiecare studiu de fezabilitate realizat pentru cele 3 comune, Garcov, Giuvarasti si Izbiceni, au rezultat urmatoarele debite:

Comuna Garcov : Q_{inst} total = **1.875,79 Nmc/h.**

Comuna Giuvarasti Q_{inst} total = **2.746,26 Nmc/h.**

Comuna Izbiceni: Q_{inst} total = **3.878,13 Nmc/h.**

Total debit: 8.500,18Nmc/h

La calculul de dimensionare al retelei de distributie gaze naturale s-a luat in considerare si debitul de perspectiva rezultat pentru comunele Tia Mare, Cilieni, Rusanesti si Scarisoara, respectiv **13.403,32 Nmc/h**, din care: comuna Tia Mare 3.689,83 Nmc/h, comuna Cilieni 2.905,94 Nmc/h, comuna Rusanesti 4.075,18Nmc/h, comuna Scarisoara 2.732,37 Nmc/h.

Total debit comunele Garcov, Giuvarasti, Izbiceni si perspectiva, comunele Tia Mare, Cilieni, Rusanesti si Scarisoara: 21.903,50 Nmc/h (considerat la dimensionarea retelei de distributie gaze naturale).

Din statistica intocmita de reprezentantii Primariilor Garcov, Giuvarasti si Izbiceni majoritatea locuitorilor comunei doresc racordarea la sistemul de distributie gaze naturale, pentru cresterea nivelului de confort si evitarea dificultatilor cu care se confrunta in aprovizionarea cu combustibilii utilizati in prezent pentru incalzirea locuintelor si prepararea hranei. De asemenea, pentru o mai buna functionare, obiectivele socio-culturale (primarie, scoala, gradinita etc.) si agentii economici sunt interesati de racordarea la reseaua de distributie gaze naturale.

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice.

Obiectivul general urmarit prin realizarea obiectivului de investitie este cresterea gradului de functionalitate inteligenta a infrastructurii de distributie de gaze naturale si interconectivitate la reseaua de transport si distributie gaze naturale, prin infiintarea unui sistem inteligent de distributie gaze naturale in comunele Giuvarasti, Garcov si Izbiceni, judetul Olt.

Obiectivele specifice sunt urmatoarele:

OBS1: Cresterea gradului de interconectivitate la reseaua de transport si distributie gaze naturale prin construirea unei retele noi de distributie gaze naturale cu o lungime de aprox 66,044 km (din care retea distributie presiune inalta - 8,578 km; retea distributie presiune medie - 57,466 km) care asigura minimum 2.618 de bransamente in comunele Giuvarasti, Garcov si Izbiceni, judetul Olt.

Cresterea gradului de interconectivitate la reseaua de transport si distributie gaze naturale prin construirea unei retele noi de distributie gaze naturale se va realiza pentru localitatile din aria de investitie dupa cum urmeaza:

- **Comuna Garcov – o retea de distributie gaze naturale in lungime de 19,667 km** (din care retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune inalta - 2,808km** si retea distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune medie - 16,859km**) care asigura minimum 700 de bransamente in comuna Garcov, judetul Olt;
- **Comuna Giuvarasti – o retea de distributie gaze naturale in lungime de 19,403 km** (din care retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune inalta - 2,703km** si retea distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune medie - 16,700km**) care asigura minimum 900 de bransamente in comuna Giuvarasti, judetul Olt.;
- **Comuna Izbiceni – o retea de distributie gaze naturale in lungime de 26,974km** (din care retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune inalta - 3,067km** si retea distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune medie - 23,907km**) care asigura minimum 1.018 bransamente in comuna Izbiceni, judetul Olt.

OBS2: Imbunatatirea nivelului de flexibilitate, siguranta, eficienta in operare a infrastructurii de distributie de gaze naturale prin implementarea unui Sistem inteligent de monitorizare a distributiei gazelor naturale pentru intreaga retea de gaze naturale nou construita in comunele Giuvarasti, Garcov si Izbiceni, cu satele apartinatoare, jud. Olt.

Rezultate obiectiv de investitii:

Aferent OBS 1:

R1: 66,044 km retea distributie gaze naturale, din care:

- Retea distributie presiune inalta (Dn280mm, Dn90mm PN16bar), L=8,578 km
- Retea distributie presiune medie (Dn90mm, Dn63mm PN10bar), L=57,466km

Reteaua de distributie gaze naturale deservește următoarele localități astfel:

Comuna Garcov: 19,667 km retea distributie gaze naturale din care:

- Retea distributie presiune inalta (Dn280mm, Dn90mm PN16bar), L=2,808km
- Retea distributie presiune medie (Dn90mm, Dn63mm PN10bar), L=16,859km

Comuna Giuvarasti: 19,403 km retea distributie gaze naturale din care:

- Retea distributie presiune inalta (Dn280mm, Dn90mm PN16bar), L=2,703km
- Retea distributie presiune medie (Dn125mm, DN90mm, Dn63mm PN10bar), L=16,700km

Comuna Izbiceni: 26,974 km retea distributie gaze naturale din care:

- Retea distributie presiune inalta (Dn280mm, Dn90mm PN16bar), L=3,067km
- Retea distributie presiune medie (Dn125mm, Dn90mm, Dn63mm PN10bar), L=23,907km

Rezultatul contribuie la indeplinirea indicatorilor:

2S134 Lungimea retelelor inteligente de transport si distributie a gazelor naturale - 66,044 km;
 2S135 Lungimea retelelor de distributie a gazelor naturale cu functionalitati inteligente ca pondere din lungimea totala a retelelor de distributie din România – 0,12%

R2: Racord presiune inalta comun Garcov, Giuvarasti, Izbiceni, L=100ml

R3: 2.618 bransamente gaze naturale (din care 2579 aferente consumatorilor casnici-gospodarii si 39 aferente obiectivelor socio-culturale)

Distributia bransamentelor pe localitati:

Comuna Garcov: 700 bransamente (din care 687 aferente consumatorilor casnici-gospodarii si 13 aferente obiectivelor socio-culturale – primarie, scoala, biserica etc)

Comuna Giuvarasti: 900 bransamente (din care 892 aferente consumatorilor casnici-gospodarii si 8 aferente obiectivelor socio-culturale – primarie, scoala, biserica etc)

Comuna Izbiceni: 1.018 bransamente (din care 1.000 aferente consumatorilor casnici-gospodarii si 18 aferente obiectivelor socio-culturale – primarie, scoala, biserica etc).

Nr. crt.	Bransamente		Echivalent bransamente obiective socio-culturale tinand cont de tabel cap. 2.4 si debit gospodarii	Total bransamente	Total bransamente echivalent
	Gospodarii	Obiective socio- culturale			
1-Garcov	687	13	13	700	700
2-Giuvarasti	892	8	12	900	904
3- Izbiceni	1.000	18	35	1.018	1.035

Rezultatul contribuie la atingerea indicatorului - Proportia numarului de gospodarii propuse a fi conectate prin proiect raportata la numarul total de gospodarii din UAT/UAT-urile din aria proiectului - 79,26 %.

R4: Echipamente teren instalate si alimentate cu energie electrica prin sistem fotovoltaic:

- Statie de reglare masurare predare (SRMP) – 1
- Statie de reglare masurare de sector (SRMS) - 3
- Post de masura Garcov (PM) – 1
- Echipament vane automate – 13

Distributia in localitati a echipamentelor de teren

Comuna Garcov:

- Statie de reglare masurare predare (SRMP) – care deservește întreaga rețea din localitățile Garcov, Giuvarasti, Izbiceni, Q=15.000Nmc/h – echipament pentru transmitere date din SRMP
- Statie de reglare masurare de sector Ursa (SRMS), Q=500Nmc/h
- Post de masura Garcov (PM), Q=800Nmc/h
- Echipament vane automate – 5 buc

Comuna Giuvarasti:

- Statie de reglare masurare de sector Giuvarasti (SRMS), Q=1.900Nmc/h
- Echipament vane automate – 4 buc

Comuna Izbiceni

- Statie de reglare masurare de sector Izbiceni (SRMS), Q=2.800Nmc/h
- Echipament vane automate – 4 buc.

R5: 39 instalatii de utilizare gaze naturale aferente obiectivelor socio-culturale, din care:

Comuna Garcov: 13 instalatii de utilizare gaze naturale

Comuna Giuvarasti: 8 instalatii de utilizare gaze naturale

- Statie de reglare masurare de sector (**SRMS**) Giuvarasti – Q= 1.900Nmc/h;
- **Drum** acces SRMS Giuvarasti;
- Statie de reglare masurare de sector (**SRMS**) Izbiceni – Q= 2.800Nmc/h;
- **Drum** de acces SRMS Izbiceni;
- Post de masura (**PM**) Garcov – Q=800Nmc/h;
- **Drum** de acces PM;
- **Rețele distributie presiune medie** (teava PEHD SDR11 PE100 PN10bar cu diametre Dn125mm, Dn90mm si Dn63mm) – **L=57.466m**,
- **Dispozitive colectare/transmitere date teren** – **18 buc** (SRMP, SRMS Ursa/Giuvarasti/Izbiceni, PM Garcov si vane automate);
- **Vane OL automate** (cu actionare electrica si hidraulica) – pozate aerian – **13buc**:
 - Comuna Garcov – 5buc (Dn280mm, Dn90mm, Dn63mm)
 - Comuna Giuvarasti – 4buc (Dn280mm, Dn90mm, Dn63mm)
 - Comuna Izbiceni – 4buc (Dn280mm, Dn90mm).
- **Vane cu tija pentru manevrare, PE100 SDR11** – pozate ingropat – **5buc**:
 - Comuna Garcov – 1buc (Dn 90mm)
 - Comuna Giuvarasti – 2buc (Dn125mm, Dn 90mm)
 - Comuna Izbiceni – 2 buc (Dn125mm, Dn 90mm).
- **Sisteme fotovoltaice cu acumulatori** – 18 buc;
- **2.618 bransamente gaze naturale** (700 bransamente Garcov, 900 Giuvarasti, 1018 Izbiceni);

Nr. crt.	Bransamente		Echivalent bransamente obiective socio-culturale tinand cont de tabel cap. 2.4 si debit gospodarii	Total bransamente	Total bransamente echivalent
	Gospodarii	Obiective socio- culturale			
1-Garcov	687	13	13	700	700
2-Giuvarasti	892	8	12	900	904
3- Izbiceni	1.000	18	35	1.018	1.035

- **2.618 contoare** fiscale cu transmisie la distanta tip SMART (G4, G6);
- **39 instalatii de utilizare** gaze naturale aferente obiectivelor socio-culturale (13 Garcov, 8 Giuvarasti, 18 Izbiceni);
- Dispecerat comun (Giuvarasti, Garcov, Izbiceni) – 2 statii (desktop, monitor, tastatura, mouse) si server.

Durata estimata pentru investitie este:

- 30 luni, din care:
 - o 4 luni proiectare (PAC+POE+PTth+DE);
 - o 26 luni executie.

Intocmit,
ing. Marinela MINEA

