

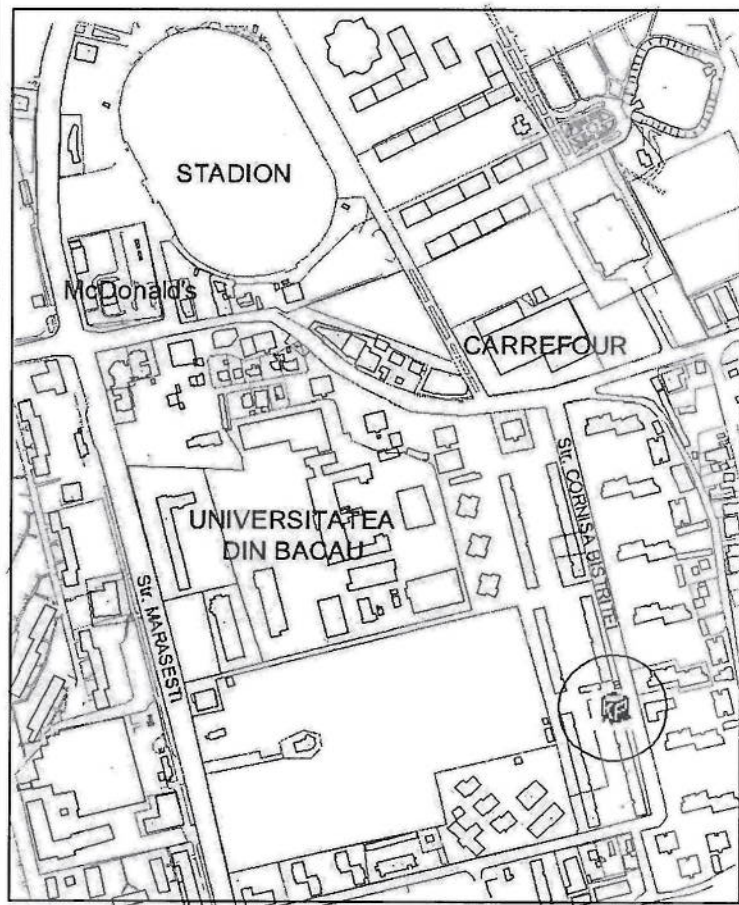
AUTORIZATIE ANRE PROIECTARE

SISTEME DISTRIBUTIE GAZE NR. 12497/2012 PDS
INSTALATII UTILIZARE GAZE NR. 12498/2012 PDI



PROIECTARE
INSTALATII
GAZE
ÎNCĂLZIRE
SANITARE
CONSTRUCTII
CIVILE
INDUSTRIALE

CORNIȘA BISTRITEL
BI 17 - A - 2
tel/fax: 0234 - 546 430
BACĂU - ROMÂNIA



email: proiectbacau@yahoo.com

TEL: 0234/546430

FAX: 0334/816587

Pr.Nr.:	048/2014	STUDIU DE FEZABILITATE	Faza:	SF
Denumire proiect:	INFIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE COMUNA ORBENI			Revizia
	CU SATUL APARTINATOR SCURTA			0
	COMUNA ORBENI, JUD. BACAU			EX. 3
Beneficiar:	COMUNA ORBENI			DELGAZ





SC KOT PROEX SRL
PROIECTARE CONSTRUCTII - INSTALATII
Str. Cornisa, Bl.17, Sc.A, Ap.2 – tel. 0234 546430
email: proiectbacau@yahoo.com Fax: 0334 816587

AUTORIZATII ANRE
PDS-12497/2012
PDI-12498/2012

FISA DE RESPONSABILITATI

Director Anca Nicoleta ANTONESI _____

INSTALATORI AUTORIZATI PENTRU PROIECTARE

ing. ANTONESI Anca Nicoleta aut. Gr. I D _____

ing. ANTONESI Florin Răzvan aut. Gr. I D _____

sing. COȚOFANĂ Constantin aut. Gr. I D _____

Angajați la SC KOT PROEX SRL Bacău

Pr.Nr.:	048/2014	STUDIU DE FEZABILITATE	Faza:	SF
Denumire proiect:	INFINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE COMUNA ORBENI			Revizia
	CU SATUL APARTINATOR SCURTA			0
	COMUNA ORBENI, JUD. BACAU			EX.3
Beneficiar:	COMUNA ORBENI			DELGAZ



ROMÂNIA
Județul Bacău
Primăria Comunei Orbeni

Nr. 1938 din 08.04.2014

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 2 din 08.04.2014

În scopul „**ÎNFIINȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE , COMUNA ORBENI , CU SATUL APARTINATOR SCURTA , JUDEȚUL BACĂU**”- faza **STUDIU de FEZABILITATE**

Urmare a cererii adresate de Consiliul Local Orbeni, prin primar Fantu Viorel , cu sediul , în județul Bacău , comuna Orbeni , sat Orbeni ,str.Luzi ,nr. 178, telefon/fax 0234255502/0234255810 , cod poștal 607385 , înregistrată la nr. 1938 din 08.04.2014.

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții , cu modificările și completările ulterioare , se

CERTIFICĂ

Pentru imobilul-teren și /sau construcții-situat în județul Bacău comuna Orbeni satele Orbeni și Scurta, sau identificat prin :

PLAN DE SITUAȚIE ȘI PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 20 / 1999, faza PUG , aprobată cu hotărârea Consiliul Local Orbeni nr. 28/27.12.2001.

1.REGIMUL JURIDIC

Imobilul este situat , atât în intravilanul satului Scurta și cât și a satului Orbeni , conform P.U.G. nr. 20/1999 , și aparțin domeniului public administrat de Consiliul Local Orbeni , conform anexei 57- cu inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Orbeni din MO. 305 bis/09.05.2002 , iar conform HCL Orbeni nr.22.16.05.2011 s-a aprobat darea în folosință gratuită a suprafeței de teren necesară , conform „Contract de Concesiune a Serviciului Public de Distribuție a Gazelor Naturale” Nr.298/27.12.2010 , imobilul fiind liber de sarcini juridice .

2.REGIMUL ECONOMIC

Imobilul are funcțiunea de folosință - teren neproductiv , zonă protecție drumuri locale, destinația stabilită prin PUG . Imobilul este liber de sarcini economice.



3. REGIMUL TEHNIC

Conform documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate ale comunei, imobilul se află situat pe domeniul public administrat de Consiliul Local Orbeni în zona de drum, respectiv porțiuni din drumurile publice, respectiv străzile - Răzeșilor, Principală și Școlii Vechi, unde pe lățime de 0,50m și o lungime de 8071,5m va avea loc investiția.

**Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru :
„ÎNFIINȚARE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE , LOCALITATEA ORBENI , JUDEȚUL
BACĂU”- faza STUDIU de FEZABILITATE**

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**, Str. Oituz, nr. 23 Bacău, cod 600266, Tel/fax.: 0234-524691/0234-517547, 0234-513506;

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism;
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică - D.T., după caz:

☐ D.T.A.C. ☐ D.T.O.E. ☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

☐ alimentare cu apă	☐ gaze naturale	Alte avize/acorduri:
☐ canalizare	☐ telefonizare ☐	
☒ alimentare cu energie electrică	☐ salubritate ☐	
☐ alimentare cu energie termică	☐ transport urban ☐	

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu ☐ protecția civilă ☐ sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

☒ Aviz Serviciul Public Județean De drumuri Bacău ☒ Avizul structurii de specialitate a C.J.Bacău și Acordul Unic

d.4) studii de specialitate:

☐ ☐ ☐

e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;
AVIZUL AGENȚIEI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.



Secretar,
DAMEAN GEORGE-DAN

Arhitect-șef**)**
Ref. urbanism RADU FLORIN

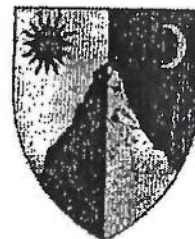
Achitat taxa de: lei, conform Chitației nr. din 2014
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 2014





CONSILIUL JUDEȚEAN BACĂU
SERVICIUL PUBLIC JUDEȚEAN DE DRUMURI

Str. George Bacovia nr. 57 tel./fax 0234588337
Email: spjdbacău@yahoo.com



Nr.879 din 20.06.2014

CATRE,

U.A.T.COMUNA ORBENI -JUDETUL BACAU

Ca urmare a solicitării dumneavoastră pentru eliberarea avizului de amplasament la obiectivul: **INFIIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE COMUNA ORBENI, JUDETUL BACAU**, faza studiu de fezabilitate, proiect nr.40/2014, elaborat de S.C.KOT PROEX S.R.L. BACAU, certificat de urbanism nr.2 din 08.04.2014, eliberat de Primaria comunei Orbeni, plan de incadrare in zona, plansa G, scara 1:5000, plan de situatie plansa G1-G18, scara 1:1000, in urma verificarii in teren impreuna cu proiectantul lucrarii, va comunicam:

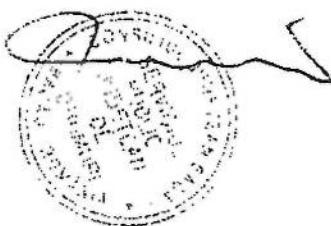
Serviciul Public Județean de Drumuri Bacău avizează amplasamentul propus conditionat de următoarele: **Extinderea rețelei de distributie gaze in satele Orbeni si Scurta consta in proiectarea rețelei de gaze in zona drumului judetean DJ119D, pe partea dreapta la limita proprietatilor (gard). Subtraversarile drumului judetean cu conducta de gaze se vor proiecta prin forare orizontala, conductele fiind protejate in tub de protectie sub ampriza drumului.**

Avizul este valabil 12 luni de la data emiterii.

În cazul modificării amplasamentului în baza căruia s-a întocmit acest aviz, acesta își pierde valabilitatea.

DIRECTOR,

ing. Valentin Palea



ȘEF SERVICIU ADMINISTRAREA

DRUMURILOR,

ing. Doru Panican



Aviz
Orbani

Nr 3132/13.06.2014

E.ON Moldova Distribuție S.A., str. Churchi nr. 146 - 150, cod 700359, Iasi

COMUNA ORBENI -

Str. Luzi Nr. 178

607385 ORBENI(BC)

Județ Bacău

Tel. 0234255502 Fax 234255810

E.ON Moldova Distribuție S.A.
Churchi 146 - 150
700359 Iasi
www.eon-energie.ro

Departament Operatiuni Retea
Centrul Operatiuni Retea Bacau
Formatia Bacau 1
N.Titulescu 33, 600049, Bacau
Județul: Bacău
T 0234205077
F 0234205089

Bacau, 24.05.2014

LIVIU ALINEI
T
F

Stimate client,

Prezenta adresă însoțește Avizul de amplasament favorabil nr. 1000635106 emis în data de 24.05.2014

Cu respect,

ing. Liviu ALINEI
Elaborator

LL



Aviz de amplasament favorabil

1000635106

Număr aviz

24.05.2014

Eliberat la data

E.ON Moldova Distribuție S.A.
Cluj-Napoca 146 - 150
700359 Iasi
www.eon-energie.ro

1) Persoană juridică

COMUNA ORBENI -

Denumirea consumatorului

Nr. înregistrare la Reg. Comerțului

4455447

CUI

Atribut fiscal

Reprezentat(ă) prin

În calitate de

Consiliul director
Torsten Röglin
(Director General)
Radu Petre
(Director General Adj.)
Livioara Șujdea
(Director General Adj.)

2) Obiectivul:

Referitor la cererea de aviz de amplasament, înregistrată cu nr. 1000626366 / 12.05.2014
pentru obiectivul : IFIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE COMUNA ORBENI, CU SATUL APARTINATOR
SCURTA - FAZA STUDIU DE FEZABILITATE

de la adresa str. Orbeni si Scurta

nr. bl./sc. ap. cod postal 607385 localitate ORBENI(BC)

comuna sector județ Bacău

În urma analizării documentației primite suntem de acord cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus și se emite prezentul aviz de amplasament favorabil.

Sediul Central: Iasi
CUI: 14493197
Atribut fiscal: RO
Capital social subscris și
vârsat:
499.736.120 RON

RO11RNCB0026006351770003
BCR Bacău

Departament Operatiuni
Retea
Centrul Operatiuni Retea
Bacau
Formatia Bacau 1
N.Titulescu 33, 600049, Bacau
Județul: Bacău
T 0234205077
F 0234205089

LIVIU ALINEI
T
F

3) Precizări:

3.1 Obiectivul nu se va amplasa peste, sub sau la distanțe mai mici față de instalațiile E.ON Moldova Distribuție S.A. decât cele impuse de normele tehnice în vigoare și sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute de acestea.

3.2 Instalațiile din gestiunea E.ON Moldova Distribuție S.A. la care se poate racorda obiectivul IFIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE COMUNA ORBENI, CU SATUL APARTINATOR SCURTA - FAZA STUDIU DE FEZABILITATE în funcție de puterea pentru care se dorește alimentarea cu energie electrică, sunt următoarele:

- rețele electrice de joasă tensiune NU ESTE CAZUL m;
- rețele electrice de medie tensiune NU ESTE CAZUL m;
- rețele electrice de înaltă tensiune NU ESTE CAZUL m;

NU sunt necesare eventuale lucrări de extindere a rețelei electrice de JT/MT/IT;

NU sunt necesare eventuale lucrări de întărire a rețelei electrice, în amonte de punctul de racordare;

3.3

Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obținerea acestuia în vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție a obiectivului sau a creșterii puterii absorbite de către acesta, se va proceda conform legislației în vigoare. Informații despre etapele procesului de racordare la rețea, durata estimată pentru fiecare etapă, documentația și datele necesare, tarifele în vigoare practicate de E.ON Moldova Distribuție S.A. se pot obține de pe siteul www.eon-energie.ro sau la SARCS/CR

3.4

Valabilitatea avizului de amplasament reprezintă intervalul de timp de la data emiterii avizului până la data la care expiră certificatul de urbanism în baza căruia a fost emis; Prelungirea termenului de valabilitate a avizului de amplasament se poate face de către , gratuit, la cererea adresată de titular cu cel puțin 15 zile înaintea expirării acestuia, în condițiile în care anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism în baza căruia a fost emis, și restul condițiilor (caracteristici tehnice, suprafața ocupată, înălțime, etc.) nu s-au modificat față de momentul emiterii avizului.

Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului conform planului de situație nr. G1,G2,,,,G17 SI G18 și a certificatului de urbanism nr. 2/08.04.2014

3.5 Tariful de emitere a avizului de amplasament, în valoare de _____ 767,81 lei, s-a achitat cu chitanța nr. 580002043229 / 16.05.2014

- Instalațiile de distribuție aparținând Centru Retea Bacau au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat.
 - În zonă există instalații electrice ce nu aparțin E.ON Moldova Distribuție S.A. Centru Retea Bacau
 - În zonă există posibilitatea funcționării unor instalații electrice ce nu aparțin E.ON Moldova Distribuție S.A. Pentru acestea se va solicita avizul proprietarului.
 - Săpăturile din zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistență tehnică din partea Centru Retea Bacau
 - Executarea lucrărilor în apropierea instalațiilor E.ON Moldova Distribuție S.A. se va face cu respectarea strictă a condițiilor din prezentul aviz, a normelor tehnice și de protecție a muncii specifice.
- Beneficiarul lucrării, respectiv executantul, sunt răspunzători și vor suporta consecințele, financiare sau de altă natură, ale eventualelor deteriorări ale instalațiilor și/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menționate.

- Alte precizări în funcție de specificul obiectivului și amplasamentului respectiv :

Se vor respecta prevederile normativelor NTE 007/08/00 "Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice"; PE 106/03 "Normativ pentru proiectarea precum și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune" și NTE 003/04/00 "Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V", precum și a distanțelor minime normate impuse de acestea, astfel : La terminarea lucrărilor de montare conducte de gaze naturale: - distanța minimă de apropiere în plan orizontal (aproșieri) față de cablurile electrice pozate subteran, existente, trebuie să fie de minim 0,6 m; - distanța minimă de apropiere în plan vertical (intersecții) față de cablurile electrice pozate subteran, existente, trebuie să fie de minim 0,25 m; - distanța minimă de apropiere pe orizontală între fundația celui mai apropiat stâlp sau orice element al prizei de pământ și peretele conductei să fie de minim 2 m.



X

Șef Centru Retea

ing. Ioan TARAN

Reprezentat prin (Nume, Prenume, Ștampilă)

X

Elaborator

ing. Liviu ALINEI

Reprezentat prin (Nume, Prenume)



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Decizia etapei de încadrare Nr. 241 din data de 05.09.2011

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TERMO INVEST SRL** cu sediul în orașul Municipiul Bacău, strada Nordului, nr. 38, județul Bacău, înregistrată la ARPM Bacău cu nr. 6007 din 20.05.2011, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței din data de 22.08.2011 că proiectul „Înființare rețea de distribuție și branșamente gaze naturale presiune redusă, comuna Orbeni, județul Bacău” propus a fi amplasat în comuna Orbeni, sat Orbeni, județul Bacău: nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a HG. 445//2009, sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile HG.445/2009, anexa nr. 2, punctul 10, lit. i) „instalații de conducte pentru gaze și petrol, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;

1. Caracteristicile proiectului:

- a) *mărimea proiectului* – în cadrul proiectului se propune înființarea sistemului de distribuție gaze naturale printr-un tronson de conductă ce pornește din SRM-P-ul existent și va alimenta consumatorii din satele Orbeni și Scurta; lungimea totală a rețelelor propuse este de 8,0 km.
- b) *cumularea cu alte proiecte* – în zona amplasamentului nu se mai derulează alte proiecte;
- c) *utilizarea resurselor naturale* - se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;



d) *producția de deșeurii*: deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor depozita selectiv pe categorii de deșeurii în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: sunt generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; prin proiect se iau măsuri de diminuare a zgomotului;

f) *riscul de accident*, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor este redus, deoarece nu se utilizează substanțe periculoase, iar alimentarea utilajelor cu carburanți se face numai la stațiile autorizate; Pentru perioada de funcționare este prevăzută efectuarea de probe de presiune și etanșitate înainte de darea în funcțiune și program de verificare periodică a tracului în perioada de exploatare, precum și a parametrilor optimi de funcționare proiectați;

2. Localizarea proiectului

2.1 *utilizarea existentă a terenului*: conform precizărilor din certificatul de urbanism folosința actuală este de zonă de protecție drumuri locale conform PUG; terenul este situat în intravilanul comunei Orbeni, sat Scurta și Orbeni și aparține domeniului public.

2.2 *relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora*: - nu este cazul.

2.3 *capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru*:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciale – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – lucrările propuse se află într-o zonă cu locuințe individuale;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

Extinderea impactului

– impactul va fi local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției și funcționării proiectului;



Montarea subterană a conductelor de gaze naturale la subtraversări de drumuri se va face prin foraj orizontal.

Înainte de începerea lucrărilor, dacă este cazul, se vor anunța firmele care au instalații (rețele) în vederea identificării cablurilor și altor instalații subterane, prin efectuarea de gropi de sondaj și stabilirea poziției în vederea evitării deteriorării lor.

Se va verifica rezistența și etanșeitățile conductei noi prin efectuarea probelor specifice înainte de branșare; se vor respecta distanțele față de zonele de locuit și față de celelalte cabluri și rețele existente în zonă, conform normativelor în vigoare.

Se va ține cont de soluțiile tehnice de execuție pentru realizare, propuse de proiectant.

Prizarea conductelor se vor executa în urma unui program de cuplare întocmit de către beneficiar și după depistarea și marcarea acestora;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- localizarea organizării de șantier se va face în curtea Școlii vechi și constau în: rulotă birou maestru, WC ecologic; executantul lucrărilor de construcție va asigura ca zona de șantier să fie împrejmuită cu panouri metalice; pe perimetrul lucrărilor și în exterior vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acestuia;
- beneficiarul împreună cu executantul lucrării vor stabili traseul conductelor, marcându-se pe teren toate punctele de apropiere sau intersecție a traseului lucrărilor proiectate cu rețelele sau construcțiile subterane existente;
- utilajele și muncitorii se vor deplasa zilnic la locul de execuție al lucrării;
- descărcarea țevelor se va face în apropierea culoarului de lucru, funcție de posibilitatea de acces, respectându-se suprafața culoarului de lucru; manipularea lor se va face cu grijă, pentru a se evita distrugerea vegetației;
- în perioada propusă se va respecta programul de lucru care se va impune de către Primăria Orbeni prin autorizația de construcție;
- materialul excavat pentru realizarea șanțurilor se va depozita pe o singură parte și va fi folosit ca material de umplutură; la terminarea lucrărilor terenul va fi readus la starea inițială;
- pe perioada executării lucrărilor nu se vor obstrucționa accesele la obiectivele din zonă;
- asigurarea materialelor necesare execuției lucrării se va face de la distribuitori autorizați; acestea vor fi însoțite de certificat de calitate, certificat de garanție, buletin de încercări, certificat de conformitate;



- accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile publice de interes local existente în zonă;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

Protecția factorilor de mediu

Protecția calității apelor

- pentru personalul muncitor se va amenaja toaletă ecologică, care va fi vidanțată de câte ori este nevoie;
- se va respecta zona de protecție de min. 5 m, pe ambele maluri, față de pârâul Orbeni și pârâul Scurta; pilele ce susțin estacada se vor amplasa în afara zonei de protecție (min. 5 m); estacada se va amplasa la o înălțime de minim 2 m, pe ambele maluri, față de cota terenului natural;
- se vor asigura sisteme controlate de colectare, depozitare și evacuare a deșeurilor în vederea evitării impurificării apelor de suprafață și subterane.

Protecția aerului

- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- se va înocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

Protecția împotriva zgomotului

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- conducta din polietilenă se îmbină prin procedeele numite „sudură cap la cap” sau „sudură prin electrofuziune” procedee a căror flux nu presupune producerea de zgomote și vibrații;
- activitatea se va desfășura după un program stabilit, pentru ca influența zgomotului produs de utilaje, asupra obiectivelor învecinate să fie cât mai redusă;

Protecția solului

- pământul rezultat din săparea șantului va fi depozitat provizoriu și apoi refolosit la reumplere;



- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona lucrărilor;
- vor fi evitate lucrări care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;
- prin lucrările propuse nu sunt necesare tăieri de arbori;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului;
- în cazul producerii unor poluări accidentale, se vor lua toate măsurile de prevenire și de combatere a poluărilor accidentale;
- la terminarea lucrărilor de execuție se va aduce terenul afectat, la starea inițială sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără să fie compromise funcțiile sale ecologice naturale;

Protecția așezărilor umane

- proiectarea traseului s-a realizat conform normativului în vigoare NT-DPE-01/2008 care impune distanțele minime obligatorii față de clădiri, conducte utilități, copaci și stâlpi;
- se va impune corelarea programului de lucru în zona locuită cu orele de odihnă a populației;
- la execuția săpăturilor, se va asigura accesul la locuințele și obiective din zonă;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc.

Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile menajere se vor colecta în europubelă și se vor preda serviciului de salubritate al comunei Orbeni;
- constructorul este obligat să nu depoziteze în zonă deșeurile rezultate din execuția lucrării: pământ, pietriș, etc;
- deșeurile reciclabile rezultate se vor colecta prin grija executantului lucrării, la locul de producere, selectiv pe categorii și se vor valorifica prin societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;



- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- solul vegetal se va depozita în apropierea șanțului săpat neamestecându-se cu celălalt pământ rezultat din lucrările de săpătură;
- spațiile verzi afectate de amplasamentul conductei și branșamentului de gaze naturale se va reface și se va aduce la starea inițială;
- terenurile betonate sau balastate afectate de amplasamentul conductei și branșamentelor de gaze naturale se va reface cu aceeași structură;
- la finalizarea lucrărilor de construcții se vor executa lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente, care să se încadreze în aspectul zonei; se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deșeuri generate pe perioada realizării proiectului;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se ARPM Bacău și GNM-CJ Bacău;

Monitorizarea

În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- buna funcționare a utilajelor;
- monitorizarea cantităților de deșeuri generate;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate și aducerea la starea inițială a terenului afectat de lucrări;

În perioada de exploatare:

- se va monitoriza integritatea conductei, iar funcționarea se va face în limitele parametrilor proiectați;

Dispoziții finale:

Titularul proiectului are obligația de a notifica ARPM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, până la finalizarea acestuia.



Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Se va anunța ARPM Bacău data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
Jrs. Paul Toderică

Compartiment Juridic
Cns. Jr. Elena Oancea

Șef Serviciu Reglementări
Ing. Doina Mihordescu

Întocmit
Ing. Diana Huiban

Ju





Cod 00347.02.04

Inregistrata la Registrul Comerțului sub nr. J12/2339/1997
Cod unic de înregistrare 4459090

Directia Executivă Operațiuni și Tehnologie România
Directia Suport Operațional și Control

Data: 26.05.2014
Numar de înregistrare: 100/05/03/01/BC/BC/ 8381

Aviz nr: 212

Către: CONSILIUL LOCAL ORBENI prin Primar Fantu Viorel
Adresa: com. Orbeni, sat Orbeni, jud. Bacău

SUBIECT: AVIZ FAVORABIL DE PRINCIPIU

Ca răspuns la solicitarea dvs. privind eliberarea avizului de telecomunicații pentru proiectul **"Înființare distribuție gaze naturale, comuna Orbeni, cu satul aparținător Scurta, județul Bacău" - Faza Studiu de Fezabilitate**, vă comunicăm **AVIZUL FAVORABIL DE PRINCIPIU** pentru faza **Studiu de Fezabilitate** urmând ca la faza **"Proiect de execuție - D.T.A.C. - Documentație tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire"**, să solicitați **AVIZUL TEHNIC** de la **"ROMTELECOM" - CENTRU OPERAȚIUNI BACĂU-NEAMȚ din mun. Bacău, str. N. Bălcescu, nr. 2-4** (în care se vor stabili condițiile de coexistență între instalațiile de tc. și lucrările propuse de dvs.)

Menționăm că nerespectarea condiției de mai sus atrage nulitatea avizului și suportarea de către cei vinovați a tuturor consecințelor ce decurg din aceasta.

În cazul avarierii instalațiilor de telecomunicații veți suporta contravaloarea pagubelor rezultate și valoarea lucrărilor de restabilire a funcționalității lor, conform reglementărilor tehnice în vigoare și legii specifice în vigoare.

Costul eventualelor lucrări de proiectare și construcții montaj de deviere, protejare a cablurilor de telecomunicații va fi suportat de către beneficiarul lucrării;

Responsabil eliberare Avize Tehnice



ROMANIA
JUDETUL BACAU
COMUNA ORBENI
NR.5693/24.10.2016



**Catre EON DISTRIBUTIE ROMANIA SA CENTRU
OPERATIUNI RETEA BACAU**

Prin prezenta vă rugam să ne comunicați punctul de vedere tehnic la soluția de alimentare cu gaze naturale a satelor Orbeni și Scurta – sate aparținătoare comunei ORBENI, cu soluția propusă de proiectant – extindere rețele existente în com. Orbeni – proiect în faza: „STUDIUL DE FEZABILITATE EXTINDERE REȚELE G.N.”

Punctul de vedere al operatorului licențiat din zonă este solicitat de ANRE București conform HGR 37/2013

PRIMAR,
POPA COSTACHE



SECRETAR ,
DAMEAN GEORGE-DAN

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name DAMEAN GEORGE-DAN.



23. Nov. 2016 8:36



SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT
GAZE NATURALE "TRANSGAZ" SA MEDIAȘ
Capital social: 117 738 440,00 LEI
ORC: J32/301/2000; C.I.F.: RO13068733
P-ța C. I. Motăș nr. 1, cod: 551130, Mediaș, Jud. Sibiu
Tel.: 0040 269 803333, 803334; Fax: 0040 269 83902
http://www.transgaz.ro; E-mail: cabinet@transgaz.ro

Fax: 0234 546 430
No. 6642 P. 1



Nr. DD 53972 / 22.11.2016

NR. 6963/23.11.2016.

Prin

Către,

Primăria Comunei Orbeni, jud. Bacău

Referitor:

Mărire capacitate SRMP Orbeni, jud. Bacău

Ca răspuns la adresa dvs. nr. 6389/07.11.2016 privind mărirea capacității SRMP-ului sus menționat, vă comunicăm următoarele:

- SRMP Orbeni are capacitatea tehnologică $Q=1.200 \text{ Smc/h}$ și presiunea de ieșire $P_2=0,8 \div 1,8$ bar fiind racordat în SNT prin intermediul unui racord de diametru 4", în lungime de 0,9 km, PN 40 bar, pus în funcțiune în anul 2004.
- Concesionarul sistemului de distribuție din zonă este E.ON Gaz Distribuție Tg.Mureș.
- Consumul maxim înregistrat de acest SRMP a fost de 165 Smc/h, în data de 05.03.2012.
- Prin urmare nu se justifică mărirea capacității tehnologice a actualului SRMP Orbeni, noul debit solicitat (de 1.000 Smc/h) putând fi asigurat de instalația tehnologică existentă.

Director Departament Dezvoltare

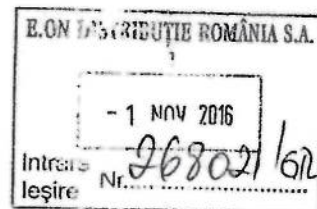
Ion TĂTARIU



Șef Birou Lucrări pentru Terți
Adrian COMȘA

Adrian Comșa





Fax

E.ON Distribuție România, Bd. Pandurilor 42, et. 4, 540506 Târgu Mureș

E.ON Distribuție România SA
Departament Managementul
Reglementărilor
Bd. Pandurilor 42, et. 4
540506 Târgu Mureș

Ildiko Macarie
T +40-365-40 34 50
F +40-265-26 04 18

**PRIMĂRIA COMUNEI ORBENI
JUDEȚUL BACĂU**

D-lui Primar POPA COSTACHE

Nr.fax: 0234-255 810

Abreviere GR

Pagini: 2

Târgu Mureș, 31.10.2016

Răspuns la adresa nr. 5693/24.10.2016

Stimate Domnule Primar Popa Costache,

Ca urmare a adresei nr. 5693/24.10.2016, înregistrată la societatea E.ON Distribuție România cu nr. 262240/26.10.2016, prin care s-a solicitat punct de vedere cu privire la soluția de alimentare cu gaze naturale a satelor Orbeni și Scurta, aparținătoare comunei Orbeni din jud. Bacău, propusă de proiectant în studiul de fezabilitate, vă comunicăm următoarele:

Societatea E.ON Distribuție România alimentează doi consumatori izolați în comuna Orbeni, respectiv Interagroaliment din localitatea Scurta ($Q_i=674,8$ mc/h) și Agenția Națională a Rezervelor de Stat - Unitatea Teritorială 325 din localitatea Orbeni ($Q_i=134$ mc/h).

Capacitatea SRMP din care se alimentează acești doi consumatori izolați este de 1200 mc/h, rezultând o rezervă de capacitate de 391,2 mc/h.

Prin urmare, pentru a putea asigura racordarea solicitanților casnici (viitori consumatori) și a unor societăți comerciale de producție (ex. Stație de asfalt SC CONNEF SRL existentă în satul Orbeni, cf. studiului de fezabilitate, etc.) la rețeaua de distribuție a gazelor naturale, ce urmează a fi realizată în localitățile Orbeni și Scurta, este necesară înlocuirea stației SRMP existentă de 1200 mc/h cu o stație SRMP de 2000 mc/h, așa cum a propus corect și proiectantul în studiul de fezabilitate.

Menționăm faptul că conducta de distribuție a gazelor naturale, care alimentează consumatorii izolați (Interagroaliment și A.N.R.S.) este proprietatea clienților respectivi.

Președintele Consiliului de
Administrație
Frank Hajdinjak

Directorii Generali
Torsten Röglin DG
Carmen Teona Oltean (adj.)
Petre Radu (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412700
Capital Social Subscris și Vărsat:
773.257.777,5 RON





Fax

În cazul în care aceste conducte vor fi folosite și pentru alimentarea cu gaze naturale a localităților Orbeni și Scurta, considerăm că este necesară clarificarea aspectelor legate de utilizarea obiectivelor respective cu proprietarii acestora.

Vă asigurăm de disponibilitatea companiei E.ON Distribuție România privind cooperarea cu instituția pe care o reprezentați.

Cu respect,

Teona Olteanu
Director General Adj.



Ligia Medrea
Director Managementul Reglementărilor

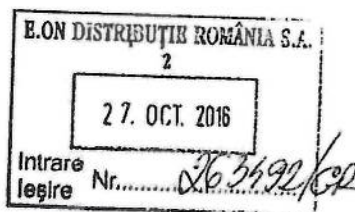


MACARIE, ILDIKO

From: 372623131 <edro_fax0265260418@eon-romania.ro>
Sent: 1 noiembrie 2016 14:58
To: EDRO_fax0265260418
Subject: Delivered: Raspuns Primaria Orbeni (MI)

=====
XPR Report: Faxul a fost trimis cu succes
=====

From: 372623131
To: FAXG3 0234255810
Original-To: FAXG3 0234255810
MID: 46076
State: OK (2 page(s) sent)
Subject: Raspuns Primaria Orbeni (MI)
Digest: <Fax>
=====



Fax

E.ON Distribuție România, Bd. Pandurilor 42, et. 4, 540506 Târgu Mureș

**PRIMĂRIA COMUNEI ORBENI
JUDEȚUL BACĂU**

D-lui Primar POPA COSTACHE

Nr.fax: 0234-255 810

Târgu Mureș, 27.10.2016

Răspuns la adresa nr. 5693/24.10.2016

Stimate Domnule Primar Popa Costache,

Ca urmare a adresei nr. 5693/24.10.2016, înregistrată la societatea E.ON Distribuție România cu nr. 262240/26.10.2016, prin care s-a solicitat punct de vedere cu privire la soluția de alimentare cu gaze naturale a satelor Orbeni și Scurta, aparținătoare comunei Orbeni din jud. Bacău, propusă de proiectant în studiul de fezabilitate, vă comunicăm că pentru a transmite un punct de vedere tehnic privind soluția de alimentare cu gaze naturale a celor două localități, este necesar să ne puneți la dispoziție studiul de fezabilitate sau partea din studiu, care se referă la soluția de alimentare.

Pentru operativitate puteți transmite informațiile și prin e-mail, pe adresa: ildiko.macarie@eon-romania.ro.

Vă asigurăm de disponibilitatea companiei E.ON Distribuție România privind cooperarea cu instituția pe care o reprezentați.

Cu respect,


Teona Oltean
Director General Adj.




Ligia Medrea
Director Managementul Reglementărilor

E.ON Distribuție România SA
Departament Managementul
Reglementărilor
Bd. Pandurilor 42, et. 4
540506 Târgu Mureș

Ildiko Macarie
T +40-365-40 34 50
F +40-265-26 04 18

Abreviere GR

Pagini: 1

Președintele Consiliului de
Administrație
Frank Hajdinjak

Directori Generali
Torsten Röglin DG
Carmen Teona Oltean (adj.)
Petre Radu (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE2705V27540412700
Capital Social Subscris și Vărsat:
773.257.777,5 RON



MACARIE, ILDIKO

From: 372623131 <edro_fax0265260418@eon-romania.ro>
Sent: 27 octombrie 2016 15:19
To: EDRO_fax0265260418
Subject: Delivered: raspuns Primaria Orbeni (MI)

=====
XPR Report: Faxul a fost trimis cu succes
=====

From: 372623131
To: FAXG3 0234255810
Original-To: FAXG3 0234255810
MID: 45188
State: OK (1 page(s) sent)
Subject: raspuns Primaria Orbeni (MI)
Digest: <Fax>
=====





**ACORD DE ACCES
LA SISTEMUL DE DISTRIBUȚIE A GAZELOR NATURALE**

nr.208948182 data 23.01.2015

Către S.C. INTERAGROALIMENT S.R.L. (cod partener 1000380784) cu sediul în Loc. FILIPEȘTI, comuna BOGDANESTI, JUD. BACĂU.

Având în vedere avizul de principiu nr. 4119 din data de 21.01.2015, emis de Comisia tehnică de avizare a studiilor de fezabilitate întocmite în vederea concesiunii serviciului de distribuție a gazelor naturale și de emitere a avizelor conforme pentru operatorii economici din sectorul gazelor naturale, vă comunicăm acordul nostru privind accesul la sistemul de distribuție din localitatea SCURTA, județul BACĂU.

2. Acordul de acces la sistemul de distribuție constă în rezervarea de capacitate pentru alimentarea cu gaze naturale a următoarelor aparate de utilizare:

1	x	uscator cereale Bonfanti	667,00 m3/h
1	x	centrala termica	6,75 m3/h
1	x	masina de gatit	1,05 m3/h

TOTAL 674,80 m3/h

3. Soluția de alimentare cu gaze naturale a obiectivului din Loc. SCURTA, JUD. BACĂU impune următoarele: realizarea instalației de utilizare.

4. Durata de valabilitate a prezentului acord de acces este de 12 luni de la data emiterii cu posibilitatea prelungirii, la cererea solicitantului, cu încă 12 luni.

5. Solicitantul va suporta toate costurile aferente realizării instalației de utilizare. Proiectarea și execuția lucrărilor vor fi realizate numai de către agenți economici autorizați de ANRE.

6. În cazul reorganizării judiciare a operatorului licențiat, acordul de acces emis de acesta rămâne valabil cu respectarea prevederilor de la punctul nr. 4.

Cu respect,

Sorin Șovre

Director Departament

Support Operațional



Ovidiu Talpoș

Șef Serviciu

Acces la Sistem și Documentații



E.ON Distribuție România SA

Acces la Sistem și
Documentații
Piața Trandafirilor 21
540049 Târgu Mureș
www.eon-romania.ro

Ovidiu Talpoș

T +40-365-40 36 41

F +40-1365-40 36 48

Ovidiu.talpos@eon-romania.ro

Abreviere: RSE

Președintele Consiliului de
Administrație
Frank Hajdinjak

Directori Generali
Torsten Röglin DG
Carmen Teona Oltean (adj.)
Livioara Șujdea (adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412700
Capital Social Subscris și Vărsat:
773.257.777,5 RON

Către,

S.C. KOT PROEX S.R.L.
AVIZ NR. DT/1567

La Certificatul de Urbanism nr. 173 din 03.06.2015;

În baza Legii nr. 50/1991 *privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare* și H.G. nr. 62/1996 *privind aprobarea Listei obiectivelor de investiții și de dezvoltare, precum și criteriilor de realizare a acestora, pentru care este obligatoriu avizul Statului Major General, cu modificările și completările ulterioare*, **Statul Major General avizează favorabil** proiectul tehnic pentru realizarea obiectivului de investiții „**Înființare distribuție gaze naturale, satele Orbeni și Scurta, comuna Orbeni**”, pe terenul în suprafață de 4.036,00 mp, situat în ex/intravilanul satelor Orbeni și Scurta, comuna Orbeni, județul Bacău, în vederea obținerii **autorizației de construire**, conform documentației tehnice depuse. Beneficiar: **Comuna Orbeni**.

Avizul este condiționat de:

- respectarea cu strictețe a limitelor amplasamentelor și soluțiilor tehnice de realizare prevăzute în documentație;
- neafectarea, sub nicio formă, a activităților militare, construcțiilor sau instalațiilor, de orice fel, aflate în administrarea Ministerului Apărării Naționale.

Încălcarea oricărei condiții de mai sus atrage atât anularea de drept a avizului, cât și răspunderea juridică a beneficiarului lucrării.

Dacă lucrările de construcții-montaj nu încep în decurs de un an, avizul trebuie reconfirmat de către Statul Major General.



ȘEFUL UNITĂȚII MILITARE 02515,,D” BUCUREȘTI



ROMANIA
JUDETUL BACAU
COMUNA ORBENI
CONSILIUL LOCAL ORBENI
HOTARARE

privind aprobarea punerii la dispozitia concesionarului public de distributie a gazelor naturale a lucrarilor realizate pana in prezent

Consiliul Local al comunei Orbeni, jud. Bacau intrunit in sedinta ordinara din data de 31.01.2017

Avand in vedere:

- expunerea de motive nr. 522/30.01.2017 a primarului comunei Orbeni, judetul Bacau, d-ul Popa Costache,
- raportul de specialitate nr. 521/30.01.2017 al viceprimarului comunei Orbeni d-ul Popa Neculai,
- avizul favorabil al comisiilor de specialitate
- adresa A.N.R.E. Bucuresti nr.5569/13.10.2016 prin care sunt solicitate completari la documentatia nr. 64720/29.07.2014, 36967/16.05.2015 respectiv 68633/27.09.2016,
- dorinta de a sprijini potentialii consumatori caznici, preponderent persoane in varsta, cat si consumatorii industriali de pe raza localitatii cat si posibilitatea ca aceasta utilitate sa devina functionala in conditiile existentei infrastructurii necesare sa sporeasca confortul pentru consumatorii casnici respectiv sustinerea unor consumatori industriali existenti,
- atragerea de fonduri noi la bugetul local,
- Legea nr. 351/2004 - legea gazelor naturale,
- prevederile Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului, cu modificarile si completarile ulterioare,
- prevederile art. 36 alin. 5 lit. a,b alin. 6 pct. 14 din Legea 215/2001 privind administratia publica locala republicata,

In temeiul art. 45 alin. 1 din Legea 215/2001 privind administratia publica locala republicata

HOTARASTE:

Art.1. Consiliul local al comunei Orbeni, judetul Bacau, avizeaza, favorabil punerea la dispozitia concesionarului public de distributie a gazelor naturale, cu titlu gratuit, a bunurilor aferente retelei de distributie gaze naturale realizate pana in prezent si a terenurilor aferente acestora pentru efectuarea lucrarilor de executie, operare, intretinere reparatii pe toata durata concesiunii.

- retea de distributie in lungime de 4,30 km. cu terenul aferent ($4,30 \times 0,40 \text{ m} = 1720 \text{ mp.}$)
- teren aferent SRMP - Orbeni in suprafata de 300 mp.

Art.2. Se aproba punerea la dispozitia concesionarului, cu titlu gratuit, a terenurilor necesare organizarii de santier pe durata realizarii investitiilor.

Art.3. Se aproba dreptul de uz si dreptul de servitute al viitorului concesionar al retelei de distributie, asupra terenurilor si altor bunuri proprietate publica, pe perioada concesiunii.

Art.4. Prezenta hotarare va fi dusa la indeplinire de executiv.

Art.5. Prezenta hotarare va fi comunicata Institutiei Prefectului - judetul Bacau, primarului prin grija secretarului comunei Orbeni.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER,
PUIU GHEORGHE



CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR,
DAMEAN GEORGE - DAN

NR. 8 / 31.01.2017





SC KOT PROEX SRL
PROIECTARE CONSTRUCȚII INSTALAȚII
Str. Cornisa, Bl.17, Sc.A, Ap.2 tel . 0234 546430
Email: proiectbacau@yahoo.com Fax : 0334 816587

AUTORIZAȚII
ANRE
PDS- 15193/2015
PDI-15194/2015

Pr. nr. 48/2014

Faza : STUDIU FEZABILITATE

MEMORIU TEHNIC

DATE GENERALE

**Denumirea obiectivului de investiții: ÎNFIINTARE DISTRIBUȚIE GAZE
NATURALE comuna ORBENI JUDEȚUL BACAU**

Amplasamentul : Sat ORBENI și SCURTA, com. ORBENI jud. BACAU

Beneficiarul investiției: Comuna ORBENI JUD. BACĂU

Elaboratorul studiului: S.C. „KOT PROEX” SRL BACĂU

1 Situația actuală :

Comuna Orbeni este amplasată la cca. 30 km de municipiul Bacău pe DN2 (E85) Bacău-Sascut-Adjud.

Prin H.G.R. nr. 421/1998 s-a aprobat alimentarea cu gaze naturale a comunei ORBENI cu satele aparținătoare ORBENI și SCURTA, prin înființarea unei distribuții de gaze naturale amplasate în satele Orbeni și Scurta.

Până în prezent s-a realizat în prima fază racordul de înalta presiune la Stației de reglare - masurare - predare (SRM-P) Orbeni care cuprinde:

- racordul de înaltă presiune OL Dn 100mm, L=0.90Km
- stația de reglare-măsură predare cu capacitatea maximă $Q_i=1200\text{Nmc/h}$;

Din SRM-P Orbeni s-au realizat în etape diferite:

- un tronson de conductă PEHD 80 distribuție presiune redusă care alimentează cu gaze naturale consumatorul izolat al Agenției Naționale a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale (ANRSPS) unitatea UT325 Orbeni (acord acces nr. 12259/16-08-2004, cu un debit $Q_i=133,79\text{mc/h}$, De 110x10mm, L=234 m)

- un tronson din teava PEHD 100 De 110 ce alimentează consumatorul izolat SC INTERAGROSLIMENT SRL Filipești (acord acces nr. 20894818/23-012015 cu un debit $Q_i=674.80\text{mc/h}$) în lungime L=1890m .

- stație de reglare-măsură la consumator $Q_i=975\text{ mc/h}$ amplasată la limita de proprietate a consumatorului menționat.

În prezent din SRM-P sunt două ieșiri (conducte din PEHD 80 SDR 11), una PEHD De 110 mm care alimentează cu gaze naturale consumatorii din cadrul ANRSPS UT 325, și SC



INTERAGROALIMENT SRL care a obținut acordul de acces de la E.On Gaz Distribuție, ca **consumatori izolați**, iar a doua ieșire executată din teava PEHD 80 pentru a alimenta cu gaze consumatorii din cadrul satelor Orbeni și Scurta în lungime de $L=4300,0$ m

■ Stația de reglare - măsurare - predare existentă (pusă în funcțiune în 2004) are următoarele caracteristici conform adresa SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS cu nr. DD 53972/22-11-2016:

- Debit $Q_i=1200$ Smc/h
- Presiunea de ieșire $P_2=0,8-1,8$ bar

Rețelele de distribuție gaze presiune redusă **EXISTENTE** pentru localitățile Orbeni și Scurta au diametrele cuprinse între $D_e 63$ mm și $D_e 200$ mm, în lungime totală $L_t = 4,30$ km și sunt executate de la SRM-P o ramură până la Școala din satul Orbeni, iar cea de-a doua ramură până la intrarea în satul Scurta (trasee conf. planurile de situație din documentație).

Conducte PEHD 80 și PEHD 100 SDR 11, existente au diametrul și lungimea astfel :

1) Satele Orbeni și Scurta

- PEHD 80 $\varnothing 63 \times 5,8$ $L = 695$ m;
 - PEHD 80 $\varnothing 110 \times 10,0$ $L = 1300$ m;
 - PEHD 80 $\varnothing 160 \times 14,6$ $L = 890$ m;
 - PEHD 80 $\varnothing 180 \times 16,4$ $L = 1225$ m;
 - PEHD 80 $\varnothing 200 \times 18,2$ $L = 150$ m;
 - Teava Oțel $\varnothing 168,6 \times 5,76$ $L = 10$ m;
- $L = 4,30$ km

2) ANRSPS PEHD 80 $\varnothing 110 \times 10,0$ $L = 234$ m

3) SC INTERAGROALIMENT PEHD 100, $\varnothing 110 \times 10,0$, $L = 1890$ m

Total lungime rețele existente $4.30+0.234+1.89=6,424$ Km

Execuția rețelilor de gaze naturale din PEHD 80 s-a făcut în baza unui proiect avizat de S.C. DISTRIGAZ NORD S.A. Tg. Mureș, dar pentru care NU s-a obținut licența de distribuție gaze naturale.

Satele Orbeni și Scurta au în componență o densitate mare de locuințe (bloc și case), școli, dispensare, societăți comerciale, sediu poliție, primărie, unități de cult care solicită racordarea la rețelele de gaze naturale existente pentru preparare hrană, încălzire, preparare apă caldă de consum și menajeră, procese tehnologice la brutărie, etc.

Prin acest proiect **COMUNA ORBENI** pune la dispoziție concesionarului, întreg sistemul de distribuție existent (SRMP, racord SRMP și rețele distribuție presiune redusă în lungime totală $L=6,424$ km).



2 Descrierea investitiei :

Prin prezentul proiect se propune infiintarea distributiei gaze naturale in localitatile Orbeni si Scurta, documentatia intocmindu-se conform Ordinului 37/2013 privind Metodologia pentru elaborarea studiilor de fezabilitate si solicitarea avizului ANRE in vederea initierii procesului de atribuire a concesiunii serviciului public de distributie gaze naturale.

VARIANTA I - RECOMANDATA DE PROIECTANT:

Sistemul de alimentare cu gaze naturale al comunei Orbeni cu satele aparținătoare Orbeni și Scurta cuprinde:

- Stație de reglare–masură predare **existenta** cu capacitatea $Q_i = 1200 \text{ Smc/h}$;
- Rețele de distribuție gaze naturale presiune redusă **existente** cu diametrul cuprins între $De 63 \text{ mm} \div De 200 \text{ mm}$, în lungime totală $L_t = 6.424 \text{ km}$, de la SRMP până la școala din satul Orbeni, și doua ramură până la intrarea în satul Scurta; (4.30km)
- Retelele PEHD ce alimenteaza cei doi consumatori izolati existenti în functiune cu lungimea $L=2,124\text{km}$ (234+1890).

Robineții de sectionare pe rețelele existente sunt :

- OL cu sertar, cu flanșe, Pn 25; Dn 200	1 buc
- OL cu sertar, cu flanșe, Pn 25; Dn 150	2 buc
- OL cu sertar, cu flanșe, Pn 25; Dn 100	4 buc
- PEHD cu sfera, Pn 25; Ø 100	1 buc
- <u>PEHD cu sfera, Pn 25; Ø 63</u>	<u>3 buc</u>
Total	11 buc.

Diferenta de debit (capacitate SRM-P) ce poate fi folosit de consumatorii casnici este de $Q_i = 1200 - (133,79 + 674,80) = 391,41 \text{ mc/h}$.

VARIANTA II :

Nefiind posibilă o a –II-a racordare la SNTGN cu o SRM-P in sat Scurta, (nu se mai aprobă de catre SNTGN Medias conform Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 art.100 si 148) se propune varianta a II a:

In noile conditiile **concrete existente** la aceasta dată prin varianta a-II-a de proiectare **SE PROPUNE :**

■ **Inlocuire SRM-P existentă $Q_i = 1200 \text{ Smc/h}$ cu o statie de capacitatea $Q_i = 2000 \text{ Smc/h}$** modul tipizat furnizor SC TOTAL GAZ sau GAZGEP Romania pentru a se putea asigura racordarea solicitantilor casnici si a unor societati comerciale de productie (Statie de asfalt SC COMNEF SRL existenta pe raza satului Orbeni), etc.

Valoarea achizitionarii unei noi statii cu debitul $Q_i = 2000 \text{ Smc/h}$ este de 50000 euro, la care se adauga TVA 19%=59500 euro x 4,5lei/ euro=267.750 lei



■ **Extindere rețele de distribuție gaze naturale PEHD 100 în satele Orbeni și Scurta, astfel:**

- **Sat Orbeni** - de la Școala nr. 1 și până la Școala nr. 2, și pe una din străzile adiacente străzii principale, rețea cu diametre:

- De 63 x 5,8 mm; L = 307,0 m – stradă adiacentă;

- De 90 x 8,2 mm; L = 679,0 m – stradă principală;

- De 110 x 10 mm; L = 1.628,0 m – stradă principală;

Lungime sat ORBENI , L= **2614m**

- **Sat Scurta** - de la intrarea în localitate și până la școala din satul Scurta, numai pe strada principală a satului, rețea cu diametre:

- De 90 x 8,2 mm; L = 2.660 m;

- De 110 x 10 mm; L = 2.798 m.

Lungimea sat SCURTA , L= **5458,0m**

Lungimea totala a rețelelor propuse spre extindere este $L = 5.458 + 2.614,0 = 8072,0m$
L= **8,072 km.**

Dimensionarea rețelelor de distribuție s-a făcut la un debit de calcul stabilit pentru a alimenta satele Orbeni și Scurta, a gospodăriile existente.

a) Necesitatea si oportunitatea investitiei:

Comuna Orbeni cu satele apartinatoare Orbeni si Scurta în prezent foloseste preponderent ca surse de încălzire lemnul si curentul electric, iar pentru prepararea hranei gazul din butelii.

Întrucât procurarea acestor surse este deficitară, iar politica Autoritatii Nationale de Mediu este pentru reducerea taierilor de masa lemnoasa , este imperios necesara folosirea altor surse de energie pentru consumul casnic.

Din aceste motive în mod special ORTUNITATEA înfiintarii distributiei de gaze în localitatile Orbeni si Scurta este mai mult decât necesară, având în vedere că acest sistem de distributie existent NU este folosit de cca. 15 ani de la inceperea efectiva a proiectarii si executiei acestora.

Din capacitatea totala a sistemului în prezent este în funcțiune ANRSPS UT 325 cu un debit instalat $Q_i = 133,79 \text{ Nmc/h}$ si SC INTERAGROALIMENT SRL Filipesti cu un debit instalat de $Q_i = 674,80 \text{ Nmc/h}$ (acord acces nr.208948182/23-01-2015)

In consecinta pentru a stabili ierarhizarea in functie de valoarea neta actualizata totala a celor doua Scenarii care genereaza fluxuri diferite in perioada de exploatare, este suficient de a ierarhiza scenariile in functie de costurile investitionale.

Astfel, va fi ales **Scenariul Tehnico-economic** al cărui devizul estimativ al lucrarilor de execuție va fi mai mic.



Din datele prezentate în devizele generale ale celor două scenarii rezultă că scenariul tehnic-economic, VARIANTA I are costul de investiție MINIM, drept pentru care acesta va fi și scenariul recomandat de proiectant pentru realizare.

3) Date tehnice ale investiției: VARIANTA I- RECOMANDATA DE PROIECTANT.

Zona și amplasamentul

Satele orbeni si Scurta sunt amplasate în:

- zonă seismică: C
- grad seismic: VIII
- coeficient ks: 0,20
- perioada de colț: $T_c=1,0$

- structura terenului: terenul face parte din categoria terenului foarte tare III-III-III.

Statutul juridic al terenului ce urmează a fi ocupat temporar și definitiv este urmatorul:

- terenul în care sunt amplasate rețelele de distribuție gaze naturale PE-HD80 SDR11 existente și în care se vor amplasa rețelele de distribuție gaze naturale PE-HD 100 SDR 11 proiectate este domeniu public, respectiv spații verzi, zonă de protecție drumuri comunale și este situat în intravilanul satelor Orbeni și Scurta.
- Suprafața terenului ocupată temporar de rețelele de distribuție gaze naturale presiune redusă este de $S = 3212$ mp și se află în: intravilanul localității Orbeni și Scurta

Descrierea investiției

Rețelele de distribuție existente sunt de tip liniar ramificate, executate din două tipuri de material, astfel:

- țeava de polietilenă de înaltă densitate PEHD, SDR 11, având diametrul exterior cuprins între De 200 și De 63, în montaj subteran,
- țeavă de oțel laminată având diametrul cuprins între $\varnothing 6''$ în montaj aparent, la supratraversarea unor obstacole.

Trecerea de la conductele din PEHD la conductele din oțel se realizează cu fittinguri de tranziție polietilenă - metal agrementate.

Supratraversarea pârâului Orbeni este realizată cu o conductă din oțel cu diametrul de 6 țoli în lungime totală de 10,0 m.

Conducta de gaze în zona supratraversării va fi consolidată cu stâlpi de susținere din oțel Dn 200 și cablu de susținere de diametru 20 mm.

Se va respecta zona de protecție de minim 5,0 m pe ambele maluri față de pârâul Orbeni și pârâul Scurta.



Conductele de distribuție subterane sunt montate la adâncimea minimă de 0,9 m de la generatoarea superioară a conductei sau a tubului de protecție, după caz.

La ieșirea din SRM-P, la ramificații și la traversarea cursurilor de apă sunt prevăzute robinete de secționare care să permită scoaterea din funcțiune a conductei de gaze naturale.

Robinetii montați înaintea traversării cursurilor de apă și la ramificații de conducte sunt din polietilenă cu racorduri din PE pentru montaj îngropat cu protecția tijei de acționare de la sol.

La intersecția cu canalizații subterane, țeava de gaz se va proteja în tuburi de protecție ce depășesc cu cel puțin 0,5 m în ambele părți limitele instalației traversate. În tubul de protecție conducta se va proteja cu inele distanțiere realizate din șipci de lemn sau mase plastice.

Pentru conductele din polietilenă, răsuflătorile se montează în zonele construite, aglomerate cu diverse instalații subterane, pe rețelele de distribuție subterane, astfel:

- la capetele tuburilor de protecție;
- în alte situații deosebite evidențiate de proiectant.

Distanța între generatoarea superioară a conductei pe care se montează răsuflătoarea și fața inferioară a calotei răsuflătorii este de 150 mm atât pentru conductele din oțel cât și pentru conductele din polietilenă.

Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conductă.

Traseul rețelilor proiectate a fost astfel ales încât să **NU** intersecteze frecvent alte instalații subterane.

La începerea lucrărilor, delegații întreprinderilor având utilități în zonă vor face cunoscut executantului traseele exacte ale acestora. Traseele utilităților vor fi marcate pe teren în mod distinct și vor fi predate de delegați executanților, operație care se consemnează în scris sub semnătură (proces verbal de trasare).

În cazul în care traseele utilităților din avizele primite sunt informative, înainte de începerea lucrărilor de săpătură se vor executa sondaje pentru depistarea exactă a cablurilor electrice, telefonice, a conductelor de apă, pentru evitarea deteriorării acestora.

Dacă se vor întâlni cabluri electrice sau telefonice în canalizații sau îngropate direct se va opri imediat lucrul și se va anunța conducătorul locului de muncă și deținătorul de utilități pentru acordarea asistenței tehnice în timpul lucrării.

Intersectarea conductei de gaze cu alte instalații și construcții subterane sau supraterane se realizează perpendicular pe axul instalației sau lucrării traversate, la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații.



Alte instalații subterane, care se realizează ulterior rețelilor de gaze naturale și care intersectează traseul acestora, se montează cel puțin la distanța minimă admisă conform tabelului de mai jos, cu avizul operatorului sistemului de distribuție.

Atât tronsoanele de rețea existente cât și cele nou proiectate respectă „Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale” – NTPEE – 2008 privind distanțele de securitate între conductele subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații conform tabelului.

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze din PEHD presiune REDUSA
		m
1	Cladiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1,0
2	Cladiri fără subsoluri	0,5
3	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice.	0,5
4	Conducte canalizare	1,0
5	Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol sau căminele acestor instalații	0,5
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare, stații sau cămine subterane în construcții independente	0,5
7	Copaci, stâlpi b.a.	0,5
8	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale – în rambleu – în debleu, la nivelul terenului	1,5
		3,0
9	Distanța în plan vertical față de alte instalații subterane	minim 200 mm

Distanțele sunt exprimate în metri și se masoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale conductelor și construcțiilor sau instalațiile subterane.

Branșamentele vor fi pozate în domeniul public, respectiv drum comunal și spații verzi și NU fac obiectul prezentului studiu de fezabilitate.

Prin prezentul studiului de fezabilitate se propune înființare distribuție gaze naturale și obținerea licenței de furnizare a gazelor în satele ORBENI și SCURTA investiție compusă din :

- Stație de reglare-măsură predare **existentă** cu capacitatea $Q_i=1200 \text{ Smc/h}$
- Rețele de distribuție gaze presiune redusă **existente** cu diametrul cuprins între Dn 110 mm ÷ Dn 200 mm, în lungime totală **Lt= 6,424 km(L=234m+1890m+4300m)** de la SRMP până la școla din în satul ORBENI o ramura, a doua



ramură până la intarea în satul Scurta și rețeaua pentru consumatorii izolați ANRSPS și INTERAGROALIMENT SRL rețea PEHD De 110mm ($L=234+1890=2124$ m).

Prin realizarea proiectului, se va asigura accesul populației la servicii publice de calitate, conducând la îmbunătățirea semnificativă a calității vieții și implicit, a standardelor de viață.

În prezent furnizarea gazelor naturale în localitatea Orbeni se face numai la ANRSPS UT 325 Orbeni și SC INTERAGROALIMENT SRL - CONSUMATORI IZOLATI, dintr-o stație de reglare-măsură de predare, racordată la sistemul național de transport gaze $\varnothing 30^{3/4}$ " – respectiv conducta de înaltă presiune de la Urechești la SC AMURCO SRL Bacău – și un sistem de distribuție din țevă de înaltă densitate PEHD 80 și 100 cu următoarele date tehnice executate și valori:

- ▶ SRM-P cu capacitatea $Q_i=1200$ mc/h - **valoare $V_{inv}=4030,75$**
- ▶ Rețele distribuție, $L=4,30$ km - **valoarea $V_{inv}=2800,0$**
- ▶ Rețele distribuție la consumatorii izolați PEHD 110mm, $L=2,124$ km, investiții realizate de beneficiari, investiții realizate în anul 2004 și 2015.

Localitatea NU are licență de distribuție gaze pentru consumatorii casnici sau societăți comerciale.

ANRSPS UT 325 ORBENI și SC INTERAGROALIMENT SRL – SUNT racordate separat din stația de reglare – măsură predare având acord de acces consumatori izolați de tip A.

— Concluziile evaluării impactului cu mediu:

Conductele de gaze montate subteran, sunt noi din PEHD și nu conduc la infiltrații în sol a gazelor.

— protecția ecosistemelor terestre și acvatice : **Nu este cazul.**

Traseele rețelilor de gaze nu au implicat demolări sau dezafectări de spații verzi. După săparea șantului și montarea conductelor de gaze terenul a fost și se va readuce la starea inițială a acestuia.

— Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public
Nu este cazul.



— Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

În timpul execuției lucrărilor de gaze nu se produc deseuri, iar în cazul lucrărilor de investiții deșeurile rezultate: moloz, pamânt vor fi colectate de executant și transportate în locuri special amenajate, stabilite cu beneficiarul respectiv groapa de gunoi.

— Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase: **Nu este cazul.**

— Lucrări de refacere / restaurare a amplasamentului

După realizarea investiției s-a refăcut terenul din zona de amplasament a conductelor la starea inițială.

— Prevederi pentru monitorizarea mediului : **Nu este cazul.**

Durata de realizare a investiției și etapele principale:

graficul de realizare a investiției, durata de execuție este de 2 luni.

COSTURI ESTIMATIVE

Costurile estimative ale investiției sunt :

■ VARIANTA a-I-a – RECOMANDATĂ DE PROIECTANT

Valoarea totală a investiției inclusiv TVA 19% este = 20.021 Lei

■ VARIANTA a-II-a

Valoarea totală REST DE EXECUTAT a investiției inclusiv TVA 19%

Vi = 2835.882 mii lei = 629.66mii €

C+M = 2335.271 mii lei = 518.51mii €

Valoare euro/leu la 31-01-2017, (1€ = 4,5038 lei)

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Varianta a- I-a – recomandata de proiectant.

1 Valoarea totală investitie = 20.021 Lei

2 **Eșalonarea investiției**

Eșalonarea costurilor (inv) : anul I = 20,021mii lei

:

Eșalonarea costurilor (C+M): anul I = 0 mii lei

3 **Durata de realizare a investiției : 2 luni**



4 Capacități .

Rețele distribuție redusă presiune din polietilenă de înaltă densitate PEHD în lungime totală : Lt = 6424 km (4,30+0,234+1,890)

din care: rest de executat = 0 Km

- Capacitate **SRMP** - 1200 Smc/h
- Numărul de locuințe existente în cele două sate :2600
- Număr apartamente de bloc : 8

5. Sursele de finanțare a investiției

Pentru realizarea investiției, concesionarul serviciului public de distribuție a gazelor naturale poate folosi fonduri proprii, credite bancare, subvenții private sau publice de la bugetul de stat sau de la bugetul local al Comunei ORBENI, fonduri nerambursabile, precum și orice surse de finanțare.

Avize și acorduri ANEXATE:

Certificat de urbanism emis de Consiliul Județean Bacău
Avizul beneficiarului de investiție privind necesitatea și oportunitatea investiției,

Aviz SC TRANSGAZ S.A MEDIAS nr.DD53972/22-11-2016
Aviz SC EON DISTRIBUTIE Romania nr.268021/GR 01-11-2016
Aviz de principiu emis de SC E.ON MOLDOVA
Aviz de principiu emis de ROMTELECOM
Aviz Agentia de protecția mediului Bacău
Aviz Apele Române- Direcția apelor SIRET Bacău
Aviz Ministerul Aparării Naționale
Avizul Serviciul Public Județean de Drumuri Bacău

Piese desenate ale proiectului în faza studiu de fezabilitate:

- Plan de situație încadrare în zonă a celor două sate scară 1:5000
- Planuri de situație cu rețelele de gaze scară 1:1000
- Schema de calcul a rețelelor de distribuție existente și proiectate
- Profile longitudinal pe fiecare sat component
- Profile transversale pe fiecare sat component
- Detalii supratraversări pârâu Orbeni
- Detalii de execuție: săpături, montaj conductă, fir însoțitor.

DIRECTOR,
Ing.Anca ANTONESI

Șef proiect,

sing. C-tin COȚOFANĂ
CNP: 1490727040014
Instalator autorizat
gaze naturale tip
PGIU nr. 112160630-2016
PGD nr. 212160605-2016

[Signature]

