

## MEMORIU DE PREZENTARE

conform ANEXA 5

### I. Denumirea proiectului:

Retea de gaze si Racord gaze naturale regim functional, medie presiune

### II. Titular:

- numele: **ENERGY TRADING**
- adresa poștală: **Sat Costi, Str. Probel, nr. 24, Jud. GALATI**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0757088778
- numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator: **DI. DOBRE SPIRIDON 0753004906**  
**ENERGY TRADING SRL**
  - responsabil pentru protecția mediului: **DI. DOBRE SPIRIDON**

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului:

Lucrarile se vor amplasa pe teritoriul administrativ al localitatii: COSTI, jud. GALATI

Reteaua si Bransamentul proiectat va respecta prevederile Ordin ANRE nr. 89/2018 - „Norme tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - N.T.P.E.E-2018”, ale legislatiei in vigoare in domeniu, precum si avizele, acordurile si autorizatiile necesare pentru executarea lucrarilor.

Reteaua si Bransamentul vor fi amplasate in domeniul PUBLIC, conform planului de amplasare (incadrare in zona), scara 1:2000 si a planului de situatie, scara 1:500, anexate.

Nota: adancimea de pozare a bransamentului si a rețelei va fi de 0.50-0.90 m; se va respecta normativul tehnic in vigoare (Ordin ANRE nr. 89/2018 - „Norme tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - N.T.P.E.E-2018”, PE 106/2003, NTE 003/04/00, NTE 007/08/00, SR 8591/97 si legea energiei electrice nr. 123/2012).

Reteaua proiectata va avea lungimea de 270 ml si se va executa din teava de polietilena inalta densitate PE 100 SDR 11 De 90mm. Conducta proiectata PEHD se va racorda la conducta de gaze naturale redusa presiune existenta si se vor monta 270ml in spatiu neamenajat la o adancime de 0.9 m masurata de la generatoarea superioara a tevii pana la cota terenului, traseul conductei fiind materializat in planul de situatie. Cuplarea conductei proiectata in conducta existenta se va face sudura cap la cap La capatul rețelei s-a prevazut montarea unui capac din polietilena PE 100 SDR 11 De 90 mm.

Categoria de importanta a lucrarilor  
 Conform HG 766/1997 pentru aprobarea Regulamentului privind  
 stabilirea categoriei de importanta "C"- constructii de importanta  
 normala.

Executia se va realiza cu materiale C1 ( practice  
 neinflamabile) si va avea gradul I de rezistenta la foc. Lucrarile ce  
 fac obiectul prezentului volum fac parte din categoria de importanta C  
 cf. HG 766/1997 si se va aplica programul de control model 2.

Postul de reglare masurare se va amplasa intr-o firida amplasata  
 la limita proprietatii beneficiarului, incastrata in gard sau elemente  
 de constructie cu acces direct din exterior si se compune dintr-o  
 firida tip S300, echipata cu un regulator DN32-32 PM-PJ (25mbar)  
 Q=10Nmc/h. Firida se va monta la o inaltime cuprinsa intre 0,4-0,6  
 m de la suprafata solului pana la baza acesteia, astfel incat robinetul  
 de bransament sa fie montat in firida.

Echipamentul postului :

- Firida echipata S300  
 = 1 buc
- Robinet cu sferă Ø 1 " la cap de bransament = 1 buc.
- Regulator Q=10 Nmc/h = 1 buc.
- Fitinguri pentru asamblare.

b) justificarea necesității proiectului: BRANSAMENT PRM + EXTINDERE  
 RETEA

c) valoarea investiției: 11.067 RON

d) perioada de implementare propusă: 12 LUNI

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului,  
 inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi  
 folosită temporar (planuri de situație și amplasamente:  
 Planuri Anexate.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect,  
 formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte  
 structuri, materiale de construcție și altele):  
 Planuri Anexate.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:  
 Nu este cazul.
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe  
 amplasament (după caz):  
 Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Nu este cazul.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Nu este cazul.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Conducta proiectată PE HD se va racorda la conducta de gaze naturale rețusa presiune existent pe str. Santului și se va monta în spațiu neamenajat (pământ) la o adâncime de 0.9 m măsurată de la generatoarea superioară a tevii până la cota terenului, traseul conductei fiind materializat în planul de situație.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Executantul lucrării va aduce locația unde realizează lucrarea de etindere și bransare la stadiul inițial dinaintea începerii lucrării.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare:

Principalele metode de construcție ale rețelei de distribuție sunt:

- săparea șanțului de montaj;
- montarea conductelor în șanț;
- efectuare probe de rezistență și etanșitate;
- acoperirea conductelor cu pământ în straturi succesive; tasarea acestora
- readucerea terenului la starea inițială.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Certificat de urbanism, Aviz Electrica, Aviz Telekom, Acord Drumuri Nationale Iasi, Autorizație de Construcție.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare:

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):

Nu este cazul.

**V. Descrierea amplasării proiectului:** Nu este cazul.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

• politici de zonare și de folosire a terenului;

• arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

Nu este cazul.

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

Impactul în aceste condiții rămâne extrem de limitat, fiind luate măsuri coerente și concrete de eliminare a poluării și de reducere a oricăror riscuri.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:  
Nu este cazul.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:  
Nu este cazul.

b) protecția aerului:

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;  
- activitatile pentru realizarea lucrarilor proiectate nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia particulelor de praf a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor . Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA. Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

Lucrarile se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriuzise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Amploarea proiectului fiind redusa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii. Conditii pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor: Vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile in lucru, cu respectarea prevederilor HG

321/2005 republicata în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant. Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988- Acustica în construcții- Acustica urbană-Limite admisibile ale nivelului de zgomot- Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent  $L_{eq} = 65 \text{ dB(A)}$ ;

În faza de funcționare

În cadrul activității, nu se produc zgomote care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot, dar vor fi luate măsuri de protecție pentru aceasta. Nu vor exista surse de zgomot care să perturbe proprietățile vecine.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații:

În faza de execuție

Nu există surse generatoare de radiații.

În faza de funcționare

Nu există surse generatoare de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

Lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

g) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Ținând cont de toate activitățile necesare realizării proiectului se apreciază că nu există impact asupra interacțiunilor dintre aceste componente, în condițiile respectării tehnologiei de execuție și a măsurilor de reducere prevăzute în proiect.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Pe perioada lucrărilor de construcții - montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

-Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;

-Verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului;

-Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase

-Transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelată.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului:

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului:

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Nu este cazul.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului:  
Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: Nu este cazul.

A. Justificarea întăririi proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Certificatul de Urbanism emis de Primaria Comunei Vanatori. (anexat)

#### X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;  
In procesul de implementare al proiectului se vor lua următoarele măsuri:
  - Refacerea zonei la terminarea lucrărilor;
  - Stocarea substanțelor periculoase în recipiente etanșe și depozitare în locuri speciale;
  - Colectarea selectivă și managementul corespunzător al deșeurilor;
  - Folosirea de către executant de utilaje adecvate și întreținute conform cărții tehnice și cerințelor legale.
  - Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în unități autorizate pentru astfel de operații;
  - Transportul materialului de umplutură de la /la locul de montare a conductei în basculante acoperite cu prelată;
  - Readucerea habitătelor din aria naturală protejată cât mai aproape de starea inițială la finalizarea lucrărilor.

- localizarea organizării de șantier:  
Conform proiectului și programului de urmarire a lucrarilor in santier si va fi vizat de I.S.C.G. Galati.



- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Nu este cazul.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.

Nu este cazul.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Nu este cazul.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de de poluare:

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor:

Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste

coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: Nu este cazul.**

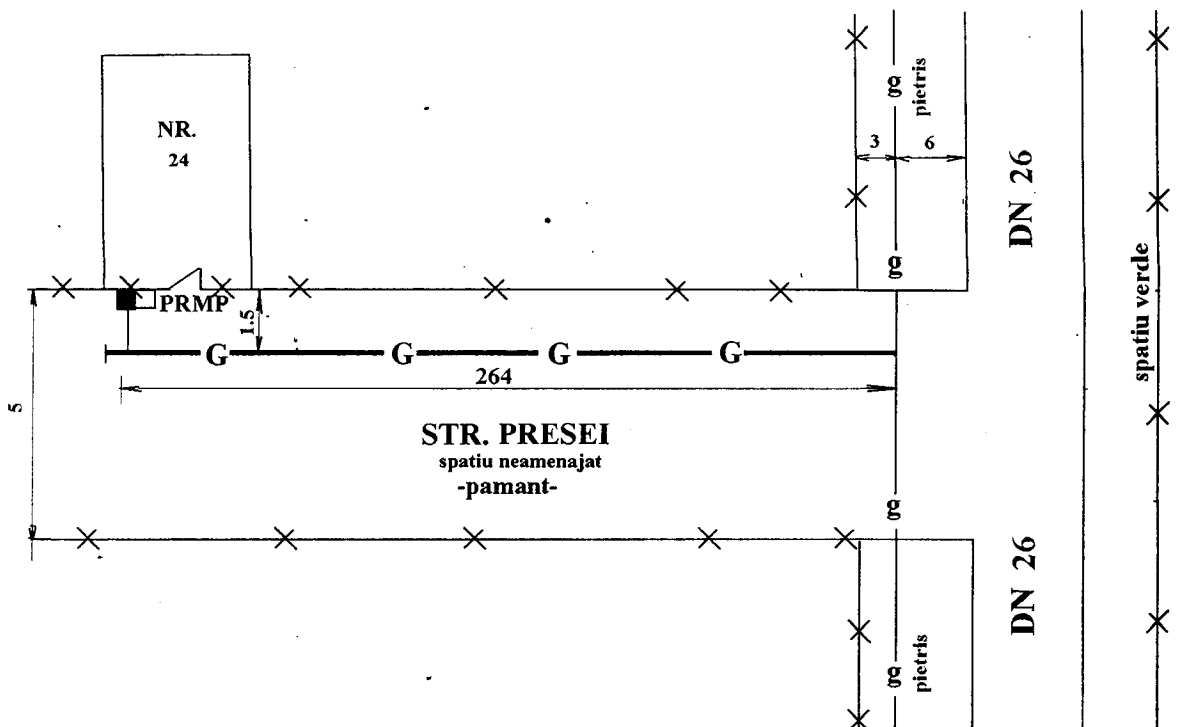
1. Localizarea proiectului:
  - bazinul hidrografic;
  - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
  - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV: Nu este cazul.**

Semnătura și ștampila titularului

.....





JUDEȚUL GALAȚI  
 PRIMĂRIA COMUNEI VĂNĂTORI

ANEXĂ  
 LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 518 din ..... 2019...  
 Arhitect șef *[Signature]*

**LEGENDA**

- Bransament gaze naturale redusa presiune proiectat
- g- Retea gaze naturale redusa presiune existenta
- G- Retea gaze naturale redusa presiune proiectata
- PRME Post de reglare si masura existent
- PRMP Post de reglare si masura proiectat
- ×× Limita de proprietate
- LEA- Retea electrica supraterana
- LES - Retea electrica subterana
- C — Retea canalizare
- A — Retea apa

<b>J9/225/2016</b> <b>S.C. BIDOBSIL</b> <b>INSTAL S.R.L.</b>		<b>DOSAR PRELIMINAR- EXTINDERE REȚEA- BRANSAMENT</b> <b>GAZE NATURALE REDUSA PRESIUNE</b> <b>BENEFICIAR : ENGIE ROMANIA S.A.</b> <b>SOLICITANT: PIRVU ILIE</b> <b>ADRESA: STR. PRESEI, NR.24, LOC. COSTI, JUD. GALATI</b>	
Proiectat	ing. BELICIU D. <i>[Signature]</i>	%	PLAN DE SITUATIE
Desenat	ing. BELICIU D. <i>[Signature]</i>		
Verificat	ing. Dobre Iancu <i>[Signature]</i>		
Aprobat	ing. Dobre Iancu <i>[Signature]</i>		