

400 lei  
ETAPELE  
PROT

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

**I. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII:**

- **EXTINDERE CONDUCTA SI BRANSAMENT GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA**

-Amplasamentul obiectivului si adresa: **Loc.LILIECI-HEMEIUS , strada LUNCII ,NR.18 I ,jud. Bacau.**

**II. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/BENEFICIARULUI**

**PROIECTULUI/MODIFICĂRII:**

a) denumire beneficiar ;

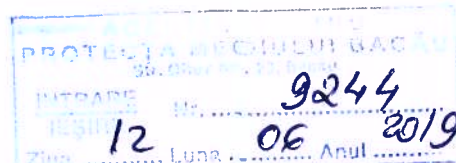
**ZAHEI OVIDIU VASILE**

b) adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail;

**Letea Veche, str. Ion Creanga ,nr.1 ,JUD. Bacau , 0740262910**

c) reprezentanți legali/imputerniciți, cu date de identificare;

ing. Florescu Carmen - telefon/ fax 0234570930; **mold\_instal@yahoo.com**



**II . DESCRIEREA PROIECTULUI**

1.Oportunitatea investitiei

Extinderea conductei de gaze naturale se face deoarece exista beneficiarul in localitatea Lilieci-Hemeius , pe strada Luncii care doreste gaze naturale si in dreptul imobilului nu exista retea de gaze naturale .

2.Descrierea proiectului

**-Extinderea de conducta gaze naturale presiune redusa se executa din PE HD100 SDR 11 De 63 mm, L=175,00 ml .**

**-Conducta de gaze naturale existenta este din PE-HD SI ARE DIAMETRUL DE Dn 63 mm .**

Montajul extinderii de conducta gaze naturale se va realiza subteran la adincimea de 0,9m in marginea drumului in balast si in spatiul verde .

Santul necesar montajului conductelor va avea dimensiunile 0,5x1,0m.

In zona intersectiei conductei extinse cu conductele si retelele de utilitati , acesta se vor monta tuburi de protectie din PVC , Dn 168mm si tuburi din OL . La capetele fiecarui tub de protectie se vor monta cate doua rasuflatori cu capac.

Spatiu dintre tubul de protectie si tunel va fi umplut cu pamant ;

La amplasarea obiectivului de investitii s-au avut in vedere urmatoarele considerente principale:

- stabilirea unui traseu de lungime minima;
- drum de exploatare in zona;
- evitarea zonelor instabile cu tendinte de alunecare;
- asigurarea conditiilor de executie a lucrarilor;

respectarea distantelor impuse de Normativele de proiectare in vigoare(NTPEE/2018)

**III. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU**

1.Protectia calitatii apelor.

Traseul conductei de gaze naturale(retea+bransament) nu traverseaza cursuri de apa.

Conducta de gaze ingropata in pamint transporta gaze naturale sub presiune.

Nu sunt surse de poluare pentru ape.

2.Protectia aerului.

Conducta de gaze naturale montata ingropat se probeaza inainte de punerea in functiune.

Imbinarea tronsoanelor de teava se realizeaza prin sudura dar folosindu-se teava PEHD livrata la colac de 100 m sau bare in lungime de 6 m ,sudura se va realizeaza la punctul de imbinare cu conducta existenta,la capatul conductei si la teul de bransament.

Controlul calitatii sudurilor pentru conducte din polietilena se face vizual si prin metode nedistructive,posibilitatea aparitiei unor scapari de gaze este redusa la zero.

3.Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

In urma lucrarii de extindere a conductei nu rezulta poluanti fonici.

Conducta din polietilena se imbina prin procedeele numite,,sudura cap la cap'' sau ''sudura prin electrofuziune'' procedee a caror flux nu presupune producerea de zgomote si vibratii.

Deasemenea, mentionam ca lucrarile se vor efectua numai la lumina zilei intre orele 7-16.

4.Protectia impotriva radiatiilor.

La executia lucrarilor, nu se vor folosi materiale sau utilaje care ar putea sa reprezinte o eventuala sursa de radiatii.

5.Protectia solului si a subsolului.

Posibile surse de poluare pentru sol și subsol sunt cele provenite de la materialele folosite în construcții, de la deșeuri de materiale plastice, hârtie rezultate din desfacerea ambalajelor de la instalațiile tehnologice.

Prin măsurile luate în cadrul organizării de șantier se are în vedere limitarea poluării solului și subsolului.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspectie Tehnică autorizate;

deșeurile rezultate în urma desfacerii ambalajelor de la instalațiile alimentării cu apă vor fi colectate selectiv în pubele ecologice și transportate la unități specializate în valorificarea lor; la finalizarea lucrărilor se vor executa lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente fără să fie compromise funcțiile sale ecologice naturale.

Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune redusă deviată va fi prevăzută cu răsufători la cuplarea cu conducta existentă .

#### 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

În zona amplasamentului nu sunt identificate areale sensibile, monumente ale naturii sau areale protejate și nu sunt necesare taieri de arbori.

#### 7. Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public.

Întreaga lucrare se realizează pe terenul privat al solicitantului de investiții .

Zona de protecție a unei conducte de gaze naturale din rețeaua de distribuție se întinde la suprafața solului, de ambele părți ale conductei, se măsoară în proiecție orizontală de la generatoarea exterioară a conductei și este de 0,5 m. În vederea asigurării funcționării normale a rețelelor de distribuție gaze naturale și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții prevăzute de legislația în vigoare.

Distanțele de securitate între rețelele de distribuție sau instalațiile de utilizare subterane a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații învecinate sunt conform normativ în vigoare (NTPEE/2018)

Proiectarea traseului s-a realizat conform normativ în vigoare (NTPEE/2018) care impune distanțe minime obligatorii:

- 0,5 m FAȚĂ DE CLĂDIRI FĂRĂ SUBSOLURI;
- 1,0 m FAȚĂ DE CLĂDIRI CU SUBSOLURI SAU ALINIAMENTE DE TERENURI, SUSCEPTIBILE DE A FI CONSTRUITE;
- 0,5 m FAȚĂ DE CANALE PENTRU INSTALAȚII TELEFONICE SAU REȚELE TERMICE;
- 1,0 m FAȚĂ DE CONDUCTE DE CANALIZARE;
- 0,5 m FAȚĂ DE CONDUCTE DE APĂ, CABLURI DE FORȚĂ, CABLURI TELEFONICE MONTATE DIRECT ÎN SOL SAU CĂMINELE ACESTOR INSTALAȚII;
- 0,5 m FAȚĂ DE CĂMINE PENTRU REȚELE TERMICE, TELEFONICE ȘI CANALIZARE STAȚII SAU CĂMINE SUBTERANE ÎN CONDUCTE INDEPENDENTE;
  - 0,5 m FAȚĂ DE COPACI;
  - 0,5 m FAȚĂ DE STĂLPI.

- 1,5 m Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale: - în rambleu

- 3,0 m Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale: - în debleu, la nivelul terenului

Amplasarea conductei de gaze naturale se va face numai în domeniul privat (drum de servitute), și în afara oricărui zone unde există monumente istorice și de arhitectură, diverse asezăminte sau zone de interes tradițional.

Sunt mai multe alternative de realizare a conductei de gaze naturale :

- alternativa 0 când lucrarea nu se realizează conductei de gaze naturale se va face numai în domeniul public

- alternativa 1 când se va realiza subteran la adâncimea de 0,9m în marginea dreaptă a drumului în balast pentru a evita traversarea drumului la executarea extinderii .

- alternativa 2 când se va realiza subteran la adâncimea de 0,9m în marginea stângă a drumului în balast când pentru executarea bransamentului este necesară traversarea drumului .

În cazul nostru conducta se va monta în marginea dreaptă a drumului de servitute din satul Hemeius , comuna Hemeius .

#### 8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.

Pământul rezultat din săparea santului va fi depozitat provizoriu și apoi refolosit.

Eventualele deșuri rezultate în timpul executiei lucrării, sunt adunate și trimise zilnic la groapa de gunoi a orașului.

Deșeurile rezultate în urma proiectului sunt: de mase plastice, hârtie, deșuri metalice.

Acestea vor fi colectate selectiv la pubele ecologice și se vor preda prin grija beneficiarului la unități specializate pentru valorificarea lor.

#### 9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

În urma lucrărilor menționate mai sus nu rezultă substanțe toxice și periculoase.

Se utilizează gazul metan, dar sunt respectate toate condițiile de transport a gazului prin conducta etanșă , închisă , luându-se toate măsurile de scapări de gaze.

### **V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Pe timpul execuției și funcționării nu s-a prevăzut aparatură pentru monitorizarea mediului.

### **VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)**

- nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului, pentru proiectul propus
- nu se încadrează în directivele europene, fiind un proiect de mică amploare și de utilitate publică

### **VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- localizarea organizării de șantier;

Lucrarea se va executa in termen de 30 zile , nefiind necesara o organizare ampla de santier. Materialele sunt aduse zilnic si puse in opera.

-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

organizarea de șantier va fi realizată pe o platformă balastată și va fi împrejmuită cu panouri metalice; pe perimetrul incintei și în exteriorul acesteia vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia;

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

deșeurile rezultate în urma desfacerii ambalajelor de la conducta de gaze vor fi colectate selectiv în pubele ecologice și transportate la unități specializate în valorificarea lor;

-dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

în cadrul organizării de șantier sunt prevăzute următoarele dotări: pubele ecologice pentru depozitarea deșeurilor; acestea se vor amplasa pe platformă balastată în curtea imobilului; mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspecție Tehnică autorizate;

### **VIII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI**

La executarea extinderii de conducta se vor respecta următoarele condiții :

-surplusul de pamant rezultat din sapatura va fi evacuat de catre beneficiar ;

-terenul dintre partea carosabila si limita de proprietate va fi compactat si adus la forma initiala ;

In alegerea traseului conductei s-a avut in vedere existenta rețelilor utilitatilor din zona ( electrice , telefonie , apa – canal ) .

In toate etapele de proiectare ,executare si exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale se respecta prevederile legale specifice protectiei mediului si a apelor .

In evaluarea impactului asupra mediului se iau in considerare cel putin urmatoarele :

-lucrarile din perioada executiei conductei ;

-amplasarea si termenul de functionare a conductei ;

-eventualele pierderi de gaze naturale ;

Se va avea in vedere ca traseul nou proiectat sa nu afecteze pe cat posibil zona cu vegetatie si sa se respecte distanta de 1-1,5 m fata de arbori in cazul in care acestia sunt pe traseul conductei . In cazul nostru conducta se va monta in marginea drumului in balast si in spatiul verde.

### **IX.ANEXE-PIESE DESENATE**

-Se anexeaza planul de incadrare in zona si planul de situatie cu traseul conductei de gaze .

INTOCMIT,

