MEMORIU DE PREZENTARE

 Conform ANEXA 5 – Ordin **292/ 2018**

 **I. Denumirea proiectului**: Extindere retea de distributie a gazelor naturale redusa presiune PE100 Dn 90mm L=166 m pe Str. BUCURESTI - TARGOVISTE si instalatie de racordare gaze naturale din PE100 Dn 32mm L= 3 m, la adresa Str. BUCURESTI - TARGOVISTE nr. 671 l, Com. Crevedia, sat CREVEDIA, jud. Dambovita

**Anexa 1 si 2 nu se incadreaza in legea 292/2018**

**II. Titular/beneficiar** : DRAGON SORIN MARIAN

- adresa poştală: Str. BUCURESTI - TARGOVISTE nr. 671 l, Com. Crevedia, sat CREVEDIA, jud. Dambovita

**Proiectul nu se afla in zona inundabila si nu se supune prevederilor art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996**

**III. Descrierea proiectului**:

 ***1. Rezumatul proiectului***

Pentru alimentarea cu gaze naturale a imobilului ce apartine d-lui DRAGON SORIN MARIAN, de pe strada BUCURESTI - TARGOVISTE nr. 671 l, Com. Crevedia, sat CREVEDIA, jud. Dambovita, s-a obtinut Acordul de acces nr. 1262494/26.06.2019 si Ordinul de lucru nr. 50070783/10.07.2019, eliberate de DISTRIGAZ SUD RETELE privind extinderea conductei de gaze naturale Dn 90mm cu lungimea de 166 m pe str. BUCURESTI - TARGOVISTE si un bransament de gaz Dn 32mm cu lungimea de 3 m (1 m in proiectie orizontala) amplasat in dreptul proprietatii cu nr. 671 l.

Reteaua distributie gaze naturale presiune redusa se va monta ingropat din material de PE-HD, Dn 90 mm si se va racorda in reteaua existenta din PE, Dn 200 mm pe strada BUCURESTI – TARGOVISTE**,**  in lungul strazii si la 2, m fata de limita de proprietate a imobilului.

Se vor monta rasuflatori pentru carosabil in punctul de racord si la capatul conductei.

Bransamentul de gaze naturale presiune redusa se va executa ingropat din PE –HD SDR11 Dn32 mm si se va racorda la conducta cu teu autoperforant. Bransamentul se executa perpendicular pe conducta.

Adancimea de pozare va fi minim 0,9 m intre cota terenului si generatoarea superioara a tubului de protectie al conductei.

Santul necesar montajului conductelor va avea dimensiunile 0,4 x1,10 m.

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 (**ORD. ANRE 89/2018**).

Lucrarea se va executa in conformitate cu proiectul tehnic, caietul de sarcini, normativele de specialitate in vigoare si cu prevederile sistemului calităţii.
 După terminarea lucrărilor se vor reface spatiile afectate care vor fi aduse la starea iniţiala.
 Lucrarea nu are impact negativ asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente.

 ***2. Justificarea necesitatii proiectului***

Proiectul este necesar pentru alimentarea cu gaz a consumatorilor din cadrul imobilului de la nr. 671 l.

***3. Planse reprezentand limitele amplasamentului***

In plansele nr. 1, 2, 3 sunt prezentate reteaua de gaz existenta si extinderea acesteia de pe strada BUCURESTI - TARGOVISTE, precum si bransamentul de la nr. 671 l.

***4. Elemente specifice caracteristice proiectului propus***

Profilul şi capacităţile de producţie: **Nu este cazul**;
Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): **Nu este cazul**;
Descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: **Conducta de gaz redusa presiune si bransament gaz.**Materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: **Nu este cazul**Racordarea la reţelele utilitare existente în zonă: **extinderea de conducta de gaz Dn 90mm L=166 m se va racorda la conducta existenta Dn 200 mm de pe str. BUCURESTI - TARGOVISTE.**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei: **Carosabilul in care se monteaza conducta de gaz este din macadam.
Pamantul ramas de la saparea gropilor de sudare in punctul de imbinare cu conducta existenta si a santului pentru montarea conductei care nu a fost folosit la astuparea acestora, va fi transportat in locul indicat de primaria Crevedia.**Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: **Nu este cazul**;
Resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare: **Nu este cazul**;
Metode folosite în construcţie: **Conform normativului ORD. ANRE 89/2018.**

Planul de execuţie cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară: **Nu este cazul**;
Relaţia cu alte proiecte existente sau planificate: **S-a avut in vedere amplasarea conductelor de apa, canalizare, energie electrica;**Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: **Nu este cazul**;
Alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor): **Nu este cazul**;Alte autorizaţii cerute pentru proiect: Certificat de urbanism;
Localizarea proiectului:
**Lucrarea se executa pe strada BUCURESTI - TARGOVISTE din com. Crevedia sat CREVEDIA, judetul Dambovita.
Lucrarea nu cade sub incidenta legii nr. 22/2001.**
Lucrarea nu are un impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, patrimoniului istoric si cultural.

**IV SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU**

**1.** Calitătea apelor - Nu exista surse de poluare pentru ape.
**2.** Calitatea aerului

Conducta de gaze naturale montata ingropat se probeaza inainte de punerea in functiune. Imbinarea tronsoanelor de teava se realizeaza prin sudura, folosindu-se teava PE livrata la colac de 100 m. Sudura se 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 fiind redusa la zero.
**3.** Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor

In urma lucrarii de extindere a conductei nu rezulta poluanti fonici.
**4.** Protecţia împotriva radiaţiilor

La executia lucrarilor nu se vor folosi materiale sau utilaje care ar putea sa reprezinte o eventuala sursa de radiatii.
**5.** Protecţia solului şi a subsolului

Posibile surse de poluare pentru sol şi subsol sunt cele provenite de la materialele folosite în construcţii, de la deşeuri de materiale plastice, hârtie rezultate din desfacerea ambalajelor de la instalaţiile tehnologice.

Prin măsurile luate în cadrul organizării de şantier se are în vedere limitarea poluării solului şi subsolului.

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

deşeurile rezultate în urma desfacerii ambalajelor de la instalaţiile alimentării cu apă vor fi colectate selectiv în pubele ecologice şi transportate la unităţi specializate în valorificarea lor; la finalizarea lucrărilor se vor executa lucrări de refacere a solului şi a vegetaţiei aferente fără să fie compromise funcţiile sale ecologice naturale.

Reţeaua de distribuţie gaze naturale presiune redusa va fi prevăzuta cu răsuflători la cuplarea cu conducta existenta si la cuplarea bransamentului .
**6.** Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice

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

**7.** Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public

Intreaga lucrare se realizeaza pe terenul public al Primariei.

Zona de protecţie a unei conducte de gaze naturale din reţeaua de distribuţie se întinde la suprafaţa solului, de ambele părţi ale conductei, se măsoară în proiecţie orizontală de la generatoarea exterioară a conductei şi este de 0,5 m. În vederea asigurării funcţionării normale a reţelelor de distribuţie gaze naturale şi evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor şi mediului, în zona de protecţie se impun terţilor restricţii şi interdicţii prevăzute de legislaţia în vigoare.

Distanţele de securitate între reţelele de distribuţie sau instalaţiile de utilizare subterane a gazelor naturale şi diferite construcţii sau instalaţii învecinate sunt conform normativ in vigoare (ORD. ANRE 89/2018)
**8.** Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:

Pamintul rezultat din saparea santului va fi depozitat provizoriu si apoi refolosit.

Eventualele deseuri rezultate in timpul executiei lucrarii, sunt adunate si trimise zilnic la groapa de gunoi a orasului.

Deşeurile rezultate în urma proiectului sunt: mase plastice, hârtie, deşeuri metalice.

Acestea vor fi colectate selectiv la pubele ecologice şi se vor preda prin grija beneficiarului la unităţi specializate pentru valorificarea lor. **9.** Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

In urma lucrarilor mentionate mai sus nu rezulta substante toxice si periculoase.

**V. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pe timpul execuţiei şi funcţionării nu s-a prevăzut aparatură pentru monitorizarea mediului.

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

* nu este necesara evaluarea impactului asupra mediului, pentru proiectul propus
* nu se incadreaza in directivele europene, fiind un proiect de mica amploare si de utilitate publica

**VII. Lucrări necesare organizării de şantier**

 Pentru lucrari de acest gen nu se constituie organizare de santier. Materialele necesare executiei lucrarii se pun in opera in ziua aducerii pe teren.

**VIII.Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei**La executarea retelei si bransamentului se vor respecta urmatoarele conditii :

* surplusul de pamant rezultat din sapatura va fi evacuat la locul indicat de Primaria Crevedia ;
* 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 retelelor utilitatilor din zona ( electrice, 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 al retelei si al bransamentului 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 carosabil.

**IX. Anexe - piese desenate**1. Plan de situatie

2. Plan incadrare in zona

 Intocmit,
Ing. IULIAN PELMUS