**ANEXA NR.5**

**la metodologie**

**Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.** | **DENUMIREA PROIECTULUI** |

* **,,****EXTINDERE RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE REDUSA PRESIUNE in racordurile aferente in sat DOSPINESTI, COMUNA VISINESTI, jud. DAMBOVITA”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **II.TITULAR** |  |  |
| * **NUMELE COMPANIEI** * **Proiectant general:** * **Numele persoanelor de contact** * **Director/manager/administrator** | :  :  :  : | **PREMIER ENERGY S.R.L.,**  Str. Constantin Daniel nr. 11,  Cladirea A, Zona 1, et. 2, sector 1, București  **Tel 021.231.10.21 ; Fax 021.231.10.26**  **S.C. CISGAZ S.A.**  Str. Voinicenilor 686, Sântana de Mures, cod: 547565, Jud.Mures  office@cisgaz.ro; Tel + 40 (265) 313 018 Marcus CameliaTel.0731 960 845 **Mihaly Czika**  **Tel.0758 451 181**  **JOSE MARTIN GARZA**  Str.Vasile Alecsandri nr.4 Bucuresti si str.Constantin Daniel nr.Cladirea A, etj. 2, zona 1 , sector 1, Bucuresti  **Tel:** |

**III. DESCRIEREA PROIECTULUI**

**In satul DOSPINESTI:**

**Extinderea de pe Strada PRINCIPALA, Tronson 53 – 1A, L=38.0 m – OL2’’, Tronson 1A – 1B, L=7.0 m – Dn 63mm, Tronson 1B – 1C, L=25.0 m – OL2’’, Tronson 1C – 1D, L=8.0 m – Dn 63mm, Tronson 1D – 1E, L=25.0 m – OL2’’, Tronson 1E – 1F, L=10.0 m – Dn 63mm, Tronson 1F – 1G, L=17.0 m – OL2’’, Tronson 1G – 1H, L=5.0 m – Dn 63mm, Tronson 1H – 1I, L=24.0 m – OL2’’, Tronson 1I – 1J, L=30.0 m – Dn 63mm, Tronson 1J – 1K, L=26.0 m – OL2’’, Tronson 1K – 1L, L=7.0 m – Dn 63mm, Tronson 1L – 1M, L=40.0 m – OL2’’, Tronson 1M – 1N, L=8.0 m – Dn 63mm, Tronson 1N – 1O, L=20.0 m – OL2’’,**

**►** Extinderea conductei de distributie gaze naturale din satul **Dospinesti, Str. Principala**, jud Dambovita se realizeaza din material **PE100 SDR11 Dn63 mm si OL 2’’** regim presiune redusa care se va racorda din conducta existenta de pe strada **Valea Mare**, tronson **52 – 53** din material din material **OL Ø3’’.**

**Extinderea se va realiza pe o lungime L= 290.0 m.**

Cuplarea se va face perpendicular din conducta de gaze naturale existenta pe str. **Valea Mare** prin intermediul unei piese tip **weldolet OLØ3’’/Ø2’’**, urmat de conducta propriu – zisa OL2’’ si PE Dn 63mm.

**Cuplarea se va face in nodul 53**.

Conducta nou-proiectata va fi amplasata pe partea **stanga** a **strazii Principale** aerian la porti ingropata, venind dinspre nod **53** si mergand spre nodul **1O** pe o lungime de **290.0m** la o distanta de **0.10 m** fata de limita de proprietate din **stanga**, prin care se va asigura necesarul de gaze naturale pentru **10** gospodării individuale, inclusiv perspectiva de dezvoltare de 20%.

* **Lungimea conductei nou-proiectate PE 100 SDR 11 Dn 63 mm L = 75.0 m**
* **Lungimea conductei nou-proiectate OL Ø2’’, L= 215.0 m**
* **Lungimea racordurilor nou-proiectate OL Ø2’’, Lt = 5.0 m**
* **Lungimea sistemului nou-proiectat: 295.0 m**

**Extinderea de pe Ulita SANDUCU VASILE, Tronson 51C – 51D, L=70.0 m – Dn 63mm, Tronson 51D – 51E, L=30.0 m – OL2’’, Tronson 51E – 51F, L=170.0 m – Dn 63mm**

**►** Extinderea conductei de distributie gaze naturale din satul **Dospinesti, Ulita Sanducu**

**Vasile**, jud Dambovita se realizeaza din material **PE100 SDR11 Dn63 mm si OL 2’’** regim

presiune redusa care se va racorda din conducta existenta de pe strada **DJ 710B**, tronson **49 –**

**51** din material din material **OL Ø6’’** pe partea dreapta a strazii venind dinspre sat Sultanu

mergand spre sat Urseiu.

**Extinderea se va realiza pe o lungime L= 270.0 m.**

Cuplarea se va face perpendicular din conducta de gaze naturale existenta pe str. **DJ 710B** prin intermediul unei piese tip **weldolet OLØ6’’/Ø2’’**, urmat de o piesa de tranzitie **OL/PE 2’’/63mm** si o mufa electrofuzibila **PE 100 Dn 63 mm**, conducta propriu - zisa, iar capatul final al extinderii se va obtura cu un **dop electrofuzibil PE 100 Dn 63 mm**.

**Cuplarea se va face in nodul 51C**.

Conducta nou-proiectata dupa ce subtraverseaza **DJ 710B** in tub de protectie **din OL Ø8” L= 8.0 m** va fi amplasata pe partea stanga a **Ulitei Sanducu Vasile** venind dinspre nod **51C** si mergand spre pod nod **51D** pe o lungime de **L=70.0m**, dupa care se pozeaza pe o estacada nou proiectat peste paraul Cricovul Dulce pe o lungime de **L= 30.0 m, din OL Ø2’’** pana in nodul **51E**, urmand sa mearga spre capat terminal in nodul **51F** pe o lungime de **170.0 m** la o distanta de **0.50-1.50 m** fata de limita de proprietate din **stanga**, prin care se va asigura necesarul de gaze naturale pentru **8** gospodării individuale, inclusiv perspectiva de dezvoltare de 20%.

* **Lungimea conductei nou-proiectate PE 100 SDR 11 Dn 63 mm L = 240.0 m**
* **Lungimea conductei nou-proiectate OL Ø2’’, L= 30.0 m**
* **Lungimea racordurilor nou-proiectate PE 100 SDR 11 Dn 32 mm Lt = 19.0 m**
* **Lungimea sistemului nou-proiectat: 289.0 m**

**Extinderea de pe Ulita, Tronson 51I – 5IJ, L=9.0 m – Dn 63mm, Tronson 51J – 51K, L=28.0 m – OL2’’, Tronson 51K – 51L, L=13.0 m – Dn 63mm**

**►** Extinderea conductei de distributie gaze naturale din satul **Dospinesti, Ulita**, jud Dambovita se realizeaza din material **PE100 SDR11 Dn 63 mm si OL 2’’** regim presiune redusa care se va racorda din conducta nou proiectata de pe strada **DJ710B**, tronson **51 – 52** din material din material **OL Ø6’’** pe partea stanga a dreapta venind dinspre sat Sultanu mergand spre sat Urseiu.

**Extinderea se va realiza pe o lungime L= 50.0 m.**

Cuplarea se va face perpendicular din conducta de gaze naturale existenta pe str. **DJ 710B** prin intermediul unei piese tip **weldolet OLØ6’’/Ø2’’**, urmat de o piesa de tranzitie **OL/PE 2’’/63mm** si o mufa electrofuzibila **PE 100 Dn 63 mm**, conducta propriu - zisa, iar capatul final al extinderii se va obtura cu un **dop electrofuzibil PE 100 Dn 63 mm**.

**Cuplarea se va face in nodul 51I**.

Conducta nou-proiectata dupa ce subtraverseaza **DJ 710B** in tub de protectie **din OL Ø8” L= 8.0 m** va fi amplasata pe partea stanga a **Ulitei** venind dinspre nod **51I** si mergand spre pod nod **51J** pe o lungime de **L=9.00m**, dupa care se pozeaza pe o estacada nou proiectat peste paraul Cricovul Dulce pe o lungime de **L= 28.0 m, din OL Ø2’’** pana in nodul **51K**, urmand sa mearga spre capat terminal in nodul **5IL** pe o lungime de **13.0 m** la o distanta de **1.0 m** fata de limita de proprietate din **stanga**, prin care se va asigura necesarul de gaze naturale pentru **4** gospodării individuale, inclusiv perspectiva de dezvoltare de 20%.

* **Lungimea conductei nou-proiectate PE 100 SDR 11 Dn 63 mm L = 22.0 m**
* **Lungimea conductei nou-proiectate OL Ø2’’, L= 28.0 m**
* **Lungimea racordurilor nou-proiectate PE 100 SDR 11 Dn 32 mm Lt = 8.5 m**
* **Lungimea racordurilor nou-proiectate OL Ø1’’ Lt = 2.0 m**
* **Lungimea sistemului nou-proiectat: 60.5 m**

Execuţia lucrărilor proiectate se va face in următoarea succesiune tehnologică:

* Predarea amplasamentului de către proiectant la constructor în prezenţa investitorului;
* Asigurarea accesului la culoarul de lucru demarcat de-a lungul traseului;
* Pregătirea culoarului de lucru, realizării amenajărilor pentru organizarea de şantier şi aducerii pe culoarul de lucru a utilajelor şi echipamentelor necesare executării conductei;
* Transportul şi depozitarea corespunzătoare materialului tubular precum şi a materialelor tehnologice;
* Pregătirea materialului tubular şi a componentelor conductei în vederea asamblării şi realizării tubulaturii;
* Asamblarea prin sudare a ţevilor şi componentelor care alcătuiesc conducta;
* Realizarea sistemului de protecţie anticorozivă;
* Realizarea lucrărilor de săpături ale şanţului conductei;
* Lansarea manuală sau mecanizată a tronsoanelor de conductă în şanţ;
* Probe de presiune;
* Cuplarea în sistemul de transport al gazelor naturale şi umplerea cu gaze naturale a conductei;
* Acoperirea şanţului în care este amplasată conducta, refacerea terenului de pe culoarul de lucru şi redarea sa în folosinţă;
* Marcarea traseului.

**Justificarea necesităţii proiectului**

Lucrarea s-a întocmit pentru alimentarea cu gaze a gospodariilor susmenţionate, dar a fost dimensionată si pentru a prelua perspectiva dezvoltării.

In vederea coordonarii cu celelalte gospodarii edilitare subterane sau supraterane existente sau proiectate in aceste localitati s-au inaintat documentatii pentru obtinerea avizelor de amplasament.

In functie de traseele indicate in planurile anexate la avize se va corela traseul conductei de gaze proiectate cu traseul utilitatilor existente sau autorizate anterior in scopul asigurarii coexistentei si respectarii distantelor minime normate.

Lucrarea se va realiza in exclusivitate in zona domeniului public si afecteaza temporar o suprafata de circa 644.5mp.

Lungimea totala a retelei ce face obiectul proiectului este de **644.5 ml**, cu diametrul Dn 63 mm si OL 2’’.

Investitia va fi cuprinsa in infrastructura localitatilor si reprezinta retele de utilitate publica.

Reteaua de distributie proiectata in prezenta lucrare pentru care se solicita prezentul aviz va asigura alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor casnici care vor solicita avizul de racordare la sistemul de distribuţie.

**Perioada de implementare propusă;**

Perioada în care se estimează că se vor executa lucrările de protejare proiectate este a prima jumatate a anului 2024. Durata de execuţie estimată de proiectant este de 1 lună.

**Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Limitele amplasamentului sunt evidentiate in planul de situatie.

**Forme fizice ale proiectului (materiale de construcţie)**

Conform HG nr. 766/1997, conducta de transport gaze naturale a cărei protejare face obiectul proiectului se încadrează în categoria de importanţă Normală (C), modelul de asigurare a calităţii fiind nr. 2.

Conform reglementării tehnice în construcţii CR 0 - 2012 ”Cod de proiectare. Bazele proiectării construcţiilor“, conducta de transport gaze naturale a cărei protejare face obiectul proiectului se încadrează în clasa II de importanţă.

Lucrările de proiectare si executie a conductelor se vor realiza in conformitate cu prevederile NTPEE – 10.05.2018.

În urma lucrărilor de extindere a conductei , datele de program privind conducta de presiune redusa care face obiectul proiectului rămân cele evidențiate în capitolele anterioare.

- Presiunea de proiectare DP (bar): redusa

- Diametrul nominal (mm): 63, OL 2’’

- Grosime material tubular proiectat (clasa 1A) 11,40 mm – fir conducta

- Material tubular proiectat PE100 SDR11 , OL

- Lungime proiectata 644.5 m

Operarea şi intreţinerea obiectivelor se vor face cu prevederile NTPEE – 10.05.2018

- materialul tubular va fi în conformitate cu standardele în vigoare pentru ţevi de polietilena destinate fluidelor combustibile;

**Materii prime, energia şi combustibili utilizaţi**

Sunt asigurate de beneficiarul lucrării şi de constructorul acesteia din surse proprii.

**Racordarea la reţelele utilitare existente în zonă**

Nu este cazul**.**

**Descrierea refacerii amplasamentului**

Refacerea amplasamentului pe traseul conductei consta în operatii de nivelare, tasare, si redepunerea stratului **de pamant** decopertat la începutul lucrarilor pe aliniamentul conductei cu scopul aducerii terenului cât mai aproape de starea initiala a acestuia.

Stratul de pamant vegetal se va depozita separat si dupa terminarea lucrarilor se va folosi pentru refacerea stratului vegetal din zona spatiilor verzi afectate.

Pentru aducerea domeniului public la starea initiala, dupa protejarea retelei si a bransamentului de gaze naturale conform Normelor tehnice pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - N.T.P.E.E.-2008, se vor executa urmatoarele faze de lucrari pentru zona **verde** afectata, astfel:

* Strat de nisip cu granulatie de 0.3÷0.8 mm
* Pamant de umplutura maruntit;
* Ultimul strat de 10-15 cm **pamant afanat si curatat de pietre / spatiu verde dupa caz**
* Se reface si zona adiacenta transeei afectata de utilajele folosite - daca este cazul.

**Căi noi de acces sau schimbarea celor existente**

Nu este cazul. În zona lucrării există drumuri de exploatare pentru acces la punctele de lucru, fără a fi necesar construirea altor căi de acces

**Resurse naturale folosite în construcţie şi funcţionare**

Nu este cazul.

**Metode folosite în construcţie**

Pentru realizarea lucrarilor de protejare a conductei de transport gaze naturale este necesara săparea unui şanţ cu adâncimea de 2,0m - 2,0m şi lăţimea de 0,5m – prin metoda săpării mecanizate(cu săpătoare specializate) şi manuale, montarea în şanţ a tronsonului de conductă prevăzut în proiect, urmată de astuparea şanţului şi aducerea terenului la starea iniţială.

**IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMONTARE NECESARE**

Nu este cazul.

**V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

**1.Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2020-06-16) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2020-06-16), cu completările ulterioare;**

Nu este cazul.

**2.Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2020-06-16), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2020-06-16) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul.

**3.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;**

Domeniul public.

** politici de zonare și de folosire a terenului;**

Nu este cazul.

** arealele sensibile;**

Nu este cazul.

**4.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;**

* **,,EXTINDERE RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE REDUSA PRESIUNE in racordurile aferente in sat DOSPINESTI, COMUNA VISINESTI, jud. DAMBOVITA”**

Tabelul cu localizarea punctelor de interventie conform tema de proiectare

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire STRADA** | **Regimu** | **Material** | **Diametru** | **L(m)** |
| **presiune** | **Dn (mm)** |
| **Str. PRINCIPALA** | RP | PE, OL | 63 mm, 2’’ | 295.0 |
| **Str. ULITA SANDUCU VASILE** | RP | PE, OL | 63mm, 2’’ | 289.0 |
| **Str. ULITA** | RP | PE, OL | 63 mm, 2’’ | 60.5 |
| **TOTAL** | | | | **644.5** |

**Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Terenul pe care se executa extinderea conductei apartine domeniului public.

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:**

**A.SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU:**

**Protecţia calităţii apelor**

Lucrările ce se vor executa nu constituie sursa de poluare pentru ape. Nu se evacuează în mediu substanţe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea apei.

In timpul funcţionǎrii normale, conducta nu prezintǎ pericol de poluare a apelor.

Traseul conductei nu întâlneşte pânza freatică. Dimensionarea conductei, a fost făcută astfel încât să reziste la parametrii de funcţionare necesari.

Pe perioada efectuării lucrărilor de C + M care fac obiectul acestei investiţii nu se desfăşoară activităţi care să conducă la poluarea factorului de mediu **apă** .

**PROTECŢIA AERULUI**

În timpul funcţionǎrii normale, transportul gazelor naturale prin conducta nu prezintǎ pericol de poluare a aerului.

În perioada lucrărilor de construcţii-montaj, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operaţional participant (buldozere, săpătoare de şanţ, lansatoare, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice, care, în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice, (gaze cu conţinut de monoxid de carbon, oxizi de azot şi sulf, particule în suspensie şi compuşi organici volatili metanici).

Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, este practic nesemnificativ. Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condiţiile tehnice impuse la omologarea acestora şi pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecţiile tehnice periodice obligatorii.

**PROTECŢIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ŞI VIBRAŢIILOR**

În timpul executării lucrărilor de construcţii - montaj, sursele de zgomot, sunt date deutilajele în funcţiune, ce deservesc lucrările.

Având în vedere că utilajele folosite sunt omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limite admisibile.

În perioada de funcţionare a conductei nu există surse de zgomote şi vibraţii.

**PROTECŢIA ÎMPOTRIVA RADIAŢIILOR**

În timpul lucrărilor de construcţii-montaj conducta proiectată, nu prezintă un pericol din punct de vedere al radiaţiilor.

Pe perioada de funcţionare, exploatarea conductei nu constituie surse şi nu generează radiaţii.

**PROTECŢIA SOLULUI ŞI A SUBSOLULUI**

Factorul de mediu sol şi subsol, este influenţat de activitatea de construcţii -montaj, prin scoaterea temporară din folosinţă, pe durata de realizare a lucrării (săpături, depozite de umpluturi).

Operaţia de săpare a şanţului, se face mai întâi prin decopertarea stratului vegetal şi depunerea acestuia de o parte a şanţului, apoi săparea propriu-zisă, până la adâncimea de pozare a conductei, depunerea acestui pământ efectuându-se separat faţă de stratul vegetal.

Constructorul are obligaţia, ca la încheierea lucrărilor, să acopere conducta cu pământul excavat, până la configuraţia iniţială a terenului.

În condiţii normale de exploatare, nu există pericolul poluării solului şi subsolului.

Traseul conductei va fi controlat zilnic de salariaţii instruiţi special pentru acest tip de activitate, observatori de traseu conducte, care supravegheazǎ vizual zona repartizatǎ şi în cazul în care observa semne de avarie anunţǎ conducerea sectorului de producţie de care aparţin.

**PROTECŢIA ECOSISTEMELOR TERESTRE**

Cu excepţia acţiunilor directe asupra culoarului de lucru şi de ocuparea temporară a solului în timpul execuţiei lucrărilor de construcţii - montaj, se poate considera că efectul asupra vegetaţiei şi faunei în zonă este nesemnificativ.

**PROTECŢIA AŞEZĂRILOR UMANE ŞI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC**

Nu intră în contradicţie cu dezvoltarea economico-socială şi tehnico edilitară a zonei, cu atât mai mult deoarece lucrările se desfăşoară în extravilanul localităţii, iar traseul proiectat al conductei racord respectă distanţele de siguranţă prevăzute de normativ.

**GOSPODĂRIREA DEŞEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENT**

Colectarea şi depozitarea deşeurilor se vor asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condiţiile impuse de protecţia mediului.

Deşeurile rezultate din activitatea de şantier, se colectează şi se predau unităţilor colectoare prin grija antreprenorului. Obligaţia este prevăzută prin contract.

În conformitate cu **H.G.R. 856 / 2002** – privind evidenta gestiunii deseurilor şi aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, categoriile de deseuri provenite din montarea conductei racord de gaze naturale, sunt:

* Otel: cod 17 04 05
* Izolaţie: cod 17 06 04(materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03)

Eventualele materiale rezultate în urma montării conductei (capete de ţeavă şi material de izolaţie) vor fi refolosite sau valorificare prin centrele REMAT. Indiferent de utilizarea lor, deseurile metalice vor fi stocate temporar in spatii existente special amenajate şi se va tine evidenta acestora..

Deşeurile menajere care se vor acumula în perioada de execuţie a lucrărilor de construcţii-montaj vor fi colectate în pubele ecologice şi evacuate prin grija beneficiarului.

Realizarea lucrărilor de construcţii-montaj, vor fi monitorizate de beneficiar pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi şi funcţionali şi a reglementărilor legale aplicabile privind protecţia mediului înconjurător.

Se va păstra întotdeauna zona de lucru foarte curată..

În timpul funcţionării conductei nu se produc deşeuri.

**GOSPODĂRIREA substanţelor şi preparatelor chimice periculoase**

Deşeurile rezultate din activitatea de şantier, se colectează şi se predau unităţilor colectoare prin grija antreprenorului. Obligaţia este prevăzută prin contract.

* În conformitate cu **H.G.R. 856 / 2002** – privind evidenta gestiunii deseurilor şi aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, din montarea conductei de gaze naturale nu vor rezulta substanţe sau preparate chimice periculoase.

Realizarea lucrărilor de construcţii-montaj, vor fi monitorizate de beneficiar pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi şi funcţionali şi a reglementărilor legale aplicabile privind protecţia mediului înconjurător.

Se va păstra întotdeauna zona de lucru foarte curată. În timpul funcţionării conductei nu se produc deşeuri.

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

Conducta de distributie gaze naturale care se va extinde nu poate produce pagube majore chiar şi în cazul unor defecţiuni sau emanaţii accidentale de gaze.

Responsabiităţile pentru prevenirea defecţiunilor sau avariilor pe conducta de gaze şi în cazul avarierii acesteia revin FOL Targoviste care administreaza conducta de distributie gaze naturale.

1. **PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

|  |
| --- |
| Planul de management pentru protectia mediului documenteaza cerintele generale de protectia mediului asociate proiectului   * **,,EXTINDERE RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE REDUSA PRESIUNE in racordurile aferente in sat DOSPINESTI, COMUNA VISINESTI, jud. DAMBOVITA”** |
| Scopul documentului | |
| Documentul descrie masurile generale pentru a asigura conformarea cu cerintele de mediu si pentru a minimiza impactul asupra mediului. | |
|  | |
| Obiectivele documentului: | |
| 1. sa descrie responsabilitatile privind protectia mediului in interiorul echipei de proiect; | |
| 1. sa descrie masurile de diminuare a impactului asupra mediului; | |
| 1. de a informa partile implicate de masurile care trebuie prevazute astfel incat activitatea pe site sa se desfasoare in conditii de securitate maxima pentru mediu; | |
| 1. sa descrie problemele specifice de protectia mediului si modul de pastrare a legaturii cu Autoritatea de Mediu si opinia publica. | |
| Masuri organizatorice generale privitoare la protectia mediului | |
| Toate activitatile din proiect referitoare la proiectare, procurare, construire, punere in functiune si functionare vor fi planificate, organizate si documentate conform legislatiei de protectia mediului. | |
| Managerul de proiect se va asigura ca cerintele de mediu vor fi respectate. | |
| Toate riscurile cunoscute de mediu vor fi corespunzator anuntate partilor interesate pentru a se evita poluarea mediului. | |
|  | |
| Sedintele de coordonare pe linie de protectia mediului la nivelul proiectului | |
| Sedintele de coordonare pe linie organizatorica vor asigura coordonarea si implementarea masurilor privind protectia mediului. Vor participa urmatorii membri ai comitetului de coordonare: | |
| - managerul de proiect; | |
| - coordonatorul tehnic al lucrarilor; | |
| - coordonatorul pe linie de protectia mediului al lucrarilor; | |
| - coordonatorii cu protectia mediului desemnati de catre fiecare subantreprenor, pe toata perioada cat acestia executa lucrari pe santier; | |
| Se intruneste la solicitarea coordonatorului cu protectia mediului, de cate ori este necesar, dar cel putin odata pe luna. | |
| Data, ora si locul intrunirii sunt stabilite de presedinte si comunicate in scris membrilor cu cel putin cinci zile inainte. | |
| Coordonatorul cu protectia mediului la nivelul proiectului va prezenta un raport scris cu privire la situatia protectiei mediului dupa orice incident de mediu, inspectie a autoritatilor sau dupa caz. | |
| Cu ocazia intrunirii se va incheia un proces verbal care va fi semnat de catre toti membrii prezenti. | |
| Coordonatorul cu protectia mediului la nivelul proiectului va asigura arhivarea tuturor proceselor verbale pe toata durata lucrarilor. | |
| Toti lucratorii de pe amplasament vor fi informati cu privire la deciziile adoptate in cadrul sedintei prin afisarea la loc vizibil a unei copii a procesului verbal incheiat cu ocazia ultimei intruniri. | |
|  | |
| Principalele atributii a celor care participa la sedinte sunt: | |
| - avizeaza alegerea solutiilor tehnice si a echipamentelor luand in considerare consecintele asupra sigurantei mediului; | |
| - analizeaza raportul prezentat de coordonatorul in materie de protectia mediului la nivelul proiectului si recomandarile acestuia; | |
| - analizeaza orice evenimente sau incidente de mediu petrecute pe santier; | |
| - analizeaza plangerile, solicitarile, propunerile formulate de catre autoritati sau opinia publica legate de conditiile de protectia mediului si il sprijina pe coordonatorul pe probleme de mediu pentru a actiona pentru intrarea in legalitate; | |
| - aproba Planul de protectie a mediului si acorda sprijin coordonatorului in materie de mediu pentru elaborarea si implementarea lui; | |
| - propune sanctiuni si stimulente pentru buna desfasurare a activitatilor de prevenire si protectie. | |
| Coordonatorul in materie de mediu | |
|  | |
| Coordonatorul in materie de protectia mediului are urmatoarele atributii principale: | |
| - sa coordoneze activitatile privitoare la implementarea principiilor si masurilor legale privind protectia mediului | |
| - sa stabileasca, in colaborare cu beneficiarul si/sau managerul de proiect, masurile generale de protectia mediului aplicabile pe amplasament; | |
| - se asigura ca toate problemele de mediu cunoscute au fost transmise partilor interesate pentru a preveni poluarea mediului si propune masuri pentru a diminua impactul asupra mediului | |
| - se asigura ca cerintele autoritatilor din actele de reglementare sunt indeplinite si sa actioneze, daca este cazul, pentru indeplinirea lor | |
| - sa elaboreze sau sa solicite sa se elaboreze, sub responsabilitatea sa, un plan de protectia mediului, precizand regulile aplicabile amplasamentului respectiv si tinand seama de activitatile de exploatare care au loc in cadrul acestuia. In plan se vor detalia si masurile de prevenire si combatere a oricaror poluari accidentale, cu scopul interventiei rapide pentru diminuarea impactului asupra mediului. | |
| - sa informeze despre masurile si elementele pentru protectia mediului pe toti cei cu responsabilitati in domeniu si sa asigure indeplinirea lor; | |
| - sa participe la intrunirile organizate de beneficiar si/sau de managerul de proiect; | |
| - sa armonizeze planurile proprii de protectia mediului ale antreprenorilor cu planul de protectia mediului de pe site; | |
| - sa tina seama de toate eventualele interferente ale activitatilor de pe site. | |
| - sa documenteze plangerile formulate de autoritati sau opinia publica privitoare la conditiile privind protectia mediului si sa le trimita spre analiza managerului de proiect; | |
| - sa documenteze cerintele autoritatilor si opiniei publice privind prevenirea sau diminuarea impactului asupra mediului si sa le raporteze managerului de proiect pentru a se actiona; | |
| - sa documenteze orice incident/accident de mediu si sa il raporteze la managerul de proiect si, daca este cazul, autoritatii de mediu; | |
| - sa asigure legatura intre autoritati, opinia publica si echipa de proiect pentru probleme de protectia mediului; | |
| - organizeaza controale si verificari legate de protectia mediului; | |
| Coordonatorul pentru protectia mediului va anunta managerul de proiect despre toate neregulile si neconformitatile legate de protectia mediului si va actiona pentru intrarea in legalitate. | |
| Lucratorii | |
| Lucratorii angajati in desfasurarea lucrarii au indatorirea obligatorie de a se ingriji de protectia mediului. | |
| Angajatii vor raporta orice accident sau paguba produsa mediului, sefului direct sau persoanei raspunzatoare in cauza. | |
| Toti lucratorii sunt incurajati sa faca propuneri sefilor directi si inspectorilor, referitoare la imbunatatirea protectiei mediului. | |
| Aspectele de mediu legate de proiect vor fi discutate si se va constientiza necesitatea protectiei mediului in vederea comportarii corecte si prevenirea oricarui accident de mediu. | |
| Intregul personal va participa la Cursuri de Instruire si complementare din punct de vedere al Mediului pe perioada derularii proiectului. | |
| Intregul personal va fi instruit si implicat in activitati de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pentru actionare rapida in vederea diminuarii impactului asupra mediului. | |

1. **JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE**

**ALTOR ACTE NORMATIVE NAŢIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAŢIA COMUNITARĂ**

Nu este cazul.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ŞANTIER**

Constructiile aferente organizarii de santier au caracter provizoriu se vor amplasa pe teren pe platforme amenajate, astfel incat sa nu stanjeneasca activitatea propriu-zisa.

Impactul principal datorat etapei de constructie este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de sapaturi, transport si montaj. Lucrarile organizarii de santier nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului.

Pentru diminuarea impactului s-a prevazut imprejmuirea incintei santierului si organizarea drumurilor si platformelor interioare, in faza de organizare a santierului. Decopertarea de strat vegetal de 30 cm grosime, pamantul rezultat din sapaturi se va strange in gramezi, urmand a se folosi la nivelare si la amenajarea zonelor verzi.

Pentru grupuri sanitare se vor folosi cabine ecologice inchiriate de la firme autorizate care vor asigura vidanjarea/dezinfectarea ritmica a acestora, iar evacuarea apelor uzate se va realiza prin racordarea la o instalatie proprie de epurare.

Pe perioada de executie, materialele se vor aproviziona treptat numai pe masura ce se utilizeaza. Muncitorii vor fi instruiti sa respecte prevederile specifice privind protectia mediului.

**XI. LUCRĂRI DE REFACERE/RESTAURARE AMPLASAMENT**

La execuţia protejarii conductei de transport gaze naturale nu se vor elimina direct sau indirect în sol substanţe poluante.

Nu se poluează apa , solul şi subsolul.

Se va interzice intrarea in zona fasiei de lucru a utilajelor de constructii cu pierderi de carburanti sau lubrifianti si spalarea acestora in cursurile de apa.

Materialele si deseurile rezultate din executie cum sunt:

* Ambalaje celulozice
* Ambalaje din PE
* cupoane de teava si deseuri metalice
* slamul provenit de la generatorul de sudura

Se vor recupera integral pe categorii specifice si preda la centrele de colectare sau recupera prin reciclare in proces.

Nu se polueaza aerul, vehiculele rutiere si utilajele folosite se vor incadra in limitele maxime de noxe admise de HG 743 / 2002 si a normelor tehnice privind circulatia rutiera si Protectia Mediului.

Starea si calitatea mediului va fi urmarita in permanenta de executantii lucrarilor , iar deprecierea mediului limitata la strictul necesar.

Formatia de lucru va fi echipata cu un grup sanitar ecologic.

Toate suprafetele de teren afectate de lucrari vor fi aduse la starea initiala:

* nivelate
* toate deseurile adunate, sortate si predate la centrele de colectare sau valorificate prin reciclare

După terminarea lucrărilor se vor elimina din zonă lucrării toate materialele rămase în urma execuţiei.

Nu se folosesc instalaţii speciale care ulterior vor fi dezafectate.

Terenul necesar execuţiei lucrărilor se află în extravilanul localităţii Batani şi sunt afectate temporar pe perioada desfăşurării lucrărilor .

Dupa terminarea lucrarilor vor fi aduse la starea iniţială .

**XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

Sunt anexate documentaţiei :

* plan de încadrare în zonă
* plan de situaţie cu amplasarea conductei

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART.28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR.57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE , A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE , APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR.49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE.**

Nu este cazul.

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE.**

Nu este cazul.

**XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 LA LEGEA NR.292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE , DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III**

Nu este cazul.

Intocmit SC CIS GAZ SA

Ing. Marcus Rares