



Str. Ghocei, nr. 11, Sect. 2, Bucuresti | T: +4 021 2568110, F: +4 021 2568018
www.aviprodgrup.ro | contact@aviprodgrup.ro

PROIECT nr. 651/2016

DENUMIREA PROIECTULUI:

Extindere conducta si bransament gaze naturale presiune medie din PE, pe strada NUCILOR, nr. 8, in loc. LAZU, jud. CONSTANTA

OBIECT:

CONDUCTĂ PE, BRANŞAMENTE PE GAZE NATURALE PRESIUNE MEDIE ȘI POST DE REGLARE-MĂSURARE

FAZA:

AVIZ MEDIU.

BENEFICIAR:

CHS-EUXIN HOLDING SRL

PROIECTANT:

S.C. AVI PROD GRUP S.R.L.

Exemplar nr. _____

MEMORIU DE PREZENTARE

1. Denumirea lucrării :

EXTINDERE CONDUCTA DIN PE Dn63mm, L=130ml si BRANSAMENT GAZE NATURALE DIN PE Dn40mm,L=3ml, MEDIE PRESIUNE- pentru CHS-EUXIN HOLDING SRL
- str. NUCILOR, NR 8, Loc. LAZU, jud. CONSTANTA

2. Date de identificare a titularului:

- Numele companiei: **SC ENGIE ROMANIA S.A. prin SC AVI PROD GRUP SRL**
- adresa titularului: str. B-dul Marasesti, nr. 4- 6, sector 4, Mun. Bucuresti
- numele persoanei de contact: imputernicit ... Ing. Cosmin Biziicac

3. Descrierea proiectului

In loc. **LAZU**, pe str. **Nucilor, NR 8, SC CHS- EUXIN HOLDING SRL** detine un imobil pentru care a solicitat alimentarea cu gaze naturale. In dreptul imobilului respectiv nu exista conducta a sistemului de distributie gaze naturale din care acesta poate fi alimentat.

Solutia de alimentare a imobilului sus mentionat este emisa de catre operatorul sistemului de distributie, SC ENGIE ROMANIA SA. In conformitate cu aceasta solutie de alimentare, SC Engie Romania SA a emis Acordul de acces la sistemul de distributie gaze naturale nr. 11950460/14.06.2016, lucrarea fiind incredintata pentru proiectare societatii SC. AVI PROD GRUP SRL, in baza Contractului de proiectare extinderi conducte si bransamente.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a imobilului este necesara extinderea sistemului de distributie pana in dreptul imobilului nr. 8, cu o conducta din PE100SDR11, Dn63mm, POZATA SUBTERAN, in lungime de 130 m, precum si realizarea unui bransament nou, individual, redusa presiune, din PE 100 SDR 11 , Dn 40 mm cu lungimea de 3 m si a unui P.R. si P.M aferent pentru acest imobil.

Conducta nou proiectata de medie presiune se va cupla in conducta existenta de medie presiune din PE Dn355mm, pozata subteran in domeniul public .

Conducta proiectata va respecta prevederile „Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – N.T.P.E.E-2009, ale legislatiei in vigoare in domeniu, precum si avizele, acordurile si autorizatiile necesare pentru executarea lucrarilor. Conducta va fi amplasata subteran in domeniu **public**, conform planului de amplasare (incadrare in zona), scara 1:1000 si a planului de situatie, scara 1:500, anexate.

Proiectarea extinderii de conducta se face pentru regimul de medie presiune din punct de vedere al distantei fata de utilitati, al probelor de presiune si al materialelor folosite .

Prin realizarea extinderii sistemului de distributie de gaze naturale se obtine un grad sporit de confort, se reduce gradul de poluare a mediului si scad cheltuielile pentru incalzire si preparare hrana.

In localitate, retelele de distributie se pozeaza numai in domeniu public, pe trasee mai putin aglomerate cu instalatii subterane, tinand seama de urmatoarea ordine de preferinta: zone verzi, trotuare, alei pietonale, carosabil.

Pentru situatiile de exceptie (cai de acces private), solutiile de alimentare se vor stabili de catre operator, cu acceptul scris al proprietarilor acestora, prin care se acorda operatorului sistemului de distributie dreptul de uz si servitute pentru retelele amplasate pe proprietatea lor.

Se evita terenurile cu nivel ridicat al apelor subterane, cele cu actiuni puternic corozive, si cele cu pericol de alunecare. Pentru situatii deosebite in care nu este posibila evitarea amplasarii in terenurile mentionate, se prevad masuri de protectie.

In cazul de fata, conducta nou proiectata PE se va amplasa subteran in macadam si va permite racordarea bransamentului necesar alimentarii cu gaze naturale atat a imobilului care face obiectul prezentului proiect, cat si a celorlalte imobile situate pe acest tronson.

3

Traseul conductei proiectate va fi pe cat posibil rectiliniu, iar la stabilirea acestuia se acorda prioritate respectarii conditiilor de siguranta.

Distantele de securitate intre conductele (retelele de distributie) subterane si diferite constructii sau instalatii invecinate sunt stabilite in conformitate cu prevederile NTPEE – 2008 si sunt prezентate in tabelul de mai jos:

| Nр. crt. | Instalatia, constructia sau obstacolul | Distanta minima in [m] de la conducta de gaze din PE de: | | | Distanta minima in [m] de la conducta de gaze din OL de: | | |
|-------------|--|--|-------|--------------|--|-------|-------|
| | | P.J. | P.R. | P.M. | P.J. | P.R. | P.M. |
| 1 | Cladiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | Cladiri fara subsoluri | 0,5 | 0,5 | 1 | 1,5 | 1,5 | 2 |
| 3 | Canale pentru retele termice, canale pentru instalatii telefonice. | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 2 |
| 4 | Conducte de canalizare | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 |
| 5 | Conducte de apa, cabluri de forta, cabluri telefonice montate direct in sol, sau caminele acestor instalatii | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 6 | Camine pentru retele termice, telefonice si canalizare, statii sau camine subterane in constructii independente | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 7 | Linii de tramvai pana la sina cea mai apropiata | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 8 | Copaci | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 9 | Stalpi | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 10 | Linii de cale ferata, exclusiv cele din statii, triaje si incinte industriale - in rambleu - in debleu, la nivelul terenului | 1,5* | 1,5* | 1,5* | 2* | 2* | 2* |
| | | 3,0** | 3,0** | 3,0** | 5,5** | 5,5** | 5,5** |

In timpul executarii sistemelor de distributie gaze naturale se iau masuri pentru evitarea deteriorarii instalatiilor si constructiilor subterane sau supraterane aparținând altor detinatori.

La executarea sistemelor de distributie cu gaze naturale, inainte de montare, se verifica calitatea echipamentelor, instalatiilor si produselor.

Extinderea de conducta se monteaza conform planului de situatie, aceasta cuplându-se in conducta existenta PE Dn355mm

Cuplarea va fi efectuata de catre operatorul sistemului de distributie, SC Engie Romania SA, conform detaliilor de cuplare, iar desfacerea si refacerea carosabilului vor fi realizate de catre executant.

Avand in vedere Legea 10/1995- legea privind calitatea in constructii, Legea 123/2012 si HG 925/1995, proiectul va contine in mod obligatoriu masurile de realizare si mentinere, pe intreaga durata de existenta a constructiei, a cerintelor : A-resistenta mecanica si stabilitate, B-siguranta in exploatare, C-securitatea la incendiu, D-igiena, sanatate, mediu, E-protectie impotriva zgomotului, F-economie de energie si izolatie termica.

Lucrarile de montaj pentru reteaua de distributie proiectata nu vor afecta constructiile existente in zona.

4. Executia

4.1. Manipularea, transportul, depozitarea si conservarea produselor

Executantul va asigura manipularea, transportul, depozitarea si conservarea materialelor astfel incat sa nu se produca deteriorari ale acestora, in conformitate cu instructiunile impuse de producator.

Conductele din polietilena se depoziteaza in magazii inchise, bine aerisite, sau in locuri acoperite si ferite de actiunea directa a radiatiilor solare sau a intemperiilor. Locul de depozitare va fi uscat, amplasat la cel putin 2 m distanta de orice sursa de caldura.

4.2. Terasamente

Conducta de va monta subteran pe o lungime de 130ml, conform planului de situatie anexat Santul pentru pozarea conductei de distributie se va realiza in functie de conditiile impuse in „Norme Tehnice pentru Proiectarea, Executarea si Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale” (NTPEE- 2009), manual sau mecanizat, in functie de conditiile locale.

Conductele, fittingurile si armaturile din polietilena se monteaza ingropat direct in pamant, adancimea minima de montaj fiind de 0,9 m de la generatoarea superioara a conductei sau a tubului de protectie.

Latimea santului pentru conducte (ls), se stabileste in functie de diametrul conductei (Dn):

- pentru $D_n < 100$ mm, $l_s = 0,4$ m;
- pentru $D_n \geq 100$ mm, $l_s = 0,4$ m + D_n .

Gropile pentru sudare in punctele de imbinare ale conductei, se realizeaza cu urmatoarele dimensiuni:

- latimea = latimea santului + 0,6 m;
- lungimea = 1,2 m;
- adancimea = 0,6 m sub partea inferioara a conductei.

Conducta de fata avand diametrul **Dn 63mm**, latimea santului va fi de **0,60 m**, iar dimensiunile gropii de sudare pentru cuplarea in conducta existenta vor fi **(1,2 x 1,2 x 2,0) m**.

Pentru terenuri nisipoase, de umplutura etc., latimea santului se stabileste de la caz la caz, avandu-se in vedere consolidarea peretilor santului. Consolidarea peretilor santurilor se face in functie de natura terenului si adancimea de pozare.

Saparea santurilor se face cu putin timp inainte de montarea conductelor.

4.3. Montarea conductelor

Pregatirea tevilor in vederea executarii conductelor:

- tevile se curata la interior si exterior;
- capetele tevilor se protejeaza cu capace impotriva patrunderii de corperi straine.

Pe toata durata montajului, executantul lucrarii are obligatia respectarii conditiilor de mai sus.

Conductele si bransamentele din polietilena sunt insotite pe intreg traseul de un fir trasor, in scopul identificarii traseului si a determinarii integritatii acestora. Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu secțiunea minima de $1,5\text{ mm}^2$, cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV. Firul trasor se fixeaza de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilena, la distante de maxim 4 m, cu banda adeziva. La montarea firului trasor se au in vedere normele specifice executarii subterane a retelelor electrice. In zonele fara constructii se vor monta la distante de 300 m cutii de acces la firul trasor.

Montarea conductelor se face astfel incat sa nu se produca tensionarea mecanica a acestora.

Pentru realizarea schimbarilor de directie, ramificatiilor si modificarilor diametrelor conductelor din polietilena se pot utiliza:

- fittinguri (mufe, coturi, teuri, reductii etc.) realizate prin injectie;
- fittinguri mecanice (mufe, coturi, teuri, reductii etc.) cu etansare pe peretele exterior al tevii.

Curbarea tevilor din polietilena se realizeaza fara aport de caldura.

4.4. Executarea imbinarilor

Imbinarile prin sudura se executa de sudori autorizati de organisme abilitate, conform reglementarilor in vigoare, conf. normativului NT-PEE-2008 art.10.47. alin 1.

Este obligatorie marcarea sudurilor, iar procedeele de sudare utilizate sunt certificate, conform reglementarilor in vigoare.

Conf. normativului NT-PEE-2008 art.10.48. alin. 1 si 2:

- Se evita sudarea in conditii meteorologice improprii; pentru situatii speciale se iau masuri de realizare impuse de tehnologia de sudare (paravane, corturi, preincalzirea capetelor).
- Este interzisa racirea fortata a sudurilor.

Tevile din polirtilena utilizate la executarea conductelor se inscriu intr-o gama extrem de larga, in functie de calitatea otelului, tipul si dimensiunile tevii, conf. normativul NT-PEE-2008 art.9.3.alin 1.

In sistemele de alimentare cu gaze naturale se interzice utilizarea tevilor sudate longitudinal, conf. normativul NT-PEE-2008 art. 9.3.alin.2.

La realizarea de conducte din polietilenă sunt folosite următoarele categorii de fittinguri: a) coturi, teuri, reducții, dopuri de capăt, mufe de legătură etc., realizate prin procedeul de injecție; b) fittinguri de tranziție PE-metal; c) adaptor de flanșă, flanșă liberă și garnituri de etansare; d) racorduri metalice cu etansare prin compresiune pe pereții tevii; e) racord mixt PE-metal din trei bucăți (tip olandez) cu etansare cu garnitură de cauciuc, conf. normativul NT-PEE-2008 art.9.9.

Conf. normativului NT-PEE-2008 art.10.51, imbinarea conductelor și fittingurilor din polietilenă, în funcție de dimensiuni, serealizează prin următoarele procedee :

- sudură cap la cap, pentru diametre de cel puțin 75 mm;
- electrofuziune, pentru orice diametru;
- compresie, între conducte și fittinguri cu strângere mecanică, pentru diametre cuprinse între 32 și 63 mm.

In cazul acestei extinderii de conducta de gaze naturale, imbinarile se realizeaza prin **sudura electrofuziune**, iar controlul calitatii sudurilor se face vizual.

Nu se admit nici un fel de interventii pentru corectarea oricaror tipuri de imbinari.

4.5. Lansarea conductei din polietilena in sant si acoperirea acesteia

Fundul santului se executa fara denivelari, se curata de pietre si se acopera cu un strat de 10...15 cm de nisip de granulatie 0,3...0,8 mm, iar peretii se executa fara asperitati.

Pozarea in sant a conductelor din polietilena se realizeaza numai dupa racirea corespunzatoare a imbinarilor sudate. Capetele tronsoanelor lansate in sant vor fi protejate cu capace pentru a se evita patrunderea corpurilor straine sau a apei in conducte.

Conductele din polietilena se aseaza serpuit in sant si se acopera cu un strat de nisip de minimum 10 cm. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat.

Acoperirea conductei (pentru primii 50 cm deasupra conductei) se efectueaza intr-o perioada mai racoroasa a zilei, pe zone de 20...30 m, avansand intr-o singura directie, pe cat posibil in urcare.

In dreptul rasuflatorilor, peste conducta din polietilena care a fost acoperita pe toata lungimea cu un strat de nisip gros de 10...15 cm, se adauga un strat de piatra marunta, gros de 15 cm, peste care se aseaza calota rasuflatorii.

Deasupra conductei, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de generatoarea superioara a acesteia, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice de culoare galbena cu o latime minima de 15 cm si inscriptionata « **Gaze naturale - Pericol de explozie**».

4.6. Rasuflatori si tuburi de protectie

Pentru conductele din polietilena, rasuflatorile se monteaza in zone construite, aglomerate cu diverse instalatii subterane, pe retelele de distributie, astfel:

- la capetele tuburilor de protectie;
- in alte situatii deosebite evidențiate de proiectant.

In cazul extinderii de conducta gaze naturale care face obiectul prezentului proiect, rasuflatorile se monteaza: **la cuplarea conductei proiectate in conducta existent, la schimbarea directiei si la capul terminal, conform planului anexat.**

Distanta intre generatoarea superioara a conductei pe care se monteaza rasuflatoarea si fata inferioara a calotei rasuflatorii este de 150 mm.

Tuburile de protectie montate pe conducte trebuie sa depaseasca, in ambele parti, limitele instalatiei sau constructiei traversate, cu cel putin 0,5 m si se prevad la partea superioara a capetelor tubului cu orificii si cu rasuflatori, iar capetele tubului se etanseaza pe conducta.

Confectionarea rasuflatorilor pentru carosabil si/sau perete, se face din teava din otel cu diametrul de Dn 50 mm sau din alte materiale cu rezistenta mecanica similara sau superioara. Pentru evitarea degradarii conductelor din polietilena de catre dispozitivul de curatire a rasuflatorilor, rasuflatorile la care se monteaza capac au calota prevazuta cu opritor.

4.7. Verificarea si controlul in timpul executarii lucrarilor

Operatorul sistemului de distributie are obligatia de a controla, in timpul executarii, calitatea lucrarilor pentru retelele de distributie, sub aspectele pe care le considera necesare.

Executantul trebuie sa respecte prevederile proiectului si ale reglementarilor in vigoare si sa efectueze toate verificarile impuse de acestea. Rezultatele verificarilor, pentru conductele din polietilena, se consemneaza intr-un proces verbal de lucrari ascunse, care se semneaza de instalatorul autorizat al executantului, beneficiar si operatorul sistemului de distributie, pentru cel putin urmatoarele operatiuni:

- realizarea sudurilor;
- respectarea distantei de siguranta fata de alte instalatii;
- traversarea traseelor altor instalatii;
- adancimea de pozare a conductelor.

5. MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

La executia lucrarilor in retelele de distributie gaze naturale, pentru preventirea poluarii si implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune respectarea urmatoarelor prevederi legale referitoare la protectia mediului:

- OUG nr.225/2005 privind protectia mediului;
- Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- Ord. nr. 462/1993 privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea apelor nr. 107A/2006;
- Legea nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseuriilor;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deseuriilor;
- HG nr. 159/2005 privind depozitarea deseuriilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseuriilor periculoase și nepericuloase;
- Legea nr. 265 pentru aprobarea OUG nr.225/2005 privind protectia mediului;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protectiei mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- HG nr. 1756/2007 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în munca;

- Ordinul 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- Hotararea nr. 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseuriilor de ambalaje;
- HG nr. 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseuriilor de ambalaje;
- HG nr. 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseuriilor din ambalaje;
- Hotararea nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 - privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase; modificata si completata cu legea 263/ 05.10.2005;
- Legea 263/2005 – pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- HG 1408/ 2008 – privind clasificarea si etichetarea substantelor chimice periculoase;
- Hotararea 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordin nr. 647/2005 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substantive periculoase;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
Se va asigura de catre constructor aplicarea urmatoarelor masuri:
 - evacuarea deseuriilor rezultate in urma desfacerii pavajelor se va face in locurile stabilite de catre administratia locala;
 - evacuarea suMPlusului de pamant si completarile de pamant pentru umpluturi se vor realiza spre si de la gropile de imprumut, stabilite de administratia locala;
 - la evacuarea deseuriilor rezultate la desfacerea imbracamintilor asfaltice se va da prioritate refolosirii in cazul in care in zona exista statii specializate;
 - produsele de balastiera se vor asigura numai din unitatile specializate aprobate in zona;
 - la desfacerea spatiilor verzi se va asigura depozitarea protejata a suportului cu vegetatie si a stratului de pamant fertile, in vederea reducerii zonei afectate la starea initiala, dupa efectuarea lucrarilor de pozare subterana a retelelor de distributie gaze naturale;
 - deseurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predarii la unitatile specializate de recuperare;
 - la punerea in functiune a conductelor nou executate, prin efectuarea judicioasa a manevrelor preliminare si a celor de refulare, golire si umplere, se va urmari reducerea la minim a volumelor de gaze naturale eliberate in atmosfera;
 - se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si mijloace de transport auto, folosite la executia lucrarilor in normele legale de poluare fonica si chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului;
 - se va asigura constientizarea angajatilor asupra obligativitatii respectarii masurilor de protectie a mediului

Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu

5.1. Protectia calitatii apelor

Procesul tehnologic de distributie a gazelor naturale exclude riscul de poluare a apelor, in plus pe traseul prezentei lucrari, nu sunt prevazute utilaje care sa deverseze sau sa aiba contact cu apa, nu necesita amenajari ale cursurilor de apa, indiguri definitive sau provizorii si nu au ca rezultat ape reziduale.

5.2. Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor

Exploatarea lucrarilor de distributie a gazelor nu constituie surse de zgomot si nu produce vibratii. In acest caz, nu trebuie luate masuri speciale de protectie impotriva zgomotelor si vibratiilor. In timpul executiei lucrarilor pot aparea periodic zgomote produse de motoarele utilajelor folosite de

constructor. Constructorul va folosi aceste utilaje in perioadele de timp in care de regula locatarii nu sunt acasa, pentru a diminua disconfortul produs de zgomotele care pot aparea.

Pe traseu conductele de gaze care fac obiectivul prezentului proiect nu sunt obiective care necesita o protectie speciala la zgomote sau la vibratii.

5.3. Protectia impotriva radiatiilor

Atat executia lucrarilor cat si exploatarea acestora nu constituie surse de radiatii, nefiind necesare amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor.

5.4. Protectia solului si a subsolului

Lucrarile de terasamente vor incepe prin inlaturarea selectiva a stratului fertil (vegetal) pe adancimea de 300 mm, astfel incat, dupa astuparea conductei, acesta sa fie pus la locul de unde a fost luat, neafectand calitatile stratului vegetal.

Conducta proiectata se va monta ingropat, la adancimea de 0.90 m, masurata de la suprafata solului, pana la generatoarea superioara a tevii. Culoarul de lucru, in latimea de 2,0 m, va fi ocupat temporar, fiind readus la starea lui initiala dupa terminarea lucrarilor. Toate lucrarile de terasamente se vor executa manual. In urma lucrarilor de terasamente vor rezulta resturi de pamant si pietris, resturi care vor fi transportate in locuri special amenajate, indicate de Primaria locala.

Prin grija constructorului, pe toata perioada executiei lucrarilor, se vor colecta toate deseurile menajere si cele rezultate ca urmare a executiei lucrarilor si vor fi transportate la gropile de gunoi existente.

Toate terenurile afectate de lucrarile cuprinse in aceasta documentatie vor fi readuse la starea initiala de catre antreprenor. Pentru protectia mediului inconjurator, se pastreaza contextual pedologic in succesiune normala (straturile de pamant ca urmare a sapaturile nu se vor inversa in timpul umpluturilor).

Realizarea lucrarilor nu afecteaza compozitia subsolului.

5.5. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Inlocuirea conductelor de gaze nu va afecta flora si fauna existenta. Conductele proiectate nu sunt amplasate pe terenuri impadurite, livezi sau parcuri.

5.6. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Conducta de gaze nou proiectata va fi amplasata in domeniu public. Conducta se va amplasa respectand distantele minime admise fata de alte instalatii, constructii sau obstacole supraterane, precizate in NTPEE -2008.

In zonele in care acest amplasament nu este posibil, distantele fata de limitele de proprietate se vor reduce cu respectarea prevederilor normativului.

Traseul conductelor de gaze nu afecteaza monumente istorice, zone de interes traditional sau alte zone similare.

5.7. Gospodaria deseurilor

In timpul lucrarilor de terasament vor rezulta resturi de pietris, , resturi care vor fi transportate in locuri special amenajate, indicate de Primaria locala.

Prin grija constructorului, pe toata perioada executiei lucrarilor, se vor colecta toate deseurile menajere si cele rezultate ca urmare a executiei lucrarilor si vor fi transportate la gropile de gunoi existente..

Organizarea de santier, executata de antreprenor, va trebui sa indeplineasca toate conditiile igienico-sanitare in conformitate cu prevederile legale.

În timpul execuției lucrărilor aggregatele de măsură vor funcționa legate la pământ.
Este interzisă montarea agregatului și a cablului de alimentare sub tensiune.

Se vor respecta cu strictețe standardele și normativele care guvernează activitățile de gaze naturale.

ÎNTOCMIT,
Inst .autorizat PGD
Ing. Podoleanu Alexandru
Aut. Nr. 212150176





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Nr. 8291RP/20.07.2017

SC ENGIE ROMANIA SA prin AVI PROD GRUP SRL

Municiul București, str. Mărășești, nr.4-6

Urmare a notificării Dumneavoastră, înregistrată la APM Constanța cu nr. 8291RP/16.06.2017, prin care solicitați emiterea acordului de mediu pentru proiectul: **EXTINDERE CONDUCTĂ GAZE NATURALE, BRANŞAMENT ȘI POST REGLARE MĂSURARE GAZE NATURALE**, propus a fi amplasat în județul Constanța, comuna Agigea, satul Lazu, str. Nucilor, nr.8, vă comunicăm că trebuie să completați documentația cu memoriul de prezentare conform Anexei nr.5 din Ordinului 135/2010, pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private. De asemenea, vă informăm că membrul depus nu respectă structura cadru din Anexa nr.5 la ordinul menționat mai sus.

Termen: 20.08.2017.

Nerespectarea termenelor stabilite de autoritatea competență de protecția mediului în derularea procedurii de reglementare conduce la închiderea acestei proceduri, solicitarea actului de reglementare fiind respinsă, în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art.15, alin.(2), pct.b și alin.(3).

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Lavinia Monica ZAHARIA



p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,

Elena FILIP

/ Ospos

Înțocmit,
Consilier Monica Luminița BUCȘAN

M. Iu

Notă: Redactat în 2 (două) exemplare.

AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii nr.23, Mun. Constanța, Județul Constanța, cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax. (tasta 9): 0241.546.596, 0241.546.696, 0241.543.717.