**MEMORIU PREZENTARE**

Cf. ANEXA 5E, LEGEA 292/2018

**I.Denumirea proiectului:** EXTINDERE CONDUCTA SI BRANSAMENT GAZE NATURALE

**I.1 Valoare Investitie : 77101,50 lei TVA inclus**

**II.Titular:**

- numele: S.C. PREMIER ENERGY prin S.C. IMPULS S.R.L.

- adresa poştală: Bucuresti, Sector 4

- numărul de telefon :0722370973

- numele persoanelor de contact: GABRIEL BADULESCU

- director/manager/administrator : GABRIEL BADULESCU

- proiectant general:S.C. IMPULS S.R.L.

- executant:S.C. IMPULS S.R.L.

- responsabil pentru protecţia mediului: GABRIEL BADULESCU

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

**a)un rezumat al proiectului;**

Terenul pe care urmeaza sa se amplaseze conducta si bransamentul de gaze naturale este situate in intravilanul Loc. GULIA , Str. PROFESOR MIRESCU, nr 163 A13-9, Jud. DAMBOVITA.

Conducta propusa va avea o lungime de 210 ml cu diametrul DN 63 mm si va fi proiectata in regim de redusa presiune .

Execuţia lucrărilor se va desfăşura în succesiunea operaţiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru proiectarea şi execuţia conductelor de distributie gaze naturale”, aprobate prin Ordinul preşedintelui A.N.R.E.

Pe traseul ei, conducta de distributie gaze naturale se va monta subteran la 0,90 m între suprafaţa solului şi generatoarea superioară a ţevii, cu excepţia subtraversărilor de obstacole (ape cadastrale, drumuri naţionale şi judeţene, căi ferate, diguri). Acestea vor fi subtraversate respectând prescripțiile din standardele și normele tehnice în vigoare.

În conformitate cu HGR 766/1997 şi a Regulamentului privind stabilirea categoriilor de importanţă a construcţiilor, conducta de distributie gaze naturale se încadrează în „construcţie de importanţă normală C”.

Din punct de vedere juridic terenul pe care se execută lucrarea face parte din domeniul public al statului acesta fiind redat la categoria şi starea iniţială după încheierea lucrărilor de construire.

Suprafața totala de teren care va fi ocupată cu lucrările privind construirea obiectivului de investiții este de aprox. 60 mp terenule fiind situate în intravilanul localitatii .

**b)situatia proiectata;**

In prezent imobilul de la nr 163A13-9 situat pe str. PROFESOR MIRESCU nu este racordat la reteaua de gaze naturale. Se propune proiectarea si executia unei conducte de distributie gaze natural PEHD DN 63 mm in lungime de 210,0 ml si a unui record PEHD DN 32 mm in lungime de 2,50 ml , conducta ce va deservi consumatorii de combustibil gazos ce vor fi amplasati in imobilul sus mentionat.

Cuplarea conductei proiectata la conducta existenta se va realiza prin intermediul unei mufe EF PE100 SDR11 Dn 63 mm, iar la capatul conductei se va monta un dop PE 100 SDR11 Dn 63. In punctul de cuplare a conductei proiectate cu conducta existenta, si la capatul conductei proiectate se vor monta rasuflatori de carosabil.

Diametrul conductei a fost determinat in conformitate cu ORDIN 89 / 10.V.2018, pe criteriul asigurarii debitelor nominale de gaz si a presiunii minime necesare la aparatul de utilizare a gazelor naturale pentru toti consumatorii.

Lucrarea se va executa numai de agenţi economici autorizaţi de către ANRE.

Se vor folosi numai materiale şi aparate agrementate din punct de vedere tehnic şi care nu prezintă defecte vizibile, la locul de montaj. Acestea vor fi însoţite de certificate de calitate.

Se vor respecta:

- Norme de aplicare ale Legii 50;

- HG 28/01.02.2008 sau Legea 10;

- STAS 9312;

- SR 8591 (tabelul 1 Distante de securitate intre conducte pentru conducte de gaze naturale de presiune medie).

- Ordin nr. 89/10.05.2018 pentru proiectarea , executarea si exploatarea sistemelor de alimentarea cu gaze naturale (ANRE), Art.30, Tabelul 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr crt | Instalatia, constructia sau obstacolul | Distanta minima de la conducta de gaze din PE, in m: | | | | Distanta minima de la conducta de gaze din OL, in m: | | | |
| PJ | PR | PM | PI | PJ | PR | PM | PI |
| 1 | Cladiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | Cladiri fara subsoluri | 0.5 | 0.5 | 1 | 3 | 1.5 | 1.5 | 2 | 3 |
| 3 | Canale pentru retele termice, canale pentru instalatii telefonice, televiziune etc. | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 2 | 1.5 | 1.5 | 2 | 2 |
| 4 | Conducte de canalizare | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 5 | Conducte de apa, cabluri de forta, cabluri telefonice montate direct in sol, cabluri TV, sau caminele acestor instalatii | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.5 |
| 6 | Camine pentru retele termice, telefonice si canalizare sau alte camine subterane | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.5 |
| 7 | Linii de tramvai pana la sina cea mai apropiata | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| 8 | Copaci | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 9 | Stalpi | 0.5 | 0.5 | 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 | 1.5\* | 1.5\* | 1.5\* | 2\* | 2\* | 2\* | 2\* | 2\* |
| -in debleu, la nivelul terenului | 3.0\*\* | 3.0\*\* | 3.0\*\* | 5.5\* | 5.5\*\* | 5.5\*\* | 5.5\*\* | 5.5\* |

Sculele si echipamentele necesare realizarii lucrarii, vor fi verificate periodic de catre personalul ce le utilizeaza sau de catre personalul de specialitate desemnat, pentru a se asigura ca nu au suferit avariei ale componentelor care pot genera accidente de munca. In functie de specificul santierului, executantul trebuie sa aibe in dotare scule, echipamente si utilaje necesare la executarea lucrarilor pentru:

- Realizarea imbinarilor;

* Incarcare/descarcarea tevilor si lansarea la pozitie;
* Dezovalizarea;
* Alinierea si fixarea conductelor in vederea imbinarilor;
* Eliminarea impuritatilor si umiditatii din conducte;
* Taiere si spargere beton
* Realizarea sapaturilor mecanizate;
* Compacterea spatiilor de umplere;
* Incarcarea si transportul materialelor excedentare.

Inainte de inceperea lucrarilor de sapatura, se va executa un sondaj in dreptul punctului de

cuplare, pentru identificarea pozitiei exacta a pozitiei si adancimii de pozare a conductei existente si se va verifica detaliul de cuplare din proiectul tehnic cu situatia din teren.

Pentru realizarea cuplarii conductei de gaze proiectata cu conducta de gaze existenta PE100 SDR11 Dn 63 mm este necesar executia unei gropi de pozitie:

- latime =1.0 m

- lungime =1.2m

- adancime=0.6m sub partea inferioara a conductei

Conform art. 92 (1a) Ordin 89/10.05.2018 (ANRE) latimea santului pentru conducte (ls):

Dn <100mm ls= 0.4m; Dn ≥ 100mm ls= 0.4m+Dn

Conducta de gaze naturale proiectata PE 100 SDR 11 SR EN 1555 Dn 63 mm se va monta intr-un sant de dimensiuni

- latime = 0.40 m

- lungime = 210.0m

- adancime = 1.20m

Fundul santului se va executa fara denivelari, se va curata de pietre si se va fi mentinut constant in stare uscata. In timpul lucrarilor, executantul este obligat sa indeparteze in mod continuu apele de orice provinienta care pot patrunde in sant. Peretii santului trebuie sa fie fara asperitati. Fundul santului se va acoperi cu un strat de 10 cm de nisip cu granulatie de 0.3÷0.8 mm, urmand ca pana la cota de -0.55m sa se acopere conducta cu nisip. Consolidarea peretilor santului si a gropilor de pozitie se va face functie de natura terenului.

Conducta din polietilena se aseaza serpuit in sant. In lungul conductei pe generatoarea superioara se monteaza firul trasor din cupru cu sectiune de min. 1,5 mmp cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere de 5kV conform ORDIN 89 / 10.V.2018 Art 203. Firul trasor se va conecta folosind conectori electrici sau cositorire, iar pentru izolarea electrica se va folosi mastic, fiind interzisa inadirea manuala a cablurilor. Acesta se fixeaza de conducta prin banda adeziva. La solicitarea DGSR se vor monta markeri de identificare retea, (vezi Anexa 12 din Caiet Sarcini), apoi conducta se acopera cu un strat de nisip de minim 10 cm urmat de straturi subtiri de pamant maruntit prin compactare dupa fiecare strat.

La 35cm deasupra generatoarei superioare a conductei se monteaza banda protectoare din polietilena de culoare galbena cu latime minima de 15cm si inscriptionata:

”GAZE NATURALE - PERICOL DE EXPLOZIE”.

Peste banda avertizoare se continua umplerea santului cu pamant in straturi subtiri compacte.

**SE VA ASIGURA O ATENTIE DEOSEBITA LA EXECUTAREA SABATURILOR, PENTRU A SE PREINTAMPINA DISLOCAREA SAU DISTRUGEREA ALTOR CONSTRUCTII SI AMENAJARI.**

Pentru realizarea lucrărilor propriu-zise vor fi executate următoarele operațiuni:

•organizarea santierului pentru depozitarea materialelor si utilajelor;

Antreprenorul isi va organiza lucrarile in asa fel incat sa nu intrerupa traficul sau sa-l deranjeze catmai putin.

Inainte de inceperea lucrarilor, antreprenorul este obligat sa:

•obțină aprobarea autoritatilor pentru începerea lucrarilor si sa respecte legislatia locala si regulamentele locale.

•să predea in detaliu propunerile sale Beneficiarului si sa obtina aprobarea acestuia.

Traseele conductelor vor respecta in totalitate planurile avizate.

•trasarea lucrărilor

Trasarea pe teren cuprinde fixarea pozitiei constructiilor pe amplasamentele proiectate si marcarea fiecarei constructii conform proiectului.

•desfacerea sistemelor de suprafată;

Operatiile de taiere a sistemelor de suprafata, se vor executa cu unelte corespunzatoare, pentru a asigura o taiere dreapta si exacta. Vor fi evitate alterari ale suprafetelor adiacente in urma lucrarilor.Refacerile suplimentare rezultate cad in sarcina Antreprenorului. Cazurile particulare vor fi supuse aprobarii Beneficiarului

Antreprenorul va aplica metode corespunzatoare pentru sprijiniri si consolidari pentru a pastra latimile transeelor in limitele prezentate anterior (la lucrarile pregatitoare)

•excavarea transeelor pentru conducte, pregatirea terenului de fundare;

Excavarea transeelor se va realiza in sol stabil. In cazul in care, dupa opinia Inginerului, solul nu corespunde, se va realiza o excavare suplimentara, conform indicatiilor acestuia si se va reface cota cu material de baza compactat, daca solul natural care inconjoara zona este prea moale. Daca solul din jur estedur, materialul de umplere va fi beton C12/15. Radierul transeei va fi, in fiecare punct, la cota necesara, iarlatimea transeei va fi suficienta pentrupatul de pietris, nisip si/sau beton.

•pozarea conductelor, reumplerea transeelor si refacerea suprafetelor afectate.

Pozarea se va face in conformitate cu SR 4163-1:1995. Retele de distributie si SR 8591/1997 – Retele edilitare subterane. Pozarea seva face pe grupuri de tronsoane, la fiecare grup lucrand simultan cateo echipa. Pozarea conductelor se va face in mediu uscat, prin efectuarea de catre Antreprenor a epuizarii apelor de ploaie si a infiltratiilor. Conductele vor fi pozate cu precizie, respectandu-se aliniamentul sielevatia cu o toleranta de ± 5 mm. Intre portiunile curbe, aliniamentul va fi drept.

**Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita**

**informatiilor disponibile**

**A.Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

**1.Protectia calitatii apelorIn faza de executie**

Pentru executia investitiei se va folosi apa din reteaua localitatii GULIA . Se vor amenaja toalete ecologice pentru faza de executie (la organizarea de santier). Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sămodifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

In faza de functionare

În timpul exploatarii conductei de alimentare cu gaze naturale nu prezinta nici un impact negativ asupra aerului. Conductele proiectate se vor executa din materiale noi , fiabile , PEHD si se vor monta ingropat .

**2.Protectia aerului**

In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor 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.

-transportul materialelor si deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

-depozitarea deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii se va realiza in containere  
metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

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.

In faza de functionare

In aceasta faza nu sunt generate in aer emisii de poluanti.

**3.Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor .**

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru catsi de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitatiau un caracter discontinuu, fiind limitate in generalnumai pe perioada zilei. Amploarea proiectului fiind redusa nu constituieo sursa semnificativa de zgomotsi vibratii.

Conditii pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:

Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele siinstalatiile

în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata în 2008, privind gestionareazgomotului ambiant. Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse deutilajele si instalatiile în lucru, astfel încât la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin SR10009/2017- Acustica în constructii- Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot- Incinteindustriale Nivel de zgomot echivalent Lech= 65dB(A);

In faza de functionare

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot, dar vor fi luate masuri de protectie pentru aceasta. Nu vor exista surse de zgomot care sa perturbe proprietatile din zona.

**4.Protectia impotriva radiatiilor.**

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

**5.Protectia solului si a subsolului**

In faza de executie

In perioada de executie nu se vor efectua lucrari care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.

Amenajari si dotarile pentru protectia solului si subsolului:

Atât pe perioada executiei lucrarilor, cât si pe perioada de derulare a lucrarilor de construire aobiectivului se vor lua masurile necesare pentru:

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

-evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;

-amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toalete ecologice);

-refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor;

-in perioada executiei se vor utiliza materiale de constructii preambalate, betonul se va aduce preparat din statiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

- pământul rezultat din sapaturi si amenajarea teritoriului se va depozita pe spatiul public în asa felincat sa nu fie blocat traficul din zona, fiind utilizat ulterior la sistematizarea pe verticala;

In faza de functionare

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin reaamenajarea cailor de acces.

Pentru depozitarea deseurilor menajere se vor utiliza containere inchise amplasate intr-o zona

special destinata, platforma betonata, imprejmuita.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

**6.Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemeleacvatice si terestre.

**7.Protectia asezărilor umane si a altor obiective de interes public**

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

**8.Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament .**

In faza de executie

In general, cantitatile de deseuri generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele

constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realize

sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in pubele.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea lis  
tei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

-deseuri menajere (20 03 01- cantitate maxima 5 kg/zi de lucru), generate de activitatea personalului

ce participa la lucrarile de constructii; se vor depozita intr-o pubela la locul de lucru si vor fi predate pe

baza de contract catre serviciul de salubrizare ce presteaza astfel de servicii Loc. GULIA;

-deseuri de constructii: pamant si piatra rezultata din excavatii (17 05 04); deseurile inerte pot fi

depozitate intr-un depozit de deseuri inerte.

Cantitatile de deseuri generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructiveutilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la loculde producere si depozitarea temporara la locul lucrarii.

In general, cantitatea de pamant excavat va fidirect proportionala cu adancimea excavatiei si suprafetele utilizate pentru amenajarea obiectivului.

Pentru pozarea conductelor de distributie gaze naturale, se estimeaza un volum de pamant excavat de cca. 66 mc (cu un sant de adancime de cca. 1,10 m,). Din acest volum o parte se va utiliza pentru acoperirea conductelor si aducerea terenului la starea initiala.

Pamantul va fi utilizat pentru aducerea suprafetei la starea initiala dupa pozarea conductelor.

Daca va ramane pamant excedentar, acesta poate fi utilizat, functie de calitate acestuia, pe zone de teren degradate, la solicitarea Primariei. Daca este in amestec cu piatra si sau/nisip se poate trata ca deseu inert,dupa caz. In perioada de functionare a retelelor nu se vorgenera deseuri.

Asigurarea conditiilor de protectie a mediului la depozitarea deseurilor:

Vor fi respectate prevederile urmatoarelor acte legislative:

-vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata cu modificarilesi completarile ulterioare, art 19 alin (1).

Detinatorii/producatorii de deseuri au obligatia:

1. sa predea deseurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfasoara

operatiuni cuprinse în anexa nr. II A ori nr. II B sau sa asigure valorificarea ori eliminarea deseurilor prinmijloace proprii;

d)sa prevada si sa realizeze ma surile care trebuie sa fie luate dupa încheierea activitatilor si

închiderea amplasamentelor;

e)sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri  
nepericuloase;

f)sa separe deseurile, în vederea valorificarii sau eliminarii acestora.

Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera

fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

În urma desfasurarii activitatii nu rezulta deseuri cu potential contaminant, nu apar substante toxice si periculoase.

In faza de functionare

În faza de exploatare a retelelor de alimentare cu apa rezultă cantităţi infime de deşeuri (piese metalice defecte şi înlocuite, conducte sparte şi înlocuite, etc.) care fie vor fi predate firmelor specializate fie vor fi transportate la depozitul de gunoi al comunei.

**9.Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase.**

1.In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substante si preparate chimice periculoase caresa afecteze factorii de mediu.

2.In faza de functionare

In cadrul activitatii nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase

**B.Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

Suprafata domeniului public afectata de lucrari este: S = 60.0 mp (in zona neasfaltata)

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

Solutia recomandatã prin proiect nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului,drenajului, microclimatului apelor de suprafatã, vegetatiei, faunei, aerului sau peisajului. Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului, dar existã riscul ca în perioada de executie amodificarilor sã aparã efecte negative. De aceea, vom preciza în cele ce urmeazã principalii factori poluanti ce pot aparea si masuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.

**Poluarea sonorã.**

Masurile curente aplicate de reducere a poluãrii sonore pot fi încadrateîn douã categorii:

-de reducere a nivelului de zgomot la sursã.

-de protectie a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursã, se recomandã de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciazã cã în timpul executiei nu se vor inregistra niveluri de zgomot care sã depaseascã limitele admisibile.

**Deseuri toxice si periculoase.**

Lucrãrile proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substantelor toxice si periculoase.

Produsele cele mai frecvent folosite sunt:

-motorina, carburant de utilaje si mijloace de transport,

-benzina, carburant de utilaje si mijloace de transport,

-lubrifianti (ulei, vasilina),

-lacuri si vopsele, diluanti, protectie anticorozivã de marcaje.

**VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de implementare a proiectului se va avea in vedere monitorizarea

gestiunii deseurilor produse, conform cerintelor legislatiei in vigoare.

**IX.Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale caretranspun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, etc.)**

Nu este cazul.

X.Lucrari necesare organizarii de santier

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in spatiul public apartinand PrimarieiGULUIA , fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.

Proiectul pentru organizarea de santier se va elabora de catre executantul lucrarii cu concursul beneficiarului. Prin proiectul de organizare de santier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor în conditiile impuse de furnizori, luându-se masuri de paza si protectie a acestora. Se varealiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluarea mediului.

Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in domeniul public prin proiectulde organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentareacu combustibil se va face doar la unitati specializate;

**Este interzisa orice activitate fara obtinerea autorizatiilor si avizelor de catre beneficiar.**

Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile ce se impun pentru executarealucrarilor în conditii de siguranta. Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamânt si materiale de constructie pe carosabiluldrumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamânt excavat sau materiale de constructie în afaraamplasamentului obiectivului.Suprafetele de teren ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

**XI.Lucrari refacere amplasament la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile**

Se va reabilita corespunzator suprafata utilizata temporar pentru realizarea sapaturii in vedereapozarii conductelor.

**XII.Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zona a obiectivului .

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

**a)**descrierea succintăa proiectului s i distanta fată de aria naturală protejată de interes comunitar, precum

si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonatevor fi prezentate sub formăde vector în format digital cu referintă geografică, în sistem de proiectie national Stereo 1970, sau de tabel în format electronic continând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiectie natională Stereo 1970;

**Nu este cazul.**

**b)**numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

**Nu este cazul**.

c)prezenta s i efectivele / suprafetele acoperite despecii s i habitate de interes comunitar în zona proiectului;

**Nu este cazul.**

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;

**Nu este cazul.**

**e)**se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor s ihabitatelor din aria naturalăprotejată

de interes comunitar;

**Nu este cazul.**

**f)**alte informatii prevăzute în legislatia în vigoare.

**Nu este cazul.**

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

1.Localizarea proiectului:

-bazinul hidrografic;

-cursul de apă: denumirea si codul cadastral;

-corpul de apă (de suprafată si/sau subteran): denumire si cod.

**Nu este cazul.**

2.Indicarea stării ecologice/poten­ialului ecologic ­i starea chimicăa corpului de apă de suprafa­tă; pentru corpul de apăsubteran se vor indica starea cantitativă­i starea chimică a corpului de apă.

**Nu este cazul**

3.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, după caz.

**Nu este cazul.**

XV.Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . . . . . . privind evaluarea impactului anumitor

proiecte publice s i private asupra mediului se iau în considerare, dacăeste cazul, în momentul compilării

informatiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

**Nu este cazul.**

Intocmit,

Ing. Popa Bogdan