

MEMORIU DE PREZENTARE
PRINVIND OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU
Conform anexa 5E din Legea nr. 292 din 2018

DENUMIRE LUCRARE:

EXTINDERE REȚEA, BRANSAMENT GAZE NATURALE
SI POST REGLARE-MASURA

STR. ARCASILOR NR.92G, LOCALITATEA GALATI, JUD. GALATI

NR. PROIECT: 014/2022

BENEFICIAR: ENGIE ROMANIA S.A.

Adresa: Str. Marasesti nr.4-6, Bucuresti

Tel. 0241508238, www.engie.ro, www.distrigazsud-retele.ro

Proiectant/Constructor : SC GAS&HEATING AMEROM SRL

Adresa: Str. Otelarilor nr.32, bloc P2, AP.42, Galati

Tel. 0766-334419, email: gh_amerom@yahoo.com



SOLICITANT:CROITORU RADU-COSMIN

CUPRINS

A. PIESE SCRISE

- I. Denumirea proiectului
- II. Beneficiar / solicitant
- III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT
 - a) REZUMATUL PROIECTULUI;
 - b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI
 - c) VALOAREA INVESTIȚIEI
 - d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ
 - e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)
 - f) DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE
 - Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente
 - Resursele naturale folosite în construcție și funcționare
 - Metode folosite în construcție/demolare
 - Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară
- IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE
- V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI
- VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI
- VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT
- VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI
- IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER
- X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI
- XI. ANEXE – PIESE DESENATE

I. Denumirea proiectului

Memoriul de prezentare a fost elaborat ca raspuns la solicitarea Agentiei de Protectie a Mediului Galati prin Decizia nr. 423 din 21.03.2022 privind declansarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru investiția:

“EXTINDERE RETEA, BRANSAMENT GAZE NATURALE SI POST DE REGLARE-MASURA”

Incadrarea proiectului conform Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – tinand cont ca este vorba de o extindere a rețelei de gaze existente pe strada Arcasilor, proiectul se incadreaza in Anexa 2, pct.13. a.

(a - Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului)

Incadrarea proiectului conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48 și atr. 54 - Lucrarile proiectului nu interfereaza cu cursurile de apa, prevazute la art. 48 si nu se incadreaza in categoriile de activitati, prevazute la art. 54, care sa necesite obtinerea avizului de gospodarie a apelor.

II. Beneficiar / solicitant

Beneficiar : ENGIE ROMANIA S.A.

Solicitant : CROITORU RADU-COSMIN

Adresa : Str. ARCASILOR NR.92-G, municipiul Galati, judetul Galati.

Telefon : 0732-744233

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

A) Rezumatul proiectului;

Imobilul construit in LOC. GALATI, str.ARCASILOR NR.92G-ALEE DE ACCES, judetul Galati, in prezent nu este racordat la sistemul de distributie gaze naturale.

Pe ALEE DE ACCES NU EXISTA retea de gaze.

Executia lucrarii este impartita astfel:

1-RETEA

Pentru alimentarea cu gaze a solicitantului CROITORU RADU-COSMIN, conform ATR si OL emise de SC DISTRIGAZ SUD RELETE se vor efectua urmatoarele obiective:

Pozarea unei retele de gaze PEHD Dn90mm cu lungimea de aprox.144m retea care se va cupla ramificat in reseaua de PEDH Dn400mm existenta pe str. ARCASILOR.

Reteaua se va poza ingropat la H=0.9m;

Regimul juridic al terenului afectat de lucrari este un teren pe domeniul public-9m / privat-135m. In punctul de racord va fi prevazuta o vana PEDn 90mm.

In urma lucrarilor rezulta o cantitate de moloz de 2mc care va fi transportat la locatiile puse la dispozitie de Serviciul Public Ecosal. Pentru executia lucrarii nu este necesara documentatia specifica DTOE.

2 BRANSAMENT

Racordarea la sistemul de distributie gaze naturale a imobilului mai sus mentionat se va realiza in conformitate cu solutia din acordul de acces printr-un bransament din polietilena PE 100 SDR 11 SR-ISO 4437, diametru de 32 mm si lungimea de 3 m (1.5m proiectie orizontala).

Debitul de gaze natural aprobat prin avizul tehnic de racordare la sistemul de distributie este de 19 mc/h.

Bransamentul va fi amplasat perpendicular pe reseaua de gaze naturale presiune medie proiectata din PEHD DN90mm prin intermediul unui teu cu colier PEHD DN90x32mm prevazut cu dispozitiv de blocare tip GAZSTOP GSA32.

Regimul juridic al terenului afectat de lucrari este un teren pe domeniul privat.

In capul de bransament neanodic, la iesirea din pamant, se va monta un robinet de bransament cu sfera, lubrifiat, de diametrul 1". Bransamentul va fi amplasat la distanta de 0.6m fata de limita din dreapta a proprietatii.

3 POST DE REGLARE MASURA

Postul de reglare-masurare se va amplasa la limita de proprietate a clientului cu domeniul public si se compune dintr-o firida tip S300 si un regulator DN 25-32 PR-PJ Q10, conform solutiei de alimentare in care este mentionat intregul consum al bransamentului. La iesirea din regulator se va asigura o presiune disponibila de 25 mbar, pentru instalatia de utilizare. Firida se va monta la limita de proprietate cu acces direct din exterior, la o inaltime de 0,4-0,6 m de la suprafata solului pana la baza acesteia, astfel incat robinetul de bransament sa fie montat in firida.

Amplasarea PRM se face cu respectarea distantelor de Securitate din art.37 tabel 2 NTPEE 2018, iar in cazul amplasarii pe peretele cladirii, acesta trebuie sa fie rezistent la explozie, sa nu aiba goluri/usi sau ferestre pe:

- a) o lungime care depaseste 5m, in ambele directii;
- b) o inaltime de 3 m deasupra postului de reglare.

B) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Pentru imobilele situate pe drumul de acces privat cu nr. cadastral 103786, nu exista retea de gaze naturale la care acestea sa se racordeze. Ca urmare s-a solicitat si obtinut, de la Distrigaz Sud Retele, avizul tehnic de racordare nr. 13228727 din 13.12.2021 prin care solicitantul CROITORU RADU-COSMIN a obtinut solutia tehnica pentru proiectarea si executia :

- extinderea conductei de distributie a gazelor naturale existenta pe strada ARCASILOR, regim de presiune MEDIE cu conducta de distributie pozata pe drumul de acces privat, tip material PE, $\Phi 90 \times 8,2$ mm.

Din conducta proiectata se vor putea racorda la gaz si celelalte imobile prin dreptul carora va trece retea. Ca urmare executia retelei este justificata intrucat pe drulul de acces mai exiata si alte imobile neracordate la gaze.

C) VALOAREA INVESTIȚIEI

Se estimeaza ca valoarea investitiei este de cca. 32.600 lei (fara TVA), care cuprinde atat partea de racordare (bransamentul) – 3.300 lei, cat si partea de extindere in valoare de 29.300 lei fara TVA.

D) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Se estimeaza ca perioada de implementare a proiectului va fi de 2 luni.

E) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Plansele unde se pot vedea detalii ale drumului de acces și rețelei de gaze existente/proiectate, sunt atașate la memoriu si sunt urmatoarele :

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de situatie 1:500

F) DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE.

La executarea lucrarilor se vor respecta prevederile cuprinse in NTPEE-2018, precum si celelalte normative in vigoare referitoare la activitatea de distributie a gazelor naturale.

Inainte de inceperea lucrarilor constructorul va solicita proiectantului predarea amplasamentului si se va incheia un process verbal.

Inainte de inceperea lucrarilor de desfacere pavaj si a sapaturii, constructorul va studia avizele anexate si va cere de la Primaria GALATI Autorizatia de Construire/Acordul- ce vor fi vizate de Serviciul Circulatie din cadrul Inspectoratului General Al Politiei-DUPA CAZ.

Avizele solicitate prin Certificatul de urbanism

- Alimentare cu apa canal APA CANAL GALATI
- Alimentare cu energie electrica SDEE MUNTENIA NORD
- Salubritate SERVICIUL PUBLIC ECOSAL
- BIROU DE EVIDENTA SI GESTIUNE A PATRIMONIULUI DIN CADRUL PMG
- BIROU REPARATII STRAZI, SIGURANTA CIRCULATIEI, SEMAFORIZARE DIN CADRUL PNG

Conducta proiectata se va amplasa conform solutiei din planul de situatie anexat. Inainte de inceperea lucrarilor se vor executa sondaje prevazute in proiect pentru localizarea retelelor subterane. In cazul in care pozitia acestora nu corespunde cu cea indicata pe planul anexat avizului, se va solicita prezenta proiectantului si a delegatiilor societatilor detinatoare de retele subterane.

Se vor respecta indicatiile si restrictiile impuse in avizele anexate la prezentul proiect.

Se vor utiliza materialele indicate in antemasuratori, corespunzatoare calitativ, standardizate si agrementate conform prevederilor legale in vigoare. Materialele vor fi verificate si de beneficiar, vizual si prin certificate de calitate.

Tevile utilizate vor fi din polietilena de inalta densitate PEHD 100, game de dimensiuni stabilita prin SR-ISO 4437, grad B cu grosimi de perete rezultate din SDR 11.

Se vor folosi elemente de asamblare -teuri, reductii, coturi, capace, cuple, sei-realizate din materiale compatibile cu ale tevilor, conform normelor internationale ISO 8085-1, ISO 8085-2, ISO 8085-3, ISO CD-10838.

Imbinarea conductelor si a elementelor de asamblare din PE se realizeaza prin procedeele agrementate, cu respectarea stricta a conditiilor impuse de furnizorul de echipament si de materiale, acestea fiind verificate de reprezentantul Distrigaz Sud Retele.

Conductele din PE se monteaza numai subteran, la o adancime de minim 0,9 m. In cazuri speciale se admite reducerea adancimii minime de montare, cu conditia protejarii conductei de PE cu tuburi de protectie. Adancimea de ingropare va fi verificata de beneficiar.

Se vor folosi tuburi de protectie la intersectia cu alte retele subterane respectandu-se distantele minime prevazute in NTPEE-2018. Rasuflatorile se vor monta la capetele tuburilor de protectie.

Saparea santurilor se efectueaza in conditiile prevazute de normativele in vigoare NTPEE-2018:

-latimea santului sa fie de 0,4 m pentru conducte avand $D_n < 100$ mm si $0,4 m + D_n$, pentru conducte avand $D_n \geq 100$ mm.

-fundul santului sa fie bine curatat, nivelat si acoperit cu un strat de nisip de 10-15 cm, granulatie 0,3-0,8 mm.

Coborarea conductelor in sant se va face cu maxima precautie, utilizand franghii, chingi si/sau scanduri, pozitia finala a conductelor va fi verificata si de beneficiar. Dupa pozarea conductei in sant, acesta se umple cu nisip, pana ce acesta depaseste cu 10 cm fata de generatoarea superioara a conductei umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se face treptat, in straturi cu compactarea acestora. Pentru protejarea conductelor in timpul eventualelor lucrari edilitare se

va monta deasupra conductei pe intreaga ei lungime, la 35 cm deasupra generatoarei superioare a acesteia, o banda de avertizare de culoare galbena din PE avand o latime minima de 15 cm si inscriptionata "Gaze naturale-Pericol de explozie" . Traseul conductei va fi semnalizat prin marcaje cu placi inscriptionate, montate prin repere fixe (schimbari de directie, de diametru, teuri de bransament, tuburi de protectie, cutii pentru conectori, fir trasor). Pentru determinarea traseului conductelor se va utiliza un conductor de cupru izolat insotitor, de sectiune 1,5 mm² montat pe toata lungimea conductelor si a bransamentelor, fixat pe generatoarea superioara a acestora. Continuitatea firului trasor va fi verificata de constructor si beneficiar.

DIAMETRUL BRANSAMENTULUI SE ALEGE CONFORM FORMULEI

$$D = 0.56 \cdot \left(\frac{Q_{cs}^2 \cdot T \cdot L \cdot \delta \cdot \lambda}{P_1^2 - P_2^2} \right)^{0.2}$$

Unde:

$Q_{cs}=27$ mcN/h

$T=273.15$

$L=3$ m=0,003 km

$\lambda= 0.0317$

$P_1=2$ bar

$\delta=0,55$

$P_2=1.95$ bar

$P_1^2-P_2^2=0,0475$

Executia proiectului nu presupune racordarea la alte utilitati (apa, apa tehnologica, canalizare, agent termic).

Sistemul rutier se va reface cu aceeasi structura ca si cea existenta respectiv:

- 15 cm piatra sparta (lidonit)
- 15 cm fundatie din balast;

F.a Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la instalatia care face obiectul prezentei documentatii, nu necesita schimbari ale cailor de acces existente.

F.b Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Alimentarea si functionarea consumatorilor aprobati ai solicitantului se face cu gaze naturale, pe baza Avizului tehnic de racordare la sistemul de distributie a gazelor naturale nr. 13228727 din 13.12.2021 eliberat de Distrigaz Sud Retele.

F.c Metode folosite în construcție/demolare

Executia extinderii de retea si a bransamentului presupune urmatoarele lucrari :

- Executie sant pentru pozare conducte; Santurile vor respecta conditiile din NTPEE

/2018 tinandu-se cont de :

- consolidarea peretilor santurilor se face in functie de natura terenului si adancimea de pozare.
- fundiul santului se executa fara denivelari, se curate de pietre, iar peretii se executa fara asperitati.
- fundul santului se acopera cu un strat de 10...15cm de nisip de granulatie de 0,3...0,8 mm.

- saparea santurilor se face cu putin timp inainte de montarea conductelor.

- Pozarea conductei - Coborarea conductelor in sant se va face dupa ce toate sudurile si-au efectuat ciclurile de racire, folosind franghii, chingi si/sau scanduri. Se va evita frecarea cu peretii santului, tevide montandu-se pe cat posibil pe mijlocul fundului de sant. Deasupra conductelor si bransamentelor montate subteran, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de generatoarea superioara a acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din material plastic de culoare galbena cu o latime minima de 15 cm, cu inscriptia "Gaze naturale · Pericol de explozie" . Dupa pozarea conductelor pe patul de nisip de pe fundul santului, aceasta se va umple cu nisip pana la cota -55 cm. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat.

Probe de presiune

Se vor efectua conform tabelul 8 din NTPEE / 2018 cu urmatoarele aspecte :

- proba de rezistenta se va efectua cu aer comprimat la o presiune de 9 bar, timp de 1 ora, conform art. 273 - NTPEE 2018 (medie presiune) ;

- proba de etanseitate se va efectua cu aer comprimat la o presiune de 6 bar, timp de 24 ore, conform art. 273- NTPEE 2018 (medie presiune).

F.d Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Durata totală de realizare a investiției este de 2 luni (incl. obtinere avize/ acorduri /autorizatii, achizitii utilaje si echipamente, lucrarile propriu-zise de constructii-montaj cât si perioada necesara pentru probe si punere in functiune).

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea lucrarilor proiectului nu sunt necesare lucrari de demolare/desfiintare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Terenul pe care se pozeaza extinderea de retea si bransamentul pentru alimentarea cu gaze naturale a imobilului din str. Arcasilor 92-G este se afla in intravilanul municipiului Galati si este partial proprietate a municipiului Galati si partial domeniu privat. Coordonatele amplasamentului extinderii de retea si a bransamentului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sunt:

INVENTAR DE COORDONATE PUNCTE CONTUR IMOBIL

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	446755.503	736801.898
2	446766.102	736951.507
3	446760.613	736951.856
4	446753.052	736845.132
5	446750.014	736802.245

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a. Protectia calitatii apelor

IN TIMPUL EXECUTIEI

Extinderea retelei si bransamentul pentru solicitant, se vor realiza în conformitate cu normele de protecție a mediului impuse de legislația în vigoare.

Impactul asupra calității apelor, generat de lucrările de execuție, va fi ne semnificativ. Acesta se va manifesta, în special, indirect, lucrarea de pe amplasament nefiind în directă legătură cu un curs de apă natural. Se poate manifesta în special prin creșterea turbidității, fenomen determinat de procesarea volumelor de terasamente.

Aceste fenomene se vor petrece pe o durată limitată, relativ restrânsă în timp, cu urmărirea pe cât posibil a derulării lucrărilor în perioade lipsite de precipitații sau cu precipitații minime.

Impactul asupra resurselor de apă subterană se va putea manifesta în perioada de execuție prin infiltrarea în subteran a diverselor substanțe și produse utilizate în amplasament. Nu sunt prevăzute lucrări care ar putea afecta dinamica apelor de suprafață și subterane.

Astfel, pot apărea:

- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele utilizate;
- spălarea agregatelor, utilajelor sau a altor substanțe, de către apele de precipitații poate constitui o altă sursă de poluare a apelor subterane.

Impactul este caracterizat ca negativ, ne semnificativ, temporar, local.

IN TIMPUL EXPLOATARII

În funcționarea instalației de utilizare gaze naturale nu sunt generate ape uzate.

b. Protectia calitatii aerului

IN TIMPUL EXECUTIEI

Faza de pozare a conductelor de gaz, (extinderea retelei si bransamentul) ce fac obiectul proiectului, sunt dominate în principal de lucrările de pregătire a terenului și execuția santurilor de pozare a conductelor, montajul acestora și umplerea santurilor cu aducerea terenului la faza inițială.

Pe perioada de execuție a acestor lucrări poate avea loc poluarea aerului cu pulberi rezultate din lucrările de pământ, transport materiale, etc. Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o mai bună organizare a activității pe șantier prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar, sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitării dispersării lor în atmosferă.

Diminuarea într-o mare măsură a emisiilor poluante gazoase ce provin de la echipamentele (excavatoare, buldozere, etc.) existente pe șantier, se poate realiza prin utilizarea doar a acelor care sunt dotate cu monitorizare EURO 4, EURO 5.

IN TIMPUL EXPLOATARII

În timpul funcționării instalației de utilizare gaze naturale nu sunt generați poluanți ai factorului de mediu AER.

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

IN TIMPUL EXECUTIEI

Utilizarea autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor necesare realizării lucrărilor de construcții-montaj vor genera zgomot, care pot afecta muncitorii aflați pe șantier și locuitorii imobilelor din zona. De asemenea vibrațiile generate în timpul diverselor activități pot produce neplăceri ce pot afecta capacitatea de muncă a personalului executant.

Pentru această activitate specifică care face obiectul proiectului nu sunt prevăzute amenajări și dotări împotriva zgomotului și vibrațiilor. În practică se iau în considerare și se aplică măsuri menite să conducă la reducerea zgomotului și vibrațiilor:

- controlul preventiv și întreținerea echipamentelor astfel încât să se poată elimina și controla zgomotul chiar de la sursă;
- reducerea propagării zgomotului și nivelul acestuia pe drumurile de acces, respectând vitezele de deplasare și echiparea corespunzătoare a mijloacelor de transport;

IN TIMPUL EXPLOATARII

Pe perioada funcționării instalației de utilizare gaze naturale nu există surse de zgomot și vibrații.

d. Protectia impotriva radiatiilor

Pe perioada funcționării instalației de utilizare gaze naturale nu există surse de radiații.

e. Protectia solului si a subsolului

Lucrările care se realizează în cadrul proiectului se pot împărți după specificul lor în două categorii:

- lucrările pentru pozarea conductei de distribuție a gazelor naturale, având lungimea totală de 144 m (9m domeniu public+135m domeniu privat) pe drumul de acces. Aceste lucrări implică lucrări de săpături și compactări după pozarea conductei. Impactul asupra factorilor de mediu (sol și subsol) poate fi considerat minor, limitat la amplasament, doar în perioada de execuție. Pământul rezultat din săpătură, va fi depozitat temporar lângă șant, spre limita de proprietate. Molozul rezultat va fi preluat de SP Ecosal, pe baza de contract. După compactare se va realiza refacerea terenului și aducerea acestuia la starea inițială

- lucrările pentru pozarea conductei de bransament, pe lungimea orizontală de 1.5 m. Aceste lucrări implică lucrări de săpături și compactări după pozarea conductei. După compactare se va realiza refacerea terenului și aducerea acestuia la starea inițială

Impactul asupra factorilor de mediu (sol și subsol) poate fi considerat minor, limitat la zona de lucru, doar în perioada de execuție.

f. Protectia ecosistemelor acvatice si terestre

Având în vedere amplasamentul, amploarea și natura activităților desfășurate, se apreciază că lucrările ce se vor desfășura pentru realizarea proiectului, nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

g. Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public

Asezările urbane afectate de lucrări sunt locuitorii imobilelor de pe drumul de acces. Asezările umane nu au de suferit ca urmare a extinderii rețelei de gaze naturale, ci dimpotrivă, prin extinderea acestora se asigură o îmbunătățire a calității vieții cetățenilor care vor beneficia de utilizarea gazelor naturale.

Se poate aprecia că realizarea și funcționarea obiectivului are impact pozitiv asupra asezărilor umane.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

IN TIMPUL EXECUTIEI

Dat fiind specificul activității prestate pe șantier pentru realizarea investiției, se consideră că deșeurile ce pot rezulta în această perioadă sunt reduse și nu apar probleme de eliminare a acestora.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitul de deșeuri.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor se recomandă următoarele măsuri:

- Depozitarea deșeurilor se va face în spații aprobate de primărie.
- Pamântul de excavație va fi refolosit pe cât posibil ca material de umplutură. Surplusul de pamânt va fi depozitat în spații aprobate de Primăria municipiului Galați.
- Depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se evite riscul poluării solurilor și a apei freatică.
- Deșeurile rezultate din desfacerea sistemelor rutiere se vor prelua, pe baza de contract, de către SP ECOSAL;

IN TIMPUL EXPLOATARII

În etapa de funcționare a instalației de utilizare gaze naturale nu se generează deșeuri de orice natură.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Lucrările specifice prezentului proiect nu utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Lucrările de pozare subterană a conductelor pe drumul de acces se vor desfășura pe durată limitată ca timp și apreciem un impact redus și limitat la durată execuției lucrărilor.

Deși se apreciază un impact nesemnificativ asupra mediului, sunt recomandate o serie de măsuri de minimizare a acestuia :

- Întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și echipamentelor utilizate în conformitate cu un program de reparații/revizii periodice;
- Pamântul rezultat din săpătura se va depozita, temporar în imediată apropiere a șantului, pe latura opusă străzii;

- Curățarea zilnică a căilor de acces.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Pentru perioada executiei lucrarilor, constructorul va monitoriza cantitatile de deseuri rezultate, tinand evident gestiunii acestora conform H.G. 856/2002. In timpul exploatarii, nu este necesara amplasarea unor aparate de monitorizare.

Operatorul SND (sistemului de Distributie) este obligat sa efectueze verificarea si revizia tehnica a conductelor de distributie a gazelor naturale si a racordurilor. Verificarile si reviziile se vor efectua conform normativului NTPEE/2018, capitolul XV. In cadrul verificarilor se realizeaza si controlul scaparilor de gaze naturale pe toata lungimea traseelor conductelor de distributie si a racordurilor.

LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE

Nu este cazul

IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

În faza realizării lucrărilor de construcție montaj se vor adopta toate măsurile necesare pentru a preveni apariția unor riscuri din punct de vedere al pericolului de incendiu.

Punctele de lucru vor fi prevăzute cu sisteme de prevenire și stingere a incendiilor, în funcție de caracteristicile lucrărilor desfășurate.

Lucrările cu foc deschis cum ar fi tăiere, sudare, lipire se pot executa în spațiile respective numai după ce s-au luat măsuri pentru: evacuarea persoanelor, îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile, golirea, spălarea traseelor de conducte, aerisirea sau ventilarea spațiilor, dotarea locurilor de muncă cu mijloace de limitare și stingere a incendiilor.

Executantul lucrării răspunde pentru luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare având următoarele obligații:

- să organizeze, potrivit dispozițiilor legale, activitatea de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace de protecție la foc;
- să îndrume și să controleze activitatea de prevenire și stingere a incendiilor și să analizeze semestrial și ori de câte ori este necesar îndeplinirea sarcinilor și obligațiilor ce le revin salariaților;
- să asigure instruirea și testarea salariaților privind cunoașterea și respectarea măsurilor de apărarea împotriva incendiilor și de mânuire a mijloacelor de stingere;
- să organizeze activitatea de prevenire și stingere a incendiilor pe durata întreruperii totale sau parțiale a activităților, pe timpul reviziilor și reparațiilor și să controleze respectarea măsurilor stabilite în acest sens;
- să asigure întocmirea planurilor de intervenție și condițiile pentru ca acestea să fie operaționale în orice moment;
- să concentreze în caz de incendii, calamități naturale sau catastrofe forțele și mijloacele prevăzute să intervină în astfel de situații.

Legislație:

Norme Generale de prevenire și stingere a incendiilor;

Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;

Ordin nr. 3/2011, pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă;

Ordin M.A.I nr. 130/2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare scenariilor de siguranță la foc;

PE 009 Norma Departamentală PSI, specifică domeniului energetic.

X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

Refacerea sistemului rutier se va face conform proiect nr.05/2022-DEFACERE REFACERE SISTEM RUTIER PENTRU EXTINDERE REȚEA, BRANSAMENT GAZE NATURALE SI PRM” întocmit de PROIECTANT DE SPECIALITATE PFA-DINGA .

Sistemul rutier se va reface cu aceeași structură ca și cea existentă, respectiv:

- 15 cm piatră spartă (lidonit)
- 15 cm fundație din balast;

La realizarea tuturor lucrărilor se va acorda o atenție deosebită în asigurarea gradului de compactare cerut prin standardele de execuție. Nu se vor realiza lucrări de umpluturi de pământ în perioadele foarte umede sau friguroase.

Respectarea cerințelor de execuție va fi documentată prin prezentarea declarațiilor de performanță/declarațiilor de conformitate a materialelor a materialelor/produselor înglobate în lucrări, a rețelelor de fabricație, a rapoartelor de încercare privind gradul de compactare, a proceselor verbale de lucrări ascunse și a proceselor verbale de recepție calitativă.

Programul pentru controlul calitatii lucrărilor de specialitatea “drumuri” va fi inclus în programul general al investiției.

Intocmit

Zavate Irina Diana

Aut. PDG 201200171/2025

