

MEMORIUL DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: "Extindere rețea distribuție gaze naturale presiune redusă, bransament individual subteran PE100HD gaze naturale presiune redusă cu PRM la capat pe strazile: Pietrele Doamnei, Frasinului, Anton Pann, Ghiocelului, Municipiul Câmpulung Moldovenesc, Județul Suceava"

II. Titular:

a) *denumirea titularului;*

NOVA POWER & GAS S.R.L.

J12 /4872/2007

CIF RO 18680651

Banca TRANSILVANIA

Cod IBAN RO02BTRL01301202H24402XX

b) *adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail ;*

- jud. **Cluj**, municipiul **Cluj Napoca**, str. **Calea Turzii**, nr. **217**, cod poștal **400495**;

- telefon: **0264-450401**;

- e-mail: **office@novapg.ro**;

c) *reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare:*

BICA IOAN-MIRCEA, cu domiciliul în Mun. **Cluj Napoca**, str. **Mogoșoaia**, nr. **3**, sc. **8**, et. **2**, ap. **75**, jud. **Cluj**, identificat prin C.I. Seria **KX**, număr **823376**, eliberat de **SPCLEP Cluj Napoca**, la data de **13.07.2011**, CNP **1700623126198**

d) *numele persoanelor de contact:*

• manager distribuție: **Pauliuc Mihai**;

• responsabil pentru protecția mediului: **Piticariu Lucian**.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul va fi executat în intravilanul municipiului Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava pe domeniul public.

Lucrările se vor executa pe terenul în suprafață de 450,8 mp, situat în Municipiul Câmpulung Moldovenesc. Județul Suceava.

Suprafața afectată de 450,8 mp, este compusă din:

- 344 mp – teren în care va fi pozată conducta de DN75x6,8 mm cu lungime de 860 m

- 72 mp – teren în care va fi pozată conducta de DN40x3,6 mm cu lungimea totală de 72 m

- 34,8 mp-teren in care vor fi pozate 29 bransamente DN32x2,9 mm cu lungimea total de 87 m

Lucrările de investitie nu prezintă nici un fel de impact asupra zonelor locuite respectând totodată distanțele de protecție și siguranță față de acestea.

Pentru construirea obiectivelor de investiții se impune executarea următoarelor lucrări:

- execuție conductă distribuție gaze naturale DN75x6,8 mm L= 860 m;

- execuție conductă distribuție gaze naturale DN40x3,6mm L= 180 m;

- cuplarea celor 2 traonsoane de conducta între ele;
- execuție 29 buc branșamente gaze naturale presiune redusă DN32x2,9 mm cu L= 3m-buc;
- cuplare conductă distribuție nou construită execuție conductă distribuție gaze naturale DN75x6,8 mm L= 860 m în sistemul de distribuție existent.

Obiectivele de investiții se vor poza subteran, sub adâncimea de îngheț la cota de 0,9 m, distanța măsurată de la suprafața terenului la generatoarea superioară a conductelor.

Execuția lucrărilor

La începerea lucrărilor se va întocmi un proces verbal de predare a amplasamentului, între executant, proiectant, beneficiarul lucrării și delegații unităților deținătoare de utilități în zonă, ocazie cu care deținătorii de utilități subterane, vor face cunoscut executantului traseele exacte ale acestora.

În cazul în care traseele utilităților din avizele primite sunt informative, înainte de începerea lucrărilor de săpătură se vor executa sondaje pentru depistarea exactă a cablurilor electrice, telefonice, a conductelor de apă, canale, termoficare pentru evitarea deteriorării acestora. Dacă se vor întâlni cabluri electrice sau telefonice în canalizații sau îngropate direct în pământ sau alte instalații subterane se va opri imediat lucrul și se va anunța conducătorul locului de muncă și deținătorii de utilități pentru acordarea asistenței tehnice în timpul execuției lucrărilor.

Traseele utilităților vor fi marcate în teren în mod distinct și vor fi predate de proprietari viitorilor executanți, operație ce se consemnează în scris sub semnătură.

Se anexează avize de la toți deținătorii de utilități subterane din vecinătatea conductei, precum și acordul Primăriei.

Amplasarea conductei de distribuție a gazelor naturale de **presiune redusă** din polietilenă, va respecta distanțele minime față de celelalte instalații, construcții sau obstacole astfel:

- clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite = 1 m ;
- clădiri fără subsoluri = 0,5 m ;
- canale pentru rețele termice și telefonice = 0,5 m ;
- conducte de canalizare = 1 m ;
- conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, sau căminele acestora = 0,5 m ;
- cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare stații sau cămine subterane = 0,5 m ;
- linii de tramvai până la șina cea mai apropiată = 0,5 m ;
- copaci = 0,5 m ;
- stâlpi = 0,5 m ;

Intersecția traseului conductei de distribuție a gazelor naturale de presiune redusă din polietilenă cu traseele altor instalații subterane sau aeriene se face cu avizul unităților deținătoare și se realizează astfel:

- perpendicular pe axul instalației sau lucrării traversate ;
- la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații; pentru distanțe mai mici de 200 mm, la traversarea utilităților se prevăd tuburi de protecție adecvate.

În cazuri excepționale se admit traversări sub alt unghi, dar nu mai mic de 60°.

Alte instalații subterane, care se realizează, ulterior conductei de gaze naturale și care intersectează traseul acesteia, se montează cel puțin la distanța minimă admisă conform tab. 5 din **N.T.P.E.E.S.A.G.N./2018**.

Trecerea conductei de distribuție a gazelor naturale prin cămine, canale și construcții subterane ale altor utilități, este interzisă.

Tuburile de protecție trebuie să depășească, în ambele părți, limitele instalației sau construcției traversate cu cel puțin 0,5 m. Tuburile de protecție se prevăd la capete, la partea superioară cu găuri și răsuflători, iar capetele se etanșează pe țeava din PE.

Atenție! - *Conductele de gaze naturale nu vor traversa cămine, canale, sau alte canalizații subterane.*

Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductelor în conformitate cu prevederile **N.T.P.E.E.S.A.G.N./2018**.

La punerea în lucru conductele din polietilenă se curăță la interior și exterior și se protejează obligatoriu în timpul montajului împotriva pătrunderii de corpuri străine. Capetele tronsoanelor se protejează cu capace.

Montarea conductelor se face prin rezemare simplă, astfel încât să nu se producă tensionarea mecanică a acestora. Conducta de distribuție sau fittingurile din polietilenă nu se deformează la cald în vederea montării. În timpul montării conductei de distribuție de presiune redusă se iau măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor și construcțiilor subterane sau supraterane aparținând altor deținători de utilități.

Montarea conductelor de distribuție în tuburi de protecție se face astfel încât să nu existe îmbinări pe toate lungimea tubului. Pentru tuburi de protecție cu lungimi peste 6 m, se admit numai îmbinări prin suduri care în mod justificat nu se pot evita. Fiecare sudură pozată în tub de protecție va fi verificată prin metode nedistructive.

Conductele cu montaj îngropat se vor monta pe un pat de nisip de minim 10 cm grosime; având cota de montaj de -0,9 m față de generatoarea superioară a conductei și cota terenului (asigurându-se o acoperire peste generatoarea superioară de 90 cm).

Conducta de distribuție gaze naturale din polietilenă va fi însoțită pe întregul traseu de un conductor de cupru cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere de minim 5 kV cu secțiunea de 1,5 mm², monofilar, montat de-a lungul conductei și prin care se pot transmite semnale electrice cu ajutorul cărora se poate determina cu precizie amplasarea conductei și integritatea acesteia. Fiecare îmbinare a firului trasor se execută conform tehnologiei elaborată sau aprobată de operatorul de distribuție licențiat.

Conexiunile firului trasor se vor face în cutii de vizitare, având agrement tehnic și se vor fixa la suprafața solului prin betonare, 0,3 x 0,3 x 0,3 m, cu beton C18/22,5.

La montarea firului trasor se vor respecta prevederile Normativelor I7/2011 și PE 107/1995. Montajul firului trasor se va face de către electricieni autorizați de către ANRE.

După montaj și efectuarea încercărilor, probelor de rezistență și etanșitate cu rezultate bune, conductele se vor acoperi cu un strat de nisip care va depăși generatoarea superioară a conductei cu minim 10 cm.

Deasupra conductei de distribuție, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de la generatoarea superioară a acesteia este obligatorie montarea unei benzi sau grile de avertizare din polietilenă de culoare galbenă cu o lățime minimă de 15 mm și inscripționată « **GAZ METAN** ».

Organizarea și desfășurarea lucrărilor în teren se realizează în conformitate cu Planul Calității sau Planul de Control al Calității întocmit de Executant și avizat de operatorul conductei, corelate cu programul de control al calității stabilit prin proiect.

Produsele, echipamentele, aparatele și instalațiile utilizate la execuția conductelor trebuie să corespundă condițiilor de calitate stabilite prin proiect și să dețină documentele doveditoare de calitate.

b) justificarea necesității proiectului:

În zonă pe Izvorul Alb, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava, se află în funcțiune o conductă de distribuție gaze naturale din PE100 SDR11 De= 125 x 11,14 mm.

Conducta de distribuție gaze naturale presiune redusă existentă are amplasamentul pe domeniul public, pe banda de rulare a străzii Izvorul Alb.

În scopul alimentării cu gaze naturale a imobilelor existente pe **str. Pietrele Doamnei, Frasinului, Anton Pann, Ghiocelului**, s-a proiectat bifurcarea din conducta de distribuție existentă pe str. Izvorul Alb, a unui tronson de conductă de distribuție gaze naturale presiune redusă cu țevi și fittinguri din PE 100 SDR11-SR ISO 4437, având diametrul exterior, DN75 x 6,8 mm și lungimea L= 860 m, montată subteran, cu amplasament în carosabilul balastat al strazilor Pietrele Doamnei, Anton Pann, Ghiocelului și a unui tronson de conductă de distribuție gaze naturale presiune redusă cu țevi și fittinguri din PE 100 SDR11-SR ISO 4437, având diametrul exterior, DN40 x 3,6 mm și lungimea L= 180 m, montată subteran, cu amplasament în carosabilul balastat al strazilor Frasinului și Ghiocelului.

Punctul unde este propusă cuplarea are următoarele coordonate STEREO70:

X =544928.43 ; Y =668750.11

c) valoarea investiției:

85900 Lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă: anul 2019.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- plan incadrare in zona;
- plan de situatie;

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului "Extindere rețea distribuție gaze naturale presiune redusă, bransament individual subteran PE100HD gaze naturale presiune redusă cu PRM la capat pe strazile: Pietrele Doamnei, Frasinului, Anton Pann, Ghiocelului, Municipiul Câmpulung Moldovenesc, Judetul Suceava"

- conducta - diametru DN75mm ;

- presiune max. operare 6 bar ;
- material - țeava de polietilena PEHD DN 75 x 6,8 mm

- conducta -diametru 40 mm;
- presiune max. operare 6 bar;
- material - țeava de polietilena PEHD DN 40 x 3,6 mm

Dupa finalizarea lucrarilor de cuplare, amplasamentul se va reface la forma initiala.

Dupa finalizarea proiectului nu apar alte activitati cum ar fi: extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor.

Pentru punerea în opera a proiectului este necesara obtinerea Autorizatiei de construire.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare – NU ESTE CAZUL.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – **NU ESTE CAZUL;**

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – **NU ESTE CAZUL;**

– 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

– 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:

X	Y	NR.
544928.43	668750.11	A
545767.222	668785.946	B
545132.639	668695.952	C
545216.745	668771.716	D
545136,371	668588,472	E
545267,651	668762,217	F
545174,736	668536,998	G
545317,728	668716,803	H



– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – **NU ESTE CAZUL.**

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:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

NU ESTE CAZUL

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

NU ESTE CAZUL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

NU ESTE CAZUL

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU ESTE CAZUL

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

NU ESTE CAZUL

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

NU ESTE CAZUL

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

NU ESTE CAZUL

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

NU ESTE CAZUL

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

NU ESTE CAZUL

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

NU ESTE CAZUL**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Poluarea aerului va fi de scurta durata; este creata de catre utilajele care lucreaza la sapatura mecanizata.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

NU ESTE CAZUL

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de șantier

Santierul pentru executia lucrarilor de Extindere rețea distribuție gaze naturale presiune redusă, bransament individual subteran PE100HD gaze naturale presiune redusa cu PRM la capat pe strazile: Pietrele Doamnei, Frasinului, Anton Pann, Ghiocelului, Municipiul Câmpulung Moldovenesc, Judetul Suceava" se va amplasa cat mai aproape de zona de cuplare in conducta existenta.

Execuția lucrărilor

Beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile si autorizatiile necesare executiei lucrărilor. Executia lucrărilor se va desfășura in succesiunea operatiilor procesului tehnologic de montare a conductelor in conformitate cu prevederile **N.T.P.E.E.S.A.G.N./2018**.

Montarea conductei de distribuție presiune redusă de gaze naturale, se va executa subteran din polietilenă **PE 100 – HD SDR 11**. Schimbările de direcție ramificațiile și reducățiile se vor executa conform **N.T.P.E.E.S.A.G.N./2018**, art. 10.33 prin fittinguri uzinate injectate, îmbinări cap la cap prin polifuziune precum și prin curbarea la rece a conductei din polietilenă. Pentru realizarea unor schimbări de direcție țevile din polietilenă pot fi curbate fără aport de căldură. Raza minimă de curbură pentru țevă SDR 11 este **30 Dn**. În zonele de intersecții cu alte utilități subterane se vor respecta avizele edilitare anexate. Săpăturile în aceste zone se vor executa manual, iar conducta de gaze naturale de presiune redusă se va proteja prin montarea în tuburi de protecție corespunzătoare. Pentru execuția lucrărilor menționate executantul va delega instalator autorizat cu grad IID minim, care va semna și completa partea scrisă și desenată conform art. 2.9 din **N.T.P.E.E.S.A.G.N./2018**.

Pentru execuția conductei de distribuției gaze naturale din polietilenă, se vor utiliza numai materiale verificate în ceea ce privește respectarea condițiilor tehnice prevăzute de normele tehnice în vigoare. O importanță deosebită o are verificarea vizuală a aspectului exterior al conductelor din polietilenă, de la o distanță maximă de 0,5 m care nu trebuie să aibă zgârieturi, umflături, goluri de materiale, incluziuni, cojeli, etc. Conductele ce se vor monta nu vor depăși doi ani de la data fabricației. Materialele găsite necorespunzătoare nu vor fi puse în operă.

Se va verifica corespondența materialelor din teren cu cele prevăzute în proiect, diametre nominale, grosimi de perete, tipul de material utilizat, etc.)

La alegerea materialelor utilizate se vor respecta cu strictețe prevederile din **N.T.P.E.E.S.A.G.N./2018**.

La punerea în lucru conductele din polietilenă se curăță la interior și exterior și se protejează obligatoriu în timpul montajului împotriva pătrunderii de corpuri străine. Capetele tronsoanelor se protejează cu capace.

Montarea conductelor se face prin rezemare simplă, astfel încât să nu se producă tensionarea mecanică a acestora. Conducta de distribuție sau fittingurile din polietilenă nu se deformează la cald în vederea montării. În timpul montării conductei de distribuție de presiune redusă se iau măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor și construcțiilor subterane sau supraterane aparținând altor deținători de utilități.

Montarea conductelor de distribuție în tuburi de protecție se face astfel încât să nu existe îmbinări pe toate lungimea tubului. Pentru tuburi de protecție cu lungimi peste 6 m, se admit numai îmbinări prin suduri care în mod justificat nu se pot evita. Fiecare sudură pozată în tub de protecție va fi verificată prin metode nedistructive.

Conductele cu montaj îngropat se vor monta pe un pat de nisip de minim 10 cm grosime; având cota de montaj de -0,9 m față de generatoarea superioară a conductei și cota terenului (asigurându-se o acoperire peste generatoarea superioară de 90 cm).

Conducta de distribuție gaze naturale din polietilenă va fi însoțită pe întregul traseu de un conductor de cupru cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere de minim 5 kV cu secțiunea de 1,5 mm², monofilar, montat de-a lungul conductei și prin care se pot transmite semnale electrice cu ajutorul cărora se poate determina cu precizie amplasarea conductei și integritatea acesteia. Fiecare îmbinare a firului trasor se execută conform tehnologiei elaborată sau aprobată de operatorul de distribuție licențiat.

Conexiunile firului trasor se vor face în cutii de vizitare, având agrement tehnic și se vor fixa la suprafața solului prin betonare, 0,3 x 0,3 x 0,3 m, cu beton C18/22,5.

La montarea firului trasor se vor respecta prevederile Normativelor I7/2011 și PE 107/1995. Montajul firului trasor se va face de către electricieni autorizați de către ANRE.

După montaj și efectuarea încercărilor, probelor de rezistență și etanșeitate cu rezultate bune, conductele se vor acoperi cu un strat de nisip care va depăși generatoarea superioară a conductei cu minim 10 cm.

Deasupra conductei de distribuție, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de la generatoarea superioară a acesteia este obligatorie montarea unei benzi sau grile de avertizare din polietilenă de culoare galbenă cu o lățime minimă de 15 mm și inscripționată « **GAZ METAN** ».

Deseurile generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, sunt:

- resturi de alimente, biodegradabile;
- ambalaje alimentare, nedegradabile;
- cuptoane de teava, resturi de material.

Toate aceste materiale se vor selecta și se vor preda în centrele special amenajate pentru colectarea lor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; se prevăd lucrări pentru aducerea terenului la starea initială
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; poluare accidentală poate fi scurgerea de motorină și ulei de motor de la utilajele care sunt antrenate în execuția lucrărilor; remedierea constă în decaparea stratului afectat, transportul acestuia la o groapă de gunoi, aducerea unui sol fertil și compactarea lui în zonă și refacerea cadrului natural;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; exista doua situatii diferite care se pot intalni: inlocuirea conductei dupa depasirea duratei de viata sau scoaterea din uz/functione (blindarea sau dezafectarea conductei).
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: se prevăd lucrări pentru aducerea terenului la starea initiala

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

NU ESTE CAZUL

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

NU ESTE CAZUL

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și 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 potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. NU ESTE CAZUL - Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

BICA IOAN MIRCEA
Director General

