

D-na Vas, Catalin

AAA
y/m/s

BUN DE PLATA 52965
SUMA 400 - pachetului
14.08.2019
SEMNATURA

ANEXA nr. 5E : Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
(- ANEXA nr. 5.E la procedură din Legea 292 / 2018)

I.Denumirea proiectului:

REDIMENSIONARE CONDUCTĂ GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSĂ EXISTENTA, RECUPLARE 2 x CONDUCTA EXISTENTA LA CONDUCTA NOUA, RECUPLARE 8 x RACORD (BRANSAMENT) EXISTENT LA CONDUCTA NOUA SI EXTINDERE CONDUCTA GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA SUBTERANA PE SI SUPRATERANA (AERIANA) OL SI 4 X RACORD SUPRATERAN (AERIAN) OL CU POST DE REGLARE (PR) LA CAPAT

II.Beneficiar:

- numele: **S.C. AMYNTAS LUXURY S.R.L. SI S.C. TRUTZI IMOBILIARE S.R.L.**
- adresa poștală: - **STRADA VASILE GEMENIUC NR. 40, SAT-SCHEIA, COM. SCHEIA, JUD. SUCEAVA**
- numărul de telefon: **0742895288; decogym@yahoo.com**
- numele persoanelor de contact: **GEMENIUC CATALIN**



III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
Imobilele ce se vor racorda la sistemul de distribuție gaze naturale sunt situate în STR. VICTORIEI NR. 69, NR. 69B, NR.71, NR. 71B, LOC. SF. ILIE, JUD. SUCEAVA
Pe STR. VICTORIEI pe spatiu verde, se află existenta o conductă de distribuție gaze naturale, subterana presiune redusă, în funcțiune, din OL Dext 114 x 4 mm (4”).
Conducta de distribuție gaze naturale de presiune redusă existenta are amplasamentul pe domeniul public. Redimensionarea conductei, recuplarea a doua conducte existente si a 8 racorduri (bransamente) existente precum si extinderea conductei de distribuție subterana PE100HD SDR11 si supraterana OL gaze naturale presiune redusă se va face împreună cu un 4 racorduri (bransamente) OL subterane (aeriene) cu post de reglare la capat.
- a) justificarea necesității proiectului;
Necesitatea proiectului este dată de factorii de economico-sociali actuali și anume: branșarea imobilelor la sistemul de distribuție gaze naturale, combustibil ce va fi folosit pentru încălzirea agentului termic dar și pentru prepararea hranei la mașinile de gătit.
- b) valoarea investiției;
55000 RON
- d) perioada de implementare propusă;
01 septembrie – 15 septembrie 2019
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Proiectul cuprinde:

- a) **Extindere conductă distribuție** gaze naturale presiune redusă (presiunea de regim 2 bari - 0,05 bari sau 2x [0⁵ Pa -0,05X10⁵Pa)din **PE100HD SDR11 Dext 110 x 10 mm – L = 345 m, Dext 90 x 8,18 mm – L = 28,5 m , Dext 63 x 5,72 mm – L = 10 m, OL Dext 60,3 x 3,9 mm – L = 51 m** în domeniul public sub **spatiu verde + drum asfaltata+ trotuar asfaltat+ drum pietruit + aerian. Dezafectarea**

conductei de distributie g.n. subterane OL gaze naturale presiune redusa, recuplarea a doua conducte existente in conducta noua precum si recuplarea a 8 racorduri (bransamente) existente la conducta noua.

- b) **Realizarea a 4 racorduri (bransamente)** de gaze naturale presiune redusă (presiunea de regim 2 bari -0,05 bari sau 2×10^5 Pa -0,05X10⁵ Pa) din **OL Dext 60 x 3,9 mm (2")**, L= 1 m – 4 buc cu montaj aerian in domeniul public.

- Conducta din PE100HD SDR11 gaze naturale presiune redusa subterana proiectata Dext 110 mm, se racordeaza la conducta din OL gaze naturale presiune redusa existenta Dext 114 mm (4") prin intermediul unui teu egal din OL Dext 114 mm (4") – 1 buc, a unui fitting de tranzitie OL – PE Dext 114 mm – Dext 110 mm – 1 buc si a unei mufe electrosudabile din PE Dext 110 mm – 1 buc deasupra carora se monteaza o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 1 buc. Cele doua conducte existente din OL Dext 60 mm (2") respectiv din PE Dext 63 mm se recupleaza in conducta nou realizata din PE Dext 110 mm prin intermediul unui teu redus electrosudabil din PE Dext110 mm – Dext 90 mm + o reductie electrosudabila din PE Dext 90 mm – Dext 63 mm + un fitting de tranzitie PE-OL Dext 63 mm – Dext 60 mm deasupra carora se monteaza o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 1 buc respectiv prin intermediul unui teu redus electrosudabil din PE Dext110 mm – Dext 90 mm + o reductie electrosudabila din PE Dext 90 mm – Dext 63 mm deasupra carora se monteaza o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 1 buc .

Conducta de distributie dezafectata va fi Dext 60,3 x 3,9 mm L = 214 mm (54+7+73+80), Dext 63 x 5,72 mm L = 89 mm.

Conducta de distributie proiectata va fi: PE100HD SDR11 Dext 110 mm, L = 345 m (54+7+73+80+89+42), Dext 90 mm, L = 28,5 m (25+3,5), Dext 63 mm, L = 10 m (5+5) si OL Dext 60,3 mm, L = 10 m (5+5).

La capatul tronsoanului de conducta 1 - 8 se monteaza un capac bombat (dop) electrosudabil din PE100HD SDR11 avand Dext 90 mm –1 buc si o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 1 buc;

Conducta este formata din 8 tronsoane de teava imbinat intre ele prin intermediul unor teuri reduse din PE Dext 110 –Dext 90 mm – 2 buc , a unor coturi din PE Dext 110 mm – 1 buc si Dext 90 mm – 1 buc, a unei reductii din PE Dext 110 mm – Dext 90 mm – 1 buc si a unor mufe electrosudabile din PE Dext 110 mm – 2 buc deasupra carora se monteaza cate o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 2 buc.

Conducta are 3 schimbari de diametru ce se realizeaza prin intermediul unei reductii electrosudabile din PE Dext 110 mm – Dext 90 mm – 1 buc si a doua teuri reduse din PE Dext 90 mm – Dext 63 mm – 2 buc deasupra carora se monteaza o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 3 buc.

Conducta are doua schimbari de directie , isi schimba directia prin intermediul a doua coturi electrosudabile din PE la 90 de grade Dext 110 mm – 1 buc, Dext 90 mm – 1 buc deasupra carora se monteaza cate o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 2 buc.

Conducta are doua subtraversari de drum si doua tuburi de protectie din OL Dint 253 mm – L = 7,5 m – 1 buc., Dint 253 mm – L = 14 m – 1 buc. ce au la capat cate o rasuflatoare stradala cu capac din fonta – 4 buc

Conducta de distributie proiectata se monteaza subteran la adancimea de 0,9 m de la generatoarea superioara a conductei pana la nivelul cotei terenului sistematizat, la distanta de m fata de limita de proprietate a beneficiarului

respectiv m fata de cealalta limita de proprietate pe spatiu verde + drum asfaltata+ trotuar asfaltat+ drum pietruit + aerian respectand distantele din N.T.P.E.E. -2018

Conducta are 15 rasuflatoari stradale cu capac din fonta montate cate una la cuplare, la capetele tuburilor de protectie, deasupra mufelor electrosudabile, a teurilor reduse, a reductiei si deasupra capacului bombat.

Conducta are un fir trasor de 389,5 m si o banda de avertizare de 383,5 m.

Se realizeaza de catre executant marcarea conductei de distributie subterane gaze naturale presiune redusă din PE100HD SDR 11 prin inscriptii pe autocolante amplasate pe constructii, pe stalpi sau pe alte repere fixe la o distanta mai mica de 30 m ce au specificate caracteristicile: GNPR – PE, h= 0,9 m, L = m, respectiv L = m;

Se recupleaza 8 buc racorduri (bransamente) subteran gaze naturale individuale presiune redusa Dext 32 mm l = 0,5 m – 3 buc ce se cupleaza la conducta nou realizata prin intermediul a cate unui teu de racord electrofuzibil autopercutant Dext 110 mm – Dext 32 mm + fitting de tranzitie PE – OL Dext 32 mm – Dext 34 mm – 3 buc + alte 5 buc.

Se realizeaza 4 x racord (bransament) suprateran (aerian) individual gaze naturale presiune redusa Dext 60 mm (2") – L = 1 m avand caracteristicile: din teava de OL Dext 60 mm (2") – L = 1 m – 4 buc proiectat ce se racordeaza la conducta de distributie prin intermediul unui teu de racord din OL avand Dext/dext 60 / 60 mm – 4 buc; Racordurile (bransamentele) au cate un robinet Φ 2" – 4 buc si cate o firida din metal sau policarbonat tipizata 400x400x250 – 4 buc; La capatul racordurilor proiectate se amplaseaza un PR echipat cu un regulator de presiune cu debit max. de 160 mc/h; nom. de 100 mc/h – 4 buc.

Racordarea imobilului la sistemul de distributie al gazelor naturale se poate realiza dupa ce s-au realizat masuri de etansare la trecerea instalatiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, televiziune etc.) prin pereții subterani și prin planșeele subsolurilor clădirilor pentru evitarea pătrunderii în clădiri scăpări de gaze. În zonele de intersecții cu alte utilități subterane -se vor respecta avizele edilitare anexate. Săpăturile în aceste zone se executa manual.Lucrarile se vor semnaliza in permanenta. Conform NTPEE – 2018 Ordin 89/10.05.2018 intrat in vigoare pe 05.06.2018 executarea si exploatarea sistemului de distributie se face in conditii de deplina securitate si sanatate de instalatori autorizati ANRE cu instruire profesionala corespunzatoare, cu aptitudini,experienta si capacitate fizica si neuropsihiica normala. Înainte de săpătura pentru instalarea conductei de distribuție se vor realiza săpături de sondare pentru depistarea unor alte instalații posibil existente sub domeniul public în zona de montaj a conductei. Săpăturile se vor executa manual cu echipamente și scule adecvate. Execuția lucrărilor se va face cu personal calificat, cu asistență tehnică de specialitate, în condiții de siguranță și fără risce de avariere pentru utilitățile subterane existente în exploatare.

Săpăturile deschise vor fi înprejmuite cu parapeți de inventar pe toată durata realizării lucrărilor.

Se vor monta rasuflători pentru carosabil la imbinarea conductei de distribuție existente cu conducta de distribuție proiectată la capătul conductei de distribuție proiectate Distanța pe verticală dintre generatoarea superioară a conductei de distribuție și generatoarea inferioară a calotei rasuflătorii va fi de de minim 300mm, fiind formată din

150mm strat de nisip cu granulație de 0,3-0,8mm deasupra conductei de distribuție gaze naturale apoi un strat de 150 mm grosime de pietriș.

Răsuflătorile se vor prevedea cu calotă, și în calotă cu opritor.

Adâncimea de pozare a conductei de gaze naturale este de 1,0 m de la generatoarea superioară a conductei de gaze naturale până la cota terenului sistematizat în carosabil. Șanțul pentru pozarea conductei de gaze naturale are lățimea de 0,4 m. Fundul șanțului se execută fără denivelări, se curăță de pietre iar pereții se execută fără asperități. Înainte de pozarea conductei subterane din polietilenă, fundul șanțului se acoperă cu un strat de nisip de 10 - 15 cm de granulație 0,3 - 0,8 mm. Pozarea conductei de gaze naturale din polietilenă în șanț se execută numai după răcirea corespunzătoare a îmbinărilor sudate după care se așează șerpuit peste patul de nisip și se acoperă cu un strat de nisip de minim 20 cm cu granulație de 0,3- 0,8mm.

Pe toată lungimea generatoarei superioare a conductei de distribuție montată subteran se fixează cu bandă scotch un Fir însoțitor monofilar de cupru izolat cu secțiunea de $2,5 \text{ mm}^2$.

La 35 cm deasupra brașamentului se va poza banda avertizoare din polietilenă. Banda avertizoare se va monta pe întreaga lungime a brașamentului, având lățimea de cel puțin 15 cm, fiind de culoare galbenă și va avea inscripționat textul „GAZE NATURALE —PERICOL DE EXPLOZIE”.

Zonele afectate (acostament balastat) de execuția conductei și brașamentelor de gaze naturale se vor reface și aduce la starea inițială, respectându-se structura constructivă existentă.

Se vor realiza verificări nedistructive cu radiații „γ”, în proporție de **25%** din numărul total al sudurilor.

Îmbinările conductelor din PE cu $D_n < 63 \text{ mm}$ se vor realiza prin procedeul de electrofuziune cu electrofitinguri din PE100.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

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;
- 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;

- 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 70;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

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;

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;

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;

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.

(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, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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.

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.

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 printr-o referință la un act aprobat.

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.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

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.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor legale:

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;

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

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

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;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. 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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

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.

Semnătura și ștampila titularului

.....

