

REFERAT

privind verificarea proiectului :

PROIECT:

„SOLUTIE TEHNICA DE PROTECTIE A CONDUCTEI DE TRANSPORT GAZE Ø 10 3/4”, AMPLASATA IN SUBTERAN, CONDUCTA APARTINAND OPERATORULUI RAFFLES ENERGY SRL”

PROIECT NR: 379/5931**faza proiectare : PT+CS+DE****1. NUMARUL SI DATA REFERATULUI DE VERIFICARE CONFORM REGISTRULUI DE EVIDENTA AL VERIFICATORULUI DE PROIECTE DE PROIECTE ATESTAT ANRE:**

- Numar proiect: 379/5931
- Faza de proiectare : PT+CS+DE
- Numarul referatului de verificare: Nr. 103.
- Data referatului de verificare: 12.12.2019.

2. DATELE DE IDENTIFICARE A VERIFICATORULUI DE PROIECTE ATESTAT ANRE:

- Verificator de proiecte atestat ANRE: ing. OPREA MIRCEA
- CERTIFICAT DE ATESTARE: nr. V140700116 din 29.07.2014
- Domeniile : VGp, VGt, VGs
- Adresa : Floresti, str. Unirii, nr.119, judetul Prahova
- Telefon : 0723 53 94 78

3. DATE CU PRIVIRE LA CERINTELE ESENTIALE DE CALITATE PENTRU CARE SE FACE VERIFICAREA (LEGEA 440-2002 ART.4):

CERINTE DE CALITATE		VERIFICATE	OBSERVATII
1.	Rezistenta si stabilitatea la sarcinile statice si dinamice, precum si rezistenta la agentii chimici pe intreaga durata de functionare	Da	- In conditiile de exploatare specificate in proiect - Rezistenta mecanica la presiune si temperatura si alte solicitari in exploatare
2.	Premizele care sa asigure pastrarea parametrilor proiectati la temperatura si presiunea de proiectare	Da	- Se considera indeplinite
3.	Rezistenta la agentii agresivi si etanseitate	Da	- Corespunzatoare
4.	Siguranta in exploatare	Da	- Masuri de limitare a cresterii presiunii si temperaturii in functionare - Securitatea de contact-racire, ardere, electrocutare - Securitatea la intruziune
5.	Rezistenta la foc	Da	- In conditii normale de exploatare riscul de incendiu este redus
6.	Rezistenta la deflagratii	Nu	
7.	Riscuri tehnologice minimizate	Da	- Conditie integral satisfacuta
8.	Securitate si sanatate in munca	Da	- La elaborarea proiectului s-au aplicat prevederile in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca, precum si prevederile tuturor actelor normative privind proiectarea lucrarilor de constructii care se refera la masurile de securitate a muncii. - La receptia lucrarilor se va verifica daca au fost respectate prevederile referitoare la securitatea si sanatate in munca cuprinse in proiect, necesare exploatarei in deplina siguranta a constructiei
9.	Protectia mediului si ergonomie	Da	- Sunt prevazute echipamente si tehnologii adecvate
10.	Izolatie termica hidrofuga	Da	- Corespunzatoare
11.	Eficienta energetica	Nu	
12.	Protectia impotriva zgomotului si a transmiterii vibratiilor	Da	- Corespunzatoare

4. DATELE DE IDENTIFICARE:

- 4.1. Proiectant: S.C. Petrostar S.A.
 - Instalator autorizat gaze naturale: Raduta Daniel – Grad IT, nr 111130046/2013
- 4.2. Proprietar / Administrator al obiectivului:
RAFFLES ENERGY S.R.L.
- 4.3. Conducta de gaze se gaseste pe teritoriul administrativ al Municipiului Radauti, jud. Suceava. Accesul la locatie se face din drumul national 17A Radauti - Dornesti.

5. DATA PREZENTARII PROIECTULUI TEHNIC LA VERIFICARE:

- Data prezentarii proiectului spre verificare: 11.12.2019

6. SUMARUL CARACTERISTICILOR PRINCIPALE ALE PROIECTULUI TEHNIC:

- 6.1. Categoria de importanta (HG 766/1997)
 - Lucrarea se incadreaza in categoria de importanta „C” – Constructii de importanta normala.
- 6.2. Conținutul proiectului tehnic (PTh) al obiectivului de investiții din sectorul gazelor naturale, pe baza căruia se executa lucrările autorizate:
Documentația a fost elaborată în conformitate cu contractul nr. 248 din 14.10.2019 si ordinul de incepere primit prin adresa nr. 29224 din 14.11.2019.

Proiectul prevede devierea conductei de transport gaze grup Bilca – S.R.M. Radauti, datorata construirii soselei de centura a Municipiului Radauti si a bretelei ce face legatura dintre aceasta si D.N. 17A Radauti-Dornesti.

Conducta este amplasată pe teritoriul administrativ al Municipiului Radauti, Județul Suceava.

Conducta nouă pentru transportul gazelor 10 3/4"x 338 m se va confecționa din :

- > oțel grad: L 290 N;
- > oțel tip: SMLS (țeavă trasă);
- > tip certificat inspecție: 3.1. PSL2 conf. ISO 3183;
- > diametrul exterior: 273,1 mm;
- > grosimea de perete de: 8 mm;
- > lungime conductă: 338 m.

Traseul conductei întâlnește următoarele obstacole:

- > Canal desecare latime 8 m;
- > Centura municipiu Radauti;
- > Canal desecare latime 5 m;

Traversarea obstacolelor se va face prin subtraversare, prin foraj orizontal dirijat.

Conducta se va amplasa cu generatoarea superioară la minim 1.5 m față de ampriza drumului, conform STAS 9312-87.

Conducta va fi godevilabilă.

7. SUMARUL DOCUMENTELOR CARE SE SUPUN VERIFICARII (Ordin ANRE nr. 22 din 2013, Art 27):

7.1. Piese scrise:

- OM01 CA 00 – Memoriu Tehnic;
- OS01 CA 00 – Caiet de sarcini la executie

7.2. Piese desenate:

- CO 0834 00 - Plan de situatie, profil longitudinal si montaj conducta Ø 10 3/4";
- CO 0835 00 - Detaliu subtraversare centura Radauti proiectata si canale desecare deviate cu conducta Ø 10 3/4";

8. COMPONENTELE SISTEMULUI DE VERIFICARE SI ATESTARE A CALITATII LUCRARILOR DE MONTAJ:

Componentele sistemului de verificare si atestare a calitatii lucrarilor de montaj		Verificare	Observatii
1.	Reglementari tehnice aplicabile in proiect	Da	Mentionate in proiect
2.	Documente privind calitatea materialelor ce se vor utiliza	Da	Mentionate in proiect
3.	Agremente tehnice pentru teava, robinetarie si furnitura	Nu	Se face de catre verficatorul din santier, angajat pentru aceasta, inainte de punerea in opera
4.	Verificare proiect in faza DE	Da	
5.	Modernizarea, supravegherea si asigurarea calitatii lucrarilor de montaj	Nu	Se face de catre verficatorul angajat pentru aceasta, in santier, pe timpul desfasurarii lucrarilor
6.	Receptia lucrarilor	Nu	Se face de catre Comisia de receptie
7.	Comportarea in exploatare	Nu	Va fi urmarita de Beneficiar
8.	Documentele ce planifica controlul calitatii lucrarilor ce se vor executa	Nu	
9.	Controlul calitatii lucrarilor de montaj	Da	Se face de catre persoanele abilitate

Nota:

- Au fost verificate toate documentele puse la dispozitie
- Verificarea s-a desfasurat la ampoloarea si in cadrul stabilit prin contract.

9. CONCLUZII ASUPRA VERIFICARII TEHNICE:

In urma verificarii tehnice se considera proiectul corespunzator pentru faza de proiectare declarata, drept care se semneaza si se stampileaza pe fiecare pagina.
(Ordin ANRE nr. 22 din 2013, Art 27).

In urma verificarii tehnice
am primit 4 (patru) exemplare,
Coordonator Proiect
ing. Toader Nicolae



Data: 12.12.2019

In urma verificarii tehnice
am predat 4 (patru) exemplare,
Verificator de proiect atestat ANRE
ing. Oprea Mircea

