

CONDITII DE EXECUTIE

- Toate materialele vor avea certificatul de calitate, garantie, agrement tehnic si certificat de conformitate de la furnizor;
- Distanțele minime între conductele si racordurile de gaze naturale si diferite instalatii si constructii subterane vor fi conf. tabelului nr. 1 din NTPEE-2018 si conditiilor impuse prin avizele furnizorilor de utilitati anexe;
- In situatia in care distantele de siguranta prevazute in tabelul nr 1 din NTPEE-2018 nu pot fi respectate, proiectantul, cu acordul prestabil al OSD, stabileste distantele de siguranta in baza unei evaluari de risc. Principiile si particularitatile de efectuare a evaluarii de risc sunt precizate in anexa nr. 23 la normele tehnice din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.
- Evaluarea de risc a solutiilor de reducere a distantelor de siguranta conform tabelul 1 din NTPEE se va realiza doar daca aceste solutii respecta conditiile obligatorii impuse in avizele de la detinatorii de utilitati.
- Probe de presiune pentru conducte de presiune redusa:
 - incercarea de rezistenta se va face la presiunea de 4 bar, timp de 1 ora;
 - incercarea de etansitate se va face la presiunea de 2 bar, timp de 24 ore daca volumul retelei (conductele si/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mare sau egal cu 4 m³. Daca volumul retelei (conductele si/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mic de 4 m³ timpul de realizare a probei de etansitate va fi conform tabel nr 8 din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023 (se va intocmi diagrama pentru presiune si temperatura) - cu respectarea conditiilor din NTPEE-2018 si Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023
 - Finul trasor va fi din cupru cu S = 2,5 mmp si va avea rezistenta de strapungere a izolatiei de min. 5 KV;
 - Trecerea de la conducta din PE la conducta din otel se va face cu fiteguri de tranzitie PE - OL omologate, avand certificate de conformitate si garantie.
 - La trasarea conductelor de gaze si la montarea lor va fi solicitat proiectantul, delegatul O.S.D. si delegatii detinatorilor de utilitati subterane.
 - Dupa terminarea lucrarilor, terenul afectat se va aduce la starea initiala (refacere carosabil, trotuar, spatii verzi, etc.)
 - Marcarea conductei de distributie gaze naturale se va face de catre executant prin inscriptii pe placute amplasate pe constructii, pe stalpi sau pe alte repere fixe din vecinatate, conf. NTPEE-2018 si Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

ATENTIE!

- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor de utilitati existente.
- La trasarea si montajul conductelor se vor respecta toate conditiile impuse de catre toti furnizorii de utilitati din zona de amplasament.
- Se vor monta rasuratori la capetele tuburilor de protectie, la toate sudurile conductelor din otel si la iesirea din pamant a conductelor de distributie din otel, conform art. 88 din NTPEE 2018.

NOTA

- conform avizului de la E-Distributie Banat SA, conducta de gaz se va amplasa la minim 5 m (minim 2 m, cu acordul unitatii care administreaza conducta) fata de fundatia celui mai apropiat stalp sau orice element al prizei de pamant. In cazul paralelismului dintre conducta de gaz si cablul electric existent, distanta de protectie este de 0,6 m. In cazul protejarii cablurilor in tuburi, distanta se maresc la 1,5 m. In cazul intersectiilor dintre conducta de gaz si cabluri electrice, se va respecta distanta minima in plan vertical de 0,25 m. Cand nu se poate respecta aceasta distanta conducta de gaz se va monta in tub de protectie care sa depaseasca cablul electric cu 0,8 m de fiecare parte a intersectiei.

**TITUS-
GABRIEL
ALMAJAN**

Digitally signed
by **TITUS-GABRIEL
ALMAJAN**
Reason:
CU2024-001713/
04.07.2024

**PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:500**



- LEGENDA:**
- conducta gaz presiune redusa din PE100-SDR 11 proiectata;
 - bransament gaz presiune redusa din PE100-SDR 11 proiectat;
 - conducta gaz presiune redusa din PE, existenta;
 - bransament gaz presiune redusa din PE, existenta;
 - conducta gaz presiune medie din OL, existenta;
 - conducta gaz presiune redusa din OL, existenta;
 - bransament gaz presiune redusa OL existent;
 - conducta gaz presiune redusa din PE, dezafectata;
 - conducta gaz presiune medie din OL, dezafectata;
 - conducta gaz presiune redusa din OL, dezafectata;
 - bransament gaz presiune redusa OL dezafectat;
 - bransament gaz presiune redusa OL aeriana, dezafectata;
 - bransament gaz presiune redusa OL aerian dezafectat.

STOIAN ALEXANDRU TIBERIU
INSTALATOR AUTORIZAT GAZE NATURALE
TIP: PCD
Legitimatie Nr. 21117055
Perioada de valabilitate: 29.11.2022 - 28.11.2027

V.A.P.	Ing.	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT DE VERIFICARE, NR SI DATA	
VERIFICATOR	NUME				
DELGAZ grid				Titlu proiect: Inlocuire conducte si bransamente presiune redusa - str. Circumvalatiunii, Ionel Perlea, Gheorghe Lazar (partial), Amforei (partial), Bogdanesti (partial), P-Ia Sf. Nicolae (partial), Costinesti, Toplița, Fagaras, Chisinau, Sibiu, Sinaia Franyo Zoltan, Ioc. Timisoara, jud. Timis.	
Delgaz Grid S.A.				Proiect nr. 2023-945	
B-dul. Pandurilor, nr. 42, 540544, Targu Mures				COD SAP: 1931.233020_AC.01	
www.delgaz-grid.ro					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	TITULARUL INVESTITIEI: DELGAZ GRID S.A.	
SEF PROIECT	Ing. Corau M.			Faza D.T.A.C.	
PROIECTAT	Ing. Stoian A.		Data: 2024	Titlu planșă: Plan de situatie cu pozarea conductei proiectate	
DESENAT	Ing. Stoian A.			Planșă nr. G3	