

CONDITII DE EXECUTIE

- Toate materialele vor avea certificat de calitate, garantie, agrement tehnic si certificat de conformitate de la furnizor;
- Distanțele minime între conductele și racordurile de gaze naturale și diferite instalații și construcții subterane vor fi conf. tabelului nr. 1 din NTPEE-2018 și condițiilor impuse prin avizele furnizorilor de utilități anexate;
- În situația în care distanțele de siguranță prevăzute în tabelul nr 1 din NTPEE-2018 nu pot fi respectate, proiectantul, cu acordul prealabil al OSD, stabilește distanțele de siguranță în baza unei evaluări de risc. Principiile și particularitățile de efectuare a evaluării de risc sunt precizate în anexa nr. 23 la normele tehnice din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.
- Evaluarea de risc a soluțiilor de reducere a distanțelor de siguranță conform tabelului 1 din NTPEE se va realiza doar dacă aceste soluții respecta condițiile obligatorii impuse în avizele de la detinatorii de utilități.
- Probe de presiune pentru conducte de presiune redusă:
 - încercarea de rezistență se va face la presiunea de 4 bar, timp de 1 oră;
 - încercarea de etanșeitate se va face la presiunea de 2 bar, timp de 24 ore dacă volumul rețelei (conductele și/sau a racordului) supusă probei de presiune este mai mare sau egal cu 4 m³. Dacă volumul rețelei (conductele și/sau a racordului) supusă probei de presiune este mai mic de 4 m³ timpul de realizare a probei de etanșeitate va fi conform tabel nr 8' din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023 (se va întocmi diagrama pentru presiune și temperatură) - cu respectarea condițiilor din NTPEE-2018 și Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023
 - Firul trasor va fi din cupru cu S = 2,5 mm și va avea rezistența de strângere a izolației de min. 5 KV;
 - Tracerea de la conducta din PE la conducta din oțel se va face cu flinguri de tranziție PE - OL omologate, având certificate de conformitate și garanție.
- La trasarea conductelor de gaze și la montarea lor va fi solicitat proiectantul, delegatul O.S.D. și delegații detinatorilor de utilități subterane.
- După terminarea lucrărilor, terenul afectat se va aduce la starea inițială (refacere carosabil, trotuar, spații verzi, etc.).
- Marcarea conductei de distribuție gaze naturale se va face de către executant prin inscripții pe plăcuțe amplasate pe construcții, pe stalpi sau pe alte repere fixe din vecinătate, conf. NTPEE-2018 și Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

ATENȚIE!

- Avizele obținute de la detinatorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de săpătură și umpluturi se vor executa manual în prezența detinatorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale rețelelor de utilități existente.
- La trasarea și montajul conductelor se vor respecta toate condițiile impuse de către toți furnizorii de utilități din zona de amplasament.
- Se vor monta rasfăștori la capetele tuburilor de protecție, la toate sudurile conductelor din oțel și la ieșirea din pamant a conductelor de distribuție din oțel, conform art. 86 din NTPEE 2018.

NOTA

- conform avizului de la E-Distribuție Banat SA, conducta de gaz se va amplasa la minim 5 m (minim 2 m, cu acordul unității care administrează conducta) fata de fundatia celui mai apropiat stalp sau orice element al prozei 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 mareste 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.

PLAN DE SITUAȚIE
SCARA 1:500TITUS-
GABRIEL
ALMAJANDigitally signed by
TITUS-GABRIEL
ALMAJAN
Reason:
CU2024-001713/
04.07.2024

LEGENDĂ:

- conducta gaz presiune redusă din PE100-SDR 11 proiectată;
- branșament gaz presiune redusă din PE100-SDR 11 proiectat;
- conducta gaz presiune redusă din PE existentă;
- branșament gaz presiune redusă din PE existent;
- conducta gaz presiune medie din OL existentă;
- conducta gaz presiune redusă din OL existentă;
- branșament gaz presiune redusă OL existent;
- conducta gaz presiune redusă din PE, defaectată;
- conducta gaz presiune medie din OL, defaectată;
- conducta gaz presiune redusă din OL, defaectată;
- conducta gaz presiune redusă din OL aeriană, defaectată;
- branșament gaz presiune redusă OL defaectată;
- branșament gaz presiune redusă OL aerian defaectată.



V.A.P.	Ing.				
VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT DE VERIFICARE, NR SI DATA	
DELGAZ grid					
Delgaz Grid S.A.		Titlu proiect:		Proiect nr.	
B-dul. Pandurilor, nr. 42, 540544, Targu Mures		Inlocuire conducte si bransamente presiune redusă - str. Circumvalatiunii, Ionel Perlea, Gheorghe Lazar (partial), Amforei (partial), Bogdanesti (partial), P-ta Sf. Nicolae (partial), Costinesti, Toplita, Fagaras, Chisinau, Sibiu, Sinaia, Franyo Zoltan, loc. Timisoara, jud. Timis.		2023-945	
www.delgaz-grid.ro		COD SAP: 1931.233026_AC.01			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	TITULARUL INVESTIȚIEI:	Faza
SEF PROIECT	Ing. Corau M.		1:500	DELGAZ GRID S.A.	D.T.A.C.
PROIECTAT	Ing. Stoian A.	Stoian Alex	Data:	Titlu planșă: Plan de situație cu pozarea conductei proiectate	Planșă nr.
DESENAT	Ing. Stoian A.	Stoian Alex	2024		G2