

**LEGENDA:**

- rețea de distribuție, G.N., proiectată M.P.
- rețea de distribuție, G.N., existentă R.P., de canal
- rețea de distribuție, G.N., existentă, în sol sau în canal
- bransament, G.N., proiectat M.P.
- bransament, G.N., existent, în sol sau în canal
- rețea de distribuție, G.N., existentă R.P. din PE100 sau în canal
- P.P.R.M.G.S.
- cladire
- casă mobilă
- linia proprietate - împrejurimă - gard
- linia proprietate conființată
- drum
- trotuar
- ex drum
- zona verde
- linia taluz
- linie electrică subterană
- linie electrică suprațeră
- cablu telefonie
- conductă apă
- canal canaliz
- canal pământ
- canal termic
- vana OI. montată aparent - existentă
- tub de protecție
- nod rețea distribuție gaze naturale
- cap terminal
- punct cuplare în gaz
- punct blindare
- armin utilități
- stalp utilități
- teu de bransament
- grupa sondaj cu dimensiunea 1.5mx0.5m
- hidrant
- ramificație tip teu (PE)
- Cot 90° (PE)
- ramificație tip teu redus (PE)
- fitting de tranziție
- Vana PE existentă ce se menține

Conform NTPEE - 2018, presiunile la care se vor efectua verificările și probele de rezistență și etanșitate pentru conducta de gaze naturale de medie presiune din țeava PE100 SDR11, montată în gropă, sunt:

- verificarea și proba de rezistență - 9 bar;
- verificarea și proba de etanșitate - 6 bar.

Verificarea și proba de presiune la rezistență și etanșitate se vor efectua după egalizarea temperaturii aerului din conductă cu temperatura mediului ambiant, în conformitate cu precizările din NTPEE-2018.

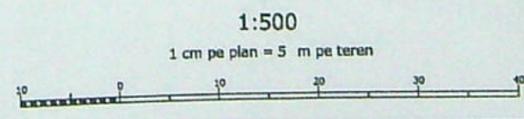
Proble se execută pe conducte terminate, fiind corepunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de 1 ora pentru proba de rezistență și conform tabelului anexat pentru proba de etanșitate.

**În cazul de față timpul de realizare al probei de etanșitate este de 12 ore**

Volumul conductei de distribuție, al recordului sau al instalației de utilizare a gazelor naturale OL/PE (m <sup>3</sup> )	Timpul de realizare a probei de etanșitate (ora)
0,1	1
0,2	2
0,3	2
0,5	3
1,0	6
2,0	12
3,0	18
24,0	24

**FAZA DETERMINANTĂ**  
La efectuarea probei de presiune a rețelei de gaze naturale trebuie asigurat Inspectoratul Județean în Construcții

**CATEGORIA DE IMPORTANȚA A LUCRĂRII**  
ESTB "C" - CONSTRUCȚII DE IMPORTANȚA NORMALĂ



**NOTĂ: CONȘTIINȚĂ DE RĂSPUNSABILITATE**

În urma de încheierea lucrărilor de proiectare și execuție a rețelei de distribuție gaze naturale proiectate, proiectantul și executorul sunt răspunzători de asigurarea calității și siguranței în funcționare a rețelei de distribuție gaze naturale proiectate și executate. În cazul în care, în urma verificărilor și măsurărilor efectuate în teren, s-a constatat că rețeaua de distribuție gaze naturale proiectată și executată nu este în conformitate cu proiectul și execuția, proiectantul și executorul vor fi răspunzători de asigurarea calității și siguranței în funcționare a rețelei de distribuție gaze naturale proiectate și executate. În cazul în care, în urma verificărilor și măsurărilor efectuate în teren, s-a constatat că rețeaua de distribuție gaze naturale proiectată și executată este în conformitate cu proiectul și execuția, proiectantul și executorul vor fi răspunzători de asigurarea calității și siguranței în funcționare a rețelei de distribuție gaze naturale proiectate și executate. În cazul în care, în urma verificărilor și măsurărilor efectuate în teren, s-a constatat că rețeaua de distribuție gaze naturale proiectată și executată este în conformitate cu proiectul și execuția, proiectantul și executorul vor fi răspunzători de asigurarea calității și siguranței în funcționare a rețelei de distribuție gaze naturale proiectate și executate.

**COMPANIA DE APA OLTEA S.A.**  
Aviz favorabil din 08.02.2023

Se vor convoca reprezentanții Companiei de Apă Olteia S.A. la proba de etanșitate în vederea verificării și măsurărilor efectuate în teren și pentru asigurarea calității și siguranței în funcționare a rețelei de distribuție gaze naturale proiectate și executate.

**INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN DOLOJ - POLIȚIA MUNICIPIULUI CRAIOVA - STRĂȘINII, JUDEȚUL DOLOJ**  
Aviz de principiu nr. 384063/09.02.2023

- pentru realizarea lucrărilor în partea carosabilă, acoperământ, trotuar sau înlocuirea marșurilor de circulație, conform art. 87 din Hotărârea Guvernului nr. 1391/2006 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Ordinului de urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice și art. 105, pct. (8) din O.U.G. nr. 195/2002, republicată, se va solicita un aviz al Biroului Rutier Craiova sens în care înainte de începerea lucrărilor, executorul asigura în întregime documentația necesară pentru instituirea restricțiilor de circulație și va obține avizul și aprobarea conform prevederilor „Normelor metodologice privind condițiile de instituire a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public din zona proiectată pentru drumurile, aprobate prin Ordinul comun MI-MT nr. 1112/411, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2009”.

- pentru lucrările executate în zona drumului public se va obține autorizarea administrației locale.

**ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS SA**  
Aviz condiționat nr. 100/05/03/01/3/DJ/0310

În zona de interes, ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. are amplasate instalații de telecomunicații în zona de interes a proiectului.

Având în vedere importanța deosebită a rețelei de cablu telefonic, proprietatea Orange Romania Communications S.A., și în legătură cu aceasta vor fi efectuate măsurile de protecție conform documentației prezentate, Orange Romania Communications S.A. este de acord să acorde accesul necesar în condițiile încheierii următoarelor măsuri de protecție a rețelei telefonice subterane și suprațere:

În zona instalațiilor de telecomunicații, execuția lucrărilor pentru care s-a solicitat avizul, se va face numai sub supravegherea tehnică a Orange Romania Communications S.A. Pentru aceasta, cu 10 (zece) zile înainte de începerea lucrărilor, beneficiarul/constructorul va solicita acordarea de asistență tehnică la Centrul Operațional DJ-GI-MH, telefon: 0251404177; 0251404177; 0761119822; 0761115433; 0744034637.

Traseele rețelei de telecomunicații proiectate și executate, dar nerecepționate vor fi stabilite numai pe teren de către delegatul Orange Romania Communications S.A.

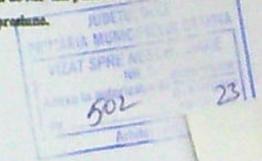
Procedura amplasamentului privind rețeaua de telecomunicații existentă se va concretiza prin semnarea unui Proiect Verbal de proțare/prișire amplasament, ce va constitui anexă a unei Minuțe/Convierși, semnate de emblema părții beneficiar/constructor și Orange Romania Communications S.A., la procedura amplasamentului.

În cazul lucrărilor de reabilitare drumuri, vor fi încheiate și fuzdurile necesare ridicării sau coborârii grăurilor de cablu telefonice la nivel al carosabilului. În cazul în care nivelul acestuia se va modifica față de cel existent, în urma lucrărilor de modernizare proiectate.

Totă lucrările proiectate prin această documentație, în zona cablurilor telefonice subterane și suprațere, vor fi prevăzute să se execute obligatoriu manual și în prezența delegaților Orange Romania Communications S.A.

În cazul în care sunt produse avarii ale instalațiilor de telecomunicații ca urmare a nerecepțierii prevederilor prezentei aviz, constructorul este obligat să interzică accesul în zona de interes a proiectului și să asigure repararea și înlocuirea cablurilor telefonice avariate, precum și dăunelor solicitate de delegatul Orange Romania Communications S.A. datorită întreruperii furnizării serviciilor de telecomunicații și a pierderii de cel care a produs avaria.

Proiectarea rețelei de bransamente se va efectua în condiții de regim de MP din punct de vedere al distanțării față de construcții, utilități, al materialelor folosite și al probelor de presiune.



Lungimea Totală Rețea Proiectată = 185,50m (conducta) + 18m (bransamente) = 203,50m

<b>PROIECTANT (operator economic)</b> DIVERSINST S.R.L. CRAIOVA dir. ing. STEFAN IONUT (semnatura autorizată și etanșată) Inst. aut. proiectant: ing. STEFAN IONUT Inst. aut. ANRE, Inst. autorizat PGD nr. 212160314/2021		<b>EXECUTANT (operator economic)</b> ..... director, ing. .... (semnatura autorizată și etanșată) Inst. aut. executor: .....	
VERIF. M.PAT		NUME	SEMNATURĂ
VERIF. M.PAT		SEMNATURĂ	CERINȚA
VERIF. M.PAT		REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	
VERIFICATOR EXPERT		BENEFICIAR	
SC DIVERSINST SRL CRAIOVA RO3730476 Aut. PDSB nr. 16064/24.01.2021		ENGIE SA	
TITLU PROIECT: REABILITARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE CU CONDUCTE ȘI INSTALAȚII DE RACORDARE ÎN DIN PE100SDR11 PE STR RĂULUI, MUNICIPIUL CRAIOVA, JUDEȚ DOLOJ		PROIECT NR.70	
NUME	SEMNATURĂ	SCARA	DATA
ing. Stefan Ionut		1/500	2023
ing. Stefan Ionut			
ing. Dobre Marlan			
TITLU PLANȘĂ: PLAN DE SITUAȚIE		PLANȘĂ NR.01	