

**DATE TEHNICE**  
**SITUAȚIE EXISTENTĂ**

In prezent, conductele existente de gaze naturale de presiune redusa PE100 SDR11 DN63 mm amplasate in subteran, respectiv OL, DN 60,3x3,6 mm ( $\varnothing 2''$ ) si a racordurile de gaze naturale existente din otel amplasate suprateran, conform expertizei tehnice acestea se afla in stare tehnica de calitate necorespunzatoare, fiind necesara inlocuirea acestora, respectiv redimensionarea conductei amplasata pe drumul DC22, care alimenteaza localitatea Hagau.

**SITUAȚIE PROIECTATĂ**

Conductele de presiune redusă existente în montaj subteran PE100 SDR11, DN 63 mm (tronsonul 1 – 1') si montaj suprateran OL, DN 60,3x3,6 mm ( $\varnothing 2''$ ) (tronsonul 1' – 2 – 2.1), identificate pe planșele nr. 02-1 ÷ 02-6, se vor dezafecta pe o lungime de 1191,00 m si se vor redimensiona si inlocui cu conducta PE100 SDR11, DN90x8,2 mm (tronsonul 1 – 2 – 2.1), avand lungimea de 1125,00 m, identificata pe plansele nr. 03-1 ÷ 03-6. Conducta de presiune redusă existenta în montaj suprateran OL, DN 60,3x3,6 mm ( $\varnothing 2''$ ) (tronsonul 2 – 3), identificata pe planșele nr. 02-7 ÷ 02-9, se va dezafecta pe o lungime de 518,00 m si se va inlocui cu conducta PE100 SDR11, DN63x5,8 mm (tronsonul 2 – 3), avand lungimea de 505,00 m, identificata pe plansele nr. 03-7 ÷ 03-9. De asemenea se inlocuiesc si racordurile de gaze naturale aferente imobilelor nr. 7 (Hodaie), 7A, 8, 7 (Hagau), 4 si 3 din OL,  $\varnothing 1''$  in PE100 SDR11, DN32x3,0 mm.

**Tabel nr. 1 – Inventar coordonate Stereo '70**

<b>Conducte gaze naturale</b>		
<b>Nr. punct</b>	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>
1	592926.892	434141.283
1'	592908.064	434160.648
2	592470.948	434975.124
2.1	592477.633	434983.475
3	592144.857	434674.064

**Tabel nr. 2 – Conducte gaze naturale care se dezafectează**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tip Material</b>	<b>Tronson</b>	<b>Diametru (mm)</b>	<b>Lungime (m)</b>
1	PE 100 SDR11	1 – 1'	63x5,8	35,00
2	OL	1' – 2	60,3x3,6	1131,00
3	OL	2 – 2.1	60,3x3,6	25,00
4	OL	2 – 3	60,3x3,6	518,00
<b>TOTAL GENERAL:</b>				<b>1709,00</b>

**Tabel nr. 3 – Conducte gaze naturale proiectate**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tip Material</b>	<b>Tronson</b>	<b>Diametru (mm)</b>	<b>Lungime (m)</b>
1	PE100 SDR11	1 - 2	90x8,2	1100,00

2	PE100 SDR11	2 – 2.1	90x8,2	12,00
3	PE100 SDR11	2 – 3	63x5,8	505,00
Total DN90				1112,00
Total DN63				505,00
<b>TOTAL GENERAL:</b>				<b>1617,00</b>

**Tabel nr. 4 – Racorduri gaze naturale proiectate**

Nr. Crt.	Localitate	Strada	Nr. Imobil	Diametru conducta distributie	Diametru racord	Lungime racord	Diametru tub de protectie	Lungime tub de protectie	Observatii
[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ mm ]	[ mm ]	[ m ]	[ mm ]	[m]	[ - ]
1	Hodaie	DC22	7	90x8,2	32x3,0	1,80			PRM EXISTENT
2	Hodaie	DC22	7A	90x8,2	32x3,0	1,80			PRM EXISTENT
3	Hagau	DC22	8 (2)	90x8,2	32x3,0	3,30	PE DN110x10,0	1,00	PRM EXISTENT
4	Hagau	DC22	7	63x5,8	32x3,0	2,00			PRM EXISTENT
5	Hagau	Fara nume	4	63x5,8	32x3,0	1,80			PRM EXISTENT
6	Hagau	Fara nume	3	63x5,8	32x3,0	2,80			PRM EXISTENT
<b>TOTAL:</b>						<b>13,50</b>		<b>1,00</b>	

**Tabel nr. 5 – Tuburi de protectie proiectate pe conducta de distributie**

Nr. Crt.	Simbol [ - ]	Material [ - ]	Diametru [mm]	Lungime [m]
1	TP01	PE100 SDR11	250x22,7	12,00
2	TP02	PE100 SDR11	250x22,7	5,50
3	TP03	PE100 SDR11	250x22,7	9,00
4	TP04	PE100 SDR11	250x22,7	2,00
5	TP05	PE100 SDR11	250x22,7	2,00
6	TP06	PE100 SDR11	200x18,2	7,00
7	TP07	PE100 SDR11	200x18,2	11,00
<b>Total tub PE100 SDR11 DN 250x22,7 mm:</b>				<b>30,50</b>
<b>Total tub PE100 SDR11 DN 200x18,2 mm:</b>				<b>18,00</b>