

EXTRAS DIN MEMORIUL TEHNIC

DATE TEHNICE

SITUAȚIE EXISTENTĂ

In prezent, Statia de Reglare-Masurare de Sector (SRMS) este amplasata in interiorul zonei de siguranta a conductei de aductiune apa potabila Fir I, OL DN800 mm, ca urmare, pentru punerea in siguranta este necesara relocarea acesteia la distanta de minim 5 m fata de generatoarea exterioara (conform adresa APA CTTA SA Alba nr. 3818/24.05.2024).

De asemenea, caminul de vane din vecinatatea SRMS-ului este constant inundat cu apa freatica, avand un efect negativ asupra elementelor sistemului de distributie din otel amplasate in camin, ca urmare este necesara dezafectarea acestuia.

SRMS Oiejdea existenta a fost montata in anii '90 si este necesara inlocuirea acesteia cu o statie de reglare noua si moderna care va avea capacitatea $Q = 400$ mc/h.

SITUAȚIE PROIECTATĂ

Se dezafecteaza Statia de Reglare-Masurare Sector (SRMS) existenta si se va monta o statie noua cu capacitatea de 400 mc/h, in afara zonei de siguranta a conductei de aductiune apa, la o distanta de 8 m fata de aceasta spre drumul national DN1C si 10 m fata de statia de clorinare existenta. De asemenea, se va inlocui racordul de intrare in SRMS existent OL DN88,9x3,6 ($\varnothing 3$) cu conducta PE100 SDR11 DN90 mm (tronsonul 1 – 2, plansa 02-2), respectiv racordul de iesire din SRMS existent OL DN114,3x4,0 ($\varnothing 4$) cu conducta PE100 SDR11 DN110 mm (tronsonul 3 – 4, plansa 02-2).

Se dezafecteaza caminul de vane existent, inclusiv elementele din interiorul acestuia, se inlocuieste conducta de medie presiune existenta OL DN273x7,1 ($\varnothing 10$) cu conducta PE100 SDR11 DN 280 mm (tronsonul 1 – 5, plansa 02-2) si se monteaza o vana PEHD DN280 mm cu tija ascendenta.

Tabel nr. 1 – Conducte gaze naturale dezafectate

Nr. Crt.	Nr. Tronson	Tip conducta	Diametru [mm]	Grosime perete conducta [mm]	Lungime [m]
1	1' – 1'' – 5'	OL	273	7,1	8,00
2	1'' – 2'	OL	88,9	3,6	18,00
3	3' – 4'	OL	114,3	4,0	19,00
TOTAL:					45,00

Tabel nr. 2 – Conducte gaze natural proiectate

Nr. Crt.	Nr. Tronson	Tip conducta	Diametru [mm]	Grosime perete conducta [mm]	Lungime [m]
1	1 - 5	PE100	280	25,4	8,00
2	1 - 2	PE100	90	8,2	13,00
3	3 - 4	PE100	110	10,0	17,00
TOTAL:					38,00