

**PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA P.S.I. SI PROIECTARE INEL  
DE RACIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU TITEI  
DEPOZIT TAMPON INDEPENDENTA**

**LISTA DE MATERIALE**

**INSTRUMENTATIE (ICS)**

02					
01					
00	Emis pentru comentarii	09.09.2022	O.T.	R.M.	S.D.
Rev. / Rev.	Denumirea modificarii / Change description	Data / Date	Pr Spec / Consultant	Verificat / Checked	Aprobat / Approved
ROENGG CONSULTING RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com Ploiesti	S.C. CONPET S.A. Strada Anul 1848 nr 1-3, cod postal 100559, Ploiesti, Prahova, ROMANIA	Nr. proiect / Project no.		Nr. desen / Drawing no.	
		10532021		RNG-DTDS-ICS-MTO-001	
Faza / Phase		Denumire document / Document name			
DTDS		LISTA DE MATERIALE AMC			
Pag. 1/2					

Nr. Crt.	Echipament / Material	Cantitate		Observatii
1.	Traductor de nivel cu ghid de unda	1	buc.	Conform Specificatie tehnica 10532021-RNG-FEED-ICS-DTS-001
2.	Intreruptoare de nivel cu furca vibratoare	2	buc.	Conform Specificatie tehnica 10532021-RNG-FEED-ICS-DTS-002
3.	Unitate de control si afisare grafica nivel cu patru canale de masura	1	buc.	Unitate de control si afisare grafica nivel pe display color pentru 4 intari (2xAI, 2xDI), dotata cu modul de comunicatie seriala, modul de putere cu 8 iesiri de releu programabile, elemente de avertizare optica si acustica (hupa, far avertizor), elemente de interconectare (cabluri). Software de comanda integrat. Alimentare: Un = 230Vca/50Hz., sursa alimentare 24 VDC pentru instrumente, se monteaza in zona sigura, non-Ex
4.	Cablu semnal tip 1	60	m.	Conductor cupru, 1PRX1 mmp, U0/U=0.6/1.0Kv, armat, izolatie PVC, ecranat individual si colectiv, torsadat, cu intarziere marita la propagarea flacarii, rezistenta UV, rezistenta la umiditate, rezistenta la hidrocarburi, manta PVC culoare gri
5.	Cablu semnal tip 2	20	m.	Conductor cupru, 4PRX1 mmp, U0/U=0.6/1.0Kv, armat, izolatie PVC, ecranat individual si colectiv, torsadat, cu intarziere marita la propagarea flacarii, rezistenta UV, rezistenta la umiditate, rezistenta la hidrocarburi, manta PVC culoare gri
6.	Cablu semnal tip 3	60	m.	Conductor cupru, 2PRX1 mmp, U0/U=0.6/1.0Kv, armat, izolatie PVC, ecranat individual si colectiv, torsadat, cu intarziere marita la propagarea flacarii, rezistenta UV, rezistenta la umiditate, rezistenta la hidrocarburi, manta PVC culoare gri
7.	Jgheab metalic perforat, OLZN 50 x 55 x 1,5 mm., cu capac, pentru incarcari normale, inclusiv piese de legatura	40	m.	- pentru instalare la exterior
8.	Conductor impamantare pentru instrumente (cablu VPLY) 10mm <sup>2</sup> – galben / verde	15	m.	
9.				
10.				