



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ

Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului
Potlogi - jud. Dâmbovița

FAZA: PT+DE

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 553/04.10.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020

04				
03				
02				
01				
00	Emis pentru construire	19.03.2019	Ing. C. Neagu	Ing. M. Scurtu
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
	RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro	CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro	Nr. Proiect	Nr.document
				Rev
		B.031.007	EL-DAS-137	00
Beneficiar: CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalația: STAȚIE DE POMPARE OCHIURI			ELECTRIC	4
Scara		Denumire document		
-		CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ		



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țițeiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



**APLICABIL PENTRU TOATE CENTRALELE DE MĂSURĂ DIN TABLOUL DE DISTRIBUȚIE DE JOASĂ
TENSIUNE AL POSTULUI DE TRANSFORMARE**

Nr. Crt.	Parametrii tehnici	Cerințe de proiect
I.	CONDIȚII CLIMATICE ȘI DE MEDIU	
1.	Loc de montaj	Interior
2.	Altitudine maximă	≤1000m
3.	Temperatura mediului: <ul style="list-style-type: none">– Maximă– Medie pe 24 ore– Minimă– Rata maximă de variații zilnice	<ul style="list-style-type: none">– +40°C– +35°C– -10°C– +20°C
4.	Umiditate relativă a aerului la 20°C	80%
5.	Accelerație seismică	3m/s ²
6.	Agente poluanți	Nu există
7.	Condiții speciale	Nu există
II.	CONDIȚII DE SISTEM	
8.	Tensiunea nominală a sistemului	0,4kV
9.	Frecvența nominală a sistemului	50 Hz
10.	Curent de scurtcircuit trifazat maxim	10kA
III.	CARACTERISTICI TEHNICE	
11.	Tip constructiv	Electronic
12.	Mărimi măsurate	Energie activă și reactivă Putere activă și reactivă Curent Tensiune
13.	Clasă de precizie	Clasa 0,5S, cf. IEC 62053-21 Clasa 0,5S, cf. IEC 61557-12 Clasa C, cf. SR EN 50470-3
14.	Tip conectare	Cu transformator de curent .../5A (.../1A – opțional)
15.	Tip afișaj	Display LCD
16.	Port protocol comunicație	Modbus RTU
17.	Suport port comunicație	Bloc terminal cu șurub: RS485
18.	Semnalizări locale	Stare pornit Precizie verificare – semnal LED intermitent Port comunicare Modbus activ
19.	Număr intrări	1 digital 0...5V / 11...40V 24Vcc
20.	Număr ieșiri	1 digital static
21.	Tensiune la ieșire	5...40Vcc, 50mA
22.	Mod de montare	Clip-ON
23.	Suport montare	Șină DIN
24.	Conexiuni terminale	Curent: terminale cu șurub 6mm ² Tensiune: terminale cu șurub 2,5mm ²

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autocrișta nr. 333/04.12.2017
Valabilitate până la data de: 18.06.2019

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-137	CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ	00



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



Nr. Crt.	Parametrii tehnici	Cerințe de proiect
25.	Grad de protecție	IP40 (montaj frontal pe panou) IP20 (montaj în interior)
26.	Standarde de referință	IEC 61557-12 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 61010

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 533/04.10.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020

Nr. Contract	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	EL-DAS-137	CENTRALĂ DE MĂSURĂ_FIȘĂ TEHNICĂ	00