

Nr. 056/20.07.2020
(conform registru de evidență)

Ing. Neagu P. Mihaela
Verificator de proiecte atestat de ANRE
Legitimatie de atestare nr. 933/2015; Grad: IIIA – prelungit cu 6luni cf. decizie ANRE;
Specialitatea: Instalații electrice cu orice
putere instalată tehnic realizabilă
și la o tensiune nominală maximă de 20kV;
Tel: 0729-843591

REFERAT

PRIVIND VERIFICAREA TEHNICĂ DE CALITATE

1. Date de identificare:

- Nr. și denumire proiect: B.068.017 – **Modernizare Statie de pompare a titeiului, Moreni, Jud. Dambovită**
- Faza de proiectare: **PT+DE (Proiect tehnic si Documentatie de executie)**;
- Client: **CONPET S.A.**;
- Proiectant General: **RIA Engineering & Consulting S.R.L.**;
- Proiectant de specialitate: **RIA Engineering & Consulting S.R.L.**;
- Data prezentării proiectului pentru verificare: **20.07.2020.**

2. Caracteristici principale ale proiectului:

Proiectul cuprinde informațiile tehnice necesare pentru execuția unui sistem complet de instalații electrice care să deservească sistemul PSI nou proiectat dar și alte echipamente tehnologice noi conținute în proiectul de modernizare a stației de pompare Moreni.

În cadrul prezentului proiect sunt cuprinse următoarele categorii de lucrări de instalații electrice:

- Achiziție și instalare tablouri electrice;
- Execuție trasee subterane de cabluri electrice; Procurare și instalare cabluri electrice;
- Alimentare cu energie electrică a pompelor si consumatorilor sistemului PSI;
- Alimentare cu energie electrică a consumatorilor aparținând rezervoarelor noi de țitei (mixere, electroventile, cabine protecții catodice, instrumente de 230Vc.a.);
- Achiziție, instalare și alimentare cu energie electrică a sistemelor de însoțitori electrici aferente conductelor de proces și PSI;

Sistemul electric este proiectat astfel încât să garanteze:

- Siguranța personalului;
- Fiabilitate;
- Funcționare bună și întreținere ușoară;
- Fără risc de incendiu;
- Flexibilitate adecvată pentru instalațiile viitoare și să asigure interschimbabilitatea.

3. Documente prezentate la verificare:

Documentele supuse verificării sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumire document	Nr. Document	Rev.
1.	Borderou documentație_Instalații electrice	EL-BC-001	02
2.	Lista de consumatori electrici	EL-OTH-002	01
3.	Memoriu tehnic general_Instalații electrice	EL-MTh-003	01
4.	Caiet de sarcini	EL-CS-004	01
5.	Lista de lucrări și materiale electrice	EL-LM-005	02
6.	Program de control calitate pe faze determinante	EL-PCC-006	01
7.	Plan zonare	EL-ExP-028	01
8.	Tablou de distribuție TD-00 în postul de transformare existent_Schema electrică monofilară	EL-SLD-008	01
9.	Tablouri electrice_Specificație tehnică	EL-ST-009	01
10.	UPS_Specificație tehnică	EL-ST-010	01
11.	Tablou electric de consumatori vitali (TCV)_Schema electrică	EL-SLD-011	01
12.	Tablou de distribuție consumatori tehnologici (TD-01)_Schema electrică	EL-SLD-012	01
13.	Tablou de distribuție al UPS-ului (TD-UPS)_Schema electrică	EL-SLD-013	01
14.	Centrală de măsură_Specificație tehnică	EL-ST-027	00
15.	Casa pompe incendiu_Plan de iluminat	EL-PH-014	01
16.	Casa pompe incendiu_Plan de prize	EL-PLN-015	01
17.	Casa pompe incendiu_Plan de trasee de cabluri electrice interioare	EL-CAP-007	01
18.	Casa pompe incendiu_Instalație de protecție la trăsnet	EL-PLN-016	01
19.	Jurnal de cabluri atașat sistemului PSI	EL-OTH-026	01
20.	Depozit combustibili_Plan de iluminat	EL-PH-017	01
21.	Depozit combustibili_Instalație de protecție la trăsnet	EL-PLN-018	01
22.	Trasee cabluri electrice_Plan de amplasare	EL-CAP-019	02
23.	Trasee cabluri electrice_Detalii de execuție	EL-DD-020	02

ELMIN ENGINEERING S.R.L.

Activitati de inginerie si
consultanta tehnica legate de acestea

C.U.I. 42134431, Atribut fiscal : RO, Nr.Reg. Comerțului Prahova: J29 / 98 / 21.01.2020
Cont : RO83 INGB 0000 9999 0997 5091 – ING Bank N.V. Amsterdam, Sucursala Bucuresti
Sediu social: Municipiul Ploiesti, Strada Sergent Erou Mateescu Gheorghe, nr. 18, Bloc 10, Scara D,
Etaj 2, Ap. 141, Jud. Prahova

Telefon: 0729-843 591

Mail : mihaelapneagu@gmail.com

Nr. crt.	Denumire document	Nr. Document	Rev.
24.	Jurnal de cabluri electrice	EL-OTH-021	02
25.	Priza de pământ_Plan de amplasare	EL-ELP-022	02
26.	Priza de pământ_Detalii de execuție	EL-DD-023	01
27.	Priza de pământ_Breviar de calcul	EL-BCalc-024	01
28.	Sistem de însoțitori electrici_Specificație tehnică	EL-ST-025	01

4. Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se consideră proiectul **CORESPUNZĂTOR**.

Referatul s-a întocmit în 3 exemplare, din care 2 exemplare la proiectantul de specialitate și un exemplar la verificatorul de proiect.

Am primit 2 exemplare,
Proiectant de specialitate
Ria Engineering SRL

Am predat 2 exemplare,
Verificator de proiect
Ing. Mihaela Neagu

Autoritatea Națională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Neagu Mihaela
2700624295882

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizația nr. 333/04.10.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020