

Ing. Neagu P. Mihaela
Verificator de proiecte atestat de ANRE
Legitimatie de atestare nr. 933/2015; Grad: IIIA – prelungit cu 6 luni 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: **C.059.027 – Modernizare Statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova;**
- Faza de proiectare: **PT + DE (Proiect Tehnic si Detalii 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: **13.08.2020.**

2. Caracteristici principale ale proiectului:

Proiectul cuprinde informațiile tehnice necesare pentru execuția unui sistem complet de echipamente electrice necesare reabilitării Stației de pompare a țiteiului Mislea.

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

- Achiziție și instalare post de transformare în anvelopă de beton (PTAB);
- Achiziție, instalare și echipare stâlp tip SC 15015, inclusiv execuție LEA 20kV între stâlpul executat pe taxa de racordare și stâlpul tip SC 15015 instalat pe proprietatea Conpet SA;
- Execuție trasee subterane de cabluri electrice; Procurare și instalare cabluri electrice;
- Instalații electrice de iluminat exterior tehnologic la cuva pompelor de proces;
- Sistem de însoțitori electrici aferent conductelor de proces;
- Execuție instalații electrice interioare în container operatori existent; Instalațiile electrice existente în containerul operatori se vor demola;
- Execuție priză de pământ și conectarea echipamentelor la priza de pământ;
- Probe și verificări în vederea punerii în funcție a instalațiilor electrice.

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-100	02
2.	Listă de consumatori electrici	EL-OTH-129	01
3.	Memoriu tehnic	EL-MTh-101	02
4.	Program de verificare a calității execuției lucrărilor de instalații pe faze determinante	EL-PCC-102	01
5.	Lista de lucrări și materiale electrice	EL-LM-103	01
6.	Caiet de sarcini	EL-CS-104	01
7.	Post de transformare în anvelopă de beton_Specificație tehnică	EL-DAS-105	01
8.	Transformator de putere_Fișă tehnică	EL-DAS-106	01
9.	Celulă de linie (sosire)_Fișă tehnică	EL-DAS-107	01
10.	Celulă de transformator_Fișă tehnică	EL-DAS-108	01
11.	Tablou electric principal TE-01_Fișă tehnică	EL-DAS-109	01
12.	Convertizor de frecvență_Fișă tehnică	EL-DAS-110	01
13.	UPS_Fișă tehnică	EL-DAS-111	01
14.	PTAB 160kVA_Schema electrică	EL-SLD-112	02
15.	Centrală de măsură_Fișă tehnică	EL-DAS-113	01
16.	Trasee cabluri electrice JT_Plan de amplasare	EL-CAP-114	01
17.	Trasee cabluri electrice MT_Plan de amplasare	EL-CAP-115	01
18.	Trasee cabluri electrice_Detalii de execuție	EL-DD-116	02
19.	Jurnal de cabluri electrice	EL-OTH-117	02
20.	Instalație de iluminat exterior tehnologic_Plan de amplasare	EL-PII-118	01

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.
21.	Priza de pământ_Plan de amplasare	EL-ELP-119	01
22.	Priza de pământ_Detalii de execuție	EL-DD-120	01
23.	Priza de pământ_Breviar de calcul	EL-BCalc-121	01
24.	Cutie de comandă locală pentru motor_Fișa tehnică	EL-DAS-122	01
25.	Buton de oprire de urgenta_Fisa tehnica	EL-DAS-130	00
26.	Sistem de însoțitori electrici_Specificație tehnică	EL-ST-123	01
27.	Sistem de însoțitori electrici_Lista de circuite	EL-OTH-124	01
28.	Instalații electrice de iluminat container operatori	EL-PII-126	01
29.	Instalatii electrice de prize container operatori	EL-PII-127	01
30.	Tablou electric de utilități_Schema electrică	EL-SLD-128	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 & Consulting 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. 933/04.10.2015
Valabilă până la data de: 18.04.2020