

REFERAT NR. 29 / 14.10.2020

Verificator de proiecte autorizat MEC - ing. STANCIU MIHAI Autorizatia Seria A Nr. 0598 / 11.11.2018

1. Date de identificare:

- Denumirea proiectului supus verificarii :

Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova

- Faza de proiectare : PT+DE
- Proiectant: **SC RIA Engineering & Consulting SRL**
- Beneficiar: **CONPET S.A.**
- Data prezentarii la verificare: 09.10.2020

2. Caracteristici principale ale instalatiilor de automatizare:

Proiectul consta in adaptarea sistemului actual de pompare din punct de vedere al eficienței economice prin înlocuirea utilajelor, instalațiilor tehnologice și a altor obiecte aferente sistemelor de pompare a țiteiului din locatia Mislea, județul Prahova.

Pentru modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare Mislea s-a prevăzut:

- un skid de pompare pentru evacuarea țiteiului din stație;
- fundații și platforme betonate pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale;
- instalații de automatizare;

Proiectul de automatizare respecta cerințelor și recomandărilor cuprinse în normele și standardele românești în vigoare:

- NTE 007/08- Normativ pentru proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice;
- SR HD 60364-4-41:2007 - Instalații electrice în construcții. Partea 4-41: Măsuri de protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva șocurilor electrice;
- SR HD 60364-5-54:2006 - Instalații electrice de joasa tensiune. Partea 5-54: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pământ, conductoare de protecție și conductoare de echipotențializare;
- HG 584/2004 - stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune.
- NP-099-04- Normativ pentru proiectarea, executarea, verificarea și recepționarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie;

- EN 60079-10-1 Aparatură electrică pentru atmosfere explozive gazoase. Partea 10: Clasificarea ariilor periculoase.

3. Cabluri, legaturi la proces, legaturi pneumatice:

Pentru sustinerea si montajul cablurilor electrice si de control se vor folosi sistemele de trasee de cabluri noi si existente respectandu-se cerintele normativului NTE 007/08.

Cablurile de automatizare sunt sunt armate,ecranate pe perechi si la exterior si cu izolatie PVC.

4. Componentele sistemului de verificare și atestare a calității lucrărilor de montaj :

COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE VERIFICARE ȘI ATESTARE A CALITĂȚII		VERIFICATE	OBSERVAȚII
1	Reglementări tehnice aplicabile în proiect	Da	Mentionate in proiect
2	Documente privind calitatea materialelor ce se vor utiliza	Da	Menționate în proiect
3	Agremente tehnice pentru procurare furnitură	Nu	Se face de către verificatorul din șantier, angajat pentru aceasta, înainte de punerea în operă
4	Verificare proiect în faza PT+CS	Nu	
5	Modernizarea, supravegherea și asigurarea calității lucrărilor de montaj	Nu	Se face de către verificatorul angajat pentru aceasta, în șantier, pe timpul desfășurării lucrărilor
6	Recepția lucrărilor	Nu	Se face de către Comisia de recepție
7	Comportarea în exploatare	Nu	Va fi urmărită de Beneficiar
8	Documentele ce planifică controlul calității lucrărilor ce se vor executa	Nu	
9	Controlul calității lucrărilor de montaj	Da	Conform programului din proiect, de către alte persoanele stabilite

5. Documente supuse la verificat :

Nr. crt.	Denumire document	Nr. Document	Rev.
1	Listă semnale intrări-ieșiri	C.059.027-IN-LST-101	04
2	Fișe tehnice aparate de măsură și control	C.059.027-IN-DAS-102	04
3	Listă cabluri instrumentație	C.059.027-IN-LST-103	04
4	Desene de montaj instrumente	C.059.027-IN-IND-104	04
5	Trasee cabluri instrumentație - Plan amplasare	C.059.027-IN-CAP-105	04
6	Diagramă conexiuni instrumentație	C.059.027-IN-WCD-106	04
7	Specificație tehnică panou local	C.059.027-IN-ST-107	04
8	Diagramă cauză-efect	C.059.027-IN-CED-108	04
9	Arhitectura de sistem	C.059.027-IN-ARH-109	04
10	Memoriu tehnic Instrumentație	C.059.027-IN-MTh-110	04
11	Caiet de sarcini Instrumentație	C.059.027-IN-CS-111	04
12	Listă instrumente	C.059.027-IN-LST-112	04
13	Trasee cabluri instrumentație - Detalii de execuție	C.059.027-IN-DD-113	04
14	Listă de materiale	C.059.027-IN-LST-114	04
15	Program de control al calitatii executiei lucrarilor de instrumentație	C.059.027-IN-PCC-115	04

6. Observatii si propuneri:

Nu este cazul.

7. Concluzii:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator.

Data: 14.10.2020

Am primit 4 exemplare

Intocmit

Verificator de proiecte autorizat MEC

Ing. Stanciu Mihai

