

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

1. Date de identificare:

- Denumirea proiectului supus verificarii :
Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița
- Faza de proiectare : PT+DE
- Proiectant: **SC RIA Engineering & Consulting SRL**
- Beneficiar: **CONPET S.A.**
- Data prezentarii la verificare: 07.05.2019

2. Caracteristici principale ale instalațiilor 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 țițeiului Ochiuri, județul Dâmbovița.

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

- un skid de pompare pentru evacuarea țițeiului din stație;
- fundații și platforme betonate pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale;
- instalații de automatizare;
- instalații electrice de forță și iluminat exterior;
- pentru îmbunătățirea condițiilor de funcționare și operare a echipamentelor electrice și automatizare se va instala un container prefabricat pentru asigurarea spațiului de lucru pentru operator, incluzând grup sanitar și panoul local 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 rețelelor 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, legături la proces, legături 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 instrumente	B.031.007-IN-LST-100	02
2	Listă semnale intrări-ieșiri	B.031.007-IN-LST-101	02
3	Fișe tehnice aparate de măsură și control	B.031.007-IN-DAS-102	02
4	Listă cabluri instrumentație	B.031.007-IN-LST-103	02
5	Desene de montaj instrumente	B.031.007-IN-IND-104	01

Nr. crt.	Denumire document	Nr. Document	Rev.
6	Trasee cabluri instrumentație - Plan amplasare	B.031.007-IN-CAP-105	02
7	Diagramă conexiuni instrumentație	B.031.007-IN-WCD-106	02
8	Specificație tehnică panou local	B.031.007-IN-ST-107	02
9	Arhitectura de sistem	B.031.007-IN-ARH-109	01
10	Memoriu tehnic Instrumentație	B.031.007-IN-MTh-110	02
11	Trasee cabluri instrumentație - Detalii de execuție	B.031.007-IN-DD-113	02
12	Listă de materiale	B.031.007-IN-LST-114	02

6. Observatii si propuneri:

Nu este cazul.

7. Concluzii:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator.

Data: 10.05.2019

Am primit 4 exemplare



Intocmit

Verificator de proiecte autorizat MEC

Ing. Stancio Mihai

