

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 țigieiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița
- Faza de proiectare : DE
- Proiectant: **SC RIA Engineering & Consulting SRL**
- Beneficiar: **CONPET S.A.**
- Data prezentarii la verificare: 07.05.2019

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 țigieiului Potlogi, județul Dâmbovița.

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

- un skid de pompare pentru evacuarea țigieiului din stație;
- fundații și platforme betonate pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale;
- instalații de automatizare;
- instalații electrice de forță și iluminat exterior;
- relocarea în apropierea skidului de pompare a modulului campus tip C pentru operator (container operator) în care va fi instalat tabloul de automatizări;

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 verficatorul 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 verficatorul 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-201	01
2	Listă semnale intrări-ieșiri	B.031.007-IN-LST-202	01
3	Fișe tehnice aparate de măsură și control	B.031.007-IN-DAS-203	01
4	Specificație tehnică panou local	B.031.007-IN-ST-204	01
5	Arhitectura de sistem	B.031.007-IN-ARH-205	01

Nr. crt.	Denumire document	Nr. Document	Rev.
6	Diagramă conexiuni instrumentație	B.031.007-IN-WCD-206	01
7	Listă cabluri intrumentatie	B.031.007-IN-LST-207	01
8	Desene de montaj instrumente	B.031.007-IN-IND-209	01
9	Trasee cabluri instrumentație - Plan amplasare	B.031.007-IN-CAP-210	01
10	Trasee cabluri instrumentație - Detalii de execuție	B.031.007-IN-DD-211	01
11	Memoriu tehnic Instrumentație	B.031.007-IN-MTh-212	01
12	Listă de materiale	B.031.007-IN-LST-214	01

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. Stanciu Mihai

