|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM DE CONTROL CALITATE**  **– LUCRĂRI ELECTRICE** | | | | | | | |
| 01 | 05.2022 | Emis pentru construire | BENGESCU Ad. | BENGESCU An. | | STAN  C. | NAN  J. C. |
| 00 | 06.2021 | Emis pentru comentarii | BENGESCU Ad. | BENGESCU An. | | STAN  C. | NAN  J. C. |
| **Rev.** | **Data** | **Descriere** | **Întocmit** | **Verificat** | | **Sef proiect** | **Aprobat** |
| **CONPET S.A.** | | **PROGRAM CONTROL CALITATE – LUCRARI ELECTRICE** | | | | | |
| **Doc. nr.:** **PR1193-EL015-01** | | | | | **Rev. nr.: 01** |
| **Titlul proiectului:** | | | **Nr. proiect:** | | **Nr. pagini:** |
| **TEAM OIL** | | **MODERNIZARE STAȚIE**  **DE POMPARE A ȚIȚEIULUI**  **SLOBOZIA, JUD. PRAHOVA** | | | **Pr. 1193 / 2019** | | **1 ÷ 4** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Revizia nr.** | **Motivul reviziei** | **Data** |
| 00 | Emis pentru comentarii | 06.2021 |
| 01 | Emis pentru construire | 05.2022 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**PROGRAM DE CONTROL CALITATE – LUCRARI ELECTRICE**

Proiect nr.: **1193 / 2019**

Denumire proiect **: MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI**

**SLOBOZIA, JUD PRAHOVA**

CONPET S.A., în calitate de beneficiar, reprezentată prin : ................................................... ,

S.C. TEAM OIL S.R.L., în calitate de proiectant, reprezentată prin : ………....…….....……… ‚

.………………………., în calitate de executant, reprezentată prin : ....................................... ,

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 a Guvernului României – "Regulamentul privind conducerea si asigurarea calităţii in construcţii” aprobata prin H.G. 766/1997 si Legea nr. 440/2002 pentru aprobarea O.G. nr. 95/1999 privind calitatea lucrarilor de montaj pentru utilaje, echipamente si instalatii tehnologice industriale, cât şi normativele tehnice în vigoare stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calităţii lucrărilor electrice prevăzute în proiect :

| **Nr. crt.** | **Lucrări ce se controlează,**  **se verifică calitativ si pentru care trebuie întocmite documente scrise** | **Inregistrare emisa** | **Faza de executie determinanta** | | **Participanti**  **( cine întocmeşte**  **şi cine semnează )** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** | **NU** |
| **1.** | Trasare lucrări | P.V. |  |  | B+E |
| 1.1. | Identificare traseu cablu ( predare teren liber de orice sarcina ) | P.V. |  |  | B+E |
| **2.** | **LINII ELECTRICE SUBTERANE 0,5/0,23 kV** | | | | |
| 2.1. | Identificarea traseului de cablu  ( predare teren liber de orice sarcina ) | P.V. |  |  | B+E |
| 2.2. | Receptie profil sant | P.V.L.A. | X |  | B+E |
| 2.3. | Verificare accesorii cabluri | P.V. |  |  | B+E |
| 2.4. | Verificare continuitate si rezistenta izolatie cabluri | B.V. |  |  | B+E |
| **3.** | **LINIE ELECTRICA AERIANA 0,5 kV** | | | | |
| 3.1. | Verificarea montarii stâlpilor de beton în fundaţii tip pahar înaintea turnării betonului de monolitizare | P.V.L.A. | X |  | B+E |
| 3.2. | Verificarea vizuala preventiva a aparatajului, a consolelor de intindere sau de sustinere, a armaturilor de sustinere | P.V. |  |  | B+E |
| 3.3. | Verificare sageata conductor | P.V. |  |  | B+E |
| **4.** | **LUCRARI INTERIOARE ILUMINAT SI FORTA** | | | | |
| 4.1. | Verificare vizuala preventiva a aparatajului | P.V. |  |  | B+E |
| 4.2. | Verificare montare tavi, tevi ( trasee coloane electrice ) | P.V.  ( P.V.L.A.) |  |  | B+E |
| 4.3. | Verificare continuitate si rezistenta izolatie cabluri | B.V. |  |  | B+E |
| 4.4. | Verificare distribuitoare electrice | P.V.+ B.V. |  |  | B+E |
| 4.5. | Probe functionale | P.V.+ B.V. |  |  | B+E |
| **5.** | **INSTALATIE DE LEGARE LA PAMANT** | | | | |
| 5.1. | Verificare realizare instalaţie de legare la pământ | P.V.L.A. + B.V. | X |  | B+E |
| 5.2. | Verificare montare piese de separatie | P.V. |  |  | B+E |
| **6.** | **PROTECTIA MEDIULUI** | | | | |
| 6.1. | Preluare amplasament cu specificarea starii initiale a terenului | P.V. |  | | B+E |
| 6.2. | Verificare degajare surplus de pamant si deseuri in locuri special amenajate | P.V. |  | | B+E |
| 6.3. | Verificare aducere teren la starea initiala | P.V. |  | | B+E |
| **7.** | **RECEPTII** | | | | |
| 7.1. | Recepţie la terminarea lucrărilor | P.V.R. |  | | B+E+P |
| 7.2. | Recepţie la punerea in functiune | P.V.R. |  | | B+E+P |

**LEGENDA :**

- P.V.R. : Proces Verbal Receptie Calitativa ;

- P.V. : Proces Verbal Receptie ;

- P.V.L.A. : Proces Verbal Lucrari Ascunse ;

- B.V. : Buletin de Verificare ;

- I: ISCLPUAT ; - B: Beneficiar; - E: Executant; - P: Proiectant .

**NOTE:**

1. Înainte de începerea execuţiei lucrarilor, beneficiarul va înainta spre aprobarea ISCLPUAT local, prezentul program pentru controlul calităţii.

2. Verificarea fazelor determinante se va face conform graficului de execuţie a lucrării, la fazele la care ISCLPUAT local le consideră necesară.

3. Probele si verificarile se vor executa in conformitate cu normativele I7-2011, NP 099-04, PE 116/94. Se vor executa toate probele si verificarile necesare realizarii unei instalatii electrice corespunzatoare d.p.d.v. tehnic cu normativele si legislatia in vigoare, chiar daca nu sunt trecute in mod expres in acest program de control al calitatii lucrarilor, dar se considera a fi necesare.

4. Executantul va anunţa în scris ceilalţi factori interesaţi pentru participare cu minim 10 zile înaintea datei la care urmează a se face verificarea.

5. La recepţia obiectivului, un exemplar din prezentul program al calitatii lucrarilor, completat, se va anexa la cartea tehnică a construcţiei.

**BENEFICIAR, PROIECTANT, EXECUTANT,**