

## PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII SERPENTINA REZERVOR R4

*Beneficiar :* **S.C. CONPET S.A.**

*Cod document :* **A572U- PCCS-  
02**

*Cod proiect :* **A 572**

*Faza :* **DDE**  
*Revizie:* **Rev 0**

*Denumire proiect:* **MODERNIZARE PARC REZERVOARE  
DIN STATIA DE POMPARE BAICOI PRAHOVA**

*Întocmit:* **Th. E.Pană**

*Verificat:* **Ing. B.Stroie**

*Aprobat:* **Ing. A.Ionescu**

Prezentul proiect s-a întocmit în conformitate cu prevederile art. 22, litera C din legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu prevederile HGR 272/1994 art.5, litera B, alineatul 7 și conform Codului NE 012-99, anexa VI.2, în vederea asigurării controlului calității în construcții.

Participanți la derularea programului:

**BENEFICIAR: S.C. CONPET S.A.**

Reprezentant prin:

**PROIECTANT: S.C. ELLIS'92 S.R.L .**

Reprezentant prin:

**EXECUTANT:**

Reprezentant prin:

Notă:

În spiritul HGR 272/1994, înainte de începerea lucrărilor, investitorul prin intermediul executantului va trimite un exemplar din prezentul Program de Control al Calității la I.S.C. PRAHOVA, care va decide fazele determinante la care va participa. Conform art.14 din HGR 272/1994, prin grija investitorului și a constructorului, proiectantul va fi anunțat în scris, cu minimum 2 zile înainte de realizarea stadiului fizic indicat în program, privind faza determinantă cerută de acesta pentru a participa la verificarea calității lucrărilor de construcții și vor fi create condițiile necesare efectuării controlului de calitate.

Faza determinantă reprezintă stadiul fizic la care o lucrare de construcții, odată ajunsă, nu mai poate continua fără acceptul scris al investitorului, proiectantului și executantului, inclusiv al reprezentantului I.C. PRAHOVA .

La recepția lucrărilor, un exemplar din acest Program de Control al Calității, însoțit de toate documentele indicate în el (proiectul, buletine de analiză care să ateste calitatea materialelor, procese-verbale de recepție calitative, note de șantier etc.) se anexează la Cartea construcției.

Legenda:

P.V. Proces-verbal

P.V.R.C. Proces-verbal de recepție calitativă

P.V.R.A. Proces-verbal de recepție a amplasamentului

F.D. Fază determinantă

B Beneficiar

E Executant

P Proiectant

**PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII SERPENTINA**

G Geotehnician

T Topograf

| Nr. | Faza de execuție a obiectivului  | Metoda de control                       | Participanți                      | Document de la baza atestării calității     | Document care se încheie            |
|-----|--|---|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1.  | Verificarea furniturilor (tevi, armaturi, etc)                                 | Vizuala                                 | constructor beneficiar            |   | Nota observ.                        |
| 2.  | Verificare existenta agremente tehnice   | Vizuala                                 | constructor beneficiar proiectant |   | Nota observ.                        |
| 3.  | Verificarea si insusirea documentatiei de montaj                               | Vizuala<br>Conf. proiect                | constructor beneficiar            | Conf. proiect                               | P.V de avizare a documentatie       |
| 4.  | Verificare trasee conducte   | Vizuala,<br>masuratori<br>Conf. proiect | constructor beneficiar proiectant | Conf. proiect                               | P.V. de control                     |
| 5.  | Verificare cote nivel, pozitionare suporturi                                   | Vizuala,<br>masuratori<br>Conf. proiect | constructor beneficiar            | Conf. proiect                               | P.V. de control                     |
| 6.  | Verificarea tehnologiilor de sudare omologate conf. SR EN ISO 15616-1:2003     | Verificare conform norme in vigoare     | constructor beneficiar proiectant | WPAR  | WPAR (fisa procedeu sudura omologat |
| 7.  | Verificare montaj conducte (distanțe, cote nivel, pante, etc )                 | Vizuala,<br>masuratori<br>Conf. proiect | constructor beneficiar            | Vizual<br>Ruleta, subler -<br>conf.proiect  | P.V. de control                     |
| 8.  | Verificarea imbinarilor sudate   |   | constructor beneficiar            | Buletine de analiza                         | P.V de control                      |
| 9.  | Proba de rezistenta si etanseitate   | Vizuala                                 | constructor beneficiar proiectant | Apa-12bari<br>min.30min                     | P.V de probe                        |
| 10. | Remedieri defecte constatate la efectuarea probei hidraulice (*)               |   | constructor beneficiar            |   | P.V de reparatii                    |
| 11. | Refacere proba hidraulica de rezistenta si etanseitate(*)                      | Cu apa, conform Liste Materiale         | constructor beneficiar proiectant | Apa-12bari<br>min.30min                     | P.V de probe                        |
| 12. | Verificarea lucrarilor de protectie anticoroziva (grad de curatire, acoperire) | Vizuala                                 | constructor beneficiar proiectant | conform<br>STAS10166/1-77<br>STAS10702/1-83 | P.V de control                      |
| 13. | Verificare vopsitorie  | Vizuala                                 | constructor beneficiar            |   | Nota observ.                        |
| 14. | Receptia lucrarii  | Vizuala<br>Cf.documentatie              | constructor beneficiar proiectant | Conf.<br>documentatie                       | P.V de receptie                     |

**NOTA:**

1. Definitivarea prezentului program dintre beneficiar si proiectant, se va face in maxim 15 zile de la primirea lui pe santier. Daca in cadrul acestui termen nu va fi invitat proiectantul pe santier pentru definitivare, acest program se va considera insusit si semnat de constructor si beneficiar.

2. Executantul va anunta in scris si ceilalti factori interesati, cu minim 5 zile inaintea datei la care urmeaza sa se faca verificarea si va pune la dispozitie instrumente de control si echipament de protectie.

3. Coloana 4 se completeaza la data incheierii actului respectiv. In cazul in care spatiul din coloana 4 nu este suficient se va intocmi o anexa.

4. Beneficiarul va trimite proiectantului o copie a programului cu semnaturile respective.

**Etapele notate cu (\*) se vor parcurge in cazul in care in timpul efectuarii probei hidraulice se constata neconformitati.**

| BENEFICIAR       | CONSTRUCTOR | PROIECTANT          |
|------------------|-------------|---------------------|
| S.C. CONPET S.A. |             | S.C. ELLIS'92 S.R.L |