

## PROGRAM DE URMARIRE IN TIMP REZERVOR R4

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

*Cod document :* **A572U-PUT-04**

*Cod proiect :* **A 572**

*Faza :* **DDE**

*Revizie:* **Rev 0**

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

*Întocmit:* **ing. B. Stroe**

*Verificat:* **Ing. A.Zamfir**

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

## **1. DATE GENERALE**

Urmărirea în timp, pentru construcțiile cuprinse în prezenta documentație, se va face în Conformitate cu normativul P130-1999 și constă în “Urmărirea curentă a comportării construcțiilor”. Construcția urmărită este Rezervorul de titei R4 din incinta statiei de pompare Baicoi, judetul Prahova, cu capacitatea de 1050 m<sup>3</sup>.

## **2. SCOPUL URMĂRIT**

Actualizarea permanentă a informațiilor asupra stării tehnice a construcțiilor în vederea asigurării aptitudinilor acestora pentru o exploatare normală.

Diminuarea pagubelor materiale, pierderilor de vieți și degradării mediului în cazul unor evenimente neprevăzute.

Obținerea de informații necesare perfecționării activității în construcții montaj la lucrările de reparații și întreținere.

## **3. PLANIFICAREA URMĂRIRII ÎN TIMP**

Urmărirea curentă se va planifica de către beneficiar (utilizator) la următoarele intervale de timp:

- din 3 în 3 luni în primul an de funcționare ;
- anual pe întreaga perioadă de exploatare;
- imediat, în cazul semnalizării unor neajunsuri în exploatare sau a unor defecțiuni evidente
- imediat, în urma producerii unor evenimente neprevăzute (cutremure, inundații, furtuni, alunecări de teren, incendii, explozii, contaminări ale mediului etc.)

## **4. RESPONSABILITĂȚI**

Beneficiarul sau utilizatorul va desemna personal responsabil de urmărirea curentă a construcțiilor cu atribuțiile ce decurg din prevederile normativului P130-1999. Rezultatul activității de urmărire va fi materializat în rapoarte, menționate în JURNALUL EVENIMENTELOR și incluse în CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.

## **5. FENOMENE DE URMĂRIRE CURENTĂ**

### **Pentru elemente structurale**

Fenomenele ce necesită a fi sesizate și urmărite sunt:

- înclinări și deplasări (pt. stâlp, inel de beton, basa, peretele digului și conducte tehnologice)
- deformații (săgeți din încovoiere, flambaj, voalaj, vibrații etc.)
- fisuri, crăpături, dislocări, (la fundații, dig, basa)
- cioplituri, coroziuni (apărute din cauze neidentificate, din cauza unor agenți agresivi în contact cu elementul, șocuri mecanice sau evenimente neprevăzute).

Fenomenele menționate ce pot apărea la elementele structurale se vor completa, de principiu conform Tabelului 1 și cu alte fenomene neprevăzute, în situația când acestea apar și sunt observate.

**Pentru elementele nestructurale se menționează următoarele fenomene ce necesită a fi sesizate și urmărite:**

- scurgeri ale instalațiilor tehnologice la imbinările în flansa, aerisiri, scurgeri

---

**PROGRAM DE URMARIRE IN TIMP**

---

- pete de umezeală apărute pe elementele structurale și nestructurale datorită unor neetanșezări ale izolațiilor, capilaritate, etc (acestea evidențiază defecțiuni ascunse sau vizibile ale hidroizolațiilor, instalațiilor, elementelor de scurgere etc.)
- coroziuni ale elementelor metalice
- desprinderi ale izolațiilor peliculare grunduiri, vopsitorii etc.

Fenomenele menționate ce pot apărea la elementele structurale se vor completa, de principiu conform Tabelului 2.

**Măsuri ce urmează a fi luate după urmărirea curentă a comportării construcțiilor pentru elementele structurale**

În cazul urmăririi curente a construcțiilor, la apariția unor deteriorări a elementelor structurale, utilizatorul va comanda o **INSPECȚIE EXTINSĂ ASUPRA CONSTRUCȚIEI**, urmată dacă este cazul de o **EXPERTIZĂ TEHNICĂ**.

Inspecția extinsă se va efectua conform Art.3.2 din P130 din 1999.

**Pentru elementele nestructurale**

Defectele menționate se vor introduce în graficele de remedieri prin reparații curente și capitale