

PLAN DE URMARIRE IN TIMP INSTALATII PSI

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A646-PSI-PU**

Cod proiect : **A 646**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev 0**

Denumire proiect: **CONSTRUCTIE REZERVOARE PENTRU TITEI ($V=2.500\text{ m}^3$)
STATIA DE POMPARE MORENI DAMBOVITA**

Intocmit: **Ing. R. Niță**

Verificat: **Ing. A. Ionescu**

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 “Normele departamentale pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor din sectorul industriei extractive de petrol și gaze”. Indicativul 100/349 și constă în “Urmărirea curentă a comportării construcțiilor”.

Construcțiile urmărite sunt :

- **Conductele de spuma si de racire**
- **Generatoare de spuma**

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 URMARIRII ÎN TIMP

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

- zilnic 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

5.1. Pentru elemente structurale

Fenomenele ce necesită a fi sesizate și urmărite sunt:

- deplasări (pt. conducta tehnologica)
- fisuri, crăpături, dislocări, (la fundații, chituci)
- 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.

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

- scurgeri ale instalațiilor tehnologice la îmbinări, aerisiri, scurgeri
- 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.

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

6. MĂSURI CE URMEAZĂ A FI LUATE DUPĂ URMĂRIREA CURENTĂ A COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR

6.1. 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.

6.2. Pentru elementele nestructurale

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