

**DENUMIRE PROIECT:**

Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului
din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și
Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.
Dâmbovița



PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP

Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului
Ochiuri - jud. Dâmbovița

FAZA: PT + DE

04				
03				
02				
01				
00	Emis pentru construire	03.2019	Ing. R. Brutaru	Ing. M. Scurtu
Rev	Descriere	Data	Intocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro	CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro	Nr. Proiect	Nr. document	Rev
		B.031.007	CS-PUT-122	00
Beneficiar: CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalația: STATIE DE POMPARE OCHIURI			CIVIL	4
Scara	Denumire document			
-	PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP			

**DENUMIRE PROIECT:**

Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului
din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și
Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.
Dâmbovița

**CUPRINS**

1	GENERALITĂȚI	3
1.1	DATE PROIECT	3
2	DATE GENERALE	3
3	SCOPUL URMĂRIT	3
4	PLANIFICAREA URMĂRIRII ÎN TIMP	3
5	RESPONSABILITĂȚI	3
6	FENOMENE DE URMĂRIRE CURENTĂ	3
6.1	PENTRU ELEMENTELE STRUCTURALE	3
6.2	ELEMENTELE NESTRUCTURALE	4
7	MASURI CE URMEAZĂ A FI LUATE DUPĂ URMĂRIREA CURENTĂ A COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR	4
7.1	ELEMENTELE STRUCTURALE	4
7.2	ELEMENTELE NESTRUCTURALE	4



Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev.
B.031.007	CS-PUT-122	PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP	00

**DENUMIRE PROIECT:**

Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului
din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și
Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.
Dâmbovița



1 GENERALITĂȚI

1.1 DATE PROIECT

Denumire proiect: MODERNIZARE SISTEM DE POMPARE DIN STAȚIA DE POMPARE A ȚIȚEIULUI OCHIURI - JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
Faza proiectului: PT+DE
Beneficiar: CONPET S.A.
Proiectant General: RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.
Amplasament: JUDEȚUL DÂMBOVIȚA COMUNA GURA OCNITEL, LOCALITATEA OCHIURI

2 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".

3 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.

4 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.)

5 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.

6 FENOMENE DE URMĂRIRE CURENTĂ

6.1 PENTRU ELEMENTELE STRUCTURALE

Fenomenele ce necesită a fi sesizate și urmărite pentru elemente structurale sunt:

- înclinări și deplasări (pt., fundații, instalații tehnologice etc.);
- în cazul fundației rezervorului se vor monta martori pentru urmărirea deplasărilor care ar putea surveni în timpul operării;

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev.
B.031.007	CS-PUT-122	PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP	00

- deformații (săgeți din încovoiere, flambaj, voalare, vibrații etc.)
 - fisuri, crăpături, dislocări, (fundații etc.)
 - cioplituri, coroziuni (apărute din cauze neidentificate la această fază sau 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.

6.2 ELEMENTELE NESTRUCTURALE

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

scurgeri ale instalațiilor tehnologice și sanitare care pot afecta elementele structurale

- pete de umezeală apărute pe elementele structurale și nestrustructurale apărute datorită unor neetanșezări ale izolațiilor, capilaritate, etc (acestea evidențiazădefecțiuni ascunse sau vizibile ale hidroizolațiilor, instalațiilor, elementelor de scurgere învelitori, jgheaburi, burlane etc.).
- coroziuni ale elementelor metalice
- desprinderi ale izolațiilor peliculare –vopsitorii, zugrăveli, etc.
- coroziuni ale elementelor metalice

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

7 MASURI CE URMEAZĂ A FI LUATE DUPĂ URMĂRIREA CURENTĂ A COMPORTĂRII CONSTRUCȚIILOR

7.1 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.

7.2 ELEMENTELE NESTRUCTURALE

Masuri ce urmează a fi luate după urmărirea curentă a comportării construcțiilor



Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev.
B.031.007	CS-PUT-122	PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP	00



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Modernizarea sistemului de pompare a țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud. Dâmbovița și Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



FENOMENE URMĂRITE PRIN OBSEVAȚII VIZUALE SAU CU DISPOZITIVE DE MĂSURAT

Nr. Crt.	Construcție urmărită	Data vizualizării	Înclinări deplasări		Deformații elastice și plastice		Fisuri, dislocări, crăpături		Segregări, cioplituri, coroziuni	
			Amplitudine	Zonă elem.	Amplitudine	Zonă elem.	Deschidere extindere	Elem. localizare	Deschidere extindere	Element localizare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document		Rev.
B.031.007	CS-PUT-122	PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP		00

EVENIMENTE MONITORIZATE PRIN INSPECTIE VIZUALA SAU CU AJUTORUL UNOR INSTRUMENTE DE MASURAT	desprinderea acoperirii la vopsitorii si zugrăveli	Zona Extindere	16		
		Descriere	15		
	scurgeri si defecte tâmplărie	Zona Extindere	14		
		Descriere	13		
	coroziunea elementelor metalice	Zona Extindere	12		
		Descriere	11		
	pete de umiditate	Zona Extindere	10		
		Descriere	9		
	segregări, ciobituri, exfolieri la tencuieli, placări, pardoseli, etc.	Zona Extindere	8		
		Descriere	7		
	scurgeri vizibile la echipamente tehnologice	Unitate localizata	6		
		Abundenta produs	5		
crăpături in pereți nestructurali	Extindere perete	4			
	Forma crăpăturii si tipul	3			
DATA VIZUALIZARE			2		
LUCRAREA CIVILA MONITORIZATA			1		
NR. RAPORT			0		

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev.
B.031.007	CS-PUT-122	PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII ÎN TIMP	00