|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Întocmit | | | 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 POMPAREOCHIURI** | | | | | | | **CIVIL** | | | **4** | |
| Scara | | Denumire document | | | | | | | | | |
| - | | **PLAN DE URMĂRIRE A COMPORTARII ÎN TIMP** | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **CUPRINS** |
| [1 GENERALITĂȚI 3](#_Toc8737536)  [1.1 DATE PROIECT 3](#_Toc8737537)  [2 DATE GENERALE 3](#_Toc8737538)  [3 SCOPUL URMĂRIT 3](#_Toc8737539)  [4 PLANIFICAREA URMĂRIRII ÎN TIMP 3](#_Toc8737540)  [5 RESPONSABILITĂŢI 3](#_Toc8737541)  [6 FENOMENE DE URMĂRIRE CURENTĂ 3](#_Toc8737542)  [6.1 PENTRU ELEMENTELE STRUCTURALE 3](#_Toc8737543)  [6.2 ELEMENTELE NESTRUCTURALE 4](#_Toc8737544)  [7 MASURI CE URMEAZĂ A FI LUATE DUPĂ URMĂRIREA CURENTĂ A COMPORTĂRII CONSTRUCŢIILOR 4](#_Toc8737545)  [7.1 ELEMENTELE STRUCTURALE 4](#_Toc8737546)  [7.2 ELEMENTELE NESTRUCTURALE 4](#_Toc8737547) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. GENERALITĂȚI | |
| * 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 OCNIȚEI, LOCALITATEA OCHIURI |
| 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”. | |
| 1. 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 viețiși degradării mediului în cazul unor evenimente neprevăzute. | |
| 1. 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.) | |
| 1. RESPONSABILITĂŢI | |
| Beneficiarul sau utilizatorul va desemna personal responsabil de urmărirea curenta 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 CONSTRUCTIEI. | |
| 1. FENOMENE DE URMĂRIRE CURENTĂ | |
| * 1. PENTRU ELEMENTELE STRUCTURALE | |
| Fenomenele ce necesită a fi sesizate și urmărite pentru elemente structurale sunt: | |
| * înclinări și deplasări (pt., fundații, instalații tehnologice etc.); | |
| * in cazul fundației rezervorului se vor monta martori pentru urmărireatasărilor care ar putea surveni in timpul operării; | |
| * 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 şi sunt observate. | |
| * 1. ELEMENTELE NESTRUCTURALE | |
| Pentru elementele nestructurale 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 nestructurale apărute datorită unor ne etanșeizări 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 nestructurale se vor completa, de principiu conform Tabelului 2. | |
| 1. MASURI CE URMEAZĂ A FI LUATE DUPĂ URMĂRIREA CURENTĂ A COMPORTĂRII CONSTRUCŢIILOR | |
| * 1. ELEMENTELE STRUCTURALE | |
| În cazul urmăriri curente a construcțiilor, la apariția unor deteriorări a elementelor structurale, utilizatorul va comanda o INSPECŢIE EXTINSĂ ASUPRA CONSTRUCŢIEI, urmată dacă este cazul de o EXPERTIZĂ TEHNICĂ. | |
| Inspecția extinsă se va efectua conform Art.3.2 din P130 din 1999. | |
| * 1. ELEMENTELE NESTRUCTURALE | |
| Masuri ce urmează a fi luate după urmărirea curentă a comportării construcțiilor | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FENOMENE URMĂRITE PRIN OBSEVAŢII 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EVENIMENTE MONITORIZATE PRIN INSPENTIE 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 |  |  |