

## MEMORIU TEHNIC STRUCTURĂ

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

*Cod document:* **A715-S-MT**

*Cod proiect:* **A 715**

*Faza:* **PT+DDE  
Revizie 1**

*Denumire proiect:* **REABILITARE SALĂ POMPE STAȚIE CONSTANȚA SUD**

*Întocmit:* **Ing. I. Petroșanu**

*Verificat:* **Ing. R. Niță**

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

## 1. DATE GENERALE ALE INVESTIȚIEI

Denumirea lucrării: **"Reabilitare sală pompe stație Constanța Sud"**

Beneficiar: **CONPET S.A.** – Ploiești, Str. Anul 1848, nr.1-3, cod 100559, jud. Prahova, Tel. 0244.401.360, Fax: 0244.516.451

Amplasament: Stația de pompe Constanța Sud

Proiectant: **S.C. ELLIS'92 S.R.L.** – Ploiești, str. Roșiori, nr. 32, cod 100405, jud. Prahova, Tel/fax: 0344.402.371, mail : ellis92ploiesti@yahoo.com

## 2. DATELE CLIMATICE ȘI SEISMICE

### Date climatice

Vânt: Zona presiunea vântului  $q_b=0.50\text{kN/m}^2$

Zăpadă:  $s_k=1.50\text{kN/m}^2$

### Date seismice

Zona de protecție seismică ( $a_g = 0,20g$ ),  $T_c = 0.7$  sec ( $IMR=225\text{ani}$ ), clasa de importanță III conform P100-1/2013

## 3. CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ

Conform Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor și metodologiei stabilite de acesta, s-a determinat, pentru lucrările de construcții cuprinse în prezentul proiect, categoria de importanță C. Determinarea punctajului acordat, conform procedurii privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, se face ținând seama de factorii determinanți și de criteriile asociate.

## 4. DESCRIEREA SOLUȚIEI

Conform expertizei tehnice, reabilitarea stației de pompare Constanta Sud constă în refacerea pardoselii.

Pardoseala existentă în grosime de 10cm, se va buciarda și curăța de impurități, după care se va turna o pardoseală de 10 cm, beton C30/37 armat cu armătură dispersă cu fibre metalice, peste pardoseala existentă. Aderența între betonul existent și cel nou se face prin intermediul amorsei (Beton contact).

## 5. REGLEMENTĂRI LEGISLATIVE

### Norme și standarde

- SR EN 1991-1-1/NA – Acțiuni în construcții. Acțiuni datorite procesului de exploatare;
- CR 0-2012 – Acțiuni în construcții. Clasificarea și gruparea acțiunilor pentru construcții civile și industriale;
- CR 1-1-4-2012 – Acțiuni în construcții. Încărcări date de vânt;
- CR 1-1-3-2012 – Acțiuni în construcții. Încărcări date de zăpadă;

- SR EN 1991-1-1 – Acțiuni în construcții. Greutăți tehnice și încărcări permanente;
- SR EN 1991-1-1:2004 /NB:2008 – Calculul și alcătuirea elementelor structurale din beton, beton armat;
- SR EN 1991-1-1:2004 – Construcții civile, industriale și agricole. Planșee curente din plăci și grinzi din beton armat și beton precomprimat;
- STAS 3300/ 1 – 85 – Teren de fundare. Principii generale de calcul;
- STAS 3300/ 2 - 85 – Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe;
- STAS 6054 - 77 – Adâncimi maxime de îngheț;
- P100-1/2013 partea I – Normativ privind proiectarea antiseismica a construcțiilor;
- NP 112 - 14 – Normativ privind proiectarea și lucrărilor de fundare directă
- C169 – 88 – Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale;
- C56 - 85 – Normativ privind verificarea calității și recepția lucrărilor în construcții;
- NE 012-1: 2022 – Cod de practica pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat

#### **Reglementări legale**

- Legea 10/95-actualizata – Legea privind calitatea în construcții;
- Legea 50/91 – Legea privind autorizarea executării construcțiilor;
- Legea 453/2001 – Legea pentru modificarea și completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele masuri pentru realizarea locuințelor;
- HGR 777/2003 – Regulament de atestare tehnico – profesionala a specialiștilor cu activitate în construcții;
- HGR 272/1994 – Regulament privind controlul calității în construcții;
- HGR 273/94+HGR 51/96 – Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- HGR 925/95 – Regulamentul de expertizare și verificare tehnica a execuției lucrărilor de construcții