

## **SECTIUNEA II CAIET DE SARCINI**

# **CAIET DE SARCINI**

**ALIMENTAREA CU APĂ DIN SUBTERAN LA STAȚIA DE POMPARE ȚIȚEI  
BĂRBĂTEȘTI – JUD. GORJ**

**FORAJ PUȚ**

**REACTIVAREA PUȚURILOR EXISTENTE**



## **CONPET S.A.**

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România  
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451  
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro  
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la  
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991  
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



# **CONPET**

## **CAIET DE SARCINI**

Alimentarea cu apă din subteran la stația de pompare țiței Bărbătești – jud. Gorj

Foraj puț

Reactivarea puțurilor existente

## **CUPRINS**

1. INTRODUCERE .....	3
2. OBIECTIV.....	3
2.1. Obligațiile Contractorului .....	3
2.2. Specificații tehnice .....	3
3. CERINȚE MINIMALE.....	4
Anexa 1 – Plan de încadrare în zonă – Bărbătești, Jud. Gorj.....	5
Anexa 2 – Localizare puț apă .....	6

## 1. INTRODUCERE

- 1.1. Scopul prezentului caiet de sarcini este de a stabili condițiile tehnice generale și de calitate pentru execuția unui puț forat pentru apă, datele minime ce vor fi furnizate de acesta precum și reactivarea puțurilor existente.
- 1.2. În locația Bărbătești- Jud. Gorj, Conpet nu deține o sursă de apă proprie care să asigure necesarul. În anul 1987 au fost puse în funcțiune două puțuri forate la cca. 120 m, dar în acest moment acestea sunt nefuncționale. În consecință se dorește execuția a unui puț forat, echiparea acestuia cu pompă submersibilă, automatizarea și racordarea la sistemul existent de alimentare cu apă precum și reactivarea celor două puțuri prin denisiparea și montarea unei coloane pierdute, de diametru redus, cu filtrele adecvate (implicit cu reducerea debitului inițial);

## 2. OBIECTIV

Contractorul are ca sarcină întocmirea documentației necesare și execuția puțului precum a lucrărilor de reactivare a celor două puțuri executate în anul 1987.

### 2.1. Obligațiile Contractorului

- 2.1.1. Să întocmească documentația necesară și să obțină toate avizele/autorizațiile necesare pentru execuția noului puț (inclusiv Autorizația de Construire);
- 2.1.2. Va solicita în numele Conpet și va obține toate avizele/autorizațiile necesare;
- 2.1.3. Să execute forajul, tubarea puțului, echiparea și punerea în funcțiune a acestuia;
- 2.1.4. Să execute denisiparea, echiparea cu coloană pierdută (cca. 70 m) și punerea în funcțiune a vechilor puțuri.

### 2.2. Specificații tehnice

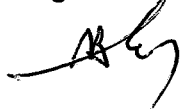
Caracteristicilor puțurilor anterioare executate în stația Bărbătești:

- 2.2.1. Stratele acvifere ce se au fost captate: 87+96 m, 106+112 m;
- 2.2.2. Debit obținut: 23,78 m<sup>3</sup>/h;
- 2.2.3. Coloană: Ø 9 5/8";
- 2.2.4. Nivelul hidrostatic 0 m;
- 2.2.5. Nivelul hidrodinamic 45 m;
- 2.2.6. Coloana de izolare Ø 711mm, 0+20 m;
- 2.2.7. Piesă de fund Ø 9 5/8", 118+120 m;
- 2.2.8. Pietriș mărgăritar Ø 3+5 mm între cotele 80+120 m.

### 3. CERINȚE MINIMALE

- Întocmire documentații și obținere CU, avize și acorduri, PAC, AC;
- Întocmire PT+CS+DE;
- Execuție foraj cca. 120 m;
- Execuție cabină puț și instalațiile hidraulice aferente;
- Echipare cu pompă submersibilă;
- Racord electric – alimentare cu energie electrică;
- Împrejmuire gard metalic;
- Punere în funcțiune a celor 3 puțuri, Cărți tehnice, buletine analiză potabilitate apă și manuale de întreținere.

**Director Departament Mentenanță**  
**Dr. ing. Ion Beldiman**



**Șef Serv. Mecanic**  
**Ing. Narcis Stoica**

