



LEGENDA:

- Conductă de apă potabilă de puț / Drinking water from the well pipe
- - - Conductă apă rece / Cold water pipe
- Conductă apă uzată menajeră / Domestic wastewater pipe
- Ⓜ Rezervor tampon / Buffer
- Ⓜ Recipient de hidrofor cu membrană, presostat și manometru / Membrane hydrophore reservoir, pressure switch and pressure gauge
- Ⓜ Pompă submersibilă / Submersible pump
- Ⓜ Pompă apă de consum / Pump water consumption

- Ps Presostat / Pressostat
- SS Supapa de siguranță / Relief valve
- R Robinet cu sferă / Ball valve
- Rg Robinet de golire / Drain cock
- CS Clapeta de sens / Check valve
- Sp Sifon de pardoseală / Floor drain
- M Manometru / Manometer
- FY Filtru Y / Y-filter

Putul va fi poziționat la aproximativ 10 m distanță față de clădiri.
 Proiectarea și execuția putului se va face de o societate autorizată.
 Potabilitatea apei se va atesta.
 Zona putului va fi protejată cu gard cu plasă de sârmă.
 Pe capul forajului se va amplasa un cămin de vizitare prevăzut cu o piesă superioară reglabilă și capac de protecție.
 Piesa superioară va înălța accesul în căminul de vizitare cu 30 cm deasupra terenului.
 Caracteristicile tehnice ale pompei submersibile vor fi stabilite de către executantul forajului.
 Procurarea electropompei submersibile se va face după executarea forajului.
 Funcționarea pompei submersibile va fi automatizată.
 În clădire, se vor amplasa un rezervor tampon deschis, un recipient de hidrofor și o pompă.
 Rezervorul hidroforului va fi echipat cu supapă de siguranță, presostat, manometru, și robinet de golire.
 The cant shall be positioned approximately 10 m away from the building.
 The design and execution of the well will be done by an authorized company.
 Water drinking will be certified.
 The well area will be protected by wire mesh fence.
 On the drill head there will be a walk-in chimney equipped with an adjustable upper piece and a protective cover.
 The top piece will lift access to the fireplace by 30 cm above the ground.
 The technical characteristics of the submersible pump will be determined by the drilling contractor.
 Purchasing the submersible electropump will be done after drilling.
 Operation of the submersible pump will be automated.
 In the building, an open buffer tank, a hydrofoil container and a pump will be placed.
 The hydrophore reservoir will be equipped with a safety valve, pressure switch, pressure gauge, and drain cock.

GUVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.

**PROIECT FINANȚAT DE
UNIUNEA EUROPEANĂ**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE
C.N.C.F. "C.F.R." S.A.**

PROIECTANT:
ASOCIEREA:

EXPERT SECUNDAR
ing. Viad PETEAN

EXPERT PRINCIPAL
ing. Mihaela STAIU

CEC/MP
ing. Stelian VARĂ-OROS

SEMNAȚURA

SCARA: -

DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"		
OBIECT:	LUCRĂRI CIVILE		
DENUMIRE PLAN:	SCHEMA INSTALAȚII SANITARE - DISTRICT/SANITARY INSTALLATIONS LAYOUT - DISTRICT		
EXEMPLAR NR.:	1	COD PLAN:	SFF 36 LO 00 IS004 001003