




Putul va fi poziționat la aproximativ 10 m distanță față de clădire.
 Protecția 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.

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 Supapă 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

 GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M. Instrumente Structurale 2014-2020		 PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ	
BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.			
PROIECTANT: ASOCIEREA:  acciona Ingineria		DENUMIRE PROIECT: REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"	
EXPERT SECUNDAR: ing. Vlad PETEAN		OBIECT: LUCRĂRI CIVILE	
EXPERT PRINCIPAL: ing. Mihaela STAIU		JUDEȚUL BIHOR/ BIHOR DISTRICT SCHEMA INSTALAȚII SANITARE - CLĂDIRI CALĂTORI ORADEA EST SANITARY INSTALLATIONS LAYOUT - ORADEA EST TRAIN STATION BUILDING	
CEC/MP: ing. Stelian VARĂ-OROS		DENUMIRE PLAN:	
DATA: 07.2021		EXEMPLAR NR.: 1	
SCARA: -		COD PLAN: SFF 36 L0 39 IS001 001 003	