

REKONSTRUKCIJA VODOVODNOG SISTEMA BANJICA

TEHNIČKI OPIS – Sažetak

Projekat se odnosi na rekonstrukciju dijela lokalnog vodovodnog sistema Banjica, koji je potpuno devastiran usljed velikih poplava i aktivnog klizišta, u Maju 2014 godine.

Bujice i odroni su potpuno devastirali glavnu kaptažu pitke vode prirodnog kraškog vrela, dovodni cjevovod i rezervoar. Kompletan sistem je devastiran a rezervoar je pomjeren preko 50 m nizvodno. Sistem vodosnabdijevanja je potpuno van funkcije.

Vodovodni sistem Banjica snabdijeva vodom stanovnike seoskih naselja Dragojlovići, Vojinovići, Tanasići.

Projektom je predviđena izgradnja:

- Rekonstrukcija postojeće kaptaže pitke vode. Kota kaptaže je cca 400,00 m.n.m.
- Izgradnja novog rezervoara pitke vode, zapremine 8m³. Kota dna rezervoara je cca 370,00 m.n.m.
- Novi dovodni gravitacioni cjevovod DN 50 od kaptaža do Rezervoara, dužine cca 100 m.
- Novi odlazni gravitacioni cjevovod iz rezervoara DN50 do postojeće vodovodne mreže, dužine cca 300 m.

Raniji pristupni putevi za objekte vodosnabdijevanja su presječeni sa klizištem.

Materijale je moguće iznijeti ručno, uz pomoć konja i eventualno traktorom.

Iz tog razloga je za materijal rezervoara izabran armirani poliestar.

Rezervoar je cisterna za pitku vodu. To je dvokomorni spremnik koji se koristi isključivo za čuvanje vode. Prva komora služi za čuvanje vode, a druga komora kao pretprostor za nadzor i održavanje spremnika.

Prva komora je opremljena cijevnim priključcima za dovod i ispust vode kao i za potpuno pražnjenje spremnika, preljevom, ventilacijskim i ulaznim otvorom.

Ispust vode je gravitacijski.

Projektant

Senad Durić, dipl.ing.građ

Ključ, Juli 2014 godine