
Zahvatanje vode za potrebe vodovodnog sistema opštine Banovići, kojim upravlja JP "Vodovod i kanalizacija d.o.o. Banovići" se vrši na izvorima Studešnice i Krabašnice, koja se nalaze 10 do 12 km jugoistočno od Banovića na sjevernim padinama planine Konjuh.

Pomenuta izvorišta po hidrološkoj strukturi pripadaju pukotinsko krasnoj sredini iz koje se voda na površinu javlja u obliku vrela.

Kaptažna građevina na izvorištu Studešnica izgrađena je 1946. godine a nalazi se na koti 437,21 m.n.m.

Iz kaptaže Studešnica voda se liveno željeznim cijevima Φ 400 mm sprovodi do hlorne stanice, dužina od kaptaže Studešnica do hlorne stanice $L=799,40$ m.

Kaptažna građevina na izvorištu Krabašnica izgrađena je 1989. godine, sa izvorišta Krabašnica voda se sprovodi cjevovodom PVC Φ 250 mm dužine $L=2386,40$ m do rasteretne komore na koti 438,00 m.n.m. i dalje cjevovodom Φ 300 mm dužine $L=1.318,60$ m do hlorne stanice.

Od hlorne stanice, gdje se sastaju cjevovodi iz kaptaže Studešnica i kaptaže Krabašnica, ukupno zahvaćene količine vode na Studešnici i Krabašnici dalje se transportuju cjevovodom od liveno željeznih cijevi Φ 400 mm i liveno željeznim cijevima Φ 250 mm dužine po $L=8.261,93$ m do gradskih rezervoara.

Kapacitet liveno željeznog cjevovoda kojim se distribuira voda od hlorne stanice do gradskih rezervoara je 100 l/s

Prva faza postojećeg vodovodnog sistema izgrađena je od 1946. godine do 1951. godine kada je puštena u pogon kaptaža vrela Studešnice, glavni dovodni cjevovod od liveno željeznih cijevi promjera Φ 250 mm, rezervoar $V=600\text{m}^3$ i dio razvodne mreže u Banovićima. Druga faza je od 1984. godine kada je pušten u pogon novi liveno željezni cjevovod Φ 400 mm i rezervoar $V=1000\text{m}^3$ kao i ostala razvodna mreža.
