

Ime izvira

Velika Toplica

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

3014 Haloze in Dravinjske Gorice

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

32725 Poljčane

Tektonska enota (tolmač OGK, list Rogatec)

Zaledje izvira Velika Toplica pripada nagubani in razlomljeni geotektonski enoti Južnih Karavank, ki so sestavljene iz paleozojskih, mezozojskih in terciarnih plasti. Gruda Boča, kamor natančneje uvrščamo zaledje izvira, je zgrajena iz paleozojskih, mezozojskih in terciarnih kamnin. Razen številnih prelomov, ki so razkosali to grudo v posamezne bloke, so bili ugotovljeni sledovi narivanja. Na področju Drevenške gore je zgornjetriasni dolomit narinjen proti jugu na paleozojske sedimente. Proti severu so zgornjetriasne plasti narinjene na helvetijske plasti. Južni rob zaledja je omejen z Labotskim prelomom, ki predstavlja mejno cono med Južnimi Karavankami in Posavskimi gubami.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Pretežni del zaledja izvira sestoji iz masivnega zrnatega karnijskega dolomita, čigar struktura je srednje do debelozrnata, manjši del pa pripada masivnemu karnijskemu apnencu. Ponekod se v apnencu vidi lateralni prehod v dolomit. Hidrogeološko so to obširni in visoko do srednje izdatni kraško razpoklinski vodonosniki. Minimalni pretok izvira znaša 18 l/s, maksimalni pa 35 l/s (SKV). Velikost napajalnega zaledja izvira Velika Toplica je podana skupaj z napajalnim zaledjem izvira Toplice v Dolini, ker je vodna vira med seboj zaradi kraške narave iztoka podzemne vode problematično ločevati.

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

Zajeti izvir Velika Toplica (črpališče pitne vode Poljčane) preskrbuje s pitno vodo pribl. 15.000 prebivalcev, črpa se približno 30 l/s. V prelivu ni vode, ker se vse odvzame za oskrbo z vodo.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: geološka zgradba ozemlja, vodna bilanca, meja vodnega telesa podzemne vode
- ❖ Velikost zaledja: 4,2 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka: Ob izviru Velika Toplica se nahaja izvir Toplice v Dolini z izdatnostjo 25 l/s. Zaradi zapletene kraške narave vodonosnika napajalnega zaledja obeh izvirov ni mogoče ločiti. Ocenjujemo, da je delež izdatnosti Velike Toplice glede na Toplice v dolini preko 80%. Glede na obstoječe podatke o izviru in glede na

vodno bilanco ter poznavanje rečne mreže sklepamo, da del padavin, ki pade na ozemlje zaledja izvira, odteče površinsko.

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
0,7	4200000	93

Karta zaledja izvira

