

Ime izvira

Mrzli studenec v Kobaridu

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

6020 Julijske Alpe v porečju Soče

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

60127 Desni breg Soče med Kobaridom in Tolminom

Tektonska enota (tolmač OGK, list Tolmin in Videm)

Območje zaledja izvira Mrzli studenec v Kobaridu pripada zunanjim Dinaridom ali natančneje Matajurski antiklinali. Sestavljajo jo plitvomorske zgornjetriasne, jurske in spodnjekredne plasti, na katerih transgresivno ležita zgornjekredni volčanski apnenec in fliš. Antiklinalna os poteka v smeri vzhod - zahod in je vodoravna. Zaradi številnih prelomov je nekdanja antiklinala razkosana v več manjših vertikalno in horizontalno premaknjenih grud.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Zaledje izvira Mrzlega studenca geološko tvori dachsteinski apnenec z vložki in plastmi dolomita. V neposredni bližini izvira se nahaja pokrit nariv, ki je verjetno vzrok za izdajanje gladine podzemne vode na tem mestu. Hidrogeološko so to kraško razpoklinski lokalni ali nezvezni izdatni vodonosniki ali obširni vendar nizko do srednje izdatni kraško razpoklinski vodonosniki. V času terenskega ogleda (17. 5. 2007) je bila izdatnost izvira ocenjena na 10 l/s.

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

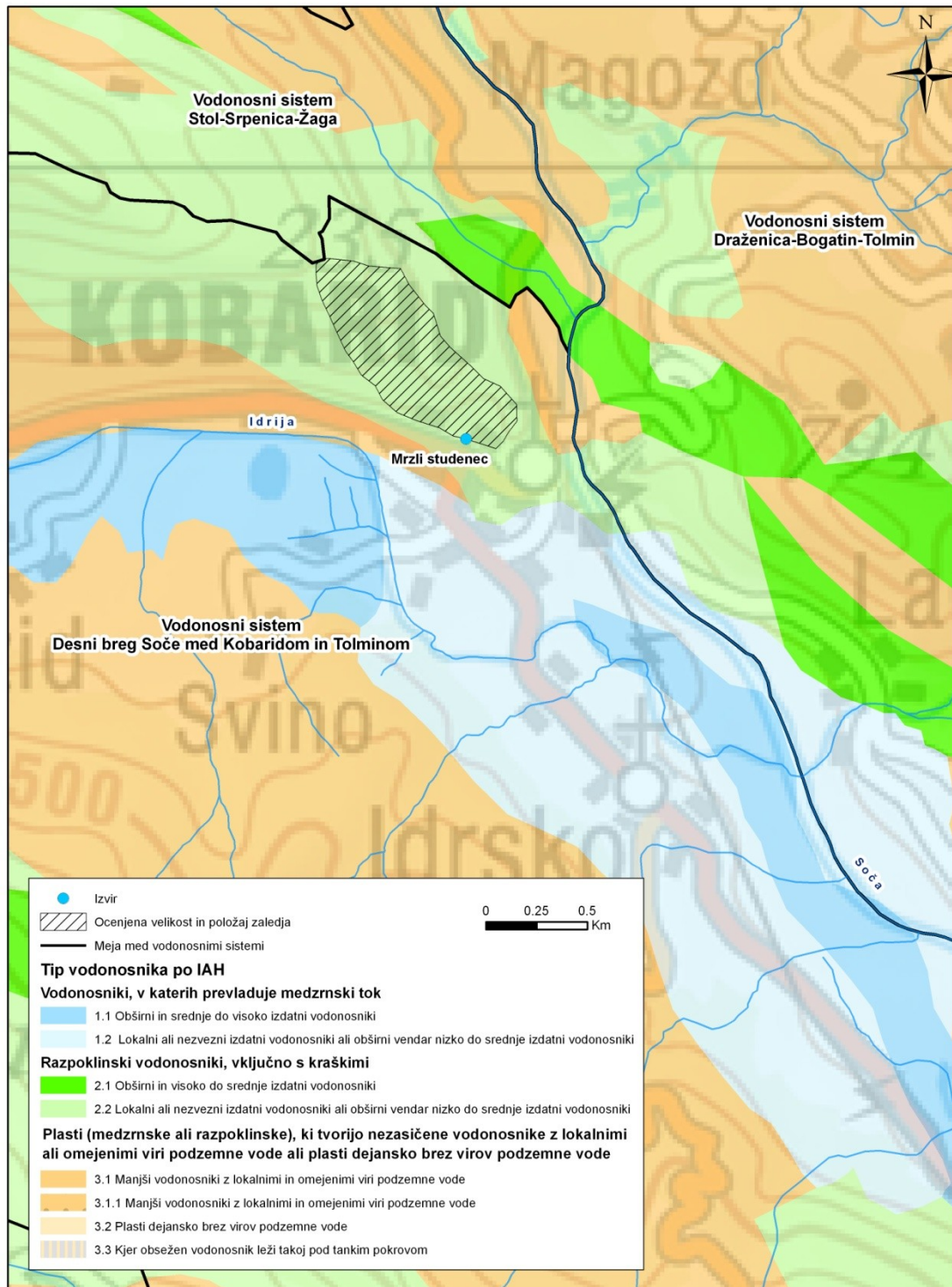
Predstavlja strateško rezervo za oskrbo s pitno vodo Kobarida namesto aktivnega zajetja izvira Tresilo, ki se nahaja v Drežniških Ravnah. V načrtu je izgradnja novega rezervoarja, takrat bodo objekt vključili bolj aktivno v oskrbo s pitno vodo.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: orografska razvodnica
Specifični odtok zaledja hidrološke postaje Soča Kobarid I znaša 77,8 l/s/km². Če za izvir Mrzli studenec predpostavimo enak specifični pretok za izračunano velikost zaledja izvira pridemo na pretok vrednosti 35 l/s, kar je zelo dober približek izračunanemu pretoku.
- ❖ Velikost zaledja: 0,447 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

| P_{ef} (1961 – 1990) [m] | Velikost zaledja [m ²] | Q_s [l/s] |
|----------------------------|------------------------------------|-------------|
| 2,2 | 447000 | 31 |

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

