

Ime izvira

Antonov izvir, Mahnič

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

5019 Obala in Kras z Brkini

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

50622 Raša

Tektonska enota (tolmač OGK, list Gorica)

Območje zaledja Antonovega izvira pripada Tržaško - komenskemu antiklinoriju, ki ga gradijo kredni apnenci in dolomiti, ki gradijo velike antiklinale in sinklinale. Osi antiklinal in sinklinal tonejo pod majhnim kotom proti jugovzhodu, oziroma severozahodu. Nahajanje izvira je verjetno posredno ali neposredno povezan z Raškim prelomom, ki je sestavljen iz več manjših, v dinarski smeri potekajočih prelomov. Kossmat (1905) omenja vložek eocenskega fliša vgnetenega med kredne apnenice ob raškem prelomu. Na desnem pobočju Raše poteka 10 do 50 metrov širok pas fliša, ki je ob prelomu kot luska vgneten med starejše paleocenske in eocenske apnenice.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

V območju zaledja Antonovega izvira si od jugozahoda proti severovzhodu sledijo temno siv turtonijski apnenec, rudistni apnenec in menjavanje danijskega in kozinskega apnenca. Hidrogeološko so to kraško - razpoklinski vodonosniki, ki so lokalni ali nezvezni vendar izdatni ali obširni vendar nizko do srednje izdatni (IAH klasifikacija). Pretok Antonovega izvira je dne 24. aprila 2007 znašal 1 l/s.

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

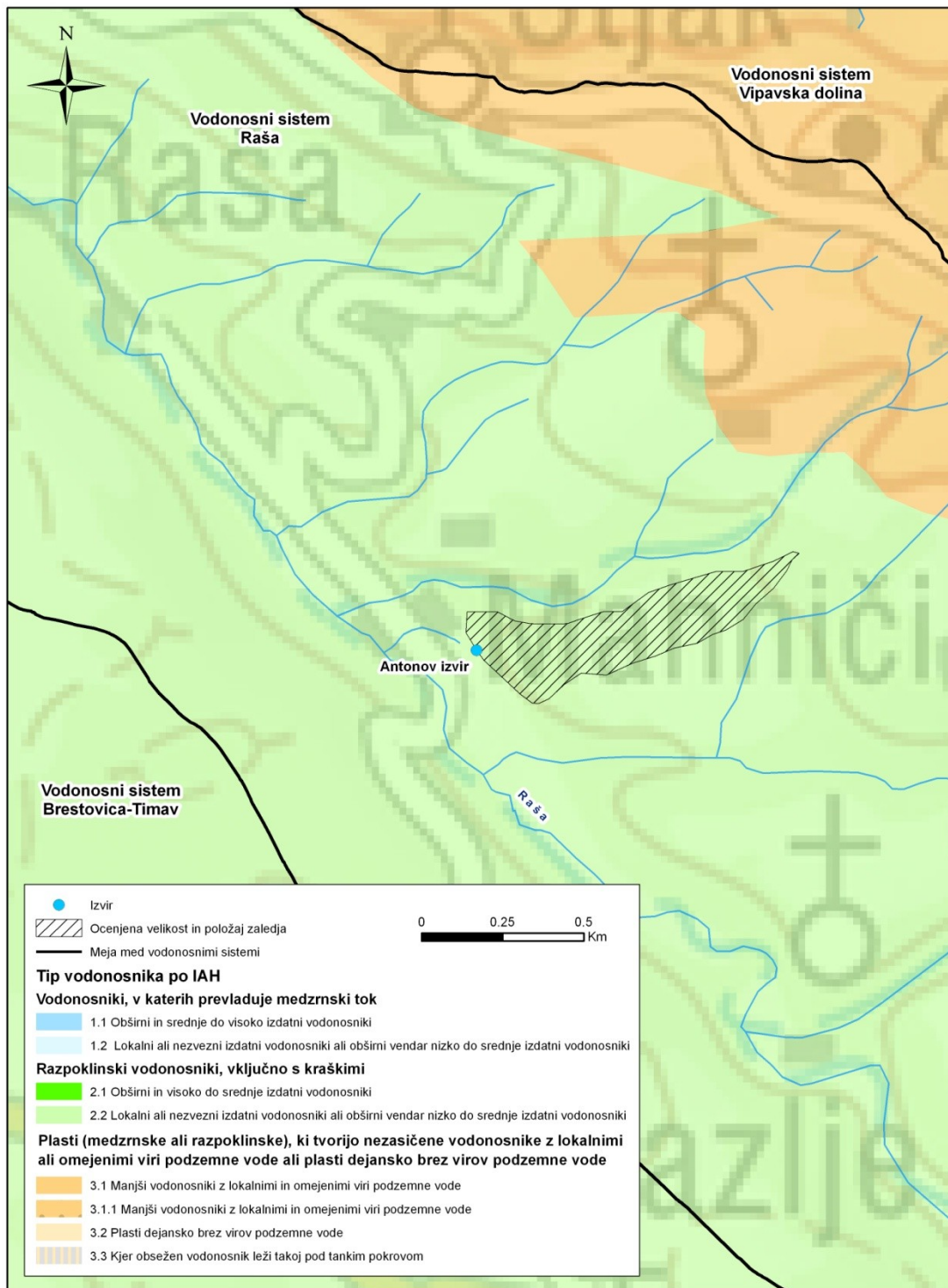
V zaledju izvira verjetno ni večjih odvzemov podzemne vode.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: orografska razvodnica
- ❖ Velikost zaledja: 0,1758 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
0,888	175800	5

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

