

## **Ime izvira**

Letošč

## **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1006 Kamniško Savinjske Alpe

## **Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu**

12524 Gornji Grad - Dobrovlje

## **Tektonska enota (tolmač OGK, list Ljubljana )**

Območje Menine planine in njenega vzhodnega podaljška Dobroveljsko planoto se po strukturi uvršča v območje Južnih Alp. Značilna je narivna zgradba ozemlja, ki proti jugu prehaja v strukture Dinaridov. Savinjski nariv je najvišja narivna enota na območju OGK lista Kranj in je sestavljena iz 3 grud. Vzhodni grudi pripada območje Menine in Dobrovelj, v njej pa so zastopani vsi členi selške strukturne podcone. Osrednji del Menine gradi kompleks zgornje triasnih apnencev in dolomitov, ki ležijo na pelagičnem razvoju sedimentov srednje triade s piroklastiti in vulkaniti. Ti slednji so razporejeni na obrobju Menine planine.

## **Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira**

Menina planina predstavlja kompleks pretežno triasnih dolomitov, ki predstavljajo vodonosnik kraško razpoklinskega tipa. Večina vode iz vodonosnika se izteka v izvire Kroke in Letošč ter v niz izvirov ob Dreti, na jugu pri Vranskem pa je edini močnejši izvir Podgrajščica. Izvir Letošč izvira ob prelomu ki preseka in razmakne tufe in tufite, tako da ob nastali vrzeli izdanjajo triasni dolomiti, ki omogočijo iztekanje iz zaledja vodonosnika. Zaledje posameznih izvirov v karbonatnem masivu Menine planine ni možno razmejevati. Ocene velikosti se gibljejo od 2 do 2,7 km<sup>2</sup> (GeoZS).

## **Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO**

Od leta 2005 dalje na Letožniku deluje hidrološka merilna postaja Letošč s srednjim pretokom okrog 0,25 m<sup>3</sup>/s.

## **Črpanja – odvzemi**

Voda iz izvira Letožnika oskrbuje s pitno vodo Celje in okolico.

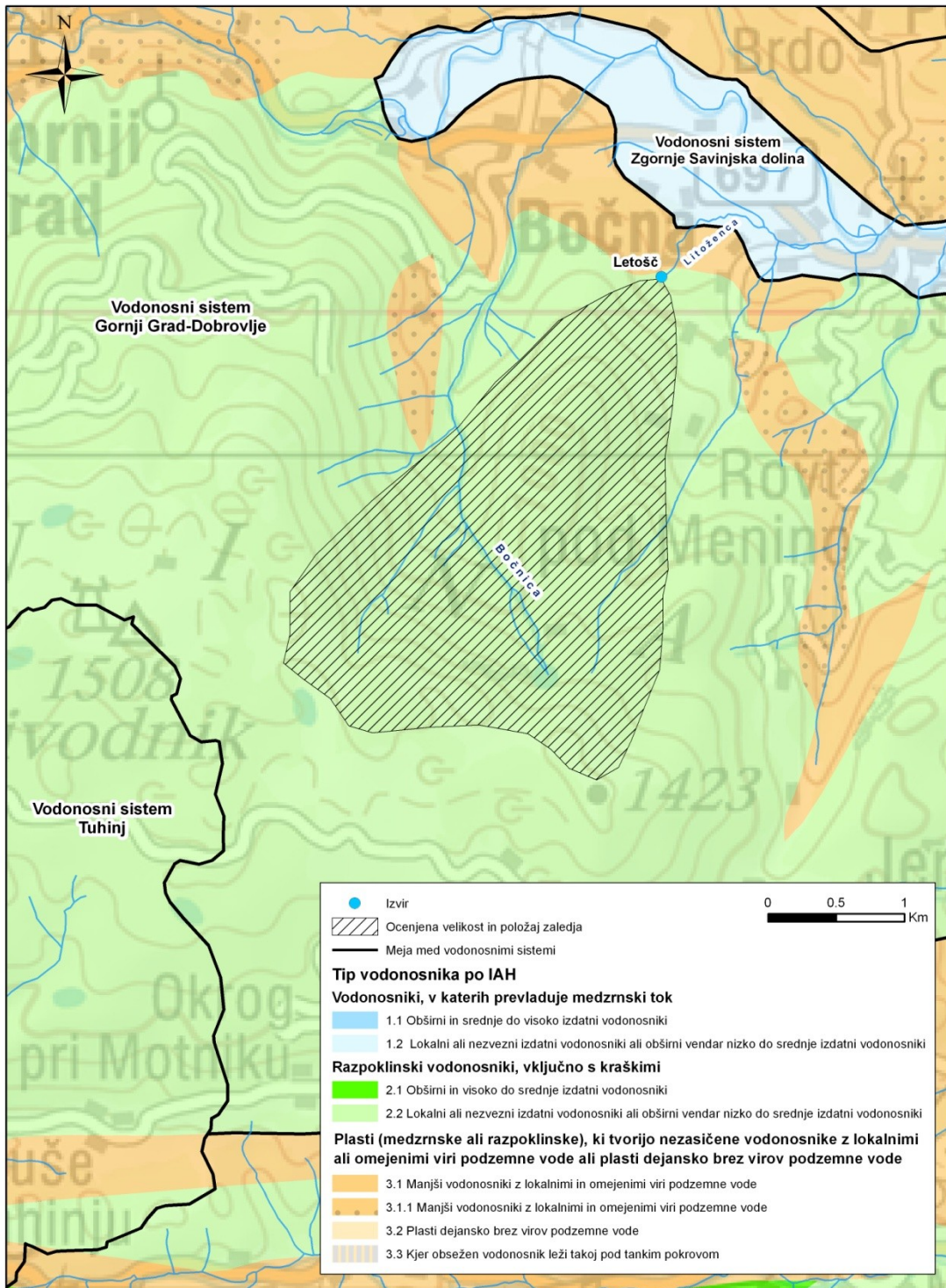
## **Določitev zaledja**

- ❖ Metoda izračuna: specifični pretok - primerjava s hidrološko postajo Dreta - Kraše (vp 6240), bilanca.
- ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
1,176	6700000	250
$sQ_s$ (vp 6240) [l/s/km <sup>2</sup> ]	$Q_s$ (Letošč) [l/s]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]
22	250	6700000

- ❖ Velikost zaledja: 6,7 km<sup>2</sup>

## Karta zaledja izvira



**Fotografija izvira**

