

## **Ime izvira**

Mazej

## **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1009 Spodnji del Savinje do Sotle

## **Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu**

12526 Topolšica

## **Tektonska enota (Placer, tolmač OGK Ravne in Slovenj Gradec)**

Tektonsko območje zaledja izvira Mazej pripada Alpsko-Dinarski mejni coni, kamor prištevamo Karavanke. Območje južnih Karavank (obravnavano območje) sestoji iz mladopaleozojskih in triasnih kamnin. Na severu je južnokaravanški nariv ločen s smrekovskim prelomom. Glede na geološko zgradbo južnokaravanškega nariva ga lahko primerjamo z zgradbo v Posavskih gubah oziroma s savskim narivom, kar pomeni, da ta enota pripada notranjim Dinaridom.

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

Zaledje izvira geološko predstavljajo lapor, peščeni skrilavec, skrilavi lapor in ploščati apnenec skitske starosti. Na jugu je zaledje izvira omejeno s pokritim narivom. Hidrogeološko so te plasti uvrščene med lokalne ali nezvezne izdatne kraško razpoklinske vodonosnike ali obširne vendar nizko do srednje izdatne kraško razpoklinske vodonosnike. Izvir ob večjem deževju kali. Glede na podatke iz nacionalne baze hidrogeoloških objektov (GeoZS) povprečni pretok izvira znaša 13 l/s, podatki podanih s strani vzdrževalca zajetega izvira pa podajajo mnogo višje vrednosti tako srednjih pretokov kot tudi količin odvzemov (40 l/s).

## **Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO**

Na območju izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

## **Črpanja – odvzemi**

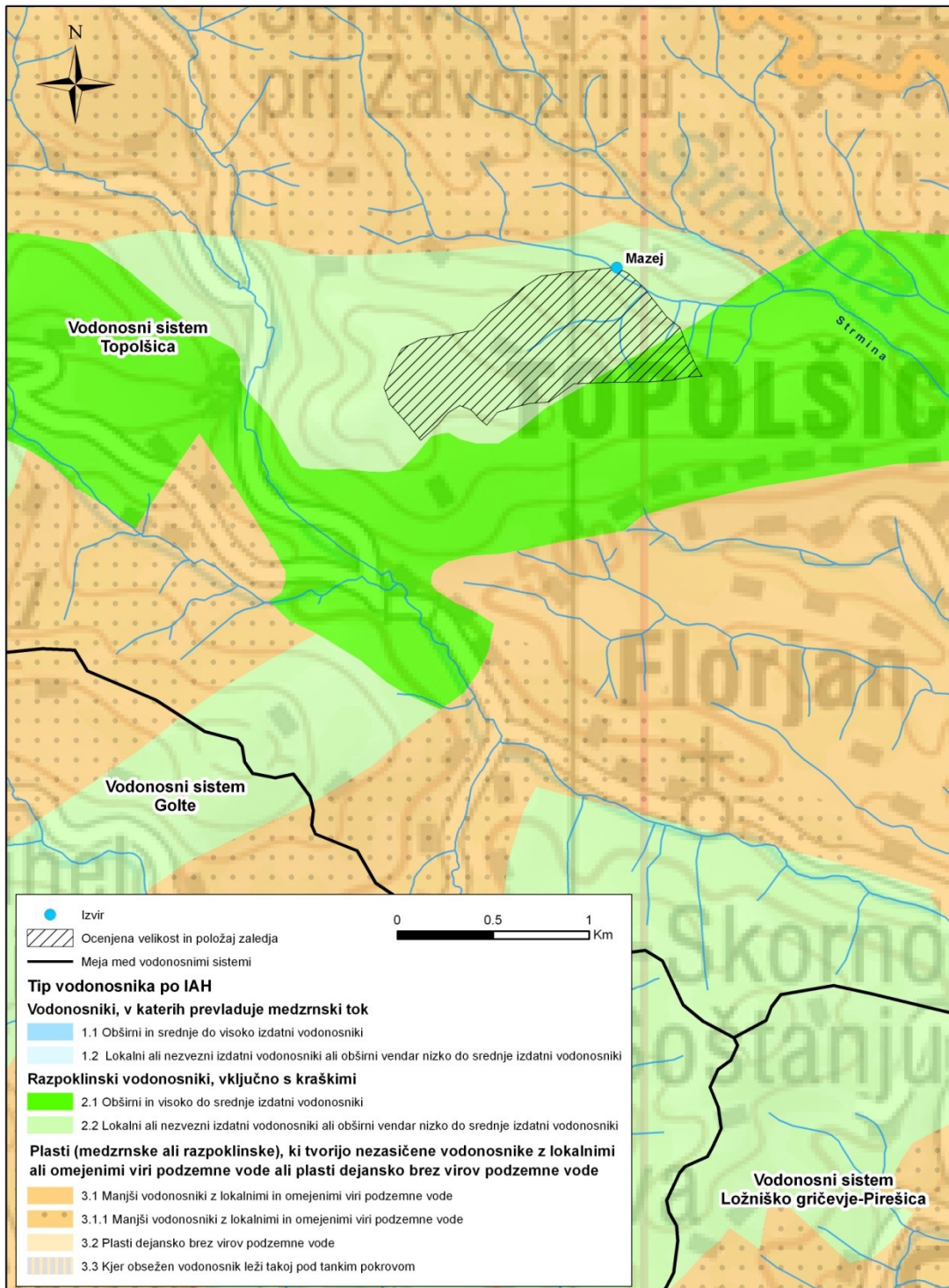
Izvir Mazej je zajet je za oskrbo s pitno vodo, z njim upravlja KP Velenje.

## **Določitev zaledja**

- ❖ Metoda izračuna: geološke značilnosti, bilanca, orografska razvodnica. Glede na srednji specifični pretok prispevnega zaledja hidrološke postaje Paka Šoštanj dobimo za izračunano velikost zaledja izvira Mazej pretok 15 l/s, kar je relativno dober približek izračunu pretoka izvira po omenjeni metodologiji.
- ❖ Velikost zaledja: 0,786 km<sup>2</sup>
- ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
0,85	786000	21

## Karta zaledja izvira



**Fotografija izvira**

