

Ime izvira

Mitovšek

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

1008 Posavsko hribovje do osrednje Sotle

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

12320 Od Litije do Zidanega Mostu

Tektonska enota (tolmač OGK, list Celje)

Zaledje izvira Mitovšek sodi v geotektonsko enoto Posavskih gub, v katerih se nahaja mnogo več tektonskih enot. Zaledje obravnavanega izvira sodi v Kumski nariv, ki ga sestavljajo mezozojske plasti. Narivna ploskev je na celotni dolžini pokrita in vpada položno proti severu. Na širšem območju Podkuma nahajamo južneje od nariva erozijske ostanke nekoč sklenjenega nariva, ki danes predstavljajo tektonske krpe.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Zaledje izvira Mitovšek se nahaja med dvema večjima regionalnima prelomoma, ki potekata v dinarski smeri. Ob Savskem prelomu je horizontalno premaknjen narivni rob kumskega nariva. Južno od Savskega je zaledje omejeno s Kumskim prelomom. Geološko predstavlja zaledje izvira skladovit dachsteinski apnenec s prehodi v dolomit norijsko retijske stopnje. Hidrogeološko so te plasti uvrščene med lokalne ali nezvezne izdatne kraško razpoklinske vodonosnike ali obširne vendar nizko do srednje izdatne kraško razpoklinske vodonosnike. Po podatkih iz baze hidrogeoloških objektov (GeoZS) znašajo srednji pretoki izvira 100 l/s, minimalni 10 l/s, maksimalni pa 200 l/s. Na dan ogleda je po obilnih padavinah ocenjen pretok izvira znašal 200 l/s (fotografija izvira).

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

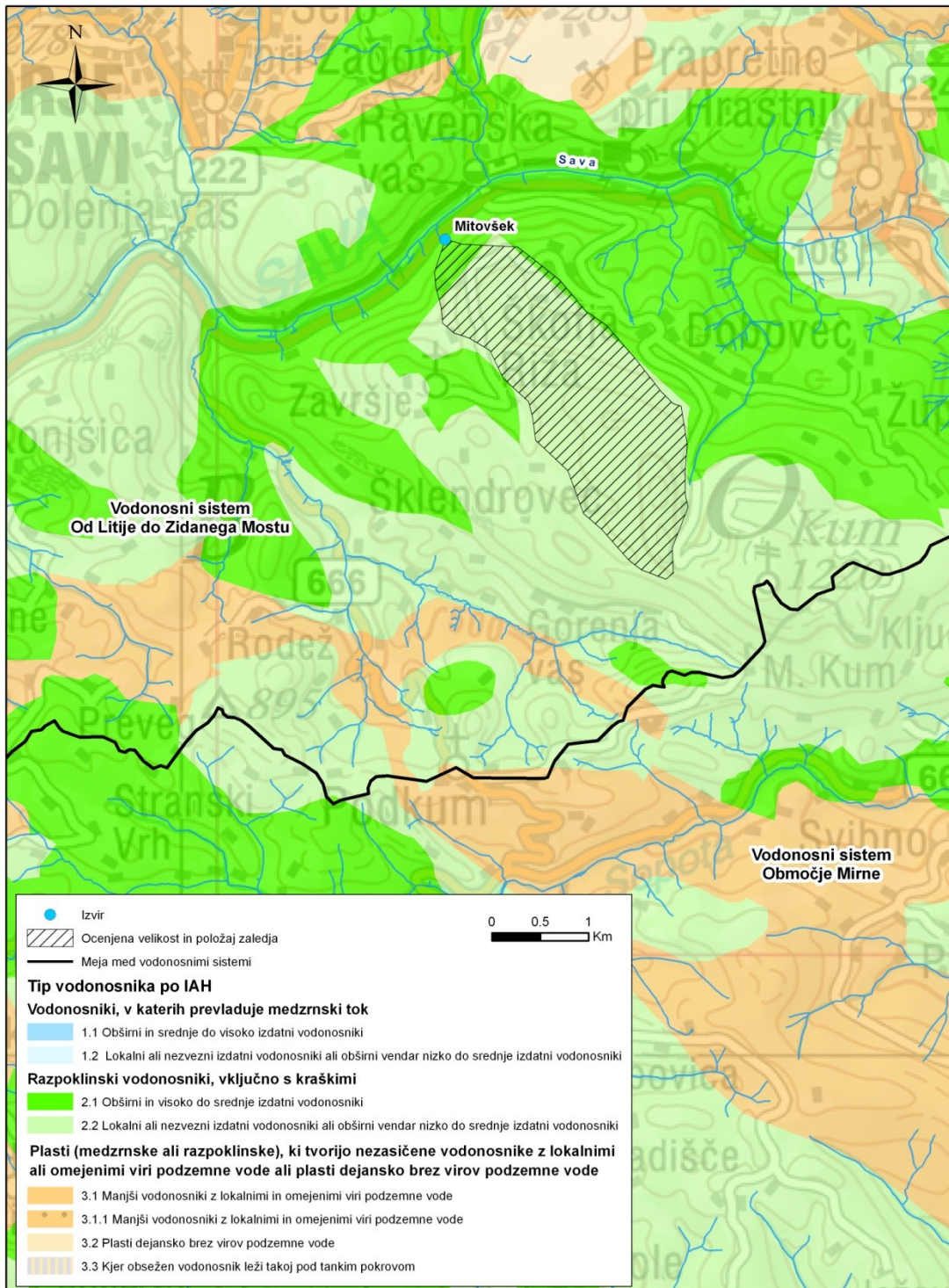
Za oskrbo s pitno vodo je bila leta 1958 narejena akumulacija v naravnih jami. Z vodo iz izvira se oskrbuje okrog 18 000 prebivalcev (1000 - 4000 m³/dan).

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: geološke značilnosti, bilanca
- ❖ Velikost zaledja: 4,22 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
0,75	4220000	100

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

