

Ime izvira

Zajet izvir Podklan

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

1007 Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje.

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

11621 Cerkno

Tektonska enota (tolmač OGK, list Kranj)

V geotektonskem smislu prištevamo ozemlje zaledja izvirov Podklan in Pod šolo Dinaridom kot južni veji alpidskega orogena. Prevladuje narivna in luskasta zgradba, nastala v času alpske orogeneze. Območje sodi v Škofjeloško – trnovski pokrov. Na območju list a Kranj sestavljajo to enoto zgornjepaleozojske in triasne plasti. Povečini so kamnine v normalnem položaju, le ob narivnem stiku s podlago so opazili tudi inverzne in naluskane plasti (Škofjeloški vrh). Pri narivanju heterogene skladovnice kamnin je ponekod prišlo do diferencialnih pemikanj znotraj pokrova. Prevladujejo prelomi s smerjo NW – SE in v manjši meri prečno na to smer.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Približno 100 metrov severovzhodno od izvira se nahaja izvir Pod šolo, ki je prav tako zajet za oskrbo z vodo. Prispevno zaledje izvira Podklan se določi skupaj s prispevnim zaledjem izvira Pod šolo, saj ju je zaradi kraško – razpoklinske narave iztoka podzemne vode med seboj težko ločiti. Za natančnejšo informacijo o velikosti zaledja Podklan bi potrebovali podatke o pretokih obeh izvirov. Geološko zaledje izvirov Podklan in Pod šolo predstavljajo laporni apnenec, dolomit, peščen skrilavec in oolitni apnenec skitske starosti. Hidrogeološko so to lokalni ali nezvezni izdatni vodonosniki ali obširni vendar nizko do srednje izdatni kraško razpoklinski vodonosniki. Voda izvira ob stiku teh, za vodo prepustnih plasti in plasti zelo nizke prepustnosti (hidrogeološka bariera).

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju zaledja izvirov Podklan in Pod šolo ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

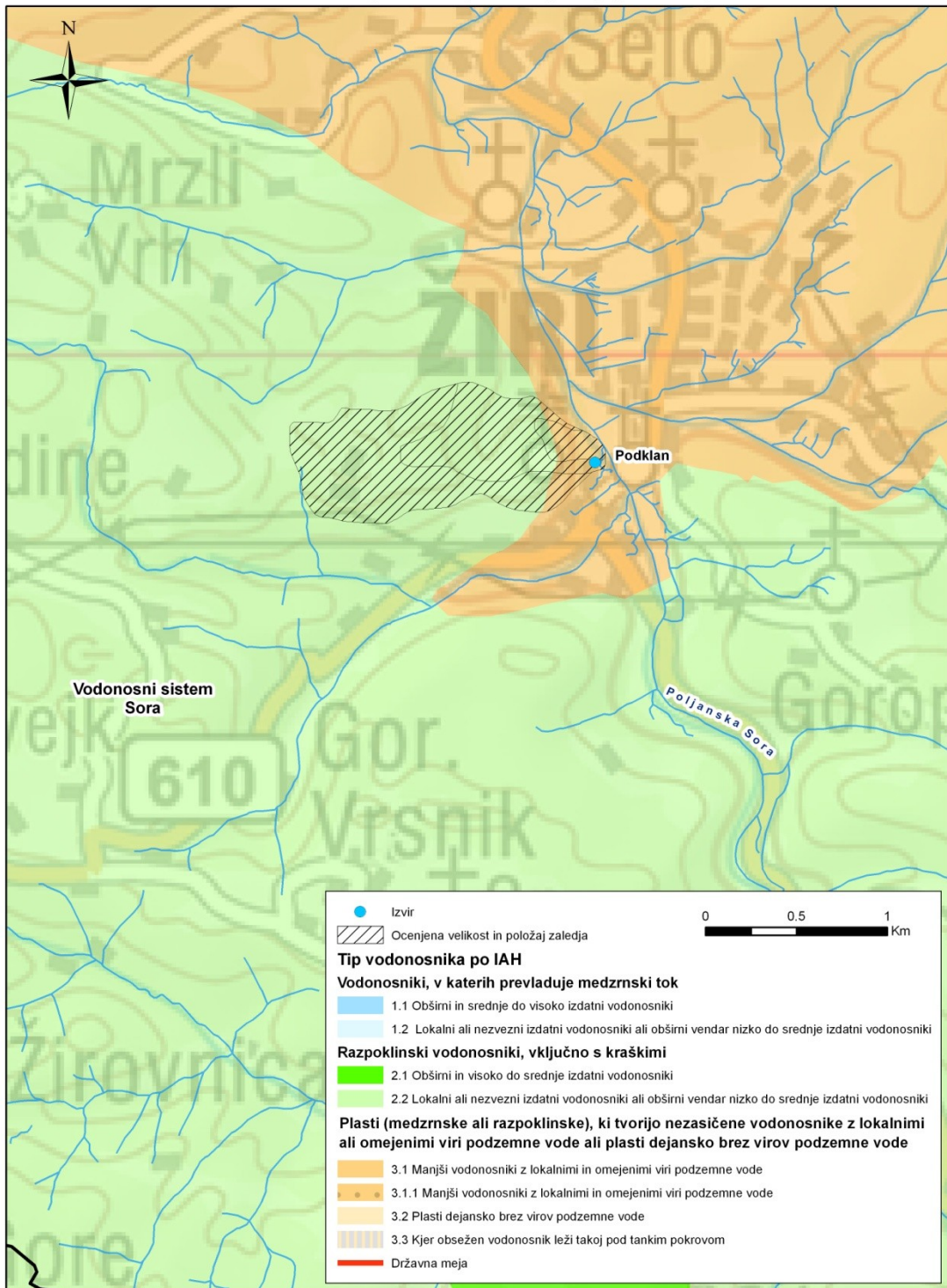
Voda iz izvira Podklan je odvzeta za oskrbo s pitno vodo Žirov z okolico (okrog 3500 prebivalcev). Količina črpanja je med 10 in 50 l/s. V zaledju izvirov Podklan in Pod šolo ni ostalih večjih odvzemov podzemne vode.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: vodovarstveni pas
- ❖ Skupna velikost prispevnega zaledja izvirov Podklan in Pod šolo: 0,94 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
1,585	940000	47

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

