

Ime izvira

Pšata

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

1001 Savska kotlina in Ljubljansko barje

Pripadnost zaledja izvira vdonosnemu sistemu

11921 Bistrica - Mekinje

Tektonska enota (tolmač OGK, list Ljubljana)

Območje izvira Pšata leži na stiku tektonskih enot Južnih Alp in mejne cone med Južnimi Alpami in Dinaridi. Na kontaktu se stikata narivna enota Savinjski nariv in Ljubljanska udorina. Facialno pripada Savinjski nariv Selški podconi, ki jo zastopajo dolomitizirani apnenci, laporni apnenci, laporji, tufi in vulkanske kamenine. Pod Savinjskim narivom leži Selški nariv, ta pa je narinjen na Tuhinjsko sinklinalno enoto. Selški nariv, ki ob izviru tone pod površje Ljubljanske kotline gradijo pelagični sedimenti in različne asociacije kamenin, ki se hitro menjavajo. Zaledje izvira sega v območje kristalastih dolomitov ki prehajajo v dolomitizirane apnenice. Severneje, na območju Krvavca je srednje in zgornjetriasni karbonatni kompleks zastopan z prevladujočim deležem apnenca, nad dolomiti in dolomitiziranimi apnenci.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Zaledje izvira Pšata gradijo srednje in zgornje triasne karbonatne kamenine, apnenci, dolomitizirani apnenci in dolomiti. V karbonatnem kompleksu apnenec, dolomitov in dolomitiziranih apnenecv zgornjega ladina in zgornjega triasa ($T_{2,3}$), ni izvirov in hidrografske mreže, kar nakazuje na večjo prepustnost in zakraselost teh plasti v primerjavi s kompleksom kristalastih dolomitov in apnenecv (T_{2+3}), ki so zastopani višje proti Krvavcu, kjer v območjih dolomitov izdanjajo izviri, razvita pa je tudi hidrografska mreža. Relativno prepustnejši del vodonosnika uvrščamo med vodonosnike kraško razpoklinske poroznosti manjše izdatnosti ($T_{2,3}$).

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Od leta 2000 dalje je na Pšati nameščena vodomerna lata za spremljanje višine vode.

Črpanja – odvzemi

V zaledju izvira Pšate ni večjih odvzemov podzemne vode.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: bilanca, specifični nizki pretoki (primerjava z vp Kokra - Kokra (4120))

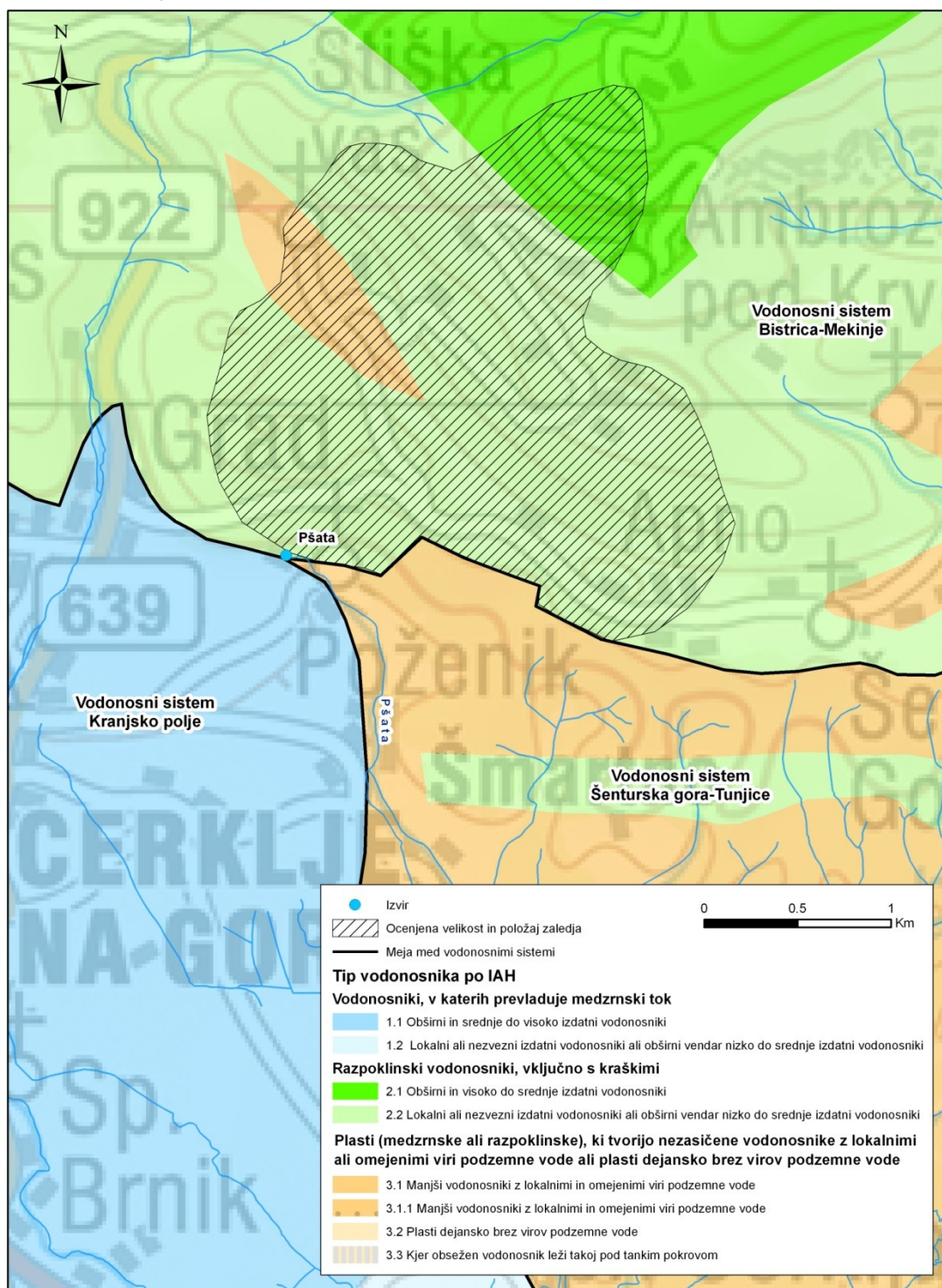
sQn (vp 4120) [l/s/km ²]	Qn (Psata) [l/s]	Velikost zaledja [m ²]
7	40	570000

- ❖ Povratni izračun pretoka:

P _{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Qs [l/s]
1,172	5700000	212

- ❖ Velikost zaledja: 5,7 km²

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

