

Ime izvira

Izvir Soče

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

6020 Julijske Alpe v porečju Soče

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

60123 Bavšica - Vršič

Tektonska enota (tolmač OGK, list Beljak in Ponteba)

Območje zaledja izvira Soče pripada narivu Julijski Alp, pod katerim so mezozojske plasti kranjskogorskega nariva. V narivu Julijskih Alp je zastopana sedimentacija od spodnjega triasa do krede, večji del pa je zgrajen iz zgornjetriasnih karbonatov.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Vode iz izvira pridejo na dan iz brezna, ki se nahaja v eni izmed tektonskih razpok v smeri severozahod - jugovzhod. Napajalno zaledje izvira nad dnem doline verjetno sega na območje Velike Dnine, torej iz grebena med Malo in Veliko Mojstrovko ter Jalovcem, morda celo naprej do Velikega Pelca. Izvir leži v neposredni bližini križišča tega preloma z vršičko prelomnico. Neprepustne plasti te prelomnice opazimo na obeh straneh pogorja: na Primorskem povzročajo izvir Soče, na Gorenjskem pa izvir Pišnice. Količina vode čez leto močno niha, kar je značilno za kraške izvire. Hidrogeološko gledano izvirajo na tej točki samo visoke prelivne vode kraškega vodonosnika. Večina kraške vode pa pride na površje v dnu z moreno zapolnjene doline pod kočo pri izviru Soče. Geološko zaledje izvira Soče sestoji iz skladnatega Dachsteinskega apnenca s plastmi laporja norijsko retijske starosti. Debelina apnenca znaša do 1700 metrov.

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

Voda iz izvira je odvzeta za oskrbo s pitno vodo koče pri izviru Soče.

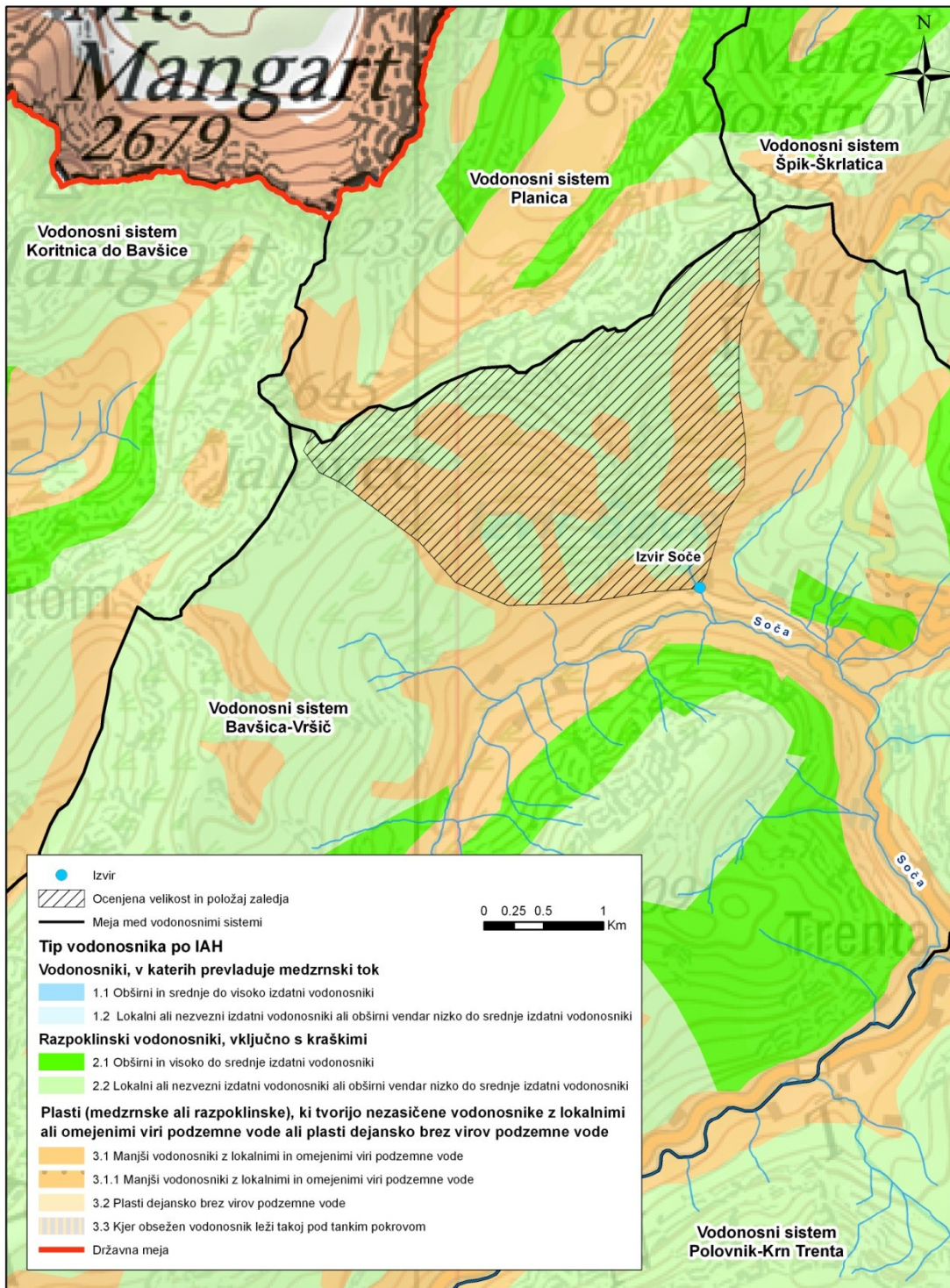
Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: obstoječe raziskave, orografska razvodnica, specifični pretok
- ❖ Velikost zaledja: 6,5 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
1,9	6500000	392

Specifični pretok za hidrološki profil Soča Kršovec znaša 76 l/s/km². Če to vrednost primerjamo z ocenjeno velikostjo zaledja izvira Soče, dobimo srednji pretok na izviru 494 l/s, kar je dovolj dober približek bilančnemu izračunu srednjega pretoka izvira.

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira



Vir

- Janež, J. 2002: Veliki kraški izviri v zgornjem Posočju; Geologija 45/2, 393-400, Ljubljana 2002