

Ime izvira

Ilirska Bistrica

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

5019 Obala in Kras z Brkini

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

50521 Bistrica-Snežnik

Tektonska enota (tolmač OGK, list Ilirska Bistrica)

Ena najizrazitejših strukturnih enot narivne zgradbe jugozahodne Slovenije je Snežniška narivna gruda oziroma pokrov. To enoto gradijo pretežno jurske in kredne karbonatne plasti. Snežniška tektonska enota je narinjena na Brkinsko sinklinalno enoto terciarnih flišnih plasti.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Na stiku neprepustnih flišnih in zakraselih karbonatnih plasti izdajajo vode v nizu izvirov, ki napajajo sistem izvirov Bistrice v Ilirski Bistrici. Napajalno zaledje izvirov je na zahodnem delu Snežniške planote omejeno s samim narivnim robom, proti vzhodnemu delu planote pa je razvodnica proti povodju Ljubljanice nejasna. Celotno območje Snežnika je območje globokega oz. visokega krasa, po katerem poteka razvodnica med Jadranskim in Črnomorskim povodjem. Na sever in severozahod se iztekajo podzemne vode v povodje Ljubljanice, proti jugu v izvire Rečine, in proti jugozahodu v izvire Bistrice. Zajeti izvir Ilirske Bistrice reprezentira praktično celoten iztok iz vodonosnega sistema Bistrica-Snežnik. V podatkih o pretokih niso zajeti le manj izdatni občasni izviri na kontaktnem robu na južnem obrobju Ilirske Bistrice ter stalni izvir Podstenjšček.

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Od leta 1957 na Bistrici v okolici izvira deluje hidrološka merilna postaja Bistrica - Ilirska Bistrica (9100) s srednjim pretokom 2 m³/s, če upoštevamo odvzeme.

Črpanja – odvzemi

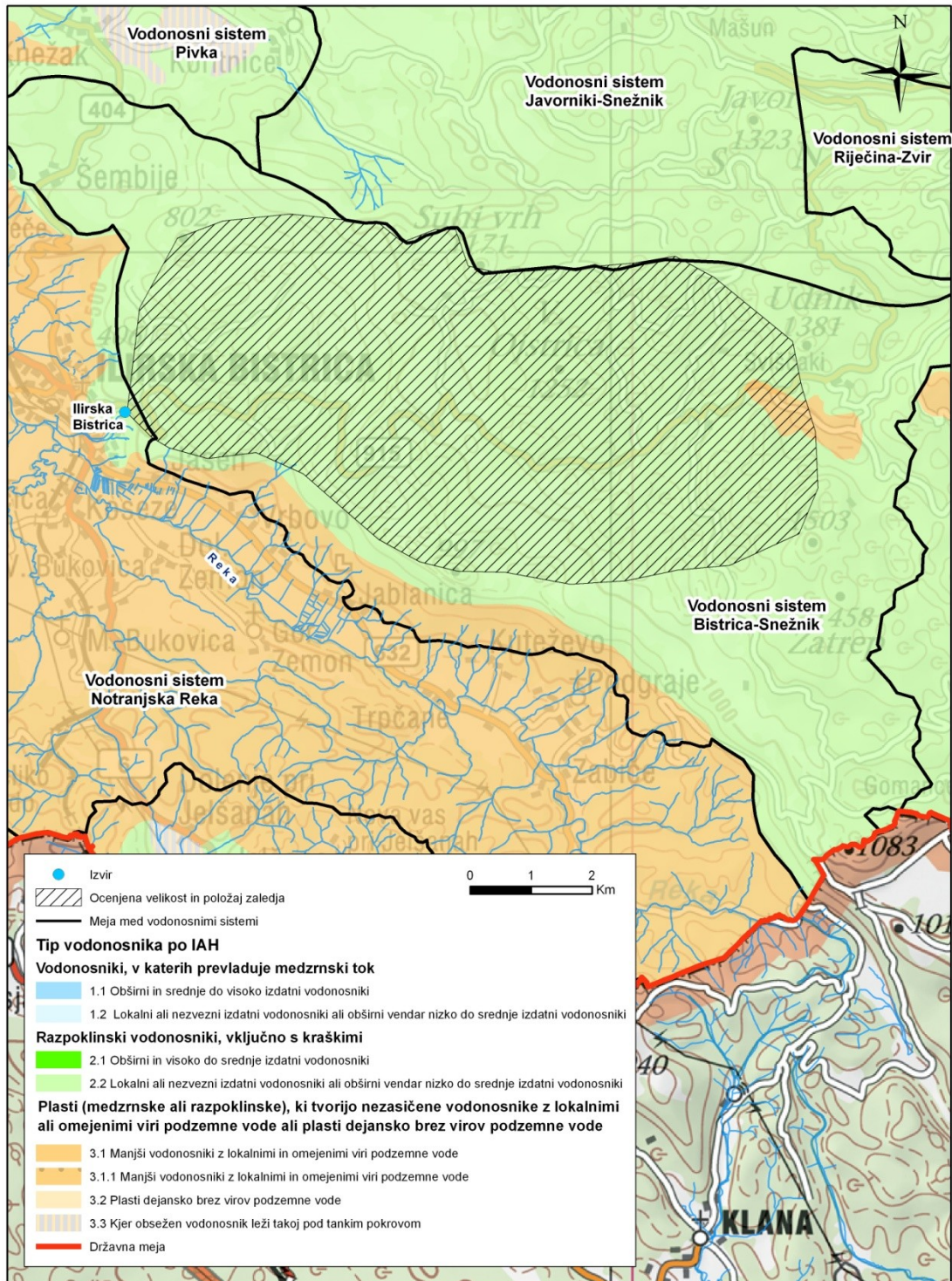
Voda iz izvira Ilirska Bistrica se zajema za oskrbo s pitno vodo Ilirske Bistrice in okolice. Del vode se izvaža tudi na del hrvaškega ozemlja.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: bilanca
- ❖ Velikost zaledja: 48 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Q_s (9100) [l/s]	Velikost zaledja [m ²]
1,320	2000	48000000

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira



Vir

- G.Kovačič, AC XXXII/2; 2003