

## **Ime izvira**

Savica

## **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1004 Julijske Alpe v porečju Save

## **Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu**

11320 Sava od Jesenic z izlivom Save Bohinjke

## **Tektonska enota (tolmač OGK, list Tolmin in Videm, Trišič et. al., 1997)**

Prispevno zaledje izvira Savice pripada tektonski enoti Južnih Alp, ki jo na širšem ozemlju predstavlja več pokrovov (na območju zaledja izvira Krnski in Pokljuški pokrov). Večino pokrovov tvorijo apnenci z nizko prepustnostjo. Celotno strukturo tvori sinklinala, ki tone proti vzhodu, kasneje pa je odrezana z velikim številom prelomov. Krnski pokrov sestoji pretežno iz zgornje Triasnih karbonatnih kamnin, večinoma zakraselih dachsteinskih apnencev s plastmi in vložki dolomita. Pokljuški pokrov sestavlja srednje do zgornjetriasni apnenec. Med planinama Vodični vrh in Pri jezeru se pokljuški nariv verjetno izklini in tako leži proti zahodu slatenski pokrov brez vmesnega pokljuškega pokrova neposredno na krnskem narivu. Južna narivna ploskev pokrova je pokrita z gruščem. Narivna ploskev je neravna in vpada pod kotom 20 stopinj proti severovzhodu.

## **Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira**

Dachsteinski apnenec Krnskega pokrova je zakrasel do velikih globin ter dobro prepusten. Veliko število prelomov je razkosalo območje na manjše enote, ki so bolj ali manj hidrogeološko neodvisne. Na območju triglavskih jezer je dachsteinski apnenec prekrit z neprepustnimi jurskimi laporji, ki so omogočili nastanek jezer. Poleg dachsteinskega apnenca del zaledja izvira Savice pripada tudi masivnemu zgornje triasnemu apnencu. Glede na hidrogeološko klasifikacijo IAH predstavljajo plasti iz zaledja izvira Savice obširni in visoko do srednje izdatni kraško - razpoklinski vodonosniki (masivni apnenec zgornjega triasa in skladoviti in masivni dolomit), oziroma lokalne ali nezvezne izdatne ali obširne vendar nizko do srednje izdatne kraško razpoklinske vodonosnike. Na območju zaledja izvira Savice so bile podzemne vodne poti dokazane tudi s sledilnimi poskusi. V letu 1995 in 1996 so tako dokazali, da vode iz Jezera pri Planini odtekajo proti izviroma Govic in Savica, vode iz območja Planine pri Lazu pa deloma tečejo proti Savici, deloma pa proti Mostnici - bifurkacijsko obmoje (Trišič et. al., 1997). Kasnejši sledilni poskus pa je pokazal, da v izvir teče tudi voda iz jezera v Ledvici (Brancelj & Urbanc, 2000).

## **Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO**

Med leti 1954 in 1971, 1984 in 1989 ter od leta 1998 dalje je v redni mreži hidrološkega monitoringa delovalo merilno mesto Savica - Ukanc. Srednje vrednosti pretoka na merilnem mestu znašajo 4,5 m<sup>3</sup>/s, vendar med merilnim mestom in vzorčnim mestom SKV iz desnega brega v Savico priteče še manjši vodotok Mala Savica.

## **Črpanja – odvzemi**

Objekt, ki je bil v letu 1949 zgrajen za elektrifikacijo bohinjskega območja saj izkorišča vodni potencial Savice za pridobivanje električne energije. V zaledju izvirov Podklan in Pod šolo ni ostalih večjih odvzemov podzemne vode.

### **Določitev zaledja**

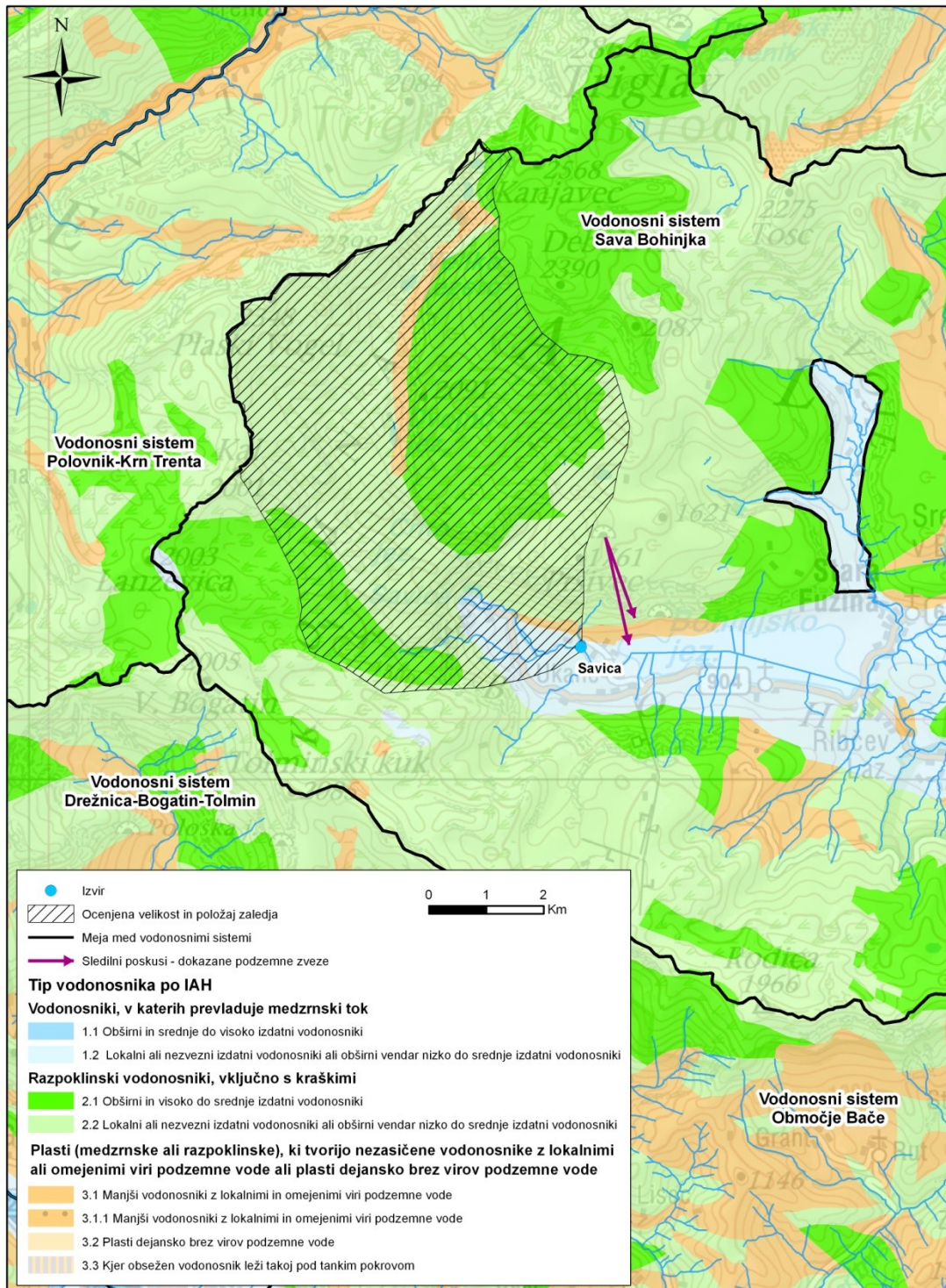
- ❖ Metoda izračuna: obstoječe raziskave, bilanca, sledilni poskusi
- ❖ Velikost zaledja: 43,18 km<sup>2</sup>
- ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
2,9	43180000	3970

### **Fotografija izvira**



## Karta zaledja izvira



## Viri

- Trišič N., Bat, M., Polajnar, J. & Pristov, J., 1997: Water balance investigations in the Bohinj region; Tracer Hydrology 97, 295-298, Balkema, Rotterdam
- Brancelj, A. & Urbanc, J., 2000: Karst groundwater connections in the valley of the seven Triglav lakes; ACTA Carsologica 29/1, 47-54, Ljubljana
- Tolmač OGK, list Tolmin in Videm