

### **Ime izvira**

Bohinjska Bistrica

### **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1004 Julijske Alpe v porečju Save

### **Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu**

11320 Bohinjska Bistrica

### **Tektonska enota (tolmač OGK, list Tolmin in Videm )**

Padavinsko zaledje Save Bohinjke leži v celoti v območju Vzhodnih Julijskih Alp, ki v širšem smislu pripadajo območju Južnih Alp. Po načinu nastanka in tektonski zgradbi, uvrščamo Južne Alpe še v območje Dinaridov. Celotno območje Julijskih Alp je generalizirano gledano, sestavljeno iz eden preko drugega narinjenih pokrovov, ki oblikujejo proti vzhodu tonečo sinklinalno strukturo. Krnski pokrov, ki zajema skoraj celotni predel Julijskih Alp, je največja enota v tej strukturi in mu pripada področje med Bohinjem, Bohinjskim grebenom, Krnom in Boško kotlino ter sega na zahodu do južnih predelov Kanina. Večji del kameninske mase vsake enote predstavljajo karbonatne kamenine, pretežno zgornjetriasni apnenci, v Bohinju pa nastopajo tudi jurske, spodnjekredne in oligocenske plasti. V osnovi vsakega pokrova pa so manj prepustne do neprepustne kamenine, ki pa so bile v fazi dvigovanja razkosane v posamezne bloke. Relativne bariere v bazah narivov so bile ob tem presekane, s tem pa omogočeno pretakanje podzemne vode med posameznimi vodonosniki.

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

V visokogorskem svetu Julijskih Alp nastopajo v karbonatnih kamninah vodonosniki razpoklinsko kraške poroznosti globokega krasa. Celotno območje Bohinjskega grebena sestavljajo do 1200 m debele plasti zelo prepustnega zakraselega in plastovitega dachsteinskega apnenca s plastmi in vložki dolomita. Bohinjski greben je kot del Krnskega pokrova narinjen proti jugu na neprepustne glinaste plasti, ki so vidne v bohinjskem železniškem predoru. Ta neprepustna podlaga zapira odtok iz globokega vodonosnika proti jugu, le v prelomnih območjih je ta bariera porušena. Zato se večina vode iz območja Bohinjskega grebena izliva v izviru Bohinjske Bistrice. Orografska določena velikost zaledja izvira je netočna in premajhna (13 km<sup>2</sup>). Bilančno določena velikost zaledja iztoka tako Bistrice do profila hidrološke postaje, kot tudi iz železniškega tunela obsega 63 km<sup>2</sup>. Zaledje upoštevano samo do samega izvira Bohinjske Bistrice pa dosega okoli 35 km<sup>2</sup> ozemlja, ki sega na območje Vogla, kjer je dokazano bifurkacijsko raztekanje proti Zadlaščici.

### **Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO**

Na Bohinjski Bistrici deluje hidrološka merilna postaja Bistrica - Bohinjska Bistrica, ki je opremljena z limnigrafom. Značilni pretoki za to merilno mesto so:  $Q_{np}=0,39 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_s=3,09 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_{vk}=55,8 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### **Črpanja – odvzemi**

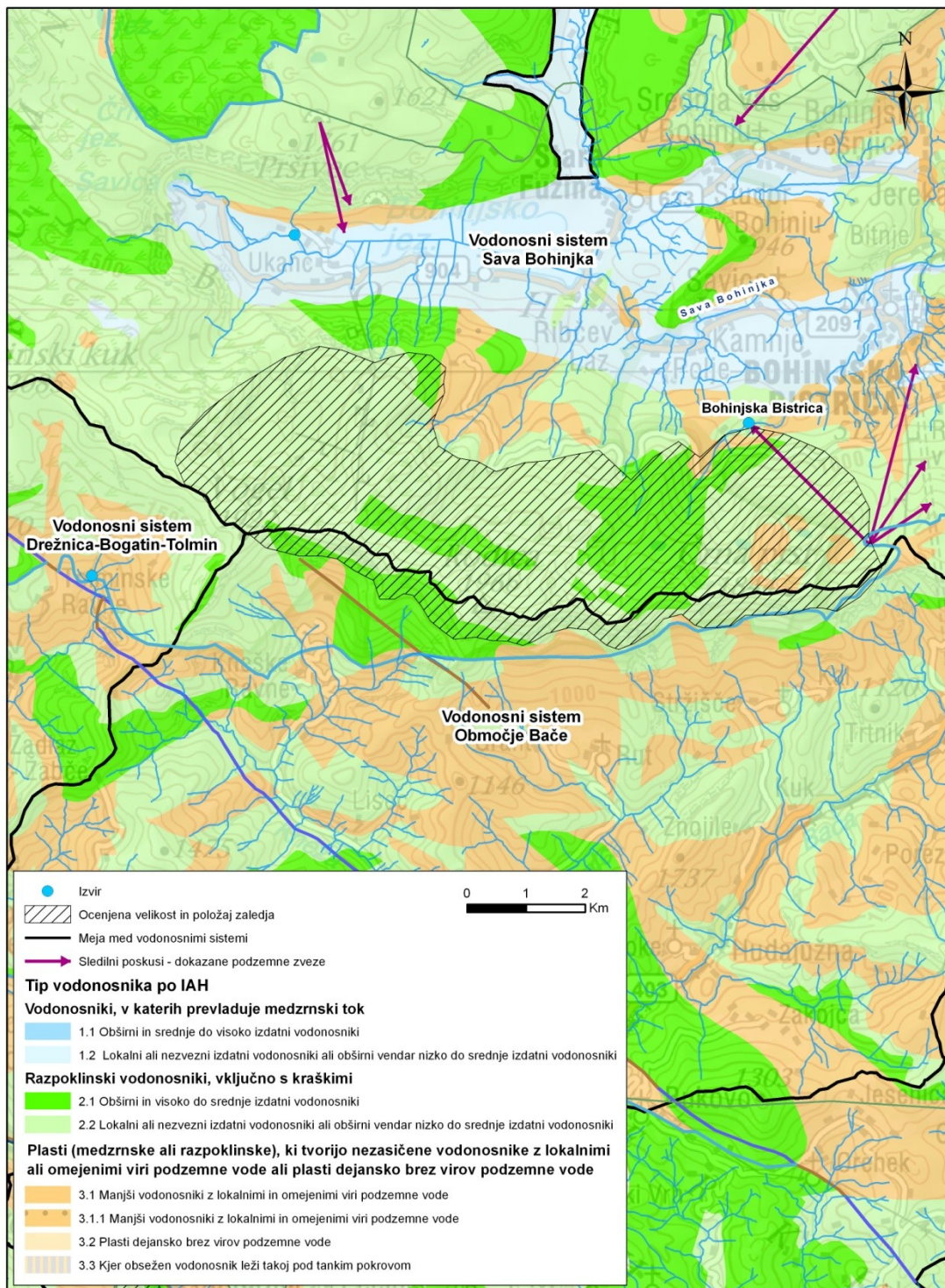
Izvir Bohinjske Bistrice je odvzet za oskrbo pitne vode Bohinja in okolice.

## Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: bilanca, sledilni poskusi, obstoječe raziskave
- ❖ Velikost zaledja: 35 km<sup>2</sup>
- ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
3	35000000	3330

## Karta zaledja izvira



## **Fotografija izvira**



## **Viri**

- Veselič M.: Vodni viri Save Bohinjke in Save Dolinke GZL, Ljubljana, 1979
- Lewicki F.: Raziskave predorske vode v Bohinjskem predoru HMZ. 1965