

## **Ime izvira**

Jelševa Loka

## **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1009 Spodnji del Savinje do Sotle

## **Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu**

12528 Paški Kozjak - Konjiška Gora

## **Tektonska enota (tolmač OGK, list Slovenj Gradec )**

Labotska prelomna cona ločuje na območju Vitanj dve geotektonski enoti. Pohorje na severovzhodu pripada Vzhodnim Alpam, ozemlje jugovzhodno od prelomne cone pa se uvršča v alpsko-dinarsko mejno cono, ki ji pripadajo Karavanke. V tej coni je več tektonskih enot, zaledje izvira Jelševa loka pa pripada paški sinklinalni coni, ki zavzema ozemlje Paškega Kozjaka in Ljubele. Enoto gradijo skitske anizijske in ladinijske plasti, ki so ob prelomih večkrat presekanе in premaknjene. Na severnem robu Paškega kozjaka je tudi ozek pas diabaza in piroklastitov, ki leže na anizijskem dolomitu. Enoto na severu omejuje reverzni prelom ki poteka vzporedno z labotsko prelomno cono, na jugu pa nariv na cono mladopaleozojskih lusk.

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

Izvir Jelševa loka izdaja na desnem bregu Hudinje v ozki soteski, ki jo gradijo ladinijski apnenci in dolomiti. Ti segajo od Paškega kozjaka preko Hudinje na Malo goro do Konjiške gore. Apnenci in dolomiti so svetle barve, struktura pa od drobno kristalaste do debelokristalaste. Oba razvoja sta grebenska, apnenci so bili kasneje v spodnjem delu dolomitizirani. Predvsem na območju dolomitov je na Paškem Kozjaku razvita tudi površinska rečna mreža hudourniških potokov. Ker kraških pojavov ni veliko oz. kras ni močno razvit, je tudi podzemno pretakanje vezano na pretežno razpoklinske cone. Izvir ob visokih vodah zelo kali.

## **Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO**

Na izviru Jelševa Loka so se občasno izvajale meritve pretoka. Nizki pretoki izvira tako znašajo okrog 65 l/s, srednji pa 200 l/s.

## **Črpanja – odvzemi**

Voda iz izvira Jelševa Loka se odvzema za oskrbo s pitno vodo Celja in okolice.

## **Določitev zaledja**

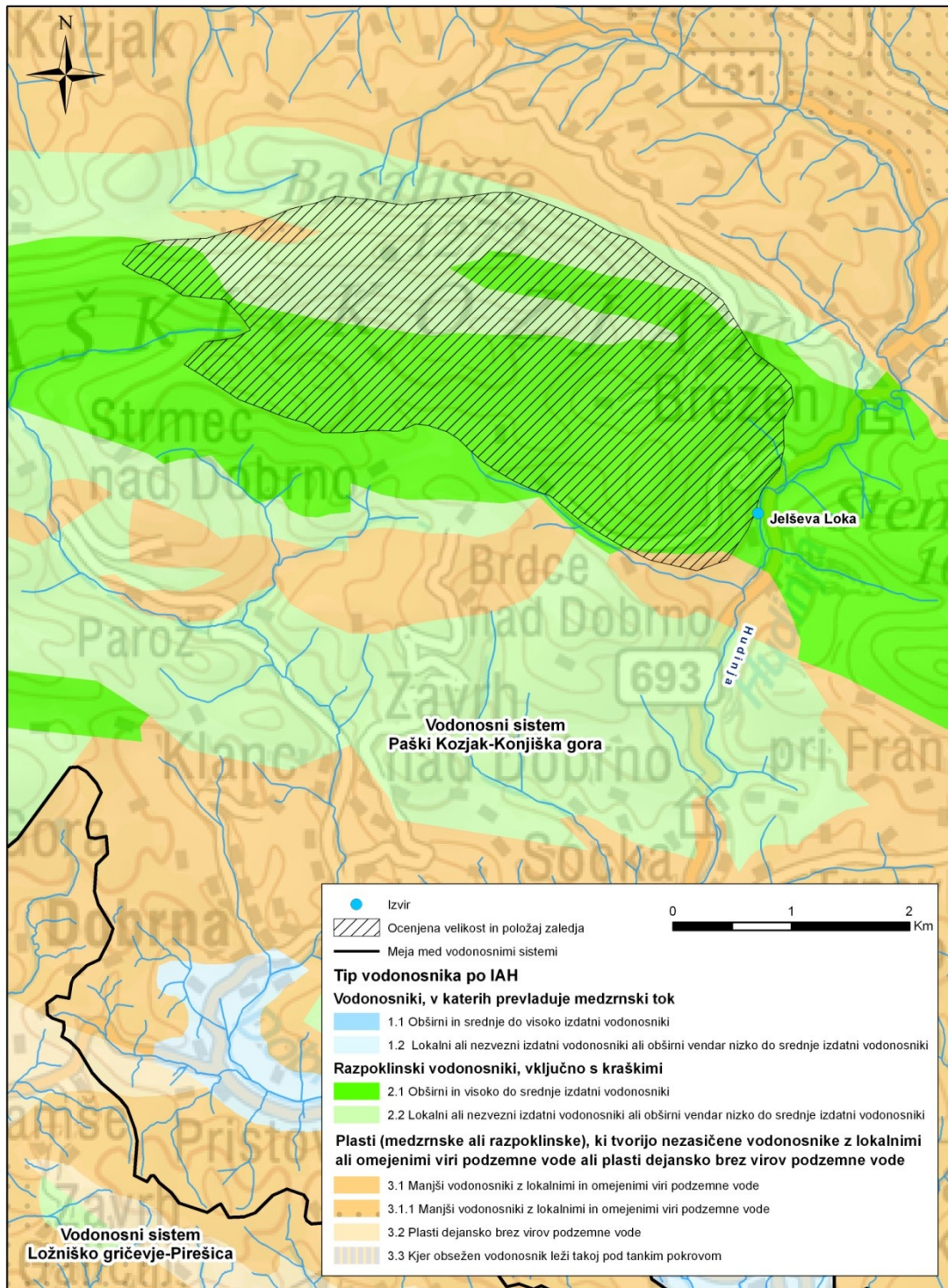
- ❖ Metoda izračuna: specifični pretoki merilne postaje Hudinja - Polže, bilanca

sQs (vp 6770) [l/s/km <sup>2</sup> ]	Qs (J. Loka) [l/s]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]
18,5	200	10800000

sQnp (vp 6770) [l/s/km <sup>2</sup> ]	Qnp (J. Loka) [l/s]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]
5	65	13000000

## ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
0,73	10800000	250

 ❖ Velikost zaledja: 10,8 km<sup>2</sup>
**Karta zaledja izvira**


***Fotografija izvira***

