

### **Ime izvira**

Grešnikov hrib, Besnica

### **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1008 Posavsko hribovje do osrednje Sotle

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

11723 Besnica - Sadinja vas

### **Tektonska enota (tolmač OGK, list Ljubljana)**

Širše območje zaledja izvira je v paleogenu in neogenu pretrpelo več faz narivanja. Zaledje izvira Grešnikov hrib natančneje pripada Žirovskemu narivu. Grade ga paleozojske kamnine. Ta nariv je večinoma pokrit z dolskim in litijskim narivom. Na površini je le osrednji del, ki ga predstavlja teme antiforne. Gube drugega reda imajo smer Z-V.

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

Geološko zaledje izvira Grešnikov hrib sestoji iz kremenovega konglomerata permokarbonske starosti. Prodniki so velikosti med 2 in 10 mm, so slabo sortirani in sestojijo iz belega in rožnatega kremenca. Vezivo je kremenovo - peščeno. Konglomerat je večinoma neplastovit. Po klasifikaciji IAH so te plasti uvrščene med manjše vodonosnike z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode, po klasifikaciji LAWA pa so to plasti z medzrnsko in razpoklinsko poroznostjo male izdatnosti (akvitard). Ocena preliva vode iz izvira je 24. 11. 2006 znašala 0,5 l/s.

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

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

### **Črpanja – odvzemi**

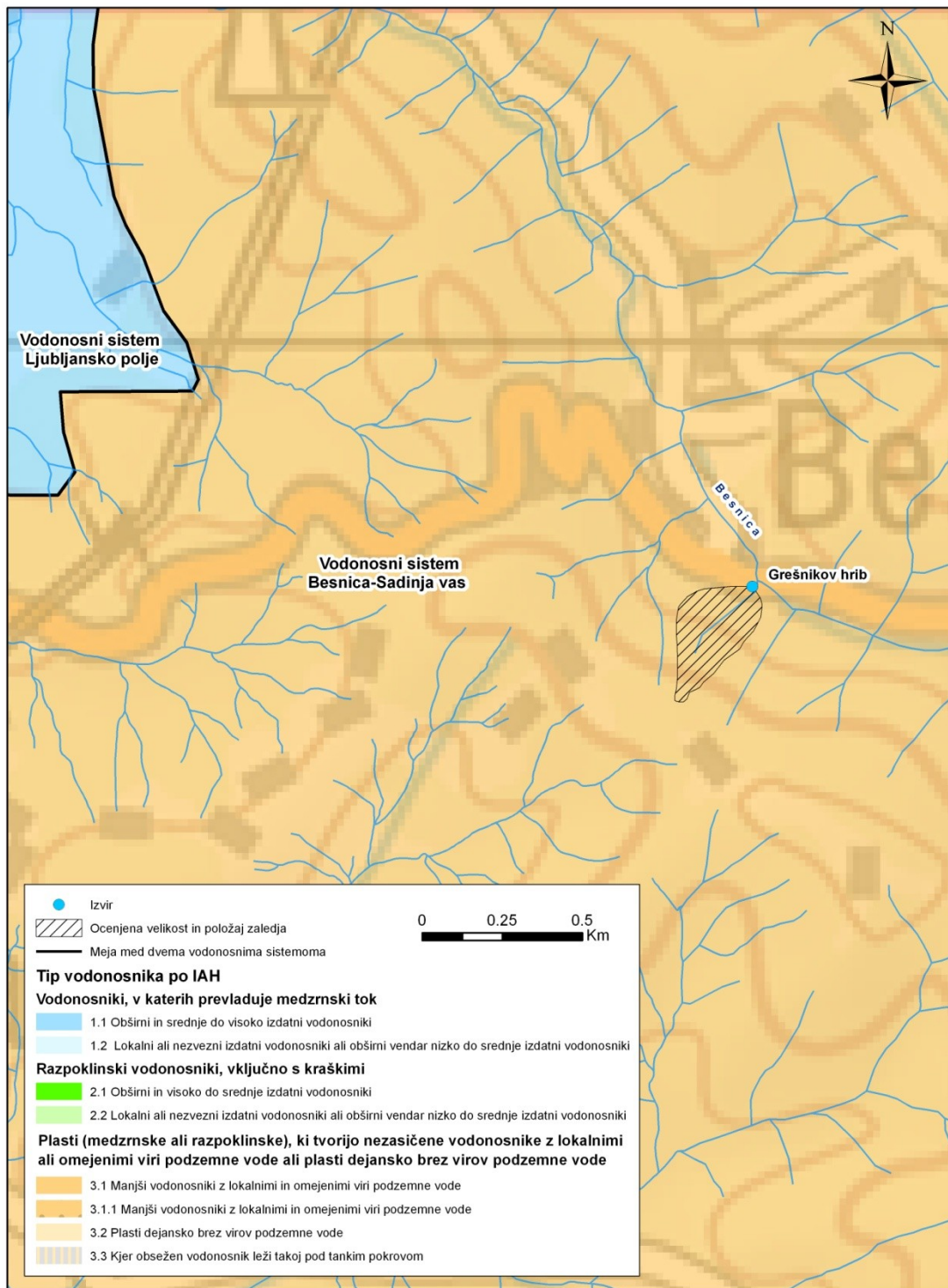
Izvir služi za oskrbo z vodo približno petih gospodinjstev. V zaledju izvira se nahaja z vodovarstvenimi pasovi varovano zajetje Besnice - Jernačev hrib.

### **Določitev zaledja**

- ❖ Metoda izračuna: orografska razvodnica
- ❖ Velikost zaledja: 0,0621 km<sup>2</sup>
- ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
0,831	62100	1,6

## Karta zaledja izvira



**Fotografija izvira**

