

### **Ime izvira**

Zajet izvir Lovrenc

### **Pripadnost zaledja izvira VTPodV**

1007 Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje

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

11620 Sora

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

Območje varovanega zaledja zajetega izvira Lovrenc geotektonsko sodi v Selško cono, ki predstavlja poseben facialni razvoj, v katerem so zastopani psevdosiljski skladi, vulkanske kamnine, piroklastiti, zgornjetriasni baški dolomit in apnenec ter jursko – kredne plasti. V območju zgornje Selške doline ima selška cona sinklinalno zgradbo in je podela proti jugu. Os sinklinale tone proti zahodu. Severni rob sinklinale je naluskan.

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

Geološko podlago zaledja izvira Lovrenc predstavlja večinoma baški dolomit in apnenec z rožencem tuvalske, norijsko-retijske starosti, deloma pa tudi jurski in kredni črn glinasti skrilavec, lapor, ploščat apnenec in breča. Hidrogeološko so te plasti deloma uvrščene med obširne in visoko do srednje izdatne kraško razpoklinske vodonosnike, deloma pa med manjše vodonosnike z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode (klasifikacija IAH).

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

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

### **Črpanja – odvzemi**

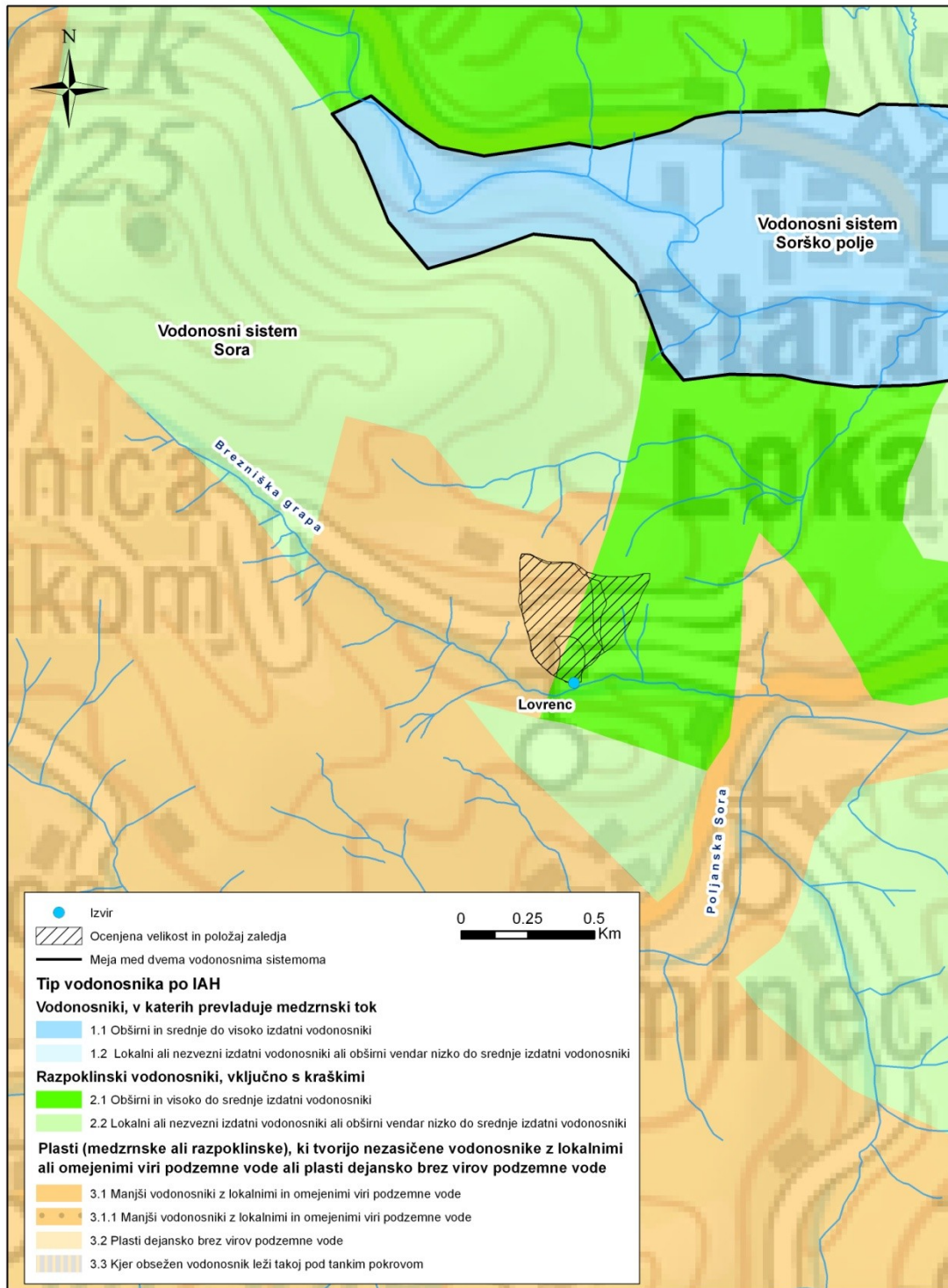
Lovrenc je zajetje dveh izvirov za vodooskrbo približno 400 prebivalcev iz Zminec-a (približno 150 gospodinjstev). Količina odvzete vode je približno 2 l/s. Zajetje je bilo zgrajeno okrog leta 1900. V zaledju izvira ni ostalih večjih odvzemov podzemne vode.

### **Določitev zaledja**

- ❖ Metoda izračuna: vodovarstveni pas
- ❖ Velikost zaledja: 0,1493 km<sup>2</sup>
- ❖ Povratni izračun pretoka:

$P_{ef}$ (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m <sup>2</sup> ]	$Q_s$ [l/s]
1,198	149300	5,7

## Karta zaledja izvira



**Fotografija izvira**

