

Ime izvira

Lučnica

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

1006 Kamniško Savinjske Alpe

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

12522 Velika Planina - Logarska dolina

Tektonska enota (tolmač OGK, list Ljubljana)

Območje zaledja izvira Lučnice pripada narivni zgradbi Južnih Alp ali natančneje savinjskemu narivu. Nariv sestoji iz treh grud, ki sta jih ločila paleocenski podvoloveljski in florjanski prelom. V zahodni grudi, kamor sodi obravnavano ozemlje, je facialni prehod internega dela selške podcone v savinjsko cono. Za savinjsko cono je značilen facies karbonatne platforme v triasu, za selško podcono pa je značilna sedimentacija srednjega triasa, manj pa tudi spodnje jure, ko sta se izoblikovala evgosinklinalna jarka.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Zaledje izvira geološko tvorijo pretežno srednje in zgornje triasni apnenec bele in sive barve, delno pa zg. anizičnemu in spodnje ladinjskemu evgosinklinalnemu dolomitu in rožencu ter apnencu, glinastemu skrilavcu in laporno-glinastemu skrilavcu z vložki breče iste starosti. Hidrogeološko te plasti pripadajo obširnim in visoko do srednje izdatnim kraško razpoklinskim vodonosnikom. Izdatnost izvira je bila 17. maja 2007 ocenjena na 100 l/s.

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov. Prva merilna postaja se nahaja v Lučah (Lučnica - Luče), kjer v vodotok pritečejo tudi drugi, precej izdatni izviri (Dovnikov in Kovnikov studenec).

Črpanja – odvzemi

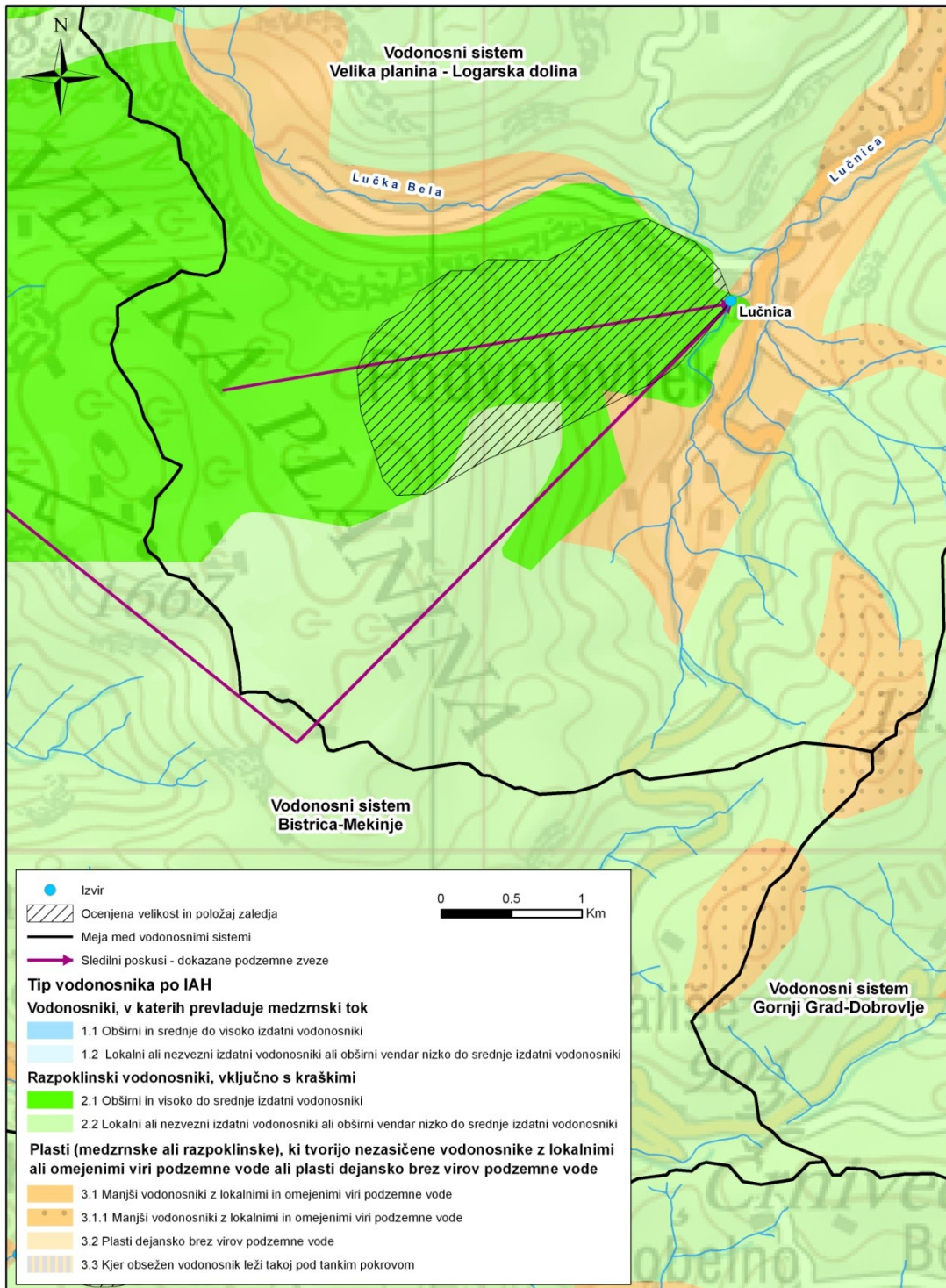
V zaledju izvira ni ostalih večjih odvzemov podzemne vode

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: geološke značilnosti, bilanca, orografska razvodnica, specifični pretok Lučnice (Srednji specifični pretok na postaji Luče - Lučnica znaša približno 42,8 l/s/km². Ob istem srednjem specifičnem pretoku za dobljeno velikost zaledja izvira Lučnice dobimo pretok 130 l/s, kar je zelo dober približek izračunanemu pretoku po omenjeni metodi izračuna zaledja.
- ❖ Velikost zaledja: 3,05 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
1,4	3050000	135

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

