

Ime izvira

Bobovo

Pripadnost zaledja izvira VTPodV

1009 Spodnji del Savinje do Sotle

Pripadnost zaledja izvira vodonosnemu sistemu

12621 Rogaška

Tektonska enota (tolmač OGK, list Rogatec)

Območje zaledja izvira Bobovo sodi v geotektonsko enoto Pletovarsko - maceljske antiklinale, ki je del Posavskih gub in se nahaja južno od labotskega in donačkega preloma. Sestavljajo jo zgornjeoligocenske in miocenske plasti. V njej nastopajo večinoma klastične kamnine in oligocenski in miocenski andeziti in andezitni tufi. Značilnost te enote so številni prelomi s smerjo SZ-JV, JZ-SV in Z-V. Gube so izražene s smerjo osi SZ-JV. Prelomi so vezani na neotektonske premike v pliocenu in kvartarju.

Geološke in hidrogeološke značilnosti zaledja izvira

Geološko zaledje izvira Bobovo predstavlja srednje miocenski litotamnijski apnenec tortonijske stopnje. Gre za biogeno kamnino kopusaste zgradbe, kjer kopusče ponekod vsebujejo prodnike kremenca. Hidrogeološko so to lokalni ali nezvezni izdatni kraško razpoklinski vodonosniki ali obširni vendar nizko do srednje izdatni kraško razpoklinski vodonosniki. Izvir nastopa na meji med slabše in bolje prepustnimi miocenskimi plastmi. Izdatnost izvira je bila 16. novembra 2006 ocenjena na 0,5 l/s (sušno stanje).

Razpoložljivi nizi hidroloških podatkov ARSO

Na območju zaledja izvira ni razpoložljivih hidroloških podatkov.

Črpanja – odvzemi

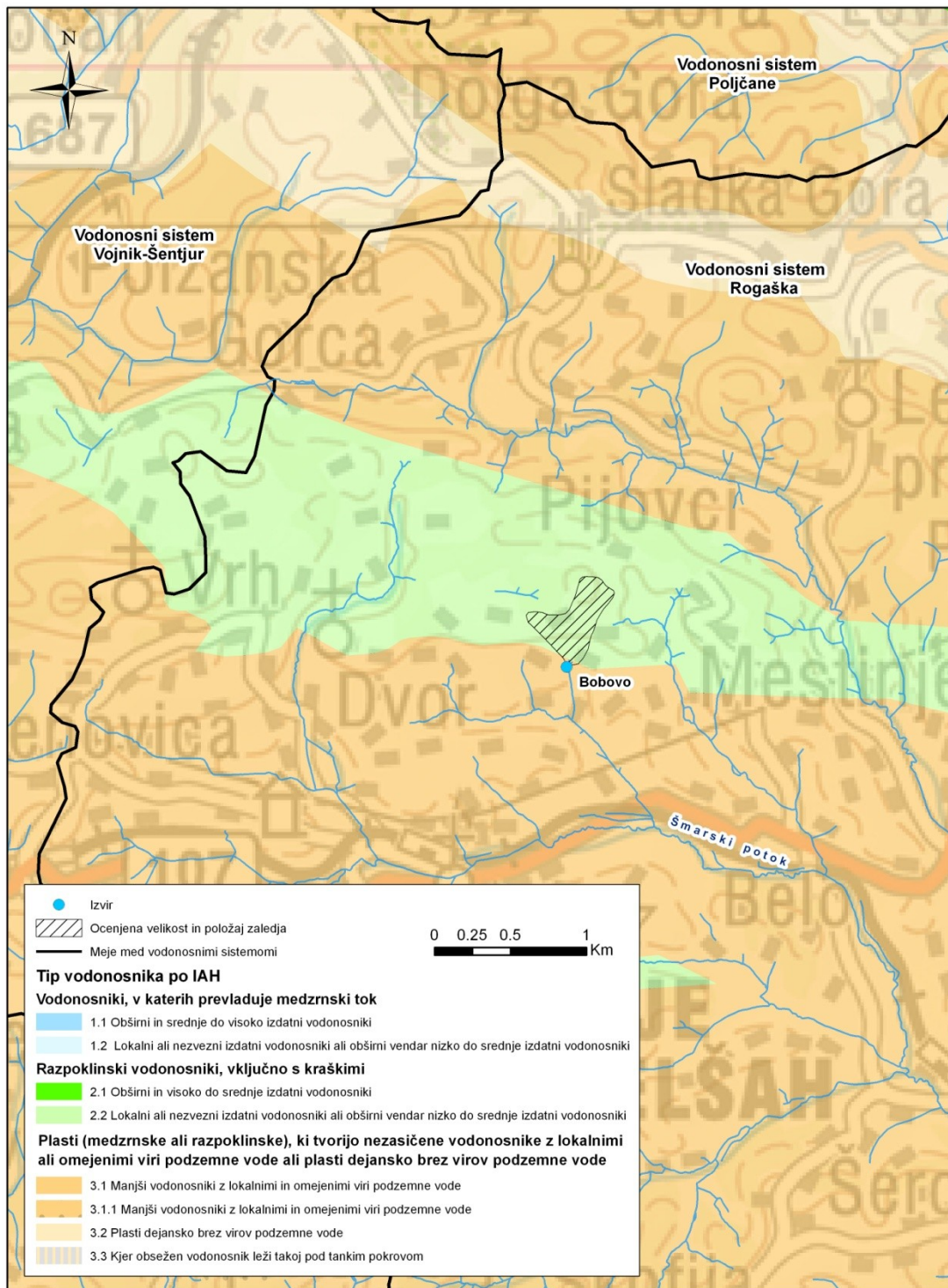
Zajeti izvir Bobovo je v bližini Šmarja pri Jelšah je bil do leta 1972 glavni vir za oskrbo s pitno vodo za Šmarje pri Jelšah z okolico. Od leta 1980 so ga nadomestili s podzemno vodo, ki se črpa iz treh vrtin v krajih Loka pri Žusnu in Tinsko. Izdatnost vrtin je okrog 60 l/s. Ob zajetju izvira Bobovo je upravljalec OKP Rogaška Slatina (odgovorna oseba za pino vodo Igor Kit) leta 2001 postavil obdelavo podzemne vode iz 3 vrtin. Zajetje starega izvira Bobovo je primerno vzdrževano in v zaklenjeni ogradi skupaj z novim črpališčem. V zaledju izvira verjetno ni večjih odvzemov podzemne vode.

Določitev zaledja

- ❖ Metoda izračuna: orografska razvodnica, vodovarstveni pas
- ❖ Velikost zaledja: 0,151416 km²
- ❖ Povratni izračun pretoka:

P_{ef} (1961 – 1990) [m]	Velikost zaledja [m ²]	Q_s [l/s]
0,627	151416	3

Karta zaledja izvira



Fotografija izvira

