

Obrazložitev k oceni diplomskega dela
»HIDROGEOLOŠKA ANALIZA ODNOSA MED PLITVIM IN GLOBOKIM
VODONOSNIKOM NA RADENSKEM OBMOČJU«, avtorice Janje Vrzal

Janja Vrzal, avtorica diplomskega dela z naslovom **Hidrogeološka analiza odnosa med plitvim in globokim vodonosnikom na radenskem področju**, je z izbranimi računalniškimi programi in simulacijami iz podatkov opravljenih kemijskih analiz posameznih vrtin na tem območju, v časovnem obdobju od 1971 do 2011, ugotavljala odnos med tema vodonosnikoma in rezultate podkrepila s kartami in profili. Izdelala je več geoloških profilov in kart iz katerih je mogoče ugotoviti dinamiko podzemne vode v globokem vodonosniku in gladine podzemnih voda.

Radensko vrečno območje je zelo raziskano, saj so bile izvrtane številne vrtine z namenom koriščenja podzemnih voda v zdravstveno balneološke namene in za pitje. Diplomsko delo prikazuje model dela, ki je prenosljiv na vsa vrečna področja v Sloveniji in širše. Rezultati te naloge pa so izjemnega pomena za podjetji Radenska d.d. in Sava turizem – Zdravilišče Radenci in ne nazadnje za celotni Pomurski prostor.

Diplomantka je z izjemno natančnostjo, vestnostjo in inovativnostjo pristopila k raziskovalnemu delu, rezultate strokovno in podkrepljeno interpretirala in jih zaključila tudi s predlogi za nadaljnje razvojno raziskovalno delo. Podeljena ji je bila Prešernova nagrada za diplomsko delo v letu 2012. V najavi je tudi članek v tuji recenzirani reviji in ne nazadnje je diplomantka na doktorskem študiju. Zaradi doseženih rezultatov predlagam, da se diplomsko delo uvrsti med prejemnike za Pomursko raziskovalno nagrado za leto 2013.

pom. akad. dr. Majda B. Povše