

Sabit Begić, dipl.inž.geologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Sabit Begić, dipl.inž.geologije
Naziv Teme	Pritisaci i zaštita vodnih tijela podzemnih voda sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine
Rezime/Abstract	<p>Važan preduslov u postupku karakterizacije podzemnih vodnih tijela, jeste analiza pritisaka koji vrše negativan uticaj na vodna tijela kao i procjena ukupnog stanja kvalitativno - kvantitativnog režima svakog od evidentiranih i obrađenih vodnih tijela. Na području sliva rijeke Save egzistira 60 vodnih tijela podzemnih voda u karstno-pukotinskoj sredini i 15 vodnih tijela podzemnih voda u intergranularnoj sredini sveukupne izdašnost oko 29 000 l/s. U karstno-pukotinskoj sredini izdvojena su sljedeća vodna tijela: U podslivu rijeke Une: Velika Kladaša - Bužim - Cazin - Otoka, Grmeč, Klekovača, Srdetina (međuentitetsko vodno tijelo), Vrelo Sane (međuentitetsko vodno tijelo), Plješevica (prekogranično vodno tijelo) U podslivu rijeke Vrbas: Vlašić, Vitorog (međuentitetsko vodno tijelo), Resnik-Kalin-Rudina, Vranica, Vodno tijelo Arapka-Buge i Vodno tijelo Okašnica. U podslivu rijeke Bosne: Igman-Bjelašnica; Kreševo; Mošćanica Crnil; Požarna, Bježanija, Tocilo; Sokolina; Vrutak-Podlipnik; Vrutak-Buci; Mahmutovića rijeka; Milkino vrelo; Zeleni vir-Olovo; Orlja; Očevija; Kruščica; Kraljeva Sutjeska-Kakanj; Daličko vrelo; Kremenik; Plava voda- Vlašić; Izron Suha-Zavidovići; Stupari, Krabašnica; Gračanica-Živinice; Toplica; Miričina; Orahovica; Sklop, Soko, Soljanuša; Sjeverna Majejica-1, Sjeverna Majejica-Domažići i Mionica. U podslivu rijeke Drine: Čeladinići-Prača, Kladanj, Kladanj-1, Sapna i Teočak. U intergranularnoj sredini izdvojena su sljedeća vodna tijela: U podslivu rijeke Une: Ada i Luke U podslivu rijeke Bosne: Sarajevsko polje, Pitka voda Kakanj, Sprečko polje, Spreča-Lukavac, Krekanski bazen, Misurići, Jelah, Kraševo, Havdine, Gračanica - 1, Čelić-Frigos, Okanovići- Gradačac, Odžak, Orašje-Domaljevac. Da bi se na pravi način mogla sprovesti analiza pritisaka i uticaja na vodna tijela podzemnih voda sliva Save u okviru Federacije Bosne i Hercegovine, korišteni su podaci i rezultati terenskih istraživanja, kao i obimne fondovske dokumentacije. Pri tome su date ocjene stanja kvalitativno-kvantitativnih karakteristika kao i stanja vodnih tijela sa aspekta uticaja identificiranih pritisaka od strane tačkastih i difuznih izvora zagađenja. Rezultati analiza uticaja antropogenih aktivnosti na stanje i promjene koje mogu nastupiti u odnosu na neki od prirodnih resursa, mogu poslužiti za procjenu uticaja na stanje podzemnih voda. Uticaji koji se javljaju kao posljedica korištenja prostora (naselja, industrije, poljoprivreda, šumarstvo, saobraćaj i slično) su analizirani u ovisnosti od raspoloživih podataka kao i njihove tačnosti, ali su dali odgovarajuće rezultate. Pri tome se akcentirao na tačkaste izvore zagađenja kako bi se jasnije izdiferencirali dominantni izvori zagađenja. Ipak bitno je naglasiti da se kroz identifikaciju izvora zagađenja (pritisaka) ne mogu odrediti veličine uticaja koji ti pritisci izazivaju. Jedini način da se te veličine utvrde, jeste monitoring, to jest utvrđivanje stanja i veličina uticaja i promjena na svakom evidentiranom vodnom tijelu. Bez obzira na kompleksnost problematike, kao i neujednačenost podataka vezanih za izvore zagađenja vodnih tijela podzemnih voda, provedena analiza pritisaka i uticaja može biti osnov za dalji niz aktivnosti u smislu formiranja baze podataka (katastra) provedbe mjera zaštite voda, te uspostave kontinuiranog praćenja kvaliteta (stanja) podzemnih voda.</p>
Datum	01.02.2013
Predsjednik	Dr.sc. Izet Žigić, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Hidrogeologija i hidrotehnika', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Dinka Pašić- Škripić, vanredni profesor za užu naučnu oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Ferid Skopljak, docent za užu naučnu oblast Hidrogeologija i hidrotehnika, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	01.02.2013.godine, u 14,00 sati u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta svakim radnim danom od 09,00 do 15,00 sati.