

Jozo Tunjić, dipl.ing.tehn. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Jozo Tunjić, dipl.ing.tehn.
Naziv Teme	Raspodjela teških metala u sedimentu na obalama rijeke Jale
Rezime/Abstract	Industrijalizacija područja TK utjecala je na povećanje broja izvora emisija teških metala i ostalih polutanata, čemu su, osim TE Tuzla, uveliko doprinijele hemijska i druge industrije. U ovom radu istraženo je prisustvo i raspodjela teških metalnih elemenata u tlu na obalama rijeke Jale, cijelom njenom dužinom od izvora do ušća u Spreču. Pri tome je u cilju utvrđivanja porijekla teških metala (prirodno ili antropogeno) uzorkovanje vršeno na mjernim mjestima uzvodno i nizvodno od mogućih izvora zagađenja. Obrada rezultata je izvršena naučnom metodologijom, primjenom izračunavanja odgovarajućih faktora opterećenja i kontaminacije tla teškim metalima kao i statističkom obradom podataka radi utvrđivanja korelacije između ispitivanih metala i osobina tla. Na temelju izračunatih vrijednosti navedenih faktora utvrđeno je da je ispitivano tlo umjereno kontaminirano sa Co, Cr i Zn, jako kontaminirano sa Ni te ekstremno kontaminirano sa Hg (u dijelu područja bliže ušću rijeke Jale u Spreču). Na temelju vrijednosti stepena zasićenja ispitivano tlo se može klasificirati u: II klasu (na temelju stepena zagađenja olovom, cinkom i kadmijem), III klasu (na temelju stepena zagađenja kobaltom i
Datum	24.01.2014
Predsjednik	dr.sc. Vahida Selimbašić, redovni profesor uža naučna oblast "Zaštita okoline"
Mentor	dr.sc. Amira Cipurković, vanredni profesor uža naučna oblast „Opšta i neorganska hemija“
Član komisije	dr.sc. Abdel Đozić, docent uža naučna oblast "Zaštita okoline"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Franc Andrejaš, vanredni profesor za užu naučnu oblast "Zaštita okoline"
Dodatni detalji i lokacija	24.01.2014. godine u Amfiteatru Tehnološkog fakulteta sa početkom u 11,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Završni magistarski rad se može pregledati u Sekretarijatu Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sat