

ASMIR NIŠIĆ, dipl.ing.tehnologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	ASMIR NIŠIĆ, dipl.ing.tehnologije
Naziv Teme	Uticaj fizikalno hemijskih parametara na izbor metode za biološki tretman gradskih otpadnih voda
Rezime/Abstract	<p>U radu je su detaljno obrađeni fizikalno hemijski parametri koji su značajni za izbor biološkog tretmana otpadne vode. Dat je pregled bioloških tretmana otpadne vode. Izvršena su ispitivanja kvalitete sirove otpadne vode (HPK, BPK5, sadržaj suspendirane materije, pH, elektroprovodljivost) u laboratoriju za analizu otpadne vode Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Analize su urađene na Atomskom apsorpcionom spektrofotometru (AAS), konduktometru tip Conductance Meter MA 5962. Na osnovu fizikalno hemijskih parametara ulazne sirove otpadne vode sa područja općine Živinice, tačnije uzoraka vode rijeke Spreča uzvodno od uliva Gostelje, utvrđen je najoptimalniji biološki tretman gradske otpadne vode. Analizirane su četiri varijente biološkog tretmana i na osnovu fizikalno hemijskih parametara i kvalitete otpadne sirove vode, te cost benefita predložen je biološki tretman koji podrazumjeva postupak sa denitrifikacijom ispred bioaeracionog bazena, bez primarnog taložnika i odvojenom aerobnom stabilizacijom mulja. Sa aspekta zaštite okoline i korištenja vodotoka kao prirodnih recipijenata utvrđeno je da je neophodno obezbjediti da voda koja se ispušta sa postrojenja za prečišćavanje ne utiče štetno na okolinu, i da kvalitet takve vode bude u skladu sa važećim zakonskim propisima. Ključne riječi: Otpadne vode , Fizikalno hemijski parametri otpadne vode Biološki tretman otpadnih voda</p>
Datum	02.11.2012
Predsjednik	Dr.sc. Vahida Selimbašić, vanredni profesor uža naučna oblast "Zaštita okoline" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Amra Odošić, vanredni profesor uža naučna oblast "Fizikalna hemija i elektrohemija" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Franc Andrejaš, vanr.prof. uža naučna oblast "Zaštita okoline" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Abdel Đozić, docent za užu naučnu oblast „Zaštita okoline“, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada, održat će se 02.11.2012. godine u 11,00 sati u Amfiteatru Tehnološkog fakulteta
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.