

# Ismar Terzić, bachelor inženjer zaštite okoline - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Ismar Terzić, bachelor inženjer zaštite okoline
Naziv Teme	Tehnologije za redukciju sumpornih oksida iz termoelektrana na ugalj
Rezime/Abstract	<p>Odsumporavanje dimnih plinova ima dugu historiju. Još sredinom tridesetih godina dvadesetog vijeka u Londonu su izrađena dva postrojenja, u industrijskim razmjerama za pranje plinova i izdvajanja SO<sub>2</sub>. U početku je glavni naglasak bio na procesima za dobijanje sumpora u oblicima korisnim za upotrebu, a kasnije uvođenje, i vremenom pooštavanje emisisionih normi što dovodi do razvijanja raznih postupaka za odsumporavanje dimnih plinova. Sumporni oksidi su hemijski spojevi sumpora (S) sa kisikom iz zraka (O). Sumpor se može naći u neorganskim sulfidima ili organskim spojevima u fosilnim gorivima. Na području tuzlanske regije egzistiraju tri termoenergetska postrojenja različite toplotne snage, dok je jedno postrojenje u fazi izgradnje. Obzirom na zakonsku regulativu, kada su u pitanju granične vrijednosti emisije i širok spektar kapaciteta pojedinih blokova, ali i termoenergetskih postrojenja u cijelini veoma je teško, i priključno nemoguće, izvršiti analizu i sumirati zaključke na osnovu usporedbe pojedinih postrojenja prema graničnim vrijednostima. Pravilno provedenom uporednom tehnno-ekonomskom analizom raspoloživih, perspektivnih i naprednih tehničkih mjera moguće je doći do rješenja za efikasniju redukciju sumpornih oksida iz termoelektrana na ugalj za područje tuzlanske regije. Ključne riječi: sumpor, sumpor dioksid (SO<sub>2</sub>), termoelektrane, odsumporavanje, granične vrijednosti emisija</p>
Datum	16.09.2017
Predsjednik	Dr.sc. Franc Andrejaš, vanredni profesor, uža naučna oblast „Inženjerstvo zaštite okoline“ Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli,
Mentor	Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2. Dr.sc. Vedran Stuhli, docent, uža naučna oblast „Inženjerstvo zaštite okoline“, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli,
Član komisije	Dr.sc. Abdel Đozić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Inženjerstvo zaštite okoline“, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli.
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	u subotu, 16.09.2017. godine u 10 h u Amfiteatru (sala I) na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.