

# Elma Osmanović, dipl. inž.sigurnosti i pomoći - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Elma Osmanović, dipl. inž.sigurnosti i pomoći
Naziv Teme	„ANALIZA SISTEMA SIGURNOSTI ELEKTRIČNIH INSTALACIJA U HEMIJSKOJ INDUSTRIJI“
Rezime/Abstract	Kao i svaka grana industrije, tako i Hemijska industrija zbog svojih specifičnosti nosi niz opasnosti i rizika koje mogu biti potencijalno opasne po ljude i opremu. Kada je riječ o hemijskoj industriji, velika je vjerovatnoća propadanja određenih dijelova uređaja ili električnih instalacija. Naročito to se odnosi na one dijelove koji su kontinuirano izloženi tagresivnim materijama u vidu hemikalija ili njihovih isparenja. Usljed uticaja tih materija na uređaje i instalacije, dolazi do oštećenja i samih uređaja, kao i slabljenje izolacione sposobnosti kod električnih instalacija, što može dovesti do ugrožavanja ljudi koji rukuju sa tim uređajima. Ovaj rad upravo tu problematiku obrađuje, odnosno problematiku vezanu za ubrzano korodiranje materijala na opremi i uređajima, a prvenstveno uticaja amonijaka (kao agresivne materije) na izolaciju električnih instalacija, koji mogu ostati potencijalni rizik. Usljed slabljenja izolacije, postoji veća mogućnost od nastanka povreda. Na primjeru fabrike Siseecam Soda Lukavac, analizirana je ta problematika u pogonu gdje su te pojave izražene u odnosu na ostale dijelove fabrike (Soda pogon - mokri dio), izvršena su eksperimentalna mjerenja,
Datum	12.05.2017
Predsjednik	Dr.sc. Jelena Marković, redovni profesor, uža naučna oblast 'Geoenergetika, geotermomehanika i geoekologija, ekv. Geokolinski inženjering, RGGF Univerziteta u Tuzli, predsjednik
Mentor	Dr.sc. Nadil Berbić, redovni profesor, uža naučna oblast 'Sigurnost i pomoć', RGGF Univerziteta u Tuzli, član
Član komisije	Dr.sc. Zvezdan Karadžin, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Sigurnost i pomoć', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 12.05.2017. godine sa početkom u 13 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 15 sati.