

Suad Zulović,dipl.inž.zaštite na radu - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Suad Zulović,dipl.inž.zaštite na radu
Naziv Teme	ISTRAŽIVANJE EFIKASNOSTI STABILNIH SISTEMA ZA GAŠENJE POŽARA NA ENERGETSKIM TRAMNSFORMATORIMA
Rezime/Abstract	Zaštita energetskih transformatora od požara i eksplozije je veoma bitna zbog činjenice da imamo koncentraciju vrlo skupih uređaja na relativno malom prostoru i vrlo velike sekundarne štete koje nastaju kad uređaj ne radi. Nabavka energetskih transformatora je dugotrajan proces obzirom da se izrađuju po narudžbi i nema ih u slobodnoj prodaji. Zaštiti od požara ovih uređaja treba dati posebno mjesto još u fazi projektovanja kako bi se štete na tako važnim objektima svele na minimum. Pored osnovnih zaštita od unutrašnjih kvarova transformatora (diferencijalna, zemljospojna i Buholc zaštita) i provedenih svih građevinskih mjera (uljna jama, požarni zidovi, propisane udaljenosti i sl.), u cilju postizanja efikasne zaštite energetskih transformatora od požara i eksplozije neophodno je ugraditi sistemi za štitu „SERGI“, zbog činjenice da naj brža zaštita od unutrašnjih kvarova transformatora djeluje za 20 milisekundi, a maksimalni pritisak u transformatoru se stvori već za nekoliko milisekundi poslije pojave električnog luka. Kroz izradu magistarskog rada, analizirajući sisteme za gašenje požara na energetskim transformatorima, doći će se do jasnih pokazatelja da se samo sistemom za gašenje požara “SERGI” postiže efikasnost kod gašenja požara i spriječavanja eksplozije, na energetskim transformatorima, dok svi ostali sistemi se mogu koristiti u cilju spriječavanja širenja požara i oštećenja ostale opreme ali ne mogu samostalno zaštititi transformator i ugaziti požar, bez uključivanja dežurnog osoblja ili vatrogasne jedinice.
Datum	26.08.2013
Predsjednik	Dr.sc. Abduselam Adilović, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Sigurnost i pomoć'
Mentor	Dr.sc. Nadil Berbić, vanredni profesor za užu naučnu oblast 'Sigurnost i pomoć'
Član komisije	Dr.sc.Jelena Marković, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Geoenergetika, geotermomehanika i geoeкологија'
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	26.08.2013. godine, u 10,00 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.