

Amila Osmanović, bachelor ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Amila Osmanović, bachelor ing. el.
Naziv Teme	Primjena novih tehnologija u sistemima gromobranskih instalacija
Rezime/Abstract	<p>U ovom radu će biti predstavljena primjena novih tehnologija u sistemima gromobranskih instalacija. Metoda je zasnovana na primjeni softverskog alata „Hermi Shield“. Glavna novina u odnosu na ranije metode je da projektantima pri projektovanju gromobranske instalacije olakša posao i pomogne da što kvalitetnije riješe problem gromobranske instalacije odnosno da gromobranska instalacija bude izvedena tako da mogućnost udara groma u zaštićeni objekat bude svedena na minimum. Efikasnost gromobranske zaštite ovisi o dobrom projektovanju što podrazumijeva tačnost utvrđivanja zona šticeanja, dimenzionisanje i izbor opreme, ekonomičnost, a kasnije u primjeni ekonomičnije održavanje i praćenje karakteristika. Planiranje koncepcije, realizacije i ispitivanja gromobranskih instalacija podrazumijeva poznavanje više tehničkih oblasti i zahtjeva koordinaciju svih koji projektuju i grade objekat kako bi se obezbjedila efikasnost izabranog nivoa zaštite uz minimalne troškove. U završnom magistarskom radu provedena je analiza određivanja nivoa zaštite gromobranske instalacije u skladu sa standardom BAS 62305. Valjanost metode će biti utvrđena kroz primjer primjene novih tehnologija u sistemu gromobranske instalacije na konkretnom primjeru koristeći program „Hermi Shield“. Ključne riječi: atmosfersko pražnjenje, zakonska regulativa, štetni efekti, gromobranske instalacije, Hermi shield</p>
Datum	20.01.2020
Predsjednik	Dr. sci. Mensur Kasumović, vanr. prof. , Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sci. Nerdina Mehinović, vanr. prof. , Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sci. Mario Pejdanović, doc. , Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 20.01.2020. godine, sa početkom u 15,00 sati, u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.