

# **ARMIN ČIZMIĆ, bachelor inžinjer elektrotehnike - Završni magistarski rad**

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	ARMIN ČIZMIĆ, bachelor inžinjer elektrotehnike
Naziv Teme	Propagacija propada napona iz prijenosne u distributivnu elektroenergetsku mrežu
Rezime/Abstract	Propadi napona predstavljaju jedan od najčešćih i najozbiljnijih problema kvaliteta električne energije. Svake godine uzrokuju smetnje i prekide u industrijskoj proizvodnji stvarajući velike ekonomski gubitke. Glavni uzroci propada napona u elektroenergetskom sistemu su kvarovi u proizvodnim jedinicama elektroenergetskog sistema, kvarovi u industrijskim pogonima, udarci tereta, startovi velikih motora, atmosferska pražnjenja itd. Najzastupljeniji uzročnici propada napona su jednofazni ili višefazni kratki spojevi koji dovode do pojave velikih struja u mreži kao i propagacije propada napona s prijenosne u distributivnu mrežu. Osnovni cilj ovog magistarskog rada je analiza propagacije propada napona nastalih uslijed kratkih spojeva na realnoj prijenosnoj mreži BiH te njihova manifestacija u srednjenačinskoj 10 kV distributivnoj mreži. U radu je realiziran ekvivalentni model realnog dijela prijenosne mreže zajedno sa dijelom distributivne mreže na kojem su izmjereni propadi napona. Na osnovu usporedbe oblika i osnovnih parametara propada napona na prijenosnoj i propagiranih propada napona na 10 kV distributivnoj mreži, dobijena je jasnija slika elemenata elektroenergetskog sistema koji neposredno utiču na prigušenje ili pojačanje naponskih propada.
Datum	15.07.2016
Predsjednik	Dr sc. Suad Halilčević, red. prof.- Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Amir Tokić, red. prof. - Uža naučna oblast Elektroenergetske mreže i sistemi Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Nerdina Mehinović, vanr. prof.- Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 15. 07. 2016. godine u 14,00 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.