



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду на својој седници, одржаној 02.06.2015. године, именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Николе Радашиновића под насловом „Избор и испитивање високонапонске расклопне опреме“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Никола Радашиновић рођен је 29.11.1990. године у Београду. Гимназију је завршио у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2009. године, на одсеку за Енергетику. Дипломирао је у септембру 2013. године са просечном оценом на испитима 7,64, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао у октобру на Модулу за ЕЕС. Положио је све испите са просечном оценом 9,00.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 111 страна, укључујући слике. Рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља), списак слика, табела и коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада.

У другом поглављу приказан је историјски развој расклопне опреме, преглед основних конструкција и карактеристика. Детаљно је описана разлика између расклопне опреме са порцеланским и силиконским изолаторима.

У трећем поглављу детаљно су описане струјне и напонске карактеристике расклопне опреме, а са посебним освртом на високонапонске прекидаче. Посебан значај дат је оним особинама које расклопну опрему чине специфичном.

Четврто поглавље детаљно описује типска и рутинска испитивања опреме. Дати су примери испитних процедура из лабораторија реномираних произвођача. Приложени су и извештаји са испитивања.

Закључак рада дат је петом поглављу.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Никола Радашиновић бави се проблематиком избора и испитивањем расклопне опреме, а посебно високонапонских прекидача. Описане карактеристике од великог су значаја за правилно функционисање електроенергетског система.

Детаљно описани параметри омогућују одабир одговарајуће расклопне опреме у зависности од услова и начина уградње. У раду је указано на проблематику избора и важност коришћења атестиране опреме.

Основни доприноси рада су:

- 1) приказ и методологија испитивања,
- 2) упоредни приказ битних карактеристика расклопне опреме.

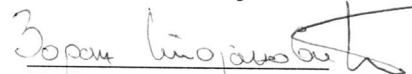
4. Закључак и предлог

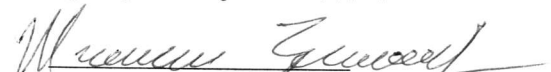
Кандидат Никола Радашиновић у свом мастер раду је детаљно објаснио све значајне параметре и алгоритме за избор струјних, напонских и механичких карактеристика расклопне опреме, као и важност испитивања у складу са стандардом. Предложена побољшања могу значајно да умање број насталих кварова и штетне последице на опреми услед неадекватног избора или услед пропуста приликом фабричке израде.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Николе Радашиновића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 02.09.2016. године

Чланови комисије:


Др Зоран Стојановић, доцент


Др Жељко Ђуришић, доцент