



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 06.11.2018. године, именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Уроша Радосављевића под насловом „Пројектовање надземних водова коришћењем професионалног софтверског алата“. Након што смо прегледали приложени рад подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Урош Радосављевић рођен је 17.11.1990. године у Београду. Завршио је основну школу „Милош Црњански“ у Београду као вуковац. Уписао је Математичку гимназију у Београду, коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2009. године. Дипломирао је на одсеку за Енергетику 2015. године са просечном оценом 7,64. Дипломски рад одбранио је у октобру 2015. године са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Електроенергетске системе уписао је у октобру 2017. године. Положио је све испите са просечном оценом 7,80.

Током студирања провео је две недеље праксе у Предузећу за инжењеринг промет и услуге ELINGZO д.о.о, Београд, као и шест месеци стипендирања у ELEM & ELGO д.о.о. Упоредо са мастер студијама започиње професионалну каријеру у ELEM & ELGO д.о.о. на позицији стручног сарадника, где је и данас запослен.

2. Опис мастер рада

Мастер рад садржи 102 стране текста, укључујући 53 слике, 12 табела и 7 графичких прилога. Рад се састоји од увода, 2 поглавља, и списка цитиране литературе (укупно четири поглавља).

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада, дат је преглед поглавља и опис сваког од њих.

У другом поглављу описана су принципи рада софтверског алата PLS-CADD у виду упутства за коришћење програма.

У трећем поглављу дат је пример пројектовања конкретног 110kV далековода. Описани су потребни улазни подаци, као и извршени прорачуни и провере. Коначно, дати су резултати добијени коришћењем програма PLS-CADD.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Предложена тема обухвата опис рада у софтверском алату PLS CADD за пројектовање надземних водова, као и опис пратећих прорачуна. Циљ мастер рада је приказ поступка пројектовања конкретног далековода 110kV. Моделовање и прорачуни извршени су професионалним софтверским алатом PLS CADD.

Кључни резултати мастер рада су:

- У виду упутства за коришћење, дат је преглед могућности, предности и мане једног професионалног софтверског алата.

- Описани су потребни улазни подаци за извршавање прорачуна и провера које претходе стварању модела надземног вода.
- Коришћењем софтверског пакета извршено је моделовање 110kV далековода, а затим су извршене и провере истог.
- Представљање излазних резултата пројектовања далековода, неопходних за изградњу.

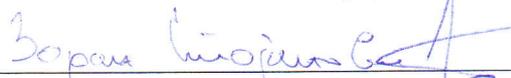
4. Закључак и предлог

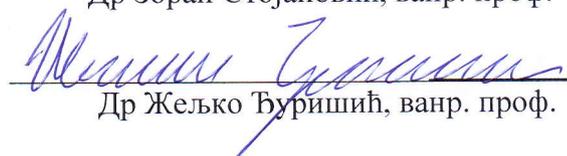
Кандидат Урош Радосављевић је у свом мастер раду успешно обрадио тему из области пројектовања надземних водова. У раду је извршена детаљна анализа начина рада професионалног софтверског алата. Разумевање области рада је показано стварањем модела једног конкретног далековода. Током израде мастер рада кандидат је показао самосталност и систематичност.

На основу изложеног, са задовољством предлажемо Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Уроша Радосављевића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 14.01.2019. године

Чланови комисије:


Др Зоран Стојановић, ванр. проф.


Др Жељко Туришић, ванр. проф.