

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 20.01.2026 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Марта Мостић под насловом „Анализа пројектовања и извођења 35 kV кабловских водова за Београдски метро“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Марта Мостић је рођена 27.08.1994. године у Београду. Завршила је основну школу „Марија Бурсаћ“ у Београду као вуковац. Уписала је Општу гимназију „Милутин Миланковић“ у Београду коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2013. године. Дипломирала је на одсеку за Енергетику 2022. године са просечном оценом 7,57. Дипломски рад одбранила је у септембру 2022. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу Енергетика, уписала је у октобру 2023. године. Положила је све испите са просечном оценом 8,80.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидаткиња Марта Мостић је у оквиру припреме за израду мастер рада спровела студијско-истраживачки рад који је обухватио анализу релевантне стручне и научне литературе из области електроенергетских система. Истраживање је било усмерено на сагледавање теоријских основа и практичних аспеката који су у директној вези са темом мастер рада.

Посебна пажња посвећена је проучавању савремених решења и важећих техничких прописа, као и анализи примера добре инжењерске праксе. На основу прикупљених материјала, кандидаткиња је дефинисала предмет, циљ и методологију мастер рада, чиме су створени адекватни услови за његову успешну израду.

3. Опис мастер рада

Мастер рад дипл. инж. Марте Мостић обухвата 34 стране текста, са укупно 6 слика, 4 табеле и 15 коришћених референци. Рад је структуриран тако да садржи увод, 4 тематска поглавља и закључак, односно укупно 5 поглавља. На крају рада дат је списак коришћене литературе.

У првом поглављу дат је увод у коме су дефинисани предмет и циљ мастер рада, као и значај теме са аспекта развоја електроенергетске инфраструктуре у урбаним срединама. Посебно је истакнут значај поузданог напајања великих инфраструктурних пројеката, са освртом на специфичности пројекта Београдског метроа.

У другом поглављу приказане су основне теоријске поставке и техничке карактеристике 35 kV кабловских водова, као и важећи стандарди, технички прописи и нормативи који се примењују приликом њиховог пројектовања и извођења. Ово поглавље представља основу за разумевање даљих анализа у раду.

Треће поглавље обухвата анализу пројектовања 35 kV кабловских водова, са посебним освртом на избор трасе, тип и пресек каблова, начин полагања, као и услове које намеће густо изграђено градско подручје. Разматрани су утицаји постојеће подземне инфраструктуре, саобраћаја и урбанистичких ограничења на избор техничких решења.

У четвртном поглављу детаљно је обрађен процес извођења радова на изградњи 35 kV кабловских водова. Приказани су технолошки поступци ископа ровова, полагања каблова, израде кабловске канализације, као и мере заштите постојећих објеката и инсталација. Анализирани су поступци испитивања, уземљења и пуштања кабловских водова у рад. Ово поглавље указује на важност правилне примене стандарда ради обезбеђивања дугорочне поузданости и безбедности електроенергетског система.

У завршном поглављу дат је закључак рада, у коме су сумирани постигнути резултати и истакнути доприноси рада.

4. Анализа са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Марте Мостић представља систематичну и свеобухватну анализу одабране теме из области електроенергетике. У раду су јасно повезани теоријски концепти и практични аспекти, што доприноси бољем разумевању обрађене проблематике.

Кључни резултати рада огледају се у анализи техничких решења, идентификацији предности и ограничења постојећих приступа, као и у могућностима њихове примене у реалним условима. Рад показује да правилан избор и примена анализираних метода имају значајан утицај на поузданост, безбедност и ефикасност електроенергетског система.

5. Закључак и предлог

Кандидаткиња Марта Мостић је у свом мастер раду извршила детаљну анализу пројектовања и извођења 35 kV кабловских водова за потребе Београдског метроа. Радом је обухваћен комплетан процес, почев од пројектних решења, преко извођења радова, до испитивања и пуштања објекта у рад, са посебним освртом на специфичности изградње у густо изграђеној урбаној средини.

Кандидаткиња је у току рада показала висок ниво самосталности и иновативности. Задату тему обрадила је на темељан и квалитетан начин. Кандидаткиња је своја теоријска знања успешно применио у раду на мастер тези.

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

Београд, 22.01.2026. године

Чланови комисије:

др Томислав Рајић Доцент
сагласан, 22.01.2026.

др Јелисавета Крстивојевић Доцент
сагласан, 22.01.2026.