

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 30.09.2025 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Никола Шоћ под насловом „Пројектовање физичког слоја СКС система у стамбеним и пословним објектима“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Никола Шоћ је рођен 13.03.1995. године у Београду. Завршио је основну школу „Раде Кончар“ у Београду као вуковац. Уписао је Земунску гимназију у Београду и коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2014. године. Дипломирао је на Одсеку за Телекомуникације и информационе технологије 2022. године са просечном оценом 7,22. Дипломски рад одбранио је у септембру 2022. године са оценом 10. Дипломске академске мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Информационо комуникационе технологије уписао је у октобру 2022. године. Положио је све испите са оценом 8,20.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Никола Шоћ се у оквиру свог студијског истраживачког рада фокусирао на принципе пројектовања кабловске инфраструктуре и њене основне компоненте. Поред тога, упознао се са релевантним законима који регулишу дотичну област. Такође, упознао се са радом у AutoCAD алату који је неизоставан у областима које се баве пројектовањем инфраструктуре. По завршетку студијског истраживачког рада, Никола је кренуо са израдом своје мастер тезе.

3. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 59 страна, са укупно 43 слике, 4 табеле и 13 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља, закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика, списак табела и прилог.

У уводном поглављу су наведени и објашњени предмет и циљ тезе. Потом је изложена структура остатка тезе по поглављима.

Друго поглавље даје опис појма структурног кабловског система (СКС). Објашене су главне функције једног таквог система, као и предности и мане.

Треће поглавље се бави стандардном опремом коју подразумева један СКС систем. Пажња је посвећена мрежним кабловима, прикључницама, печ панелима, рек орманима и оптичким кабловима.

Четврто поглавље представља систематизацију процеса пројектовања једног СКС система. Описани су и објашњени кораци и њихов редослед у пројектовању система. Уз сваки корак су дати и корисни савети за почетнике у области пројектовања СКС система.

Пето поглавље кроз један практичан пример демонстрира процес пројектовања описан у претходном поглављу. На тај начин је постигнут додатни квалитет у објашњењу процеса пројектовања.

Шесто поглавље резимира резултате тезе и даје предвиђање будућих трендова. Потом су дати списак референци, списак скраћеница, списак слика, списак табела, као и графички прилог који садржи релевантне шеме везане за практичан пример из петог поглавља.

4. Анализа са кључним резултатима

Мастер рад Николе Шоћа, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, се бави представљањем и систематизацијом пројектовања СКС система у стамбеним и пословним објектима. Кључни доприноси рада кандидата на тези су следећи:

- 1) детаљно описан поступак пројектовања СКС система;
- 2) извршена систематизација поступка пројектовања СКС система;
- 3) дат детаљан практичан пример пројекта једног конкретног СКС система.

5. Закључак и предлог

Кандидат Никола Шоћ, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, је у свом мастер раду успешно приказао и систематизовао поступак пројектовања СКС система. Резултати мастер тезе су од изузетног значаја за почетнике у области пројектовања СКС система. Никола је показао да веома добро познаје поступак пројектовања, као и релевантне законе и правилнике који регулишу наведену област. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад кандидата Николе Шоћа, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 03.10.2025. године

Чланови комисије:

др Зоран Чича Редовни професор
сагласан, 03.10.2025.

др Дејан Драјић Редовни професор
сагласан, 03.10.2025.