

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 07.10.2025 године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Ања Шимпрага под насловом „Упоредна анализа различитих технологија складиштења енергије у електроенергетским системима“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Ања Шимпрага је рођена 28.02.2000. у Београду. Завршила је основну школу „Марко Орешковић“ на Новом Београду као вуковац и ђак генерације. Потом је уписала Девету Гимназију у Београду, природно-математички смер, коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2018. године. Дипломирала је на одсеку за Енергетику, 2023. године са просечном оценом 8,12. Дипломски рад одбранила је у септембру 2023. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Електроенергетске системе, смер Мреже и системи, уписала је у октобру 2023. године.

2. Извештај о студијском истраживачком раду

Кандидаткиња Ања Шимпрага је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Извршила је прибављање података и основних параметара неопходних за поређење различитих система за складиштење електричне енергије кроз чију анализу ће бити дата оцена зрелости појединих технологија и њихове економске оправданости и примене.

3. Опис мастер рада

Кандидаткиња Ања Шимпрага је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Извршила је прибављање података и основних параметара неопходних за поређење различитих система за складиштење електричне енергије кроз чију анализу ће бити дата оцена зрелости појединих технологија и њихове економске оправданости и примене.

4. Анализа са кључним резултатима

Кандидаткиња Ања Шимпрага је као припрему за израду мастер рада урадила истраживање релевантне литературе која се односи на област којој припада тема мастер рада. Извршила је прибављање података и основних параметара неопходних за поређење различитих система за складиштење електричне енергије кроз чију анализу ће бити дата оцена зрелости појединих технологија и њихове економске оправданости и примене.

5. Закључак и предлог

Кандидаткиња Ања Шимпрага је у свом мастер раду извршила истраживања технологија за складиштење енергије у електроенергетским системима. Приказала је технологије и поређење кључних перформанси система пумпно-акумулационих складишта, система на бази компримованог ваздуха, батеријских складишта и електромеханичких система са замајцем.

Кандидаткиња Ања Шимпрага је исказала самосталност у истраживању проблема који су били предмет овог мастер рада. Спроведене анализе, које су урађене на високом стручном и техничком нивоу, имају битан практичан значај. С обзиром на то да су системи складиштења енергије кључне технологије за развој стабилних електроенергетских система са варијабилним обновљивим изворима енергије..

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Ање Шимпраге, под насловом „Упоредна анализа различитих технологија складиштења енергије у електроенергетским системима“, прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 26.10.2025. године

Чланови комисије:

др Жељко Ђуришић Редовни професор
сагласан, 26.10.2025.

др Бојана Шкрбић Доцент
сагласан, 26.10.2025.

Кристина Лазовић Асистент
сагласан, 26.10.2025.