

**КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду на својој седници, одржаној 25.08.2020. године, именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Михаила Антонијевића под насловом „Утицај буке услед корона ефекта на пројектовање високонапонских надземних водова“. Након што смо прегледали приложени рад подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Михаило Антонијевић рођен је 12.06.1996. године у Београду. Завршио је основну школу „Димитрије Диша Ђурђевић“ у Вреоцима. Потом је уписао Гимназију у Лазаревцу, коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет универзитета у Београду уписао је 2015. године. Основне студије на студијском програму Електротехника и рачунарство, смер Енергетика завршио је 2019. године са просечном оценом 8.31. Дипломски рад одбранио је 5. септембра 2019. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за електроенергетске системе, смер Постројења и опрема уписао је у октобру 2019. године.

2. Опис мастер рада

Мастер рад садржи укупно 43 стране, укључујући 31 слику и 5 табела. Рад се састоји од увода, 4 поглавља, закључка, списка цитиране литературе. Списак коришћене литературе садржи 6 референци.

У уводном поглављу су описани предмет и циљ рада. Такође, представљени су основни елементи који чине поглавља, као и разлози који су опредељујуће утицали да се издвоји област коју рад третира.

У наредном поглављу описане су методе које ће бити коришћене у прорачунима.

У следећем поглављу приказан је законски оквир у погледу нивоа буке у околини вода.

Наредно поглавље детаљно представља резултате прорачуна нивоа буке за пример реалног преносног високонапонског вода, као и промене у нивоу буке услед варијације техничких решења.

Претпоследње поглавље садржи резултате других студија како би се добијени резултати могли упоредити и верификовати.

У последњем поглављу дат је закључак мастер рада у коме су сажето приказани најважнији резултати из претходних поглавља.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Предложена тема бави се утицајем буке коју ствара далековод при експлоатацији услед корона ефекта на пројектовање далековода. Садржински рад обухвата преглед коришћених теоријских извора и научно потврђених чињеница у домену јачине звука који ствара линијски извор. Циљ рада је био да се прикаже и анализира ниво буке коју ствара далековод у експлоатацији у различитим временским условима и да се предложе мере за смањење нивоа буке. Прорачуни су извршени применом MATLAB-editora.

Основни доприноси рада су:

- 1) формирање кода за прорачун нивоа буке,
- 2) представљено је више начина како се може смањити ниво буке у околини вода

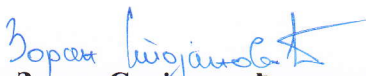
4. Закључак и предлог


Кандидат Михаило Антонијевић је у свом мастер раду успешно размотрио тему из области разводних постројења и анализе ЕЕС-а, која се тиче прорачуна нивоа буке услед корона ефекта при експлоатацији далековода. У раду је извршена анализа добијених резултата, те поређење са резултатима из других студија. Током израде мастер рада кандидат је показао самосталност и систематичност.


На основу изложеног, са задовољством предлажемо Комисији за студије II степена да прихвати мастер рад под називом „Утицај буке услед корона ефекта на пројектовање високонапонских надземних водова“ кандидата Михаила Антонијевића и да одобри његову јавну усмену одбрану.

Београд, 02. 09. 2020. год.

Чланови комисије:


др Зоран Стојановић, ванредни професор


др Жељко Буришић, ванредни професор


др Драгана Шумарац Павловић, редовни професор