

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 25.09.2012.године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Драгомира Станића под насловом „МАКСИМАЛНА СНАГА МАЛЕ ЕЛЕКТРАНЕ КОЈА СЕ МОЖЕ ПРИКЉИЧИТИ НА ДИСТРИБУТИВНУ МРЕЖУ”. Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Драгомир Станић рођен је 1987. године у Ужицу. Основну и средњу техничку школу завршио је у Новој Вароши. Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 2006. године, а дипломирао на смеру Електроенергетски системи 2011. године са оценом 10 (десет) на дипломском из примењене математике. Исте године уписао је и мастер студије на Електротехничком факултету модул ЕЕС. Од 2011. године запослен је у предузећу за прераду пластике ZLATAR-PLAST у Новој Вароши на пословима електро-одржавања и развоја. Лични успех, на који је поносан, је реконструкција машине за производњу пластичних буради за коју је развио комплетан хардвер и софтвер. У истом предузећу августа 2012 године постављен је за шефа одржавања и припреме.

2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Мастер рад „МАКСИМАЛНА СНАГА МАЛЕ ЕЛЕКТРАНЕ КОЈА СЕ МОЖЕ ПРИКЉИЧИТИ НА ДИСТРИБУТИВНУ МРЕЖУ”. има обим од 140 страница А4 формата куцаних проредом 1 са графичким и табеларним прилозима. Формално је подељен у 6 поглавља: 1. Увод; 2. Принципи рада и стање сектора малих хидроекетрана у Србији; 3. Технички утицај МХЕ на дистрибутивну мрежу; 4. Начин и методе амализе; 5. Закључак, 6. Литература.

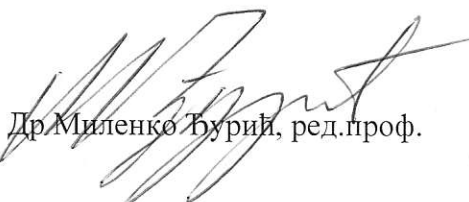
У раду је извршена анализа која показује колика је максимална снага мале електране која се може прикључити на неку постојећу дистрибутивну мрежу, а да се при томе не прекораче напонска уграничења у чворовима прикључења. Смисао рада је у томе да послужи као помоћ инжењерима да лакше и брже дају информације инвеститору о могућој снази електране са аспекта њеног прикључења на мрежу, односно без додатних улагања у појачање постојеће дистрибутивне мреже. Ако инвеститор има жељу да прикључи електрану веће снаге од могуће, према важећим препорукама, овај рад омогућава увид у неопходне додатне инвестиције које би такво прикључење омогућиле. Поред напонских ограничења рад је у обзир узео и ограничења по снази кратког споја у прикључном чвору.


1. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за пореглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Драгомира Станића под насловом „МАКСИМАЛНА СНАГА МАЛЕ ЕЛЕКТРАНЕ КОЈА СЕ МОЖЕ ПРИКЉИЧИТИ НА ДИСТРИБУТИВНУ МРЕЖУ” у сваком погледу задовољава све захтеве који се пред мастер рад постављају. Кандидат је показао завидан ниво самосталности и способности да се успешно бави сложеном проблематиком малих хидроелектрана. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 25.03.2013..

Комисија за преглед и оцену


Др Миленко Ђурић, ред.проф.


Др Иван Шкокљевић, ред.проф.