

## КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 04.06.2013. године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Јелене Станчев под насловом "ОСИГУРАЧИ НИСКОГ И СРЕДЊЕГ НАПОНА". Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Јелена Станчев, рођена 20.08.1983. године у Краљеву, где је завршила основно и средње образовање. Дипломирала је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на одсеку за Енергетику, смер Електроенергетски системи са просечном оценом 7,68.

Дипломирала је на тему: „ Прорачун ударне струје кратког споја“ под менторством проф. др Миленка Ђурића.

Од децембра 2011. волонтирала је у Електросрбији Краљево где је од септембра 2012. засновала радни однос.

### 2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Мастер рад "ОСИГУРАЧИ НИСКОГ И СРЕДЊЕГ НАПОНА" има обим од 55 страница А4 формата куцаних проредом I са графичким прилозима и табелама. Формално је подељен у девет поглавља: Увод, Дефиниције, Конструкционе карактеристике, Класификација осигурача према функционалним и погонским разредима, Функционисање и деловање осигурача, Испитивање осигурача, Селективност и избор осигурача, Закључак и Литература.

Рад у ширем смислу припада области Заштите електроенергетског система а у ужем смислу припада области "Топљиви осигурачи".

У раду су описане основне конструкцијске карактеристике нисконапонских и средњенапонских осигурача. Извршена је класификација осигурача према функционалним и погонским разредима. Затим је извршена анализа функционисања и деловања осигурача при појави струје квара. Објашњени су приступи који се користе при испитивању осигурача. Посебна пажња у раду је посвећена избору осигурача и остваривању селективности њиховог реаговања, када у њиховом окружењу постоје други осигурачи или заштитни релеји. Ова проблематика обрађена је и за нисконапонске и за средњенапонске осигураче.

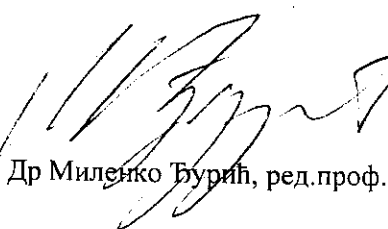
На крају рада изложена су закључна разматрања и коришћена литература

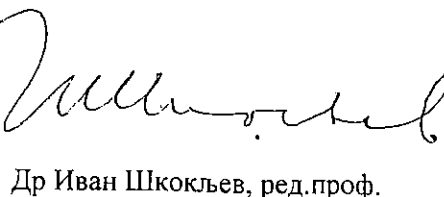
### 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за пореглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Јелене Станчев под насловом "ОСИГУРАЧИ НИСКОГ И СРЕДЊЕГ НАПОНА" 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 заштитних топљивих осигурача. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 02.09.2013.

Комисија за преглед и оцену

  
Др Миленко Ђурић, ред.проф.

  
Др Иван Шкокљев, ред.проф.