

## КОМИСИЈА ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 17.09.2013. године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Биљане Станетић под насловом **“Подешавање резервне дистантне заштите генератора и блок трансформатора лоциране на генераторском напону”**. Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Биљана Станетић рођена је 1986. Године у Мостару. Похађала је гимназију и завршила је у Бањалуци. Електротехнички факултет у Бањалуци уписала је 2005. године на одсеку за Електроенергетске и индустријске системе. Дипломирала је маја 2011. године са просечном оценом 8,5. На Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је Мастер академске студије, на смеру-модулу Електроенергетски системи 2011. године..

Од 2011. године запослена је у дистрибутивном предузећу ЗП Електрокрајина а.д. у Бањалуци на пословима самосталног пројектанта. Познаје рад на рачунару и говори енглески језик.

### 2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Мастер рад **“Подешавање резервне дистантне заштите генератора и блок трансформатора лоциране на генераторском напону”** има обим од 55 страница А4 формата куцаних проредом I са графичким прилозима. Формално је подељен у пет поглавља: Увод, Заштита блока генератор-трансформатор, Резервна дистантна заштита генератора и трансформатора, Модел система за подешавање резервне дистантне заштите генератора и блок трансформатора лоциране на генераторском напону, Подешавање резервне дистантне заштите генератора и блок трансформатора лоциране на генераторском напону.

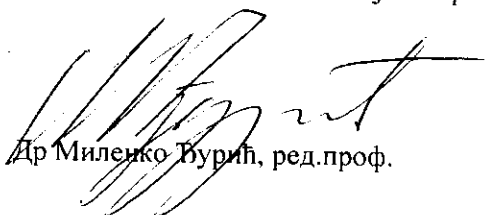
У другом поглављу уопштено је обрађена заштита блока генератор трансформатор. У трећем поглављу обрађена је резервна дистантна заштита блока генератор трансформатор која се користи као заштита од кварова у мрежи и као резерва диференцијалној заштити блока генератор-трансформатор. У четвртном поглављу дата је тест мрежа и теоријска основа за моделовање елемената посматраног система. У петом поглављу дефинисан је модел тест система за који је реализован софтвер у Матлабу. Анализирани су двофазни и трофазни кварови на генераторском напону и сви кварови на високом напону. На основу спроведених анализа дати су предлози за подешавање резервне дистантне заштите генератора и блок трансформатора.

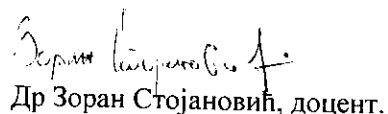
### 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за пореглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Биљане Станетић под насловом **“Подешавање резервне дистантне заштите генератора и блок трансформатора лоциране на генераторском напону”** 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 резервних заштита блока генератор-трансформатор. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 23.09.2013.

Комисија за преглед и оцену

  
Др Милеико Ђурић, ред.проф.

  
Др Зоран Стојановић, доцент.