

## **КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

На седници од 26.03.2013. године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Милоша Кандића под насловом „Концептуални пројекат трансформаторске станице 110kV”. Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Милош Кандић рођен је 1986. године у Београду. Основну школу завршио је у Рогачи, општина Сопот. Техничку школу у Младеновцу завршио је 2005. године. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2005. године. На истом факултету дипломирао је 2012. године на Одсеку за енергетику и смеру за Електроенергетске системе са оценом 10.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу Електроенергетски системи, уписао је 2012. године.

### **2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА**

Мастер рад „Концептуални пројекат трансформаторске станице 110kV” има обим од 50 страница А4 формата куцаних проредом 1 са графичким и табеларним прилогима. Формално је подељен у 18 поглавља: УВОД, УЛОГА ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ, ТЕРМИНИ И ДЕФИНИЦИЈЕ, СТАНДАРДНИ ЗАХТЕВИ ЗА КОНСТРУКЦИЈУ ТРАФОСТАНИЦЕ, ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ И ПОГОНСКИ УСЛОВИ, ИЗБОР КОНФИГУРАЦИЈЕ ТРАФОСТАНИЦЕ, ИЗБОР ЛОКАЦИЈЕ ЗА ТС, РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ 110 kV, РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ 10 kV, КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПРЕМЕ У ПОСТРОЈЕЊУ 110 kV, КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПРЕМЕ У ПОСТРОЈЕЊУ 10 kV, СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТСКЕ ТРАНСФОРМАТОРЕ, СИСТЕМ ЗАШТИТЕ И УПРАВЉАЊА У ТС, УЗЕМЉЕЊЕ И ГРОМОБРАНСКА ЗАШТИТА, МЕРЕЊА У ТС, МЕТОДОЛОГИЈА ПРИМЕЊЕНА ЗА КОНСТРУКЦИЈУ ТС 110/10.5 kV, КОНЦЕПТУАЛНА КОНСТРУКЦИЈА ТРАФОСТАНИЦЕ, ЗАКЉУЧАК, ЛИТЕРАТУРА.

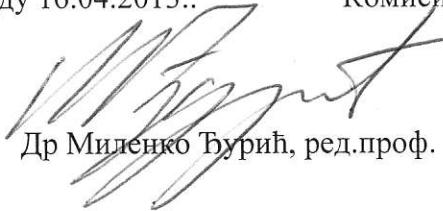
Овај мастер рад даје кратак и јасан преглед свих релевантних делова трансформаторске станице 100kV/10kV и њихових пројектантских решења. Може веома корисно послужити почетницима који буду у прилици да се баве пројектовањем таквих енергетских постројења, јер су у раду дата концепцијска решења за све важне делове трансформаторске станице 100kV/10kV. Рад не представља пројекат ни једне конкретне трансформаторске станице али су у њему дате смернице за пројектовање било које трансформаторске станице датог типа..

### **1. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

**На основу прегледа и анализе Комисија за пореглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Милоша Кандића под насловом „Концептуални пројекат трансформаторске станице 110kV” 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 пројектовања трансформаторских станица напона 110kV. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.**

У Београду 16.04.2013..

Комисија за преглед и оцену

  
Др Миленко Ђурић, ред.проф.

  
Др Јован Микуловић, доцент