

## КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 27.08.2013. године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Вељка Кандића под насловом “ЕЛЕКТРИЧНИ И МЕХАНИЧКИ ПРОРАЧУН ДАЛЕКОВОДА”. Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Вељко М. Кандић је рођен 1983. године у Београду. У периоду од 1998. до 2002. године похађа Техничку школу у Младеновцу коју завршава са одличним успехом. Након тога, уписује основне студије на Електротехничком факултету у Београду, на одсеку за енергетику (смер електроенергетски системи), које завршава 2011. године. Дипломирао је на тему „Мерење специфичне отпорности земље и отпорности уземљивача“. Мастер студије на Електротехничком факултету (изборно подручје – модул: електроенергетски системи) уписао је 2011. године. Радио је на пословима наставника математике, а сада је запослен у П. Д. „Колубара“, на површинском копу “Тамнава Западно поље“.

### 2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Мастер рад “ЕЛЕКТРИЧНИ И МЕХАНИЧКИ ПРОРАЧУН ДАЛЕКОВОДА” има обим од 56 страница А4 формата куцаних проредом 1 са графичким прилозима и табелама. Формално је подељен у пет поглавља: Основни подаци о градњи далековода, Електрични прорачун далековода, Механички прорачун далековода, Закључак, Литература.

Рад у ширем смислу припада области “Електроенергетских мрежа” а у ужем смислу припада области “Надземних електроенергетских водова”.

У првом поглављу дефинисани су неопходни основни подаци за израду пројектне документације за далековод као и основни појмови и термини који се користе када се говори о надземном воду. У овом поглављу дати су и основни технички услови за изградњу надземних водова. У другом поглављу дати су основи електричног прорачуна веаног за далековод. То су падови напона, губици снаге и енергије и природна снага вода. У трећем поглављу дати су детаљни подаци о проводницима, изолаторима, овесној опреми, спојницама, додатном терету услед леда, утицају ветра на далековод и практичном мерењу угиба проводника на терену.

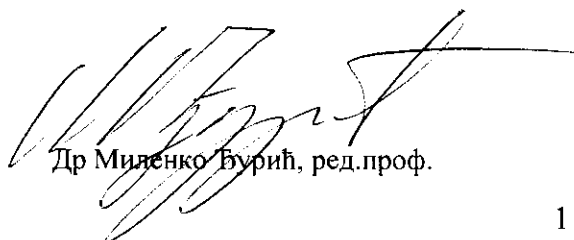
На крају рада изложена су закључна разматрања и коришћена литература

### 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за преглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Вељка Кандића под насловом “ЕЛЕКТРИЧНИ И МЕХАНИЧКИ ПРОРАЧУН ДАЛЕКОВОДА” 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 надземних електроенергетских водова. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 03.09.2013.

Комисија за преглед и оцену

  
Др Миленко Бурић, ред.проф.

  
Др Драгутин Саламон ва.р.проф.