

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za studije II stepena, Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, na svojoj sednici održanoj 29.09.2015. godine imenovalo nas je u Komisiju za pregled i ocenu rada dipl. inž. Darka Obrenovića pod naslovom „Spajanje tržišta električne energije“. Nakon pregleda materijala Komisija podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Darko D. Obrenović je rođen 02.04.1985. godine u Beogradu. Srednju elektrotehničku školu „Nikola Tesla“ je završio u Beogradu sa odličnim uspehom. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisao je 2004. godine, na odseku za Energetiku. Diplomirao je u februaru 2012. godine sa prosečnom ocenom na ispitima 7.06, na diplomskom 10. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je upisao novembra 2012 na odseku za energetiku. Položio je sve ispite sa prosečnom ocenom 9.2.

2. Opis master rada

Master rad kandidata sadrži 40 strana teksta, zajedno sa slikama, tabelama i graficima. Rad sadrži 13 poglavlja i spisak korišćene literature. Spisak literature sadrži 27 referenci.

Prvo poglavlje predstavlja uvod u kome su opisani predmet i cilj rada. Predstavljani su načini za dobijanje pouzdanijeg tržišta spajanjem dva ili više tržišta.

U drugom poglavlju objašnjava pojam Operatera tržišta, njihovo nastajanje i ulogu u prenosnim mrežama

Treće poglavlje opisuje začetke liberalizacije tržišta

U četvrtom poglavlju je organizacija berze u zemljama Evrope, model dan-unapred koji je predstavljen 2009 i kako ona utiče na pouzdanost i formiranje cena u regionima i ostvarivanju prihoda berze.

Peto poglavlje govori o dva različita tipa berze u Evropi

Šesto poglavlje govori o zakonskim regulativama koje su pratile spajanja tržišta u prošlosti kao i ishodom istih.

U sedmom poglavlju su navedene godine primene različitih direktiva

U osmom poglavlju obrađeni su slučajevi integracije tržišta u Latinskoj Americi i Evropi kao i instalisane snage pojedinih država, kao i uticaj komplementarnosti u tehnologijama proizvodnje električne energije.

U daljim poglavljima opisani su uticaji različitih tipova spajanja tržišta i njihovi ishodi u slučajevima zakupa novih kapaciteta i bez proširenja istih, kao i ishodi različitih politika susednih država u pogledu integracije i proširenja tržišta na povećanje prihoda i opadanje cena u regionu.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

Master rad dipl. inž. Darka Obrenovića se bavi problematikom spajanja tržišta i postizanja potencijalnih koristi.

Simulacije su detaljno vršene sa prethodno prikazanom teorijskom osnovom. Rezultati su komentarisani i dati su predlozi.

Doprinosi rada ogledaju se u prikazu teorijske osnove, matematičkog modela i praktične primene podataka u simuliranju spajanja tržišta.

4. Zaključak i predlog

Kandidat Darko Obrenović je u svom master radu uspešno predstavio spajanje tržišta električne energije. Posebno je stavljen akcenat na metode spajanja tržišta i ishode u odnosu na komplementarnosti država koje su u interkonekciji. Kandidat je ispoljio sistematičnost i samostalnost u svome master radu.

Na osnovu svega gore navedenog Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad „Spajanje tržišta električne energije“ dipl. inž. Darka Obrenovića kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu.

Beograd 05.10.2015.

Članovi komisije:


Prof.dr. Ivan Škokljev


Prof.dr. Jovan Mikulović