

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Na sednici Komisije za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu od 2016. godine, imenovani smo u Komisiju za pregled i odbranu master rada Popović Petra, dipl. inž. elektrotehnike, pod nazivom "Analiza trgovanja električnom energijom u Srbiji i regionu" .

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Petar Popović je rođen 26.03.1990 godine u Beogradu. Završio je Matematičku gimnaziju u Beogradu. Elektrotehnički fakultet je upisao 2008. godine, odsek za Energetiku, smer Elektroenergetski sistemi. Diplomirao je u oktobru 2013. godine na odseku Elektroenergetski sistemi. Položio je sve ispite sa prosečnom ocenom 7.32.

2. Opis master rada

Master rad kandidata sadrži 81 stranu teksta zajedno sa slikama. Rad sadrži 5 poglavlja i spisak literature. Literatura sadrži 27 referenci.

U prvom poglavlju je dat uvod u rad, sa objašnjenjem pojmova regulacije i liberalizacije tržišta i kratkim prikazom ovih procesa u Evropi.

Drugo poglavlje prati razvoj tržišta i zakonske regulative u Srbiji.

U trećem poglavlju je prikazano tržište električne energije u Srbiji, njegovo funkcionisanje i akteri sa posebnim osvrtom na novu berzu električne energije SEEPEX, trgovinu prekograničnim kapacitetima i balansno tržište. U ovom poglavlju je izvršeno i poređenje cena i trenda promene cena na novoj berzi SEEPEX sa berzama u regionu (HUPX, i OPCOM).

U četvrtom poglavlju je dat pregled proizvodnje i potrošnje električne energije u Srbiji, i upoređena je cena električne energije u Srbiji i regionu, sa osvrtom na potencijal za budućnost.

Peto poglavlje predstavljaju prilozi u kojima su opisane najznačajnije berze u regionu, HUPX i OPCOM.

3. Analiza rada sa ključnim rezultatima

Master rad dipl. inž. Popović Petra se bavi analizom trgovine električnom energijom u Srbiji, i poredi rad lokalne berze SEEPEX sa referentnim berzama u regionu. Na osnovu uporednog prikaza ovih berzi vidi se da iako je berza SEEPEX operativna tek od nedavno, odlično prati cene na referentnim berzama. Može se očekivati skok u trgovanim količinama, što je trenutno slaba tačka ove berze, imajući u vidu odličnu geopolitičku poziciju Srbije i kratak radni vek berze. U analizi su korišćeni programi MS Excel i R.

Osnovni doprinosi rada su:

- a) Uporedni prikaz rada i rezultata berze SEEPEX u prvim mesecima od otvaranja sa susednim berzama OPCOM i HUPX.
- b) Prikaz principa i mehanizama trgovine prenosnim kapacitetima i balansnom energijom
- c) Data je analiza stanja proizvodnje i konzuma u Srbiji, sa osvrtom na potencijal za budućnost

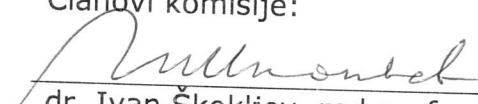
4. Zaključak i predlog

Kandidat Popović Petar je u svom master radu uspešno izvršio analizu stanja trgovine električnom energijom u Srbiji i regionu, uz važan osvrt na rad mlade berze električne energije SEEPEX. Izneti su i objašnjeni mehanizmi trgovine energijom, prenosnim kapacitetima i sistemskim uslugama.

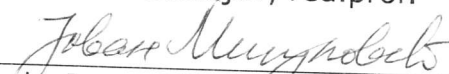
Na osnovu gore navedenog, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da prihvati rad "Analiza trgovanja električnom energijom u Srbiji i regionu" dipl. inž. Popović Petra kao master rad i odobri javnu usmenu odbranu

Datum
Beograd _____.____.2016

Članovi komisije:



dr. Ivan Škokljević, red.prof.



dr. Jovan Mikulović, vanr.prof.