

## **Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду**

Комисија за студије II степена Електротехничког факултета у Београду именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Немање Стаматовић под насловом: „Тржишна метода набавке електричне енергије за потребе оператора система“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи:

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. Биографски подаци кандидата**

Немања Стаматовић је рођен 03.03.1992. године у Београду. Завршио је основну школу Светозар Милетић у Земуну као ђак генерације. Након тога је завршио Математичку гимназију у Београду. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2011. године. Дипломирао је на одсеку за Електроенергетске системе 2015. године са просечном оценом 8,39. Дипломски рад одбранио је у октобру 2015. године са оценом 10. Након дипломирања уписује мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу за Електроенергетске системе – смер Мреже и системи.

#### **2. Предмет, циљ и методологија рада**

Са дерегулацијом енергетског сектора, која је отпочела у последњој декади прошлог века, до изражаја је дошла све већа важност координације активности оператора преносног система, пре свега услед интензивне прекограничне трговине електричном енергијом. У мастер раду су представљене одговорности и дужности оператора преносног система у циљу одржавања сигурног и поузданог преноса електричне енергије, као и квалитета и сигурности испоруке електричне енергије и обезбеђивања функционисања и развоја тржишта електричне енергије у Србији и његово интегрисање у регионално и европско тржиште електричне енергије. У раду су разматране различите опције набавке електричне енергије за надокнаду техничких губитака у преносној мрежи и начини обезбеђивања системских услуга које су на располагању оператору преносног система у Републици Србији, а на принципима минималних трошкова, транспарентности и недискриминације у складу са својим дужностима.

#### **3. Анализа рада са кључним резултатима**

Мастер рад кандидата садржи 58 страна текста у оквиру којег су: 9 поглавља и списак литературе, слика и табела.

У уводном поглављу представљен је увод у коме је описана сврха и циљ теме.

У другом поглављу су наведене законске дужности и одговорности оператора преносног система електричне енергије.

У трећем и четвртом поглављу акценат је стављен на детаљан опис разлога и сврхе потребе оператора преносног система за електричном енергијом, односно

представљени су технички губици електричне енергије у преносној мрежи и системске услуге.

Пето поглавље описује постојеће тржиште електричне енергије у Републици Србији које се састоји од билатералног, организованог и балансног тржишта, као и правила по којима она функционишу.

У шестом поглављу детаљно је описан рад српског организованог тржишта електричне енергије SEEPEX. Наведени су неопходни услови за рад на берзи, организација берзе као и продукти којима је могуће трговати.

Седмо поглавље је посвећено европском тржишту дугорочних производа електричне енергије и њеним дериватима којима се може трговати на организованом тржишту електричне енергије.

У осмом поглављу представљен је рад ЕМС АД Аукцијске платформе као планиран начин набавке електричне енергије који ће ЕМС АД у будућности користити.

У последњем, деветом поглављу, представљен је закључак мастер рада у ком су дати разлози промене начина набавке електричне енергије као и предности и мане тренутне и будуће методе за набавку електричне енергије.

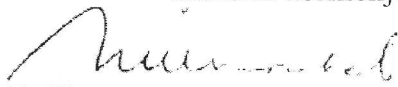
#### **4. Закључак и предлог**

Предложен мастер рад представља значајан допринос у области тржишта електричне енергије у Србији. Кандидат Немања Стаматовић је у свом мастер раду успешно приказао тржишне методе набавке електричне енергије и потребе оператора система за електричном енергијом. Извршена је објективна анализа предности и мана изласка ЕМС АД као оператора преносног система на отворено тржиште електричне енергије.

На основу горе наведеног Комисија предлаже да се рад дипл. инж. Немање Стаматовић под насловом „Тржишна метода набавке електричне енергије за потребе оператора система“ прихвати као мастер рад и одобри јавна усмена одбрана.

У Београду 31.08.2017.

Чланови комисије:

  
Др Иван Шкокљев, ред. проф.

  
Др Јован Микуловић, ред. проф.