



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 25.04.2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Маријане Марић под насловом „Берза електричне енергије у Србији и југоисточној Европи“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Маријана Марић је рођена 03.05.1993. године у Београду. Завршила је основну школу "Свети Сава" у Младеновцу као вуковац и ђак генерације. Уписала је Гимназију у Младеновцу коју је завршила као вуковац. Електротехнички факултет у Београду уписала је 2012. године. Дипломирала је на смеру Електроенергетски системи 2016. године са просечном оценом 8,45. Дипломски рад одбранила је у августу 2016. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на модулу Електроенергетски системи, смер Мреже и системи уписала је у октобру 2016. године. Положила је све испите са просечном оценом 9. Од страних језика говори енглески и француски језик.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 55 страна, са укупно 25 слика, 6 табела и 13 референци. Рад садржи увод, 5 поглавља и закључак (укупно 7 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани мотиви, предмет и циљ рада и представља упознавање са проблематиком. Наведени су појмови либерализације и дерегулације тржишта електричне енергије са крајњим циљем снижавања цена електричне енергије. У уводном поглављу је у кратким цртама представљена српска берза електричне енергије.

У другом поглављу описан је досадашњи развој и историјат тржишта и берзи уопште, врсте берзи, као и функције које оне имају, представљени су учесници берзанског пословања и наведени примери данас најзначајнијих берзи у свету.

У трећем поглављу дата је дефиниција тржишта електричне енергије и објашњен процес формирања цене, описане су берзе електричне енергије као основни облик организованог тржишта електричне енергије, представљени типови берзи електричне енергије према управљачкој структури (трговачка и берза са регулисаном ценом услуге) и детаљно објашњени основни модели организације тржишта електричне енергије.

Четврто поглавље се бави либерализацијом тржишта електричне енергије у земљама југоисточне Европе у складу са Споразумом о Енергетској заједници, а у циљу оснивања берзи електричне енергије у региону југоисточне Европе и спајању тржишта.

У оквиру петог поглавља је детаљно описана српска берза електричне енергије, као и бенефити које доноси њено формирање. Затим је представљен процес дан-унапред аукција и цене услуга на овој берзи, а приказан и први забележени преглед остварених резултата након четири и по месеца рада.

Шесто поглавље представља поређење дан-унапред аукције за два различита дана у недељи марта 2017. године на SEEEX и EPEX SPOT берзи (и то конкретно за немачко

тржиште). Упоредљиване су цене и количина електричне енергије за један радни дан и један дан викенда. Осим тога, објашњена је појава негативних цена на EPEX SPOT берзи за немачко тржиште. У овом поглављу су, такође, поређене и дан-унапред аукције на српској берзи електричне енергије у размаку од годину дана. На самом крају објашњена је и злоупотреба тржишне моћи на берзама електричне енергије и како је спречити и борити се против ње.

Седмо поглавље је закључак, у коме је укратко резимиран резултат рада, наведени проблеми који су се јавили, као и могућност даљег развоја решења ове проблематике и даљег развоја самих берзи електричне енергије.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Маријане Марић се бави анализом српске берзе електричне енергије у условима либерализованог и дерегулисаног тржишта електричне енергије у Србији и пореди њен рад са европском берзом за немачко тржиште. На основу таквог приказа ових берзи може се приметити развој и велики помак берзе SEEPEX иако је оперативна тек нешто више од годину дана., она добро прати цене на европској берзи.

Основни доприноси рада су: 1) приказ принципа и механизма трговине електричном енергијом и детаљан опис берзи као основног облика организованог тржишта електричне енергије; 2) упоредни приказ рада и резултата берзе SEEPEX са EPEX SPOT берзом за немачко тржиште; 3) упоредни приказ рада и резултата саме српске берзе електричне енергије са размаком од годину дана; 4) могућност даљег развоја.

4. Закључак и предлог

Кандидат Маријана Марић је у свом мастер раду успешно извршила анализу стања трговине електричном енергијом у Европи и Србији, детаљно описала рад и развој српске берзе електричне енергије са освртом на њен почетак и успешно извршила анализу стања SEEPEX берзе поређењем са EPEX SPOT берзом за немачко тржиште и представила проблем злоупотребе тржишне моћи.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Маријане Марић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 05. 05. 2017. године

Чланови комисије:


Др Иван Шкоклјев, проф.


Др Јован Микуловић, проф.