



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
ELEKTROENERGEETIKA INSTITUUT

Lõpptarbija elektrihinna kujunemine avatud elektrituru tingimustes

Elektroenergeetika õppekava

Energiasüsteemide õppetool

Bakalaureusetöö

Õppetooli juhataja

prof Ivo Palu

Juhendaja

dots Alex Roost

Lõpetaja

Greete Korjus

Tallinn 2016

Autorideklaratsioon

Deklareerin, et käesolev lõputöö, mis on minu iseseisva töö tulemus, on esitatud Tallinna Tehnikaülikooli elektroenergeetika instituudile haridusastme lõpudiplomi taotlemiseks elektroenergeetika erialal. Lõputöö alusel ei ole varem kutse- või teaduskraadi või inseneridiplomit taotletud.

Lõpetaja (allkiri ja kuupäev) _____

Lõputöö kokkuvõte

<i>Autor:</i> Greete Korjus	<i>Lõputöö liik:</i> Bakalaureusetöö
<i>Töö pealkiri:</i> Lõpptarbija elektrienergia hinna kujunemine avatud elektrituru tingimustes	
<i>Kuupäev:</i> 27.05.2016	50 lk
<i>Ülikool:</i> Tallinna Tehnikaülikool	
<i>Teaduskond:</i> Energeetikateaduskond	
<i>Instituut:</i> Elektroenergeetika instituut	
<i>Õppetool:</i> Kõrgepingetehnika õppetool	
<i>Töö juhendaja:</i> dotsent Alex Roost	
<i>Sisu kirjeldus:</i> <p>Lõpptarbija elektrihinna kujunemist avatud elektrituru tingimustes on vaja uurida, et selgitada välja, mida kujutab endast avatud elektriturg, kes ja mis tingimustel sellel turul tegutsevad. Töö eesmärk on uurida, kas ja kuidas on avatud elektriturg mõjutanud tarbija elektrihinda. Lisaks uuritakse antud töös, milliseid komponente sisaldab elektriarve ning kas ja kuidas on võimalik tarbijal elektriarvet vähendada. Töö annab ülevaate erinevatest elektripakettidest ning nende olemusest, mida on võimalik avatud turul tarbijal valida. Töö tulemusteni on jõutud põhiliselt analüüsides ja modelleerides kirjandust, kasutades ka teemakohaseid avalikke andmeid. Töö on teoreetiline ja on kasutatud võrdlevat analüüsi. Andmete analüüsimiseks on kasutatud Excel tabelarvutusprogrammi.</p>	
<i>Märksõnad:</i> avatud elektriturg, elektrienergia, lõpptarbija, elektriarve, elektrienergia hind, börsihind, taastuvenergia	

Summary of the Diploma Work

<i>Author:</i> Greete Korjus	<i>Kind of the work:</i> Bachelor Thesis
<i>Title:</i> The end-user electricity price formation in open electricity market	
<i>Date:</i> 27 th of May 2016	50 pages
<i>University:</i> Tallinn University of Technology	
<i>Faculty:</i> Faculty of Power Engineering	
<i>Department:</i> Department of Electrical Power Engineering	
<i>Chair:</i> High Voltage Engineering	
<i>Tutor(s) of the work:</i> Alex Roost	
<i>Abstract:</i> The end-user electricity price formation in open electricity market is necessary to investigate to find out what is the open electricity market, who and under what conditions are operating there. The aim of this work is to investigate if and how open electricity market is influenced price of consumer's electricity. In addition, in this diploma work it is explored which components electricity bill contains and whether and how it is possible to for consumers to decrease the electricity bill. This work gives an overview of various electrical packets and their natures, which are capable to choose from open electricity market. The results of this diploma work have been achieved mainly by analysing and modelling the literature, and also by using the public information of the topic. This diploma work is theoretical and here is used comparative analysis. Excel program has been used for analysing the data.	
<i>Key words:</i> open electricity market, power of electricity, end-user, electricity bill, price of electricity, stock price, renewable electricity	