

**GRUPA C5 – TRŽIŠTE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I REGULACIJA**  
GROUP C5 – ELECTRICITY MARKETS AND REGULATIONS

C5-01 Minea Skok, Danko Vidović, Zdravko Lipošćak, Igor Žarkić, Marin Bošković  
**MODELI PREDVIĐENIH MJESEČNIH POTROŠNJI KRAJNJIH KUPACA S POLUGODIŠNIM OBRAČUNSKIM RAZDOBLJEM (KUĆANSTAVA)**  
MODELS OF MONTHLY CONSUMPTION OF END CUSTOMERS WITH SEMI-ANNUAL BILLING PERIOD (HOUSEHOLDS)

C5-02 Davorin Brkić  
**HOLISTIČKI PRISTUP I ILUSTRACIJE ZA OSLIKAVANJE MODELA S HRO CIGRÉ-a IZ 2015. KOJI SADRŽI EKONOMSKE PODSUSTAVE URAVNOTEŽENJA**  
HOLISTIC APPROACH AND ILLUSTRATIONS OF THE MODEL DEFINED IN 2015 AT HRO CIGRÉ, MODEL COMPRISES ECONOMIC SUBSYSTEMS FOR BALANCING

C5-03 Ivana Puljić, Ana Horvat Sedlić  
**EUROPSKA PLATFORMA ZA RAZMJENU REZERVE SNAGE ZA PONOVDNU USPOSTAVU FREKVENCije S RUČNOM AKTIVACIJOM (MARI)**  
EUROPSKA PLATFORMA ZA RAZMJENU REZERVE SNAGE ZA PONOVDNU USPOSTAVU FREKVENCije S RUČNOM AKTIVACIJOM (MARI)

C5-04 Petra Bradarić, Đordana Miličić, Ana Horvat Sedlić  
**IMPLEMENTACIJA ZAHTJEVA UREDBE EB GL ZA FINANCIJSKO NAMIRENJE NENAMJERNOG ODSUPANJA – FSKAR**  
IMPLEMENTATION OF THE REQUIREMENT OF THE EB GL REGULATION FOR FINANCIAL SETTLEMENT OF UNINTENTIONAL DEVIATION - FSKAR

C5-05 Marko Kelava, Željko Tomšić  
**ISKUSTVA UVOĐENJA DRAŽBI JAMSTAVA PODRIJETLA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA CROPEX-U**  
EXPERIENCES OF INTRODUCING AUCTIONS OF GUARANTEES OF THE ORIGIN OF ELECTRICITY ON CROPEX

C5-06 Mario Mužek, Siniša Piplica, Davor Jugović, Ivan Frković  
**NABAVA I PONIŠTENJE JAMSTAVA PODRIJETLA ELEKTRIČNE ENERGIJE U SVRHU DOKAZIVANJA PODRIJETLA ELEKTRIČNE ENERGIJE KORIŠTENE ZA POKRIĆE GUBITAKA U PRIJENOSNOJ MREŽI**  
PURCHASE AND CANCELLATION OF GUARANTEES OF ORIGIN IN ORDER TO PROVIDE THE ORIGIN OF ELECTRICITY USED TO COVER THE TRANSMISSION SYSTEM LOSSES

C5-07 Hrvoje Miličić, Lahorko Wagmann  
**OSIGURANJE MINIMALNO 70% KAPACITETA ZA PREKOZONSKO TRGOVANJE**  
GUARANTEEING MINIMUM 70% OF CAPACITIES FOR CROSS-ZONAL TRADING

C5-08 Petra Kovač i Ana Horvat Sedlić  
**ANALIZA MOGUĆNOSTI USPOSTAVE AGREGATORA KAO PRUŽATELJA USLUGA URAVNOTEŽENJA**  
ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF ESTABLISHING AN AGGREGATOR AS A BALANCE SERVICE PROVIDER

C5-09 Matea Pavić, Zora Luburić, Ana Horvat Sedlić, Tonči Tadin

**PREGLED TRŽIŠTA ENERGIJE URAVNOTEŽENJA SUSJEDNIH EUROPSKIH ZEMALJA RADI  
SKOROG PRISTUPA PLATFORMAMA PICASSO I MARI**  
OVERVIEW OF THE BALANCING ENERGY MARKET OF NEIGHBORING EUROPEAN COUNTRIES

C5-10 Ivan Pavić, Tomislav Capuder, Hrvoje Pandžić

**ISTODOBNI NASTUP NA TRŽIŠTIMA ENERGIJE I REZERVI – UTJECAJ NESIGURNOSTI  
AKTIVACIJE REZERVE**

SIMULTANOUS PARTICIPATION ON ENERGY AND RESERVE MARKETS – IMPACT OF RESERVE  
ACTIVATION UNCERTAINTY

C5-11 Boris Golub, Hrvoje Marjanović, Sanja Medić, Luka Hrgović

**OPTIMALNO ODLUČIVANJE U PROCESIMA URAVNOTEŽENJA EES-A**

OPTIMAL DECISION-MAKING IN POWER SYSTEM BALANCING PROCESSES

C5-12 Hrvoje Klicper, Luka Pehar, Marko Veličan

**UTJECAJ KVALITETE PROGNOZE PROIZVODNJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE NA  
TROŠKOVE URAVNOTEŽENJA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA RH**

INFLUENCE OF THE QUALITY OF RENEWABLE ENERGY PRODUCTION FORECAST ON THE  
BALANCING COSTS OF CROATIAN POWER SYSTEM

C5-13 Miroslav Elezović, Marko Veličan, Danijel Beljan

**PLANIRANJE PROIZVODNJE POSTROJENJA UPRAVLJIVIH OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE**

PRODUCTION PLANNING OF CONTROLLABLE RENEWABLE ENERGY PLANTS

C5-14 Mile Međugorac, Tomislav Capuder, Drago Bago, Sonja Sušac

**POMOĆNE USLUGE U ELEKTROENERGETSKOM DISTRIBUCIJSKOM SUSTAVU**

ANCILLARY SERVICES ON ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK LEVEL

C5-15 Nikolina Čović, Matija Kostelac, Tomislav Capuder, Hrvoje Pandžić

**PREDVIĐANJE CIJENA NA HRVATSKOM DAN UNAPRIJED TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE  
KORIŠTENJEM METODA DUBOKOG UČENJA**

PRICE FORECASTING IN THE CROATIAN DAY-AHEAD ELECTRICITY MARKET USING DEEP  
LEARNING METHODS

C5-16 Andrea Marić, Danijel Beljan, Luka Pehar

**UTJECAJ TRŽIŠNOG POVEZIVANJA UNUTARDNEVNOG TRŽIŠTA CROPEX-a NA RAD EKO  
BILANČNE GRUPE**

UTJECAJ TRŽIŠNOG POVEZIVANJA UNUTARDNEVNOG TRŽIŠTA CROPEX-a NA RAD EKO  
BILANČNE GRUPE

C5-17 Davor Jugović, Ivan Frković, Ivan Ubrekić

**DUGOROČNA FINACIJSKA PRAVA PRIJENOSA – OPCIJE UNUTAR CORE REGIJE ZA  
PRORAČUN PREKOZONSKIH KAPACITETA – KONTEKST I BUDUĆE OBVEZE**

LONG-TERM FINANCIAL TRANSMISSION RIGHTS – OPTIONS WITHIN CORE REGION FOR  
CROSS-BORDER CAPACITIES CALCULATION

C5-18 Zora Luburić, Antun Andrić, Tonči Tadin

**MEHANIZMI ZA RAZVOJ TRŽIŠTA KAPACITETA – OKVIR ZA PREKOGRANIČNO**

**SUDJELOVANJE PRUŽATELJA USLUGE ZA OSIGURAVANJE DOSTATNOSTI SUSTAVA**

MECHANISMS FOR DEVELOPMENT OF CAPACITY MARKET – THE FRAMEWORK OF DIRECT  
CROSS-BORDER PARTICIPATION IN ENSURING SYSTEM ADEQUACY

C5-19 Ana Horvat Sedlić, Kristina Mravak Knezić, Gorana Štefanac Jušić

**UTJECAJ PANDEMIJE VIRUSA COVID-19 NA TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE U REPUBLICI  
HRVATSKOJ**

IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON THE ELECTRICITY MARKET IN REPUBLIC OF CROATIA