

Tema 1: Primjena modernih tehnologija i rješenja za vođenje elektroenergetskog sustava
Topic 1: Application of Modern Technologies and Solutions for Power System Control

Voditelji teme/Chairmen:

doc. dr. sc. Zoran Kovač
dr. sc. Stjepan Sučić

Stručni izvjestitelji/Expert Reporters:

doc. dr. sc. Zoran Kovač
dr. sc. Stjepan Sučić

POZVANI REFERAT/INVITED PAPER

- 1-00 Siem Bruijns, Mario Princip**
REGIONAL SECURITY COORDINATORS
REGIONALNI KOORDINATORI ZA SIGURNOST POGONA

REDOVNI REFERATI/REGULAR PAPERS

- 1-01 Tomislav Plavšić, Antun Andrić, Danko Blažević, Mario Princip**
NOVI TRENDovi U VOĐENJU POVEZANOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA
KONTINENTALNE EUROPE
NEW TRENDS IN SYSTEM CONTROL OF CONTINENTAL EUROPE INTERCONNECTED NETWORK
- 1-02 Zora Luburić, Hrvoje Bašić, Hrvoje Pandžić, Tomislav Plavšić**
ULOGA SPREMNIKA ENERGIJE U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU
THE ROLE OF ENERGY STORAGE IN ENERGY POWER SYSTEMS
- 1-03 Leomir Sokolić, Ivica Pavić, Antun Andrić, Zdravko Šojat, Davor Kotorac**
IZBOR PARAMETARA I ISKUSTVA U RADU TRANSFORMATORA S KOSOM REGULACIJOM
U TS 220/110/35 KV HE SENJ
PARAMETERS SELECTION AND USER EXPERIENCE WITH ANGLE REGULATION TRANSFORMER IN SUBSTATION HPP SENJ
- 1-04 Antun Andrić, Krešimir Mesić, Tonči Tadin**
POVEZIVANJE SEKUNDARNIH REGULATORA OPERATORA PRIJENOSNIH SUSTAVA
CONNECTION OF TRANSMISSION SYSTEM OPERATOR LOAD-FREQUENCY CONTROL SYSTEMS

- 1-05 Antun Andrić, Danko Mitar, Ivana Krtalić**
KONCEPT PRAĆENJA I ANALIZE KRITERIJA SIGURNOSTI POGONA EES-a
POWER SYSTEM SECURITY CRITERION ASSESMENT CONCEPT
- 1-06 Daria Sever, Marin Uzelac, Davorin Buček, Antun Rendulić**
MOGUĆNOSTI PRENAMJENE I POTENCIJALI TERMoeLEKTRANE RIJEKA KAO
KOMPENZACIJSKOG POSTROJENJA
POSSIBILITY OF CONVERSION AND POTENTIAL OF THERMAL POWER PLANT RIJEKA AS
A CONDENSER FACILITY
- 1-07 Josipa Jurjević, Slavko Boronjek**
ITC SPORAZUM I PROVJERA NAKNADE ZA TROŠKOVE ZBOG TRANZITA ELEKTRIČNE
ENERGIJE
ITC AGREEMENT AND TRANSIT CAUSED EXPENSES REVIEW
- 1-08 Ivica Pavić, Frano Tomašević, Krešimir Mesić**
NADOMJEŠTANJE UDALJENE VANJSKE MREŽE HRVATSKOG EES-a ZA POTREBE
PRORAČUNA U STVARNOM VREMENU
EXTERNAL NETWORK EQUIVALENCING FOR REAL-TIME CALCULATIONS IN THE
CROATIAN POWER SYSTEM
- 1-09 Josip Dvorski, Marin Uzelac, Marijan Borić**
PRIMJENA FLOW BASED METODE ZA PROCES PRORAČUNA I ALOKACIJE
PREKOGRANIČNIH PRIJENOSNIH KAPACITETA S NAGLASKOM NA PROCES DVA DANA
UNAPRIJED (D-2)
APPLICATION OF FLOW-BASED METHOD IN CALCULATION AND ALLOCATION OF CROSS-
BORDER TRANSMISSION CAPACITIES WITH EMPHASIS ON THE D- 2 PROCESS
- 1-10 Dino Masle, Mato Rošić, Josip Benović, Predrag Marić**
PROBLEMATIKA ŠTIĆENJA SREDNJENAPONSKE NEUTRALNE TOČKE U UVJETIMA
JEDNOPOLNOG KVARA U MREŽI VIŠEG NAPONA
ON PROTECTION OF MEDIUM VOLTAGE NEUTRAL RESISTOR DURING SINGLE PHASE TO
GROUND FAULT IN HIGH VOLTAGE GRID
- 1-11 Ivica Pavić, Frano Tomašević, Božidar Filipović-Grčić, Josip Mišura**
UTJECAJ PRIKLJUČENJA ELEKTRIČNIH KOTLOVA SNAGE 2x30 MW U EL-TO ZAGREB
NA STRUJNO-NAPONSKE PRILIKE U PRIJENOSNOJ MREŽI
IMPACT OF 2X30 MW ELECTRIC BOILERS CONNECTION IN THE EL-TO ZAGREB ON THE
TRANSMISSION NETWORK
- 1-12 Josip Popović, Zvonimir Popović, Dejan Čulibrk, Mirjana Padovan**
OPTIMIRANJE RASPLETA IZ NOVOG DISTRIBUIRANOG IZVORA ELEKTRIČNE ENERGIJE
GRID OPTIMIZATION AFTER CONNECTION OF A NEW DISTRIBUTED ENERGY SOURCE
- 1-13 Edi Škofljanec**
MOGUĆNOST PRIMJENE TRANSFORMATORA ZA ZAKRETANJE FAZA
(PHASE SHIFTER) U DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
THE POSSIBILITY OF APPLYING THE PHASE SHIFTER TRANSFORMERS IN DISTRIBUTION
NETWORKS

- 1-14 Dalibor Brnobić, Vedran Grudenić, Marko Kaštelan**
WAMSTER – SUSTAV ZA FORMIRANJE PRIJENOSNOG WAMS-a
 WAMSTER – SOLUTION FOR CREATION OF PORTABLE WAMS
- 1-15 Tomislav Alinjak, Dario Lovreković, Tomislav Đaković, Marinko Stojkov**
ISKUSTVA PRILIKOM PUŠTANJA U POKUSNI RAD ELEKTRANE NA BIOMASU SLAVONIJA OIE (4,66 MW)
 EXPERIENCES DURING TRIAL RUN OF BIOMASS POWER PLANT SLAVONIJA OIE (4,66 MW)
- 1-16 Zvonimir Miroslavljević, Tomislav Alinjak, Dean Rakić**
PRORAČUNSKA ANALIZA UTJECAJA ELEKTRANE NA BIOMASU SAVA (2 MW) NA PRILIKE U MREŽI
 CALCULATION ANALYSIS OF IMPACT OF BIOMASS POWER PLANT SAVA (2 MW) ON ELECTRICAL CONDITIONS IN NETWORK
- 1-17 Igor Ivanković, Ante Marušić, Boris Avramović, Ana Jukić**
ODZIV SISTEMSKIH FUNKCIJA ZAŠTITE DALEKOVODA 400 kV U PRIJENOSNOM PODRUČJU SPLIT NA POREMEĆAJE U ŠIREM EES-U
 RESPONSE OF SYSTEM FUNCTION IN 400 kV LINE PROTECTION AT TRANSMISSION REGION SPLIT FOR WIDE AREA DISTURBANCES
- 1-18 Davor Kotorac, Antun Andrić, Kristijan Frlan, Leomir Sokolić, Zoran Zbunjak**
AKTIVNOSTI ZA SPRJEČAVANJE RASPADA EES-a NA PODRUČJU ISTRE
 ACTIVITIES FOR PREVENTING EPS BLACKOUTS IN THE ISTRIA REGION
- 1-19 Boris Avramović, Srđan Tičinović, Ivan Vukić, Igor Ivanković**
SGM – CENTRALIZIRANI SUSTAV NADZORA, PRIKUPLJANJA I ARHIVIRANJA PODATAKA ZA POTREBE ANALIZE DOGAĐAJA U EES-u
 SGM – SOLUTION FOR CENTRALIZED PROCESS MONITORING SYSTEM AND EVENT ANALYSIS IN ELECTRIC POWER SYSTEMS
- 1-20 Dalibor Brnobić, Kristijan Frlan, Igor Ivanković, Zoran Zbunjak**
UREĐAJ ZA MJERENJE SINKRONIZIRANIH FAZORA TIP A STERPMU R-1
 PHASOR MEASUREMENT UNIT STERPMU R-1
- 1-21 Ana Jukić, Krešimir Mesić, Ana Kekelj, Tomislav Šesnić**
USPOREDBA MODELA MREŽE EMS SUSTAVA HOPS-a I CGMES STANDARDA
 COMPARISON OF NETWORK MODELS USED IN EMS SYSTEMS IN HOPS WITH CGMES
- 1-22 Ana Kekelj, Krešimir Mesić, Ana Jukić, Vlatko Debeljuh, Tin Levanat, Renata Rubeša**
PROŠIRENJE NETVISION SUSTAVA CGMES STANDARDOM
 NETVISION CGMES EXTENSION
- 1-23 Damir Jakus, Josip Vasilj, Rade Čađenović, Dragan Mučić**
PLANIRANJE OPTIMALNOG UKLOPNOG STANJA TRAFOSTANICE U SVRHU MINIMIZIRANJA GODIŠNJIH GUBITAKA ENERGIJE
 OPTIMIZING THE TRANSFORMER STATION TOPOLOGY IN ORDER TO MINIMIZE ANNUAL ENERGY LOSSES

- 1–24 Damir Jakus, Mia Bogdanović, Rade Čađenović, Josip Vasilj**
OPTIMALNA REKONFIGURACIJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE PRIMJENOM HEURISTIČKIH METODA I GENETSKIH ALGORITAMA
OPTIMAL RECONFIGURATION OF DISTRIBUTION NETWORKS USING HEURISTICS AND GENETIC ALGORITHMS
- 1–25 Nenad Gubelj, Viktor Lovrenčić, Marko Pinterić, Bojan Banić, Andrej Iveć, Jožef Predan, Matjaž Jarc, Branko Uhlik**
PROŠIRENJE APLIKACIJE OTLM-SAG NA PRAĆENJE ZALEĐENOSTI VODIČA U DLR SUSTAVU
EXTENSION OF APPLICATION OTLM-SAG TO ICE ON CONDUCTOR IN DLR SYSTEM
- 1–26 Tomislav Stupić, Tomislav Šesnić, Renata Rubeša**
IMPLEMENTACIJA I INTEGRACIJA SIMULATORA ZA OBUKU DISPEČERA U NACIONALNOM DISPEČERSKOM CENTRU HOPS-a
IMPLEMENTATION AND INTEGRATION OF OPERATOR TRAINING SIMULATOR IN CROATIAN TRANSMISSION SYSTEM OPERATOR NATIONAL DISPATCHER CENTER
- 1–27 Tomislav Stupić, Tomislav Šesnić, Renata Rubeša**
PRIPREMA I PROVOĐENJE SCENARIJA ZA OBUKU DISPEČERA NA TRENING SIMULATORU HOPS-a
PREPARATION AND IMPLEMENTATION OF SCENARIOS FOR DISPATCHER TRAINING AT CROATIAN TRANSMISSION SYSTEM OPERATOR
- 1–28 Tomislav Tendera, Antun Rendulić, Marin Uzelac, Marko Greganić, Zdenko Kramar**
SIMULACIJA USPOSTAVE NAPAJANJA KORIŠTENJEM OTS-a NA TEMELJU STVARNOG RASPADA DIJELA EES-a
SIMULATION OF POWER SYSTEM RESTORATION USING OTS ON AN EXAMPLE OF AN ACTUAL BLACKOUT IN A PART OF THE CROATIAN POWER GRID
- 1–29 Joško Rosina, Gregor Mikelj**
EVOLUCIJA CENTARA UPRAVLJANJA
EVOLUTION OF CONTROL CENTERS
- 1–30 Domagoj Peharda, Igor Ivanković, Neven Baranović**
ANALIZA SCADA PODATAKA U CILJU DOBIVANJA KVALITETNIH INFORMACIJA I POKAZATELJA ZA UČINKOVITO VOĐENJE I ODRŽAVANJE EES-a
ACQUERING QUALITY INFORMATION AND KEY PERFORMANCE INDICES FOR OPERATION AND MAINTENANCE OF POWER SYSTEMS USING ANALYSIS OF SCADA DATA
- 1–31 Ivan Šturlić, Danko Mitar**
ELEKTRONIČKI DISPEČERSKI DNEVNIK
ELECTRONIC DISPATCHING LOGBOOK
- 1–32 Ivan Šturlić, Matija Jembrih, Gordana Donković**
ARHITEKTURA SLJEDEĆE GENERACIJE SKLADIŠTA PODATAKA HOPS-a
ARCHITECTURE OF THE NEXT GENERATION DATA WAREHOUSE IN HOPS

- 1-33 **Emil Hadžović, Sanela Suljović Fazlić**
KOMUNIKACIONI PROTOKOLI U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA AUTOMATIKE
COMMUNICATION PROTOCOLS OF AUTOMATION SYSTEMS IN ELECTRODISTRIBUTION
- 1-34 **Marin Mikša, Hrvoje Korasić, Goran Kekelj**
NAPREDNE KONFIGURACIJE PROCESNE MREŽE UNUTAR TS-a
ADVANCED CONFIGURATION OF PROCESS NETWORK INSIDE S/S
- 1-35 **Ivan Fuček, Boris Golub, Zvonko Mihelić**
MODERNIZACIJA I PROŠIRENJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA ZA UPRAVLJANJE TRŽIŠNIM FUNKCIJAMA OPERATORA PRIJENOSNOG SUSTAVA
MODERNIZATION AND EXTENSION OF MARKET MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR TRANSMISSION SYSTEM OPERATOR
- 1-36 **Siniša Sekulić, Krešimir Vrdoljak, Josip Čerkez, Ivan Strnad**
SCADA SUSTAV NA PP HE SJEVER
SCADA SYSTEM AT HYDRO NORTH
- 1-37 **Damir Jurasović, Ivan Strnad, Krešimir Vrdoljak, Branko Horvat, Željko Štefan**
SINKRONIZACIJA TOČNOG VREMENA RAZLIČITIH TEHNIČKIH SUSTAVA NA PP HE SJEVER
TIME SYNCHRONIZATION OF DIFFERENT TECHNICAL SYSTEMS AT HYDRO NORTH
- 1-38 **Miro Antonijević, Stjepan Sučić, Hrvoje Keserica**
PROŠIRENA STVARNOST ZA AUTOMATIZACIJU TRAFOSTANICA KORISTEĆI IEC 61850 KOMUNIKACIJU
AUGMENTED REALITY FOR SUBSTATION AUTOMATION BY UTILIZING IEC 61850 COMMUNICATION
- 1-39 **Željko Modrić, Zoran Kovač, Robert Nađ**
KAKVOĆA MJERENJA NA OBRAČUNSKIM MJERNIM MJESTIMA PREDAJE I PREUZIMANJA
QUALITY OF MEASUREMENT AT ACCOUNTING POINT FOR EXPORT AND IMPORT ELECTRICITY
- 1-40 **Zoran Kovač, Željko Modrić, Saša Maligec**
PREKIDI NAPAJANJA U PRIJENOSNOJ MREŽI NA OBRAČUNSKIM MJERNIM MJESTIMA
POWER INTERRUPTION IN THE TRANSMISSION NETWORK ON ACCOUNTING POINTS
- 1-41 **Ivica Petrović, Vedran Angebrandt, Niko Mandić, Ivica Modrić, Krešimir Tačković**
ANALIZA TOKOVA SNAGA I SIGURNOSTI KONZUMA PRP OSIJEK UZ NERASPOLOŽIVOST DV 110 kV ĐAKOVO – EVP ANDRIJEVCI
POWER FLOW AND SECURITY ANALYSIS OF PRP OSIJEK SUPPLY WITH UNAVAILABILITY OF LINE 110 kV ĐAKOVO – EVP ANDRIJEVCI
- 1-42 **Mato Rošić, Josip Benović**
ODRŽAVANJE SUSTAVA ZAŠTITE JUČER, DANAS, SUTRA
RELAY PROTECTION MAINTENANCE YESTERDAY TODAY TOMORROW

- 1-43 Hrvoje Opačak, Siniša Jergović**
UTJECAJ TRANSFORMATORA ZA UZEMLJENJE NA STRUJU DOZEMNOG SPOJA U DISTRIBUTIVNIM SN MREŽAMA
EARTHING TRANSFORMER'S INFLUENCE ON THE EARTH FAULT CURRENTS IN MV ELECTRICAL NETWORKS
- 1-44 Jadran Franotović, Mirko Bižaca**
KRONOLOGIJA MODERNIZACIJE SUSTAVA MJESNOG I DALJINSKOG UPRAVLJANJA RASTAVLJAČIMA KONTAKTNE MREŽE U KOLODVORU JASENOVAC
CHRONOLOGY OF THE MODERNISATION OF THE LOCAL AND REMOTE CONTROL SYSTEM FOR OVERHEAD CONTACT LINE DISCONNECTORS IN JASENOVAC RAILWAY STATION
- 1-45 Dean Rakić, Tomislav Alinjak, Zvonimir Miroslavljević**
ANALIZA PRILIKA U MREŽI OSTVARENIH PRELASKOM VP KOPANICA NA 20 kV
ANALYSIS OF ELECTRICAL CONDITIONS AFTER TRANSITION OF FEEDER KOPANICA FROM 10 kV TO 20 kV
- 1-46 Krešimir Vrdoljak, Marko Curić, Renato Sirovina, Maja Vuljanković, Branko Horvat, Ivan Strnad, Tomislav Klasić, Dejan Barulek, Bruno Đula, Željko Štefan**
PRILAGODBA PROCESNIH SUSTAVA U SKLOPU REVITALIZACIJE CENTRA PROIZVODNJE SJEVER
ADJUSTMENTS OF PROCESS SYSTEM WITHIN REVITALIZATION OF GENERATION CENTER NORTH
- 1-47 Marko Curić, Ivica Maslović, Ivo Muslim, Mato Mišković, Davor Bojić, Maro Kalinić**
ZAMJENA ZAŠTITA AGREGATA A U HE DUBROVNIK I NJIHOVO POVEZIVANJE POMOĆU REDUNDANTNOG IEC 61850 OPC SERVERA
REPLACEMENT OF UNIT A PROTECTION SYSTEM IN HPP DUBROVNIK AND CONNECTION TO CONTROL SYSTEM THROUGH REDUNDANT IEC 61850 OPC SERVER
- 1-48 Helena Čevapović, Marin Dumančić, Ivan Kobasić, Damir Božičević**
ISPITIVANJE UTJECAJA AKUMULATORA TOPLINE NA UČINKOVITOST RADA BLOKA C U POGONU TE-TO ZAGREB
TESTING THE INFLUENCE OF HEAT ACCUMULATOR ON BLOCK C WORK EFFICIENCY IN TE-TO ZAGREB
- 1-49 Marin Dumančić, Helena Čevapović, Ivan Kobasić, Nenad Švarc**
UTJECAJI SNIŽAVANJA TEMPERATURE POLAZA VRELOVODA S CILJEM OPTIMIRANJA TROŠKOVA PROIZVODNJE POGONA TE-TO ZAGREB
IMPACT OF LOWERING THE STARTING HOT WATER PIPELINE TEMPERATURE TO BALANCE THE EXPENSES OF PRODUCTION IN TE-TO ZAGREB FACILITY
- 1-50 Goran Kralj**
RAZMATRANJE PRIMJENE SUSTAVA STABILNE TERMOVIZIJE U POGONU EL-TO
CONSIDERATION FOR USE OF STABLE THERMOVISION SYSTEM IN EL-TO PLANT

Tema 2: Energetske politike EU i RH

Topic 2: EU and Croatian Energy Policies

Voditeljica teme/Chairwoman:

mr. sc. Ivona Štritof

Stručni izvjestitelji/Expert Reporters:

mr. sc. Ivona Štritof

dr. sc. Goran Slipac

POZVANI REFERAT/INVITED PAPER

2-00 Ivica Toljan, Boris Dokmanović, Silvio Brkić, Ante Mikulić

HRVATSKA BURZA ELEKTRIČNE ENERGIJE

CROATIAN POWER EXCHANGE

REDOVNI REFERATI/REGULAR PAPERS

2-01 Zorko Cvetković

OSVRT NA ENERGETSKU POLITIKU EU I RH

VIEW AT EU AND CROATIAN ENERGY POLICIES

2-02 Ivan Pavičić, Alan Župan, Saša Cazin and Goran Levačić

STRATEGIJA ELEKTROENERGETSKOG RAZVITKA – KAMO IDE EUROPSKA UNIJA I GDJE JE HRVATSKA

STRATEGY OF ENERGY DEVELOPMENT – DIRECTION OF EU AND THE PLACE OF CROATIA

2-03 Davorin Brkić, Marko Poljak and Srđan Žutobradić

MOGUĆE PODLOGE ZA ODLUČIVANJE U POGLEDU ELEKTROENERGETSKOG SEKTORA

POSSIBLE BASIS FOR DECISION MAKING REGARDING THE ELECTRICITY SECTOR

2-04 Ana Horvat Sedlić, Dajana Vrbičić Tendera, Petra Sagrestano

UTJECAJ ZAKONA O OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE I VISOKO UČINKOVITOJ KOGENERACIJI NA PLANIRANJE I VOĐENJE ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA

IMPACT OF THE LAW ON RENEWABLE ENERGY SOURCES AND HIGHLY EFFECTIVE COGENERATION ON POWER SYSTEM PLANNING AND CONTROL

2-05 Marijan Kalea, Marko Lovrić

TERMoeLEKTRANE SPRAM OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U HRVATSKOJ DO 2030. GODINE

THERMAL POWER PLANTS IN COMPARISON TO RENEWABLE ENERGY SOURCES UP TO YEAR 2030

2-06 Krešimir Komljenović, Mladen Beljo and Vedran Jurić

NOVI CCGT CHP BLOK NA LOKACIJI EL-TO ZAGREB

NEW CCGT CHP IN EL-TO ZAGREB POWER PLANT

- 2-07 **Mato Mišković, Ivica Čuljak, Teo Sekondo, Ivica Goga, Maro Kalinić, Gabrijela Mikjel, Đuro Vojnić**
PROJEKT OBNOVE HIDROELEKTRANE DUBROVNIK
RECONSTRUCTION OF THE HPP DUBROVNIK
- 2-08 **Andrea Brajko, Luka Pehar, Danijel Beljan**
INTEGRACIJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE NA TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE U RH
INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES INTO ELECTRICITY MARKET IN CROATIA
- 2-09 **Danijel Beljan, Andrea Brajko, Hrvoje Klicper, Ana Skaramuca**
USPOSTAVA EKO BILANČNE GRUPE U RH
ESTABLISHMENT OF ECO BALANCING GROUP IN CROATIA
- 2-10 **Tomislav Robina, Marko Špoljarić, Nenad Švarc**
ANALIZA KORIŠTENJA SEKUNDARNE I TERCIJARNE REGULACIJE ZA POKRIVANJE ODSUPANJA KONZUMA I PROIZVODNJE IZ VE U HRVATSKOM EES-u TIJEKOM 2015. GODINE
ANALYSIS OF USING SECONDARY AND TERTIARY CONTROL FOR COVERING DEVIATIONS BETWEEN CONSUMPTION AND WPP'S GENERATION IN CROATIAN POWER SYSTEM DURING THE YEAR 2015
- 2-11 **Siniša Piplica, Tomislav Plavšić, Damjan Međimorec, Silvia Piliškić, Kristina Mravak Knezić, Ivan Ubrekić, Stjepan Kirigijja, Petra Sagrestano**
RANA IMPLEMENTACIJA (UREDBE O USPOSTAVLJANJU) SMJERNICA ZA DODJELU KAPACITETA I UPRAVLJANJE ZAGUŠENJIMA
EARLY IMPLEMENTATION OF (COMMISSION REGULATION ESTABLISHING) A GUIDELINE ON CAPACITY ALLOCATION AND CONGESTION MANAGEMENT
- 2-12 **Davorin Buček, Velimir Jalšovec, Domagoj Tončić, Antun Rendulić, Marin Uzelac, Daria Sever, Damir Kurtić**
MOGUĆNOSTI UTJECAJA NA TROŠAK MREŽARINE PROIZVODNIH POSTROJENJA NA PRIMJERU TE-TO SISAK S PRIKLJUČKOM NA VN RAZINI
POSSIBLE IMPACTS ON COST REDUCTION FOR NETWORK USAGE OF POWER PLANTS ON THE EXAMPLE OF COGENERATION POWER PLANT SISAK ON HIGHVOLTAGE CONNECTION
- 2-13 **Martina Vajdić, Ante Mikulić, Boris Dokmanović**
UTJECAJ CIJENA ELEKTRIČNE ENERGIJE VELEPRODAJNOG TRŽIŠTA NA CIJENE MALOPRODAJNOG I ULOGA BURZE ELEKTRIČNE ENERGIJE
IMPACT OF ENERGY PRICES ON WHOLESALE MARKET TO PRICES ON RETAIL MARKET AND THE ROLE OF THE POWER EXCHANGE
- 2-14 **Ivan Vrca**
MODEL BAGATELNE CIJENE- BESPLATNE ELEKTRIČNE ENERGIJE
MODEL BARGAIN PRICE- FREE ELECTRICITY

- 2-15** **Saša Cazin, Goran Levačić, Alan Župan**
ULOGA UPRAVLJANJA POTROŠNOM KUPACA U EUROPSKOM
ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU
THE ROLE OF THE DEMAND MANAGEMENT IN THE EUROPEAN ELECTRICITY POWER
SUPPLY SYSTEM