

## POPIS PRIHVAĆENIH POZVANIH I REDOVNIH REFERATA

### Tema 1: Tehničke pretpostavke vođenja EES-a

Voditelj teme:  
Zdeslav Čerina, dipl. ing.

Stručni izvjestitelj:  
prof. dr. sc. Igor Kuzle

#### I. POZVANI REFERATI

- 1-0A Igor Kuzle:**  
**NAPREDNE TEHNOLOGIJE U ELEKTROENERGETSKIM PRIJENOSNIM MREŽAMA**  
ADVANCED TRANSMISSION TECHNOLOGIES
- 1-0B Božidar Filipović Grčić, Antun Andrić, Tomislav Plavšić:**  
**NAPREDNI ALATI ZA ESTIMACIJU STANJA I ANALIZE SIGURNOSTI EES-a**  
ENHANCED POWER SYSTEM STATE ESTIMATION AND SECURITY ASSESEMENT

#### II. REDOVNI REFERATI

- 1-01 Ivan Tolić, Predrag Marić, Vedran Angebrandt, Srete Nikolovski, Zoran Kovač:**  
**ANALIZA UTJECAJA OGRANIČENJA PRIJENOSNIH KAPACITETA SPOJNIH**  
**DALEKOVODA NA POUZDANOST PRIJENOSNE MREŽE**  
TRANSMISSION CAPACITY LIMITATION INFLUENCE ON POWER SYSTEM RELIABILITY
- 1-02 Ivica Petrović, Mario Princip, Marijan Borić, Marko Greganić, Vladimir Grujić, Ivica Modrić:**  
**ANALIZA MJERA ZA ODRŽAVANJE N-1 KRITERIJA SIGURNOSTI U EES-u NA PODRUČJU**  
**PRP OSIJEKA KOD VRŠNOG OPTEREĆENJA**  
ANALYSIS OF MEASURES FOR KEEPING N-1 SECURITY CRITERION IN POWER SYSTEM  
IN PRP OSIJEK AREA DURING PEAK LOAD
- 1-03 Goran Tomić, Snježana Čujić-Čoko, Ivan Vjeko Tomić:**  
**UPRAVLJANJE S EES I FINANCIJSKI RIZICI HEP – OPERATORA PRIJENOSNOG SUSTAVA**  
**D.O.O. KOD URAVNOTEŽENJA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA, S POSEBNIM**  
**OSVRTOM NA VJETROELEKTRANE**  
POWER SYSTEM MANAGEMENT AND FINANCIAL RISKS HEP - TRANSMISSION SYSTEM  
OPERATOR TAKES WHILE BALANCING OUT THE ELECTRICAL POWER SYSTEM, WITH  
SPECIAL REFERENCE TO WIND POWER PLANTS
- 1-04 Marko Lovrić, Ranko Goić, Josip Vasilj:**  
**PROGNOZA POTROŠNJE DAN UNAPRIJED KORIŠTENJEM NEURONSKIH MREŽA**  
DAY-AHEAD PREDICTION OF ELECTRIC POWER DEMAND USING NEURAL NETWORKS

- 1-05 **Mario Klarić, Hidajet Salkić:**  
**REGULACIJA NAPONA I JALOVE SNAGE VJETROELEKTRANA**  
WIND POWER PLANT VOLTAGE CONTROL
- 1-06 **Marko Greganić, Zoran Kovač, Vedran Angebrandt:**  
**ANALIZA GUBITAKA U PrP-u OSIJEK**  
THE ANALYSIS OF LOSSES IN TRANSMISSION AREA IN OSIJEK
- 1-07 **Srđan Skok, Dalibor Brnobić, Vedran Kirinčić, Zdeslav Čerina, Hrvoje Bulat:**  
**MODELIRANJE ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA NA OSNOVU SINHRONIZIRANIH MJERENJA FAZORA**  
POWER SYSTEM MODELLING BASED ON SYNCHRONIZED PHASOR MEASUREMENT
- 1-08 **Vedran Angebrandt, Ivan Toli, Marko Greganić, Zoran Kovač:**  
**ANALIZA PRIJENOSNE MREŽE SLAVONIJE I BARANJE NAKON IZGRADNJE OBJEKATA PREDVIĐENIH INDIKATIVNIM SREDNJOROČNIM PLANOM RAZVOJA**  
ANALYSIS OF SLAVONIA AND BARANJA TRANSMISSION NETWORK AFTER BUILDING OBJECTS FORESEEN BY INDICATIVE NETWORK DEVELOPMENT PLAN
- 1-09 **Ana Horvat, Tomislav Plavšić, Igor Kuzle:**  
**PLANIRANJE I VOĐENJE ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA U UVJETIMA ZNAČAJNE INTEGRACIJE VJETROELEKTRANA**  
PLANNING AND CONTROL POWER SYSTEM IN TERMS OF SIGNIFICANT INTEGRATION OF WIND POWER PLANTS
- 1-10 **Zlatko Maljković, Mario Vražić, Ivan Gašparac, Milutin Pavlica:**  
**REGULIRANJE JALOVE SNAGE SINKRONIM GENERATORIMA**  
REGULATION OF REACTIVE POWER BY SYNCHRONOUS GENERATORS
- 1-11 **Marijan Borić, Antun Andrić, Mario Princip, Milan Jovović:**  
**UTJECAJ INTERPOLACIJE HE RAMA I RP JABLANICA U DALEKOVOD 220 kV MOSTAR – HE ZAKUČAC NA HRVATSKI ELEKTROENERGETSKI SUSTAV**  
INTERPOLATION OF THE HPP RAMA AND RP JABLANICA IN 220 kV MOSTAR – ZAKUCAC LINE, IMPACT ON CROATIAN POWER SYSTEM
- 1-12 **Tomislav Plavšić, Danko Blažević, Zoran Bunčec:**  
**PRIJEDLOG ZA SIGURNO I EKONOMIČNO VOĐENJE EES-a PUTEV 15-MINUTNIH INTERVALA PLANIRANJA RADA PROIZVODNIH OBJEKATA**  
PROPOSAL FOR SAFE AND ECONOMICAL POWER SYSTEM OPERATION BY IMPLEMENTATION OF 15 MINUTES POWER PLANT SCHEDULING
- 1-13 **Stipe Ćurlin, Antun Andrić:**  
**OPTIMIRANJE PREMA KRITERIJU MINIMALNIH GUBITAKA U PRIJENOSNOJ MREŽI REGULACIJOM KUTA ZAKRETA NA TR 400/220 KV U TS ŽERJAVINEC**  
POWER SYSTEM LOSSES OPTIMISATION WITH ANGLE REGULATION ON TR 400/220 KV IN SUBSTATION ŽERJAVINEC
- 1-14 **Josip Popović, Zvonimir Popović, Dejan Ćulibrk, Josip Gajger, Ivan Nikolić, Bojan Đurović, Irena Iličić, Andrija Bilek:**  
**DALJINSKO VOĐENJE U SREDNENAPONSKOJ MREŽI**  
REMOTE CONTROL IN MEDIUM VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORKS
- 1-15 **Zvonimir Popović, Josip Popović, Igor Bujan, Ivan Nikolić:**  
**UPRAVLJANJE PO DUBINI SREDNENAPONSKE MREŽE U URBANOJ SREDINI**  
REMOTE CONTROL OF MEDIUM-VOLTAGE NETWORK IN URBAN AREA

- 1-16 **Elvisa Bećirević, Jakub Osmić, Mirza Kušljugić, Nedjeljko Perić:**  
**PRIMARNA REGULACIJA FREKVENCije U EES S VELIKIM UDJELOM**  
**VJETROELEKTRANA**  
 PRIMARY FREQUENCY REGULATION IN POWER SYSTEMS WITH LARGE SCALE  
 INTEGRATION OF WIND FARMS
- 1-17 **Boris Njavro, Drago Bago, Davor Micek, Romeo Matic:**  
**SUSTAV ZA NADZOR I UPRAVLJANJE U DP JUG MOSTAR**  
 CONTROL SYSTEM IN DISTRIBUTION AREA SOUTH - MOSTAR
- 1-18 **Ivica Pavlić**  
**OBRADA I PREZENTACIJA PODATAKA NA SCADA NMS SUSTAVU PRIORITETNO**  
**ALARMIRANJE**  
 PROCESSING AND PRESENTATION OF DATA ON SCADA NMS SYSTEM  
 MANAGEMENT OF ALARM PRIORITY
- 1-19 **Bruno Pavlović, Danijel Krapinec, Mihael Radovan, Branko Horvat**  
**Ivana Krnić, Josip Čizmić, Tonči Blažević:**  
**RAZVOJNI INŽENJERING I PRIMJENA APLIKACIJSKIH PROGRAMA U CENTRU SLIVA**  
**RIJEKE CETINE**  
 DEVELOPMENT, ENGINEERING, AND IMPLEMENTATION OF APPLICATION  
 PROGRAMS IN THE CETINA RIVER CONTROL CENTRE
- 1-20 **Marin Bačić, Siniša Sekulić, Luka Bitunjac, Emil Vrljičak, Zdravko Mihaljević, Luka**  
**Bitunjac:**  
**DALJINSKI NADZOR I UPRAVLJANJE HIDROELEKTRANAMA IZ CENTRA SLIVA RIJEKE**  
**CETINE**  
 HYDRO POWER PLANT REMOTE MONITORING AND CONTROL FROM THE  
 CETINA RIVER BASIN CENTRE
- 1-21 **Boris Njavro, Jadran Franotović, Tihomir Čuješ:**  
**REKONSTRUKCIJA CENTRA DALJINSKOG UPRAVLJANJA ZAGREB HRVATSKIH**  
**ŽELJEZNICA**  
 RECONSTRUCTION OF CONTROL SYSTEM FOR CROATIAN RAILWAYS
- 1-22 **Marko Curić, Branko Horvat, Danijel Krapinec, Maja Vuljanković, Tonči Blažević, Zdravko**  
**Mihaljević, Emil Vrljičak:**  
**PROCESNI KOMUNIKACIJSKI ČVORovi RIJEKE CETINE**  
 CETINA RIVER PROCESS COMMUNICATION NODES
- 1-23 **Saša Maligec, Aldis Černicki-Mijić, Vesna Zdravec, Ante Previšić:**  
**IMPLEMENTACIJA SCADA SUSTAVA U HEP OPS-u – TIJEK PUŠTANJA SUSTAVA U**  
**POGON**  
 IMPLEMENTATION OF SCADA SYSTEMS IN HEP TSO – COMMISSIONING
- 1-24 **Boris Golub, Bojan Franc, Tonči Kalina:**  
**INFORMACIJSKI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE ENERGIJOM VJETRA**  
 INFORMATION SYSTEM FOR WIND ENERGY MANAGEMENT
- 1-25 **Alen Bernadić:**  
**ODREĐIVANJE MJESTA KVARA NA ENERGETSKIM VODOVIMA S KOMPLEKSNO-**  
**PROSTORNIM FAZOROM I HILBERT-HUANGOVOM TRANSFORMACIJOM**  
 FAULT LOCATION DETERMINATION ON ELECTRICAL FEEDERS WITH COMPLEX-SPACE  
 PHASOR AND HILBERT-HUANG TRANSFORMATION
- 1-26 **Fatih Koksal, Serhat Metin , Jorge Cardenas, Oscar Casanova, Andrea Lopez,**  
**Francesco Iliceto:**  
**OPERATION PERFORMANCE OF THE SYSTEM INTEGRITY PROTECTION SCHEME (SIPS)**  
**IN THE INTERCONNECTION BETWEEN THE TURKISH AND ENTSO-E POWER SYSTEMS**

- 1-27 **Stephan Picard, Jorge Cardenas, Pablo Eguia, Jose Felix Miñambres, Mikel Zorrozuza, Francesco Iliceto:**  
**MODELING OF ENTSO-R/TURKEY INTERCONNECTION FOR TESTING OF SPECIAL PROTECTION (SIPS)**
- 1-28 **Srđan Skok, Dalibor Brnobić, Vedran Kirinčić, Ivan Šturlić:**  
**CROATIAN ACADEMIC RESEARCH WIDE AREA MONITORING SYSTEM-CARWAMS**
- 1-29 **Roko Jerčić, Ivana Duraković, Alan Župan:**  
**SUSTAV ZA TRAJNI NADZOR KAKVOĆE ELEKTRIČNE ENERGIJE U SLUŽBI VOĐENJA EES-a; IZVEDENO STANJE U PrP-u ZAGREB**  
PERMANENT POWER QUALITY MONITORING SYSTEM IN THE SERVICE OF POWER SYSTEM MANAGEMENT; BUILT STATE IN TRANSMISSION AREA ZAGREB
- 1-30 **Mladen Modrovčić, Igor Bujan, Miro Totgergeli:**  
**DISTRIBUIRANI IZVORI I PROMJENE U KONCEPCIJI RELEJNE ZAŠTITE SN MREŽE**  
DISTRIBUTED GENERATION AND CHANGES IN THE CONCEPT OF RELAY PROTECTION SYSTEM IN MEDIUM VOLTAGE NETWORK
- 1-31 **Stjepan Sučić, Hrvoje Keserica, Božo Kopic, Ante Martinić:**  
**PROGRAMSKA PODRŠKA ZA KOMUNIKACIJU IEC 61850 PROTOKOLOM PREMA SCADA SUSTAVIMA U UPRAVLJAČKIM CENTRIMA**  
SOFTWARE SUPPORT FOR IEC 61850 COMMUNICATION TOWARDS CONTROL CENTER SCADA SYSTEMS
- 1-32 **Silvia Piliškić, Bojan Franc:**  
**ANALIZA UTJECAJA ATMOSFERSKIH PRAŽNENJA NA ISPADE PRIJENOSNIH VODOVA USPOREDBOM PODATAKA SUSTAVA ZA LOCIRANJE MUNJA I PODATAKA RELEJNE ZAŠTITE**  
IMPACT OF LIGHTNING DISCHARGES ON TRANSMISSION LINE OUTAGES BY CORRELATION BETWEEN LIGHTNING DATA AND RELAY PROTECTION DATA
- 1-33 **Tomislav Stupić, Domagoj Peharda, Aldis Černicki-Mijić, Renata Matica, Zoran Kovač:**  
**MODELIRANJE ELEKTROENERGETSKE MREŽE HEP OPS-a I SUSJEDNIH OPERATORA PRIJENOSNIH SUSTAVA ZA POTREBE RADA EMS SUSTAVA**  
ELECTRIC POWER GRID NETWORK MODEL OF HEP TSO AND NEIGHBOURING TSO's NEEDED FOR EMS SYSTEM OPERATION
- 1-34 **Damir Batinić, Zoran Sinovčić, Boris Avramović, Srđan Tičinović:**  
**DALJINSKI PRISTUP SEKUNDARNOJ OPREMI EE POSTROJENJA PrP-a SPLIT PUTEM VLAN TEHNOLOGIJE NA HEP ŠIROKOPOJASNOJ IP MREŽI**  
REMOTE ACCESS TO SECONDARY EQUIPMENT OF ELECTRICAL POWER SUBSTATIONS PRP-SPLIT THROUGH VLAN TECHNOLOGY ON HEP BROADBAND IP NETWORK
- 1-35 **Stjepan Sučić, Hrvoje Keserica, Ante Marušić, Ante Martinić:**  
**PRIMJENA WEB SERVISIA ZA OSTVARIVANJE VERTIKALNE KOMUNIKACIJE U IEC 61850 SUSTAVIMA**  
USING WEB SERVICES FOR VERTICAL COMMUNICATION IN IEC 61850 SYSTEMS
- 1-36 **Neven Milinović, Darije Domić, Josip Stepinac:**  
**PRIKLJUČENJE ELEKTRANA U PRIVATNOM VLASNIŠTVU NA EE SUSTAV HEP-a KORIŠTENJEM VIŠEUSLUŽNE IP MREŽE ZA POTREBE KOMUNIKACIJE S CENTROM VOĐENJA**  
CONNECTING PRIVATE INVESTORS POWER PLANTS TO POWER GRID PROVIDING COMMUNICATION WITH DISPATCH CENTER USING MULTISERVICE IP NETWORK PLATFORM

- 1-37 **Suzana Javornik Vončina, Denis Klafurić, Marko Poljanec:**  
**RJEŠENJE TELEKOMUNIKACIJSKOG POVEZIVANJA ZA POTREBE NOVOG SCADA-SUSTAVA**  
TELECOMMUNICATION CONNECTION SOLUTION FOR NEW SCADA SYSTEM
- 1-38 **Viktor Lovrenčić, Matjaž Krevelj, Matej Kovač:**  
**DINAMIČKI TEMPERATURNI MONITORING NADZEMNIH VODOVA PRIJENOSNOG SUSTAVA**  
DYNAMIC THERMAL MONITORING OF OVERHEAD LINES OF TRANSMISSION SYSTEM
- 1-39 **Ivica Kontent:**  
**POVEZANOST OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I PAMETNIH MREŽA**  
CONNECTION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SMART GRIDS
- 1-40 **Davor Kotorac, Leomir Sokolić, Vladimir Valentić, Darjan Bartula, Branko Šumberac:**  
**POGONSKI MANEVRI USLJED POSOLICE NA PRIMJERU ELEKTROENERGETSKOG PODSUSTAVA ISTRE**  
SWITCHING OPERATIONS DUE TO SALTING ON THE POWER SUBSYSTEM OF ISTRIA
- 1-41 **Željko Štefan, Miljenko Brezovec, Zlatko Mudri, Ivan Strnad, Marko Krneta:**  
**EFIKASNIJE KORIŠTENJE STATISTIČKIH PODATAKA O RADU LANCA HIDROELEKTRANA U PLANIRANJU I ODREĐIVANJU TERMINA ODRŽAVANJA**  
MORE EFFICIENT USE OF STATISTICAL DATA CONCERNING THE FUNCTIONING OF A CASCADED HYDROPOWER SYSTEM IN THE PROCESS OF PLANNING AND DETERMINING MAINTENANCE PERIODS
- 1-42 **Leomir Sokolić, Davor Kotorac, Vladimir Valentić, Darjan Bartula, Mario Princip:**  
**SIGURNOST NAPAJANJA I EVAKUACIJE SNAGE IZ ISTRE ZA VRIJEME RADOVA NA DVOSTRUKOM DALEKOVODU POTEZ 220 kV PLOMIN – MELINA – PEHLIN**  
SECURITY OF SUPPLY AND POWER EVACUATION FROM ISTRIA DURING SIMULTANEOUS DISCONNECTION OF 220 KV LINES PLOMIN-PEHLN-MELINA

## Tema 2: Značajke razvoja tržišta električne energije

Voditelj teme: Branko Kaurić, dipl. ing.

Stručni izvjestitelji:

mr.sc. Ivona Štritof, dipl.ing.

Branko Kaurić, dipl. ing.

dr. sc. Mičo Klepo, dipl. ing.

dr. sc. Ivica Toljan, dipl. ing

### I. POZVANI REFERATI

**2-0A Leo Prelec, Sonja Tomašić Škevin, Snježana Blagajac, Boris Dokmanović:**  
**TRŽIŠTE ENERGIJE U REPUBLICI HRVATSKOJ**  
CROATIAN ENERGY MARKETS

**2-0B Lahorko Wagmann, Željko Rajić, Srđan Žutobradić, Davorin Brkić:**  
**URAVNOTEŽENJE ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA I OBRAČUN ENERGIJE**  
**URAVNOTEŽENJA**  
ELECTRICITY SYSTEM BALANCING AND IMBALANCE SETTLEMENT

### II. REDOVNI REFERATI

**2-01 Nenad Jovanovski, Nikola Pangovski:**  
**FUNKCIONIRANJE TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE U MAKEDONIJI U 2012.,**  
**IZAZOVI I SMJEROVI ZA NJEGOV RAZVOJ**  
FUNCTIONING OF THE ELECTRICITY MARKET IN MACEDONIA 2012, CHALLENGES AND DIRECTIONS FOR ITS DEVELOPMENT

**2-02 Zorica Mandarić, Julijana Falak, Ivana Tadić:**  
**OTVARANJE TRŽIŠTA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM U BOSNI I HERCEGOVINI**  
OPENING OF ELECTRICITY MARKET IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

**2-03 Silvio Brkić, Damjan Međimorec, Nikolay Ilijev:**  
**CROSS BORDER ELECTRICITY MARKETS INTEGRATION AS OBJECTIVES AND**  
**OBLIGATIONS OF EU ENERGY LAWS**  
PREKOGRAIČNE INTEGRACIJE TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE KAO CILJEVI I OBVEZE EU ENERGETSKE REGULATIVE

**2-04 Suzana Javornik Vončina, Đordana Miličić, Tomislav Todorović**  
**UTJECAJ ENERGETSKIH PROPISA EU NA RAZVOJ TELEKOMUNIKACIJSKE MREŽE U**  
**PrP-u Rijeka HEP-OPS-a**  
THE INFLUENCE OF THE EU ENERGY RULES ON THE TELECOMMUNICATION NETWORK DEVELOPMENT OF HEP-OPS'S AREA RIJEKA

**2-05 Boris Golub, Dijana Martinčić, Domagoj Peharda:**  
**SUSTAV ZA UPRAVLJANJE TRŽIŠNIM SUDIONICIMA**  
MARKET PARTICIPANTS MANAGEMENT MODULE

**2-06 Ivan Ubrekić, Đordana Miličić, Boris Markota:**  
**PRIMJENA SUSTAVA EIC OZNAČAVANJA PRI ELEKTRONSKOJ RAZMJENI**  
**PODATAKA NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE**  
USAGE OF EIC CODING SYSTEM AT ELECTRONIC DATA INTERCHANGE IN ELECTRICITY MARKET

- 2-07 **Nela Bilčar, Đordana Miličić, Suzana Javornik Vončina:**  
**INFORMACIJSKI SUSTAV HEP-OPS-a ZA PODRŠKU RAZMJENI PODATAKA S  
OSTALIM SUDIONICIMA TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE**  
INFORMATION SYSTEMS FOR ELECTRONIC DATA INTERCHANGE BETWEEN HEP-OPS  
AND OTHER PARTICIPANTS OF ELECTRICITY MARKET
- 2-08 **Ana Horvat, Boško Milešević, Niko Mandić:**  
**OBLICI NACIONALNIH TRŽIŠTA POMOĆNIH USLUGA SUSTAVA I ELEKTRIČNE  
ENERGIJE URAVNOTEŽENJA**  
TYPES OF THE NATIONAL MARKETS OF AUXILIARY SERVICES AND BALANCING ENERGY
- 2-09 **Nela Bilčar, Aldis Černicki Mijić, Boris Golub:**  
**INFORMACIJSKI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE POMOĆNIM USLUGAMA**  
IT SYSTEM FOR ANCILLARY SERVICES MANAGEMENT
- 2-10 **Saša Cazin, Damjan Međimorec, Dragutin Mihalic:**  
**RAZVOJ ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA U RAZDOBLJU 2020. DO 2030.  
GODINE**  
DEVELOPMENT OF THE ELECTRICITY SYSTEM IN THE PERIOD 2020 TO 2030
- 2-11 **Alfredo Višković, Vladimir Valentić:**  
**ANALIZA TRŽIŠNE POZICIJE TERMoeLEKTRANE KOJOJ JE POVEĆANA  
SNAGA**  
MARKET POSITION ANALYSIS OF A REPOWERING THERMO POWER PLANT
- 2-12 **Irena Jakić, Silvia Pliškić:**  
**TRENDOVI U PLANIRANJU NOVIH NUKLEARNIH ELEKTRANA S OBZIROM NA  
SOCIOEKONOMSKE UVJETE U EU**
- 2-13 **Damjan Međimorec, Saša Cazin, Dragutin Mihalic:**  
**REGIONALNI INVESTICIJSKI PLANNOVI ENTso-E I ENERGETSKI  
INFRASTRUKTURNI PAKET EU**  
ENTSO-E REGIONAL INVESTMENT PLANS AND EU ENERGY INFRASTRUCTURE  
PACKAGE
- 2-14 **Sanja Zajec, Domagoj Puzak, Alfredo Višković:**  
**PREMOŠĆUJUĆE TEHNOLOGIJE: MOGU LI ČISTA FOSILNA GORIVA BITI  
MOST DO ODRŽIVE ENERGETSKE BUDUĆNOSTI U REPUBLICI HRVATSKOJ?**  
BRIDGING TECHNOLOGIES: CAN CLEAN FOSSIL FUEL BE A BRIDGE TO SUSTAINABLE  
ENERGY FUTURE IN REPUBLIC OF CROATIA?