

**OSMO SAVJETOVANJE HRVATSKOG OGRANKA
MEĐUNARODNE ELEKTRODISTRIBUCIJSKE KONFERENCIJE**

Trogir, 4.-6. lipnja 2023.

**EIGHT SESSION
of CIRED CROATIAN NATIONAL COMMITTEE**

Trogir, 4.-6. June 2023.



Trogir



**8.(14.) savjetovanje Hrvatskog ogranka
Međunarodne elektrodistribucijske konferencije**
Seget Donji / Trogir, 4. – 6. lipnja 2023.

RASPORED RADA SAVJETOVANJA

	8:30 — 12:30 Stanka 10:30 — 11	14:30 — 18:30 Stanka 16:30 — 17	19:00 —
Nedjelja 4. lipnja		SO 7 / SO 4	Otvaranje Savjetovanja Prezentacije Sponzora Večera
Ponedjeljak 5. lipnja	SO 6 SO 3	SO 6 SO 3 Prezentacije istraživačkih projekata Prezentacije Sponzora	Prezentacija Sponzora Večera
Utorak 6. lipnja	SO 1 SO 2	SO 1 SO 5	Prezentacija Sponzora Večera

Zasjedanja studijskih odbora su u Plavom i Tihom salonu,
a otvaranje i prezentacije u Velikoj dvorani Hotela

[Poveznica na studijske odbore na web stranici HO CIRED](#)

POPIS REFERATA

SO1: Mrežne komponente

Preporučena tema 1: **Nove tehnologije i tehnička rješenja**

SO1-01	Ivan Perišić, Zlatko Grman, Sanela Carević; <i>Končar D&ST</i> ; Johannes Hämmer; <i>Maschinenfabrik Reinhausen</i>
	RAZVOJ DISTRIBUTIVNIH TRANSFORMATORA S AUTOMATSKOM REGULACIJOM POD OPTEREĆENJEM
	DEVELOPMENT OF ON-LOAD VOLTAGE REGULATED DISTRIBUTION TRANSFORMERS

SO1-02	Tomislav Maležić, Helena Peći; <i>Končar D&ST</i>
	UREĐAJI ZA DETEKCIJU I REGULACIJU TLAKA HERMETIČKI ZATVORENIH TRANSFORMATORA
	DEVICES FOR DETECTION AND PRESSURE REGULATION OF HERMETICALLY SEALED TRANSFORMERS
SO1-03	Mladen Marković, Branimir Čučić, Boženko Skaramuca, Ivan Batur; <i>Končar D&ST</i>
	KAPACITIVNA RASPODJELA NAPONA U NAMOTU S VIŠE SEKCIJA
	CAPACITIVE VOLTAGE DISTRIBUTION IN MULTIPLE SECTION WINDING
SO1-04	Mate Grbac, Damir Balder, Stipe Mustać; <i>Končar D&ST</i>
	IZRAČUNI OPTEREĆENJA USLIJED SPECIFICIRANIH PARAMETARA PREKOMORSKOG TRANSPORTA I POSLJEDIČNA NAPREZANJA U ELEMENTIMA UČVRŠĆENJA UZEMLJIVAČKO-POMOĆNIH I POMOĆNIH TRANSFORMATORA
	LOAD CALCULATION DUE TO THE SPECIFIED PARAMETERS OF MARINE TRANSPORT AND CONSEQUENTIAL STRESSES IN THE FIXING ELEMENTS OF THE EARTHING-AUXILIARY AND AUXILIARY TRANSFORMERS
SO1-05	Ivanka Radić, Zoran Pršec, Sanela Carević, Marijana Majić; <i>Končar D&ST</i>
	ANALIZA OTOPLJENIH PLINOVA U IZOLACIJSKIM TEKUĆINAMA HERMETIČKI ZATVORENIH DISTRIBUTIVNIH TRANSFORMATORA
	ANALYSIS OF DISSOLVED GASES IN INSULATING LIQUIDS OF HERMETICALLY SEALED DISTRIBUTION TRANSFORMERS
SO1-06	Kruno Trupinić, Renato Čučić, Marijo Brkić Ivan Dundović Matej Majnarić, Ante Višić; <i>HEP ODS</i>
	ENERGETSKI TRANSFORMATORI SN/NN U AKTIVNOJ DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI
	MV/LV POWER TRANSFORMERS IN THE ACTIVE DISTRIBUTION NETWORK
SO1-07	Velimir Ravlić, dr.sc. Sonja Ravlić Begić; <i>Ravel</i> ; dr.sc. Srdjan Žutobradić
	ANALIZA ZAHTJEVA ZA IZMJENJIVAČKE TRANSFORMATORE KOJI SE KORISTE ZA SUNČANE ELEKTRANE VELIKE SNAGE
	ANALYSIS OF THE REQUIREMENTS FOR INVERTER TRANSFORMERS USED FOR HIGH POWER SOLAR POWER PLANTS
SO1-08	mr.sc. Domagoj Milun, Dinko Marijan, Perica Perković; <i>HEP ODS Elektroalmacija Split</i>
	JEDNOSTAVNA ZAMJENA AL/Č VODIČA POLUIZOLIRANIM NA DV 10(20) KV – <i>Prezentacija</i>
	SIMPLE REPLACEMENT OF ACSR CONDUCTORS WITH COVERED CONDUCTORS AT 10(20) KV LINE
SO1-09	mr.sc. Domagoj Milun, <i>HEP ODS Elektroalmacija Split</i>
	TEHNIČKE ZNAČAJKE VISOKOTEMPERATURNIH NISKOPROVJESNIH (HTLS) VODIČA S KOMPOZITNOM POLIMERNOM JEZGROM - <i>Prezentacija</i>
	TECHNICAL CHARACTERISTICS OF HIGH-TEMPERATURE LOW-SAG (HTLS) CONDUCTORS WITH POLYMER COMPOSITE CORE
SO1-10	Siniša Vučinić, Deni Četković; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>

	REKONSTRUKCIJE VODOVA 20 KV S PRIMJENOM POLUIZOLIRANIH VODIČA
	RECONSTRUCTION OF 20 KV OVERHEAD LINES WITH COVERED CONDUCTORS
SO1-11	Josip Žutolija, dr.sc. Vitomir Komen; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	PRIJEDLOG RJEŠENJA SMANJENJA POVIŠENIH NAPONA UZROKOVANIH KABLANJEM MREŽE I MALOM POTROŠNOM
	SOLUTION PROPOSAL TO REDUCE HIGH VOLTAGE CAUSED BY NETWORK CABLING AND LOW CONSUMPTION SUMMARY
SO1-12	Vladimir Čolić, Boris Nikolić, Goran Šostarko, Daniel Muštran; <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	UTJECAJ SILE STEZANJA NA KVALITETU SPOJA BAKRENIH SABIRNICA
	THE INFLUENCE OF THE CLAMPING FORCE ON THE QUALITY OF THE COPPER BUS CONNECTION
SO1-13	Zdravko Pamić
	BRTVLJENJE BAKRENE UŽADI ZA UZEMLJENJE
	SEALING COPPER GROUNDING ROPES
SO1-14	Morana Lončar, Marin Bačić, Lucija Babić Majcen, Hrvoje Keko; <i>Končar - Digital</i>
	UPRAVLJANJE ORGANSKOM PROTOČNOM REDOKS BATERIJOM
	ORGANIC REDOX-FLOW BATTERY MANAGEMENT SYSTEM
SO1-15	Viktor Lovrenčić, Matjaž Lušin, Miran Rošer, Bojan Slapar, Matic Navotnik, Matej Vene; <i>C&G Ljubljana</i>
	SLOVENSKO ISKUSTVO S INTEGRACIJOM BATERIJSKOG SUSTAVA ZA SKLADIŠTENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NAPREDNI SUSTAV UPRAVLJANJA DISTRIBUCIJSKOM MREŽOM
	SLOVENIAN EXPERIENCE WITH THE INTEGRATION OF A BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM IN AN ADVANCED DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM
Preporučena tema 2: Pogon i održavanje	
SO1-16	Igor Đurić, Krešimir Špicnagel, Mijo Jurić, Mladen Štajdohar; <i>HEP ODS</i>
	TS 110/20 KV PETRINJA – ISKUSTVO PRIPREME I PRIMJENE MOBILNOG SREDNJE NAPONSKOG POSTROJENJA
	ZONE SUBSTATION 110/20 KV PETRINJA – MOBILE MV SWITCHYARD IN PRACTICE
SO1-17	Pero Radoš, Matija Karas, Robert Brdarić; <i>HEP ODS Elektra Sisak</i>
	POSTUPAK OTKLANJANJA KVAROVA NAKON POTRESA 29.12.2020. NA PODRUČJU ELEKTRE SISAK
	TROUBLESHOOTING PROCEDURE AFTER THE EARTHQUAKE 29.12.2020 IN THE AREA OF ELEKTRE SISAK
SO1-18	Ana Lovrenčić, Viktor Lovrenčić, Nenad Gubelj, Martin Bizjak; <i>C&G Ljubljana</i>
	PRIMJERI UPOTREBE 3D TEHNOLOGIJE U OCJENI STANJA I ODRŽAVANJU NADZEMNIH MREŽA I POSTROJENJA
	EXAMPLES OF THE USE OF 3D TECHNOLOGY IN CONDITION ASSESSMENT AND MAINTENANCE OF OVERHEAD LINES AND FACILITIES

SO1-19	Ana Lovrenčić, Viktor Lovrenčić, Gregor Štern; <i>C&G Ljubljana</i>
	ISKUSTVO OSPOSOBLJAVANJA DJELATNIKA ZA SIGURAN RAD KOD MJERENJA U DISTRIBUCIJI ELEKTRO GORENJSKA
	EXPERIENCE OF TRAINING EMPLOYEES FOR SAFE WORK ON MEASUREMENT IN DSO ELEKTRO GORENJSKA
SO1-20	Vladimir Caha, <i>HEP ODS</i>
	RAD POD NAPONOM U HEP ODS – PRIMJENA I RAZVOJ
	LIVE WORK IN HEP ODS - APPLICATION AND DEVELOPMENT
SO1-21	Damir Raljević, <i>HEP NOC</i>
	RAD POD NAPONOM U SVAKODNEVNOJ PRAKSI KAO PRODUKT SURADNJE HEP NOC-a I HEP ODS-a
	LIVE WORK IN DAILY PRACTICE AS A PRODUCT OF THE COOPERATION OF HEP NOC AND HEP ODS
SO1-22	Damir Raljević, <i>HEP NOC</i>
	ČIŠĆENJE POSTROJENJA METODOM SUHOG LEDA POD NAPONOM KAO NAČIN POVEĆANJA POUZDANOSTI POSTROJENJA
	PLANT CLEANING USING DRY ICE METHOD LIVE WORK AS A WAY OF INCREASING PLANT RELIABILITY
SO1-23	Nikola Veić, Željko Maravić, Damir Raljević; <i>HEP NOC</i> ; Hrvoje Glavaš, <i>FERIT Osijek</i>
	ANALIZA REZULTATA ISPITIVANJA IZOLACIJSKIH MOTKI
	ANALYSIS OF THE RESULTS OF TESTING INSULATION STICK
SO1-24	Goran Šostarko, Boris Nikolić, Vladimir Čolić; <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	STRUJE IZJEDNAČENJA PRI PARALELNOJ RADU TRANSFORMATORA
	CIRCULATING CURRENTS IN PARALLEL TRANSFORMER OPERATION

Preporučena tema 3: **Sigurnost i zaštita okoliša**

SO1-25	Damir Raljević, <i>HEP NOC</i>
	OBUKA ZA RAD NA VISINI NA SIGURAN NAČIN POVEĆAVA KVALITETU I SIGURNOST RADA ELEKTROMONTERA
	TRAINING FOR WORKING AT HEIGHT IN A SAFE WAY INCREASES THE QUALITY AND SAFETY OF WORK OF ELECTRIC FITTERS
SO1-26	Nenad Papić, <i>MUP RH</i>
	VJEŠTAČENJE UZROKA POŽARA OBITELJSKIH KUĆA
	EXPERTISE ON THE CAUSE OF FIRE IN FAMILY HOUSES
SO1-27	mr.sc. Aleksandar Hajdu, Hrvoje Čop; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	GRAĐEVINSKO RJEŠENJE TS 35/20 KV OSOR PREMA POSEBNIM KONZERVATORSKIM ZAHTJEVIMA
	SS 35/20 KV OSOR CONSTRUCTION SOLUTION ACCORDING TO CONSERVATION REQUIREMENTS

SO2: Kvaliteta električne energije i elektromagnetska kompatibilnost

Preporučena tema 1: **Kvaliteta električne energije**

SO2-01	dr.sc. Zvonimir Klaić, dr.sc.Krešimir Fekete, Mario Primorac, Heidi Andrić; <i>FERIT Osijek</i> ; Matija Babić, <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	UTJECAJ INDUSTRIJSKOG POTROŠAČA NA KVALITETU ELEKTRIČNE ENERGIJE U NISKONAPONSKOJ DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI HEP ODS-A DP ELEKTRA VINKOVCI
SO2-02	dr.sc. Zvonimir Klaić, dr.sc.Predrag Marić, dr.sc.Damir Šljivac, dr.sc. Matej Žnidarec, Mario Primorac; <i>FERIT Osijek</i> ; Renato Ćučić, <i>HEP ODS</i> ; Kruno Trupinić <i>HEP ODS Elektra Slavonski Brod</i> ; dr.sc. Marinko Stojkov, <i>Sveučilište u Slavonskom Brodu</i>
	KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE U „STUDIJI NOVIH TEHNOLOŠKIH RJEŠENJA ZA NISKONAPONSKE MREŽE OBZIROM NA PROBLEMATIKU NELINEARNOSTI I NESIMETRIČNOSTI OPTEREĆENJA, TE POTREBU ZA KOMPENZACIJOM JALOVE SNAGE
	POWER QUALITY IN "STUDY OF NEW TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR LOW-VOLTAGE (LV) NETWORKS WITH REGARD TO THE PROBLEM OF NONLINEARITY AND LOAD ASYMMETRY, AND THE NEED FOR REACTIVE POWER COMPENSATION"
SO2-03	Hrvoje Buljević, Kristijan Brkić, Silvio Preglej; <i>ECCOS Inženjering</i>
	POJAVA PREKOMJERNE KAPACITIVNE JALOVE ENERGIJE U PODUZETNIŠTVU (POSLOVNIM, PODATKOVNIM CENTRIMA I INDUSTRIJAMA) I RJEŠAVANJE PROBLEMA POMOĆU SVG I ION TEHNOLOGIJE
	THE APPEARANCE OF EXCESSIVE CAPACITIVE REACTIVE ENERGY IN ENTREPRENEURSHIP (BUSINESS, DATA CENTERS AND INDUSTRIES) AND PROBLEM SOLVING WITH THE HELP OF SVG AND ION TECHNOLOGY.
SO2-04	dr.sc.Boris Šnajder, dr.sc.Ian Watson; <i>7com Shrewsbury</i> ; Ivan Sokač ml., <i>Elektron Erma</i>
	MJERENJE FREKVENCIJE MREŽNOG NAPONA U SVRHU UTVRĐIVANJA MJERODAVNIH VELIČINA ZA OCJENU KVALITETE ELEKTRIČNE MREŽE
	MEASURING NETWORK VOLTAGE'S FREQUENCY AS A PART OF POWER QUALITY EVALUATION
SO2-05	Denisa Galzina, <i>HOPS</i> , Ivan Vlahović, <i>Tectra</i>
	SUSTAV ZA PRAĆENJE KVALITETE ELEKTRIČNE ENERGIJE
	POWER QUALITY MONITORING SYSTEM
SO2-06	Goran Šagovac
	MJESTA UGRADNJE UREĐAJA ZA MJERENJE KEE
	PLACEMENT OF PQ MONITORS
SO2-07	Ivan Sokač, <i>Elektron Erma</i> ; Goran Šagovac, <i>Industrooprema</i> ; dr.sc. Ian Watson, <i>7com Shrewsbury</i>
	PRAĆENJE I RASPODJELA OPTEREĆENJA U NN MREŽAMA
SO2-08	Ana Tomasović Teklić, <i>Končar – Institut za elektrotehniku</i>

	UTJECAJ RADA UREĐAJA ZA KOMPENZACIJU JALOVE SNAGE U INDUSTRIJSKOM POSTROJENJU NA KVALITETU NAPONA
	INFLUENCE OF REACTIVE POWER COMPENSATION DEVICE ON POWER QUALITY IN INDUSTRIAL FACILITY

Preporučena tema 2: **Regulacija kvalitete električne energije**

SO2-09	dr.sc. Sandra Hutter, dr.sc. Lahorko Wagmann; <i>HERA</i>
	POKAZATELJI KVALITETE OPSKRBE ENERGIJOM I NJIHOVO PRAĆENJE U CILJU POBOLJŠANJA PRUŽANJA USLUGA SPRAM KRAJNJEG KORISNIKA MREŽE
	QUALITY OF SUPPLY INDICATORS AND THEIR MONITORING WITH THE GOAL OF IMPROVING THE PROVISION OF SERVICES TO NETWORK END USERS

Preporučena tema 3: **Ekonomске značajke**

Preporučena tema 4: **Elektromagnetska kompatibilnost**

Preporučena tema 5: **Sigurnost**

SO2-10	David Tomáš, Petr Vančata, <i>EGE České Budějovice</i>
	PETERSEN-OVA PRIGUŠNICA – TEMELJNA SVOJSTVA I UVJETI ZA (STANDARDNO) CENTRALNO ILI DECENTRALIZIRANO RJEŠENJE
	PETERSEN COILS - BASIC PROPERTIES AND CONDITIONS FOR A (STANDARD) CENTRAL OR DECENTRALIZED SOLUTION

SO3: Vođenje, zaštita, procesna informatika i telekomunikacije

Preporučena tema 1: **Vođenje pogona**

SO3-01	mr.sc. Marina Čavlović, Damir Pirić, Ivan Periša; <i>HEP ODS</i>
	UPRAVLJANJE KRIZNOM SITUACIJOM – IZAZOVI VOĐENJA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA NAKON POTRESA U PETRINJI
	CRISIS MANAGEMENT - CHALLENGES OF MANAGING THE DISTRIBUTION SYSTEM AFTER THE PETRINJA EARTHQUAKE
SO3-02	Ivan Galić, Vide Marković, Dražen Baričević, Robert Kanižaj; <i>HEP ODS Elektra Zagreb</i>
	UTJECAJ RAZORNIH POTRESA U 2020. GODINI NA ELEKTROENERGETSKU DISTRIBUCIJSKU MREŽU DP ZAGREB
	IMPACT OF DEVASTATING EARTHQUAKES IN 2020 ON THE POWER DISTRIBUTION NETWORK OF DP ZAGREB
SO3-03	David Kaurinović, Mirko Gagro; <i>HEP ODS</i>
	IZRADA I PROVEDBA PLANA HITNOG RASTEREĆENJA
	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF LOAD SHEDDING PLAN
SO3-04	Milan Vurdelja, <i>HEP ODS</i>
	ANALIZA UTJECAJA USLUGA ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU PRUŽENIH OD KORISNIKA DISTRIBUCIJSKE MREŽE

	THE IMPACT OF TERTIARY POWER BALANCING SERVICES GIVEN FROM DISTRIBUTION NETWORK ON VOLTAGE CONDITONS
SO3-05	Marijan Topolovec, Milan Vurdelja; <i>HEP ODS; Krešimir Belko, HEP ODS Elektra Zagreb</i>
	OPTIMIZACIJA PLANIRANIH RADOVA ODS-A PREMA ZAJAMČENIM STANDARDIMA PRAVILNIKA O UVJETIMA KVALITETE OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM.
	OPTIMIZATION OF THE PLANNED WORKS OF THE HEP DSO ACCORDING TO THE GUARANTEED STANDARDS OF THE REGULATIONS OF ELECTRICITY SUPPLY QUALITY CONDITIONS
SO3-06	Marko Ivančić, Igor Volarić; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	PLANIRANJE OPERATIVNOG PRIJELAZA DIJELA SREDNJONAPONSKE MREŽE GRADA RIJEKE S 10 KV NA 20 KV NAPONSKI NIVO
	PLANNING THE OPERATIONAL TRANSITION OF THE MEDIUM VOLTAGE NETWORK CITY OF RIJEKA FROM 10 KV TO 20 KV VOLTAGE LEVEL
SO3-07	Kristijan-Frano Čavar, Branimir Gabrić, Jure Radan; <i>HEP ODS</i>
	ZANIMLJIVOSTI U DIJAGRAMIMA OPTEREĆENJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE
	INTERESTING OCCURENCES IN THE LOAD DIAGRAMS OF THE DISTRIBUTION NETWORK
SO3-08	Ivan Maleš, Ante Franić, Ivan Peko, Vinka Antonijević; <i>HEP ODS</i>
	ZAŠTITA INFO – OPERATORSKE UPUTE ZA PRORADE INDIKACIJE ZAŠTITA U OKRUŽENJU SCADA SUSTAVA
	<i>PROTECTION INFO – OPERATOR INSTRUCTIONS FOR OPERATION OF PROTECTION INDICATIONS IN THE SCADA SYSTEM ENVIROMENT</i>

Preporučena tema 2: [Automatizacija](#)

SO3-09	Marko Šarić, Mario Zadro; <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	AUTOMATIZACIJA MREŽE U SKLOPU PILOT PROJEKTA NAPREDNIH MREŽA HEP ODS-a
	AUTOMATION OF MV NETWORK AS PART OF THE SMART GRID PILOT PROJECT OF HEP DSO
SO3-10	Igor Volarić, Renato Tabako; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka: Danijel Variola, HEP ODS</i>
	STANJE AUTOMATIZACIJE 20 KV MREŽE DP ELEKTROPRIMORJA RIJEKA
	AUTOMATION OF 20 KV NETWORK IN DP ELEKTROPRIMORJE RIJEKA
SO3-11	Igor Volarić, Adrijano Rogić; <i>HEP ODS</i>
	AUTOMATSKA REKONFIGURACIJA PETLJE U MREŽI NA PODRUČJU GRADA OPATIJE
	AUTOMATIC RECONFIGURATION OF THE LOOP IN THE NETWORK ON THE AREA OF THE CITY OPATIJA
SO3-12	Štefan Ivičić, Igor Bujan, Zvonimir Popović; <i>HEP ODS Elektra Bjelovar</i>
	STABILIZACIJA NAPONA NISKONAPONSKE ZRAČNE MREŽE STUPNIM AUTOMATSKIM REGULATOROM NAPONA

	VOLTAGE STABILIZATION OF A LOW-VOLTAGE NETWORK WITH A POLE MOUNTED AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR
SO3-13	Tomislav Klišanin, Kristijan-Frano Čavar; <i>HEP ODS</i> INDIKATIVNO PRAĆENJE KVALITETE NAPONA KROZ ANALIZU SCADA/AMR MJERENJA
	INDICATIVE MONITORING OF VOLTAGE QUALITY THROUGH ANALYSIS OF SCADA/AMR MEASUREMENTS

Preporučena tema 3: **Zaštita**

SO3-14	Ivan Crnković, Darko Kruljac; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i> KONCEPT ELEKTRIČNE ZAŠTITE U DISTRIBUTIVNIM POJNIM TOČKAMA DP ELEKTROPRIMORJA RIJEKA
	CONCEPT OF ELECTRICAL PROTECTION IN DISTRIBUTION CONNECTION POINTS OF DP ELEKTROPRIMORJE RIJEKA
SO3-15	Robert Kovač, <i>HEP ODS</i> Benefiti i izazovi nakon implementiranja relejne zaštite temeljene na standardu IEC 61850
SO3-16	Matej Kolarik, Dalibor Gržinić; <i>HEP ODS Elektroistra Pula</i> RELEJNA ZAŠTITA ZA DETEKCIJU INTERMITIRAJUĆIH JEDNOPOLNIH KVAROVA NA VODNIM POLJIMA
	FEEDER INTERMITTENT EARH FAULT RELAY PROTECTION

Preporučena tema 4: **Informacijske i komunikacijske tehnologije**

SO3-17	Ana Balaško, Dario Lovreković; <i>HEP ODS</i> MOGUĆNOSTI PRIMJENE IoT TEHNOLOGIJA U FUNKCIJI OSMOTRIVOSTI DISTRIBUCIJSKE MREŽE
	POSSIBILITIES OF APPLICATION OF IoT TECHNOLOGY IN THE FUNCTION OF OBSERVABILITY OF THE DISTRIBUTION NETWORK
SO3-18	Kristijan-Frano Čavar, Branimir Gabrić; <i>HEP ODS</i> NOVOSTI NA MJERinfo PROJEKTU MJERinfo PROJECT NEWS
SO3-19	Terezija Matijašević, Tomislav Antić, dr.sc.Tomislav Capuder; <i>FER Zagreb</i> OD PAMETNIH BROJILA DO BUDUĆIH GUBITAKA – PRISTUP STROJNOG UČENJA
	FROM SMART METERS TO FUTURE NETWORK LOSSES – MACHINE LEARNING APPROACH
SO3-20	Tomislav Antić, dr.sc.Tomislav Capuder; <i>FER Zagreb</i> MODELIRANJE I ANALIZA NISKONAPONSKIH MREŽA TEMELJENE NA PODATCIMA PRIKAZANIM U GEOINFORMACIJSKIM SUSTAVIMA
SO3-21	Tomislav Antić, dr.sc.Tomislav Capuder; <i>FER Zagreb</i> RAZVOJ PROGRAMSKIH RJEŠENJA ZA MODELIRANJE I ANALIZU NAPREDNIH DISTRIBUCIJSKIH MREŽA
SO3-22	Igor Kos, Toni Živković; <i>HEP ODS</i> ; Paul Holenda, <i>Ured EEP</i>

	IMPLEMENTACIJA SUSTAVA OPREME ZA PAMETNE MREŽE U SCADA SUSTAV
	IMPLEMENTATION OF THE EQUIPMENT SYSTEM FOR SMART GRIDS IN THE SCADA SYSTEM

SO4: Distribuirani izvori i učinkovito korištenje električne energije u
SO7: Distribucijski sustav i okoliš

SO5: Razvoj sustava

Preporučena tema 1: **Prognoziranje opterećenja i proizvodnje električne energije**

S05-01	Goran Vidmar, Mladen Vuksanić, Matija Felber, Kristijan-Frano Čavar; <i>HEP ODS</i>
	ZNAČAJKE OPTEREĆENJA TS VN/SN UZ VELIKU PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE U DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI
	LOAD CHARACTERISTICS OF HV/MV SUBSTATIONS WITH LARGE SCALE DISTRIBUTED GENERATION
S05-02	Tea Marić, <i>HEP ODS</i>
	PROCJENA DOSTUPNE FLEKSIBILNOSTI AKTIVNIH KUPACA U HRVATSKOJ
	ASSESSMENT OF AVAILABLE FLEXIBILITY OF ACTIVE CUSTOMERS IN CROATIA

Preporučena tema 2: **Značajke distribucijskog sustava**

S05-03	Radislav Gulam, Ivan Dundović, Krešimir Belko, Boris Nikolić, Ante Veža, Jasenko Švorinić, Mario Radić; <i>HEP ODS</i>
	PILOT PROJEKT NAPREDNE MREŽE U HEP ODS-U: PROJEKTNJA AKTIVNOST 2 RAZVOJ I OPTIMIZACIJA KONVENCIONALNIH MREŽA – MJERENJE I IZRAČUN GUBITAKA TRANSFORMATORA
	SMART GRID PILOT PROJECT IN HEP DSO: PROJECT ACTIVITY 2 DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF CONVENIONAL GRID – MEASURING AND CALCULATION OF TRANSFORMER LOSSES
S05-04	Deni Četković, Sandro Dubrović; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	IZBOR PRESJEKA KABELA ZA SN I NN MREŽE
	SELECTION OF CABLE CROSS SECTION FOR SN AND LV NETWORKS
SO5-05	Josip Popović, Mirjana Padovan; <i>Državni inspektorat RH</i> ; Zvonimir Popović, Dejan Čulibrk; <i>HEP ODS Elektra Bjelovar</i>
	UZROCI NEKONTROLIRANIH KVAROVA U SUSTAVU KUĆANSTVA
	CAUSES OF UNCONTROLLED FAULTS IN THE HOUSEHOLD SYSTEM

Preporučena tema 3: **Planiranje distribucijske mreže**

SO5-06	Miljan Lenić, Zoran Pečarić, mr.sc. Denis Brajković, Goran Vitasović; <i>HEP ODS</i>
	RAZLOZI POKRETANJA IZRADE STUDIJE: UTJECAJ ELEKTRIFIKACIJE PROMETA NA RAZVOJ DISTRIBUCIJSKE MREŽE HEP ODS-A
	REASONS FOR INITIATING THE STUDY: THE EFFECT OF TRAFFIC ELECTRIFICATION ON THE DEVELOPMENT OF HEP ODS' DISTRIBUTION NETWORK

SO5-07	dr.sc. Damir Jakus, dr.sc. Josip Vasilj, dr.sc. Danijel Jolevski; <i>FESB Split</i>
	ALAT ZA OPTIMALNO VIŠEGODIŠNJE PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE
	A TOOL FOR OPTIMUM MULTI-PERIOD DISTRIBUTION NETWORK EXPANSION PLANNING
SO5-08	Tomislav Baričević, Alen Pavlinić; <i>EIHP</i> ; Ivica Hadjina, Anđelko Tunjić, Ivica Penić, Tanja Marijanić; <i>HEP ODS</i>
	PRIMJENA NAPREDNE MJERNE INFRASTRUKTURE ZA UNAPREĐENJE UPRAVLJANJA IMOVINOM U HEP ODS-u
	APPLICATION OF ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE FOR IMPROVING ASSET MANAGEMENT IN HEP DSO
SO5-09	Mladen Vuksanić, Anđelko Tunjić, Goran Vidmar, Tanja Marijanić; <i>HEP ODS</i> ; dr.sc. Vitomir Komen, <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i> ; Tomislav Baričević, <i>EIHP</i>
	PRIJELAZ SN MREŽE HEP ODS-a NA 20 KV POGONSKI NAPON – STANJE, AKTIVNOSTI I PLANOVI
	HEP DSO MV NETWORK TRANSITION TO 20 KV VOLTAGE LEVEL – STATUS, ACTIVITIES AND PLANS
SO5-10	Darko Lovrinčević, Mladen Vuksanić; <i>HEP ODS</i>
	PRISTUP PROFILIRANJU I MODELIRANJU STVARNIH NAPONA U MREŽI KAO PODLOGE ZA STRUJNO-NAPONSKE ANALIZE
	AN APPROACH TO PROFILING AND MODELING OF ACTUAL GRID VOLTAGES AS A BASIS FOR CURRENT AND VOLTAGE ANALYSIS
SO5-11	Ivan Orišak, Krešimir Ugarković, Mladen Čelan, Miroslav Pavelić; <i>HEP ODS</i>
	PROJEKT NPOO PODMORSKI KABELE – ORGANIZACIJA I OBUHVAT PROJEKTA
	PROJECT NPOO SUBMARINE CABLES - ORGANIZATION AND SCOPE OF THE PROJECT
SO5-12	Vjekoslav Milorad, Igor Regušić; <i>HEP ODS</i>
	PLANIRANJE DISTRIBUCIJSKIH MREŽA ZAMJENOM NEIZOLIRANE NISKONAPONSKE MREŽE NA PODRUČJU DP ELEKTR E VINKOVCI
	PLANNING OF DISTRIBUTION NETWORKS BY REPLACING NON-INSULATED LV NETWORKS IN DISTRIBUTION AREA ELEKTRA VINKOVCI
SO5-13	Tomislav Alinjak, Matej Anđelić, Renato Čučić, <i>HEP ODS Elektra Slavonski Brod</i> ; dr.sc. Marinko Stojkov, Sveučilište u Slavonskom Brodu
	PLANIRANJE IZGRADNJE NISKONAPONSKIH MREŽA KORIŠTENJEM REGULATORA NAPONA
	PLANNING OF LOW VOLTAGE NETWORKS WITH VOLTAGE REGULATOR
SO5-14	Željko Sokodić, Josip Kožar; <i>HEP ODS</i>
	ULOGA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U IZVANREDNOM POGONU
	THE ROLE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN EMERGENCY OPERATION
SO5-15	Davor Stanko, Igor Đurić, Lucija Petković, Mladen Nujić, Dinko Kacijan; <i>HEP ODS</i>
	TS 110/35/20/10(20) KV PRELOG – SLOŽENA REKONSTRUKCIJA I PRIJELAZ NA 20 KV
	ZONE SUBSTATION 110/35/20/10(20) KV PRELOG – RECONSTRUCTION PROJECT AND 20 KV TRANSITION

Preporučena tema 4: **Investicijski planovi operatora distribucijskog sustava**

SO5-16	Margareta Liška, Tomislav Vrkljan, Mario Protulipac; <i>HEP ODS</i> ; Jelena Kljaić, <i>WYG savjetovanja</i>
	ORGANIZACIJA INTERNIH PROCESA I UPRAVLJANJA DOKUMENTACIJOM KAO PREDUVJET UČINKOVITOM IZVJEŠTAVANJU – STUDIJA SLUČAJA PILOT PROJEKTA UVOĐENJA NAPREDNIH MREŽA
	ORGANIZATION OF INTERNAL PROCESSES AND DOCUMENTATION MANAGEMENT AS A PREREQUISITE FOR EFFECTIVE REPORTING – A CASE STUDY OF THE PILOT PROJECT OF THE INTRODUCTION OF SMART GRIDS

SO6: Tržište električne energije i regulacija

Preporučena tema 1: **Razvoj tržišta električne energije, subjekti na tržištu i regulacijski modeli**

SO6-01	dr. sc. Lahorko Wagmann, <i>HERA</i>
	REFORMA MODELA TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE I ZAHTJEVI NA ODS – PRIJEDLOG EUROPSKE KOMISIJE OD 14. OŽUJKA 2023. <i>pozvano izlaganje</i>
	REFORM OF ELECTRICITY MARKET DESIGN AND REQUIREMENTS FOR THE DSO– THE PROPOSAL OF EUROPEAN COMMISSION FROM MARCH 14 2023
SO6-02	Dr.sc. Srđan Žutobradić; dr.sc. Minea Skok, <i>EIHP</i>
	STANJE MALOPRODAJNOG TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE U REPUBLICI HRVATSKOJ
	ELECTRICITY RETAIL MARKET SITUATION IN REPUBLIC CROATIA
SO6-03	dr.sc. Minea Skok, <i>EIHP</i>
	REGULATORNI TRETMAN GUBITAKA ELEKTRIČNE ENERGIJE U DISTRIBUCIJSKOJ I PRIJENOSNOJ ELEKTROENERGETSKOJ MREŽI U REPUBLICI HRVATSKOJ – NOVE SMJERNICE
	REGULATORY TREATMENT OF LOSSES IN CROATIAN DISTRIBUTION AND TRANSMISSION NETWORKS – NEW GUIDELINES
SO6-04	Marin Bošković, Igor Žarkić; <i>HEP ODS</i>
	UTJECAJ PRVOG I DRUGOG OBRAČUNA ODSTUPANJA NA POSLOVANJE OPERATORA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA
	IMPACT OF THE FIRST AND SECOND IMBALANCE SETTLEMENT ON THE DISTRIBUTION SYSTEM OPERATOR
SO6-05	mr.sc. Zdravko Lipošćak, <i>HEP ODS</i>
	PRIORITETNE REGULATORNE TEME U PODRUČJU DISTRIBUCIJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U 2023. GODINI - <i>pozvano izlaganje</i>
SO6-06	Tomislav Klišanin, Zdravko Lipošćak, Goran Strmečki; <i>HEP ODS</i> ; dr.sc. Vitomir Komen, <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	NEKE NOVE OBVEZE ODS-A I MREŽNA PRAVILA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

	NEW OBLIGATIONS OF DSO AND NETWORK RULES OF THE DISTRIBUTION SYSTEM
SO6-07	Krunoslav Grabovac, <i>Exundo Potens</i> ZAKON I REGULATIVA ENERGETSKOG SEKTORA U NIZOZEMSKOJ LAW AND REGULATION OF THE ENERGY SECTOR IN THE NETHERLANDS

Preporučena tema 2: **Izazovi operatora distribucijskog sustava u novom poslovnom okruženju i novi poslovni modeli**

SO6-08	Zdravko Ivčić, <i>HELB</i> PRIMJENA MODELA ZATVORENOG DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA U OSIGURANJU ENERGETSKE SAMODOSTATNOSTI POSLOVNIH SUSTAVA APPLICATION OF THE CLOSED DISTRIBUTION SYSTEM MODEL IN ENSURING THE ENERGY SELF-SUFFICIENCY OF BUSINESS SYSTEMS
SO6-09	Mario Protulipac, Jelena Kljaić Šebrek, <i>WYG savjetovanja</i> ; Dražen Šimić, <i>HEP ODS</i> KOMUNIKACIJA KAO KRITIČNI FAKTOR U MULTIPROJEKTNOM OKRUŽENJU COMMUNICATION AS A CRITICAL FACTOR IN A MULTIPROJECT ENVIRONMENT
SO6-10	Mladen Hren, <i>HEP ODS</i> ; Ivanka Gavez; <i>HEP ODS Elektra Čakovec</i> INDUSTRIJA 5.0 I PRILAGODBA POSLOVANJA NOVIM UVJETIMA INDUSTRY 5.0 AND ADJUSTMENT OF BUSINESS TO NEW CONDITIONS
SO6-11	dr.sc. Predrag Marić, dr.sc.Zvonimir Klaić, dr.sc Damir Šljivac, Matej Žnidarec, Mario Primorac; <i>FERIT Osijek</i> ; Renato Čučić, Kruno Trupinić; <i>HEP ODS</i> ; dr.sc. Marinko Stojkov, <i>Sveučilište u Slavonskom Brodu</i> ANALIZA STANJA NISKONAPONSKIH IZVODA S ASPEKTA MOGUĆNOSTI UČINKOVITIJEG POGONA ANALYSIS OF THE OPERATING STATE OF LOW-VOLTAGE FEEDERS FROM THE ASPECT OF THE POSSIBILITY OF MORE EFFICIENT OPERATION
SO6-12	Goran Pakasin, Filip Jakupec, Davor Dujnić, Marko Gašparić, Neven Adamović; <i>HEP ODS Elektra Koprivnica</i> GRANICE KOD PRIKLJUČENJA DISTRIBUIRANIH IZVORA NA ELEKTROENERGETSKI SUSTAV LIMITATION ON CONNECTING DISTRIBUTED GENERATION TO THE ELECTRIC POWER SYSTEM

Preporučena tema 3: **Sustavno upravljanje distribucijskom mrežom (Asset Management)**

SO6-13	Matej Majnarić, Renato Čučić, Kruno Trupinić, Jurica Majcen; <i>HEP ODS</i> PROCES SNIMANJA NISKONAPONSKE MREŽE DLANOVNIKOM TE PRIJENOS I VERIFIKACIJA PODATAKA U SW DEGIS-u THE PROCESS OF RECORDING THE LOW-VOLTAGE NETWORK WITH A HANDHELD DEVICE, DATA TRANSFER AND VERIFICATION IN SW DEGIS
SO6-14	Ivan Dundović, Renato Čučić, Matej Majnarić, Kruno Trupinić; <i>HEP ODS</i> KAPITALIZACIJA TROŠKOVA GUBITAKA ENERGETSKI UČINKOVITIH TRANSFORMATORA PREMA NORMI HRN EN 50708-1-1:2020

	COSTS CAPITALIZATION OF LOSSES OF ENERGY EFFICIENT TIER 2 TRANSFORMERS ACCORDING TO HRN EN 50708-1-1:2020
--	---

Preporučena tema 4: **Napredni mjerni sustavi za mjerenje električne energije i upravljanje mjernim podacima**

SO6-15	Danijela Žaja, <i>HEP ODS</i> RAZVOJ I IZGRADNJA SUSTAVA NAPREDNIH MJERENJA OPERATORA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA - <i>pozvano izlaganje</i>
SO6-16	Tomislav Baričević, dr.sc. Minea Skok, Karmen Stupin; <i>EIHP</i> ; Ivica Hadjina, Alan Barić, Ivan Dizdar; <i>HEP ODS</i> DODATNI ZAHTJEVI ZA MJERNU USLUGU RADI OMOGUĆAVANJA NOVIH DJELATNOSTI NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE ADDITIONAL REQUIREMENTS FOR MEASUREMENT SERVICES TO ENABLE NEW ACTIVITIES ON THE ELECTRICITY MARKET
SO6-17	Erika Šehić, Jure Merćep, Ante Kujundžić; <i>HEP ODS Elektrodalmacija Split</i> IZAZOVI U PROVEDBI PILOT PROJEKTA UVOĐENJA NAPREDNIH MREŽA U ELEKTRODALMACIJI SPLIT - NAPREDNA MJERNA INFRASTRUKTURA CHALLENGES IN IMPLEMENTING THE PILOT PROJECT OF INTRODUCING ADVANCED NETWORKS IN ELEKTRODALMACIJA SPLIT - ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE
SO6-18	Siniša Miletić, <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i> IZAZOVI U PROVEDBI PILOT PROJEKTA UVOĐENJA NAPREDNIH MREŽA U ELEKTROSLAVONIJI OSIJEK- PA.1: NAPREDNA MJERNA INFRASTRUKTURA CHALLENGES IN THE IMPLEMENTATION OF THE PILOT PROJECT OF INTRODUCING ADVANCED NETWORKS IN ELECTROSLAVONIJA OSIJEK- PA.1. ADVANCED MEASUREMENT INFRASTRUCTURE
SO6-19	dr.sc. Goran Jurišić, Ivona Šironja; <i>Grid ONE</i> ; Ivica Hadjina, <i>HEP ODS</i> PLATFORMA ZA RAZMJENU PODATAKA O POTROŠNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE U GOTOVO STVARNOM VREMENU DATA EXCHANGE PLATFORM FOR ELECTRICITY CONSUMPTION IN NEAR REAL-TIME
SO6-20	Ivona Šironja, Goran Jurišić; <i>Grid ONE</i> SUSTAV ZA UPRAVLJANJE I PRAĆENJE ENERGETSKIH ZAJEDNICA U STVARNOM VREMENU SYSTEM FOR MANAGEMENT AND MONITORING OF ENERGY COMMUNITIES IN REAL TIME
SO6-21	Kristina Mileta, Tomislav Geeceg; <i>HELB</i> ; Terezija Matijašević, <i>FER Zagreb</i> ; dr.sc. Goran Jurišić, <i>Grid ONE</i> DINGO – DISTRIBUTION GRID OPTIMIZATION PILOT PROJEKT U SKLOPU IRI II KK.01.2.1.02 DINGO – DISTRIBUTION GRID OPTIMIZATION PILOT PROJECT WITHIN IRI II KK.01.2.1.02
SO6-22	Tomislav Klišanin, Kristijan-Frano Čavar; <i>HEP ODS</i> KONTROLA KVALITETE NAPONA KROZ ANALIZU SCADA/AMR MJERENJA

	VOLTAGE QUALITY CONTROL THROUGH ANALYSIS OF SCADA/AMR MEASUREMENTS
SO6-23	Kristijan Jurilj, Andrea Pamić; <i>HEP ODS</i> NADZOR I ANALIZA NN DISTRIBUTIVNE MREŽE PUTEM SUMARNIH MJERENJA U TS 20/0,4 KV
	MONITORING AND ANALYSIS OF THE LV DISTRIBUTION NETWORK THROUGH SUMMARY MEASUREMENTS IN TS 20/0.4 KV

Preporučena tema 5: **Tehničke promjene distribucijskog sustava za fleksibilno tržište električne energije**

SO6-24	Mato Kovačević, Dario Lovreković; <i>HEP ODS Elektra Slavonski Brod</i> ENERGETSKA UČINKOVITOST POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U ELEKTROENERGETSKIM OBJEKTIMA
------------------------	--

SO7: Distribucijski sustav i okoliš i
SO4: Distribuirani izvori i učinkovito korištenje električne energije

Preporučena tema 1: **Emisije u sastavnice okoliša. Zrak, tlo i vode**

SO7-01	mr.sc. Ivica Radetić, Josip Friš; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i> PROBLEMATIKA ULJNIH JAMA ENERGETSKIH TRANSFORMATORA
	POWER TRANSFORMER OIL PITS DISCUSSIONS
SO7-02	Kristina Markota, Damir Megla; <i>HEP ODS</i> PRAKTIČNE VJEŽBE GAŠENJA POŽARA I SANACIJE ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA U TS 110/10(20) I 30/10(20) KV ELEKTRE ZAGREB
	PRACTICAL EXERCISES FOR FIRE EXTINGUISHING AND ENVIRONMENTAL POLLUTION REMEDY IN TS 110/10(20) KV AND 30/10(20) KV ELEKTRA ZAGREB

Preporučena tema 2: **Održivi razvoj elektroenergetskog sustava**

SO7-03	Jernej Knežič, Mitja Kožar, Rajko Petan, Uroš Škoflek; <i>NEK Krško</i> ODNOS NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO PREMA DIREKTIVI EU O OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE I PRIMJER INSTALACIJE SOLARNE ELEKTRANE U PRAKSI
	KRŠKO NUCLEAR POWER PLANT'S COMPLIANCE WITH EU DIRECTIVE ON RENEWABLE ENERGY SOURCES AND AN EXAMPLE OF A SOLAR POWER PLANT INSTALLATION IN PRACTICE

Preporučena tema 3: **Smanjenje negativnih utjecaja elektroenergetske infrastrukture na prirodu**

SO7-04	Andrea Lovrinčević, Marta Malenica Čepelak; <i>HEP ODS</i> POVEZANOST PROMIDŽBE I VIDLJIVOSTI I ZAŠTITE OKOLIŠA U HEP ODS-u
	THE RELATION BETWEEN PROMOTION AND VISIBILITY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN HEP ODS
SO7-05	Dejan Čulibrk, Zvonimir Popović, Josip Gajger; <i>HEP ODS Elektra Bjelovar</i> , Spomenka Mlinarić, <i>JU Priroda BBŽ</i>

	ZAČARANI KRUG CICONIA CICONIA, ELEKTRE BJELOVAR I LOKALNE ZAJEDNICE
	VICIOUS CIRCLE OF Ciconia Ciconia, DSO ELEKTRA BJELOVAR AND LOCAL COMMUNITY
SO7-06	Marta Malenica Čepelak, Vojko Sirotnjak; <i>HEP ODS</i>
	ULOGA HEP ODS-A U OČUVANJU POPULACIJE BJELOGLAVIH SUPOVA U HRVATSKOJ – PROJEKT LIFE SUPport
	THE ROLE OF HEP ODS IN CONSERVATION OF THE GRIFFON VULTURE POPULATION IN CROATIA - LIFE SUPport PROJECT
SO7-07	Vladimir Josipović, <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	SANACIJA SN MREŽE U SVRHU ZAŠTITE PTICA NA PODRUČJU PARKA PRIRODE KOPAČKI RIT KROZ MEĐUNARODNI PROJEKT LIFE DANUBE FREE SKY
	RENOVATION OF THE MV NETWORK FOR THE PURPOSE OF PROTECTING BIRDS IN THE AREA OF THE KOPAČKI RIT NATURE PARK THROUGH THE INTERNATIONAL PROJECT LIFE DANUBE FREE SKY
SO7-08	Dinko Hrkec, <i>HEP ODS</i> ; Željka Anušić, <i>Dalekovod Projekt</i>
	TEHNIČKA IZVEDBA NADZEMNE ELEKTRODISTRIBUCIJSKE MREŽE U NATURA 2000 PODRUČJIMA
	TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE OVERHEAD ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK IN NATURA 2000 AREAS

Preporučena tema 4: Izgradnja i prihvata obnovljivih izvora energije

SO7-09	mr.sc. Aleksandar Hajdu, mr.sc. Ivica Radetić; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	AKTIVNI SOLARNI KROV NA ELEKTROENERGETSKIM OBJEKTIMA
	ACTIVE SOLAR ROOF ON ELECTRICAL FACILITIES
SO7-10	Alen Tatalović, dr.sc. Vitomir Komen, Nikola Bogunović; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	MOGUĆNOST PRIHVATA DISTRIBUIRANIH IZVORA U DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA
	HOSTING CAPACITY OF DISTRIBUTION NETWORK

