

**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**  
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		<u>SO 7 / SO 4</u> <i>Plavi salon</i>	Otvaranje Savjetovanja Prezentacije Sponzora <i>Kongresna dvorana</i>  Večera
Ponedjeljak 5. lipnja	<u>SO 6</u> <i>Plavi salon</i> <u>SO 3</u> <i>Tihi salon</i>	<u>SO 6</u> <i>Plavi salon</i> <u>SO 3</u> <i>Tihi salon</i>  Prezentacije istraživačkih projekata Prezentacije Sponzora <i>Kongresna dvorana</i>	Prezentacija Sponzora <i>Kongresna dvorana</i>  Večera
Utorak 6. lipnja	<u>SO 1</u> <i>Plavi salon</i> <u>SO 2</u> <i>Tihi salon</i>	<u>SO 1</u> <i>Plavi salon</i> <u>SO 5</u> <i>Tihi salon</i>	Prezentacija Sponzora <i>Kongresna dvorana</i>  Večera

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

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

## POPIS REFERATA

### SO1: Mrežne komponente

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

<a href="#">SO1-01</a>	Ivan Perišić, Zlatko Grman, Sanela Carević; <i>Končar D&amp;ST</i> ; Johannes Hämmer; <i>Maschinenfabrik Reinhausen</i>
	<b>RAZVOJ DISTRIBUTIVNIH TRANSFORMATORA S AUTOMATSKOM REGULACIJOM POD OPTEREĆENJEM</b>
	DEVELOPMENT OF ON-LOAD VOLTAGE REGULATED DISTRIBUTION TRANSFORMERS
<a href="#">SO1-02</a>	Tomislav Maležić, Helena Peći; <i>Končar D&amp;ST</i>
	<b>UREĐAJI ZA DETEKCIJU I REGULACIJU TLAKA HERMETIČKI ZATVORENIH TRANSFORMATORA</b>
	DEVICES FOR DETECTION AND PRESSURE REGULATION OF HERMETICALLY SEALED TRANSFORMERS
<a href="#">SO1-03</a>	Mladen Marković, Branimir Čučić, Boženko Skaramuca, Ivan Batur; <i>Končar D&amp;ST</i>
	<b>KAPACITIVNA RASPODJELA NAPONA U NAMOTU S VIŠE SEKCIJA</b>
	CAPACITIVE VOLTAGE DISTRIBUTION IN MULTIPLE SECTION WINDING
<a href="#">SO1-04</a>	Mate Grbac, Damir Balder, Stipe Mustać; <i>Končar D&amp;ST</i>
	<b>IZRAČUNI OPTEREĆENJA USLIJED SPECIFICIRANIH PARAMETARA PREKOMORSKOG TRANSPORTA I POSLJEDIČNA NAPREZANJA U ELEMENTIMA UČVRŠĆENJA UZEMLJIVAČKO-POMOĆNIH I POMOĆNIH TRANSFORMATORA</b>
	LOAD CALCULATION DUE TO THE SPECIFIED PARAMETERS OF MARINE TRANSPORT AND CONSEQUENTIAL STRESSES IN THE FIXING ELEMENTS OF THE EARTHING-AUXILIARY AND AUXILIARY TRANSFORMERS
<a href="#">SO1-05</a>	Ivanka Radić, Zoran Pršec, Sanela Carević, Marijana Majić; <i>Končar D&amp;ST</i>
	<b>ANALIZA OTOPLJENIH PLINOVA U IZOLACIJSKIM TEKUĆINAMA HERMETIČKI ZATVORENIH DISTRIBUTIVNIH TRANSFORMATORA</b>
	ANALYSIS OF DISSOLVED GASES IN INSULATING LIQUIDS OF HERMETICALLY SEALED DISTRIBUTION TRANSFORMERS
<a href="#">SO1-06</a>	Kruno Trupinić, Renato Čučić, Marijo Brkić Ivan Dundović Matej Majnarić, Ante Višić; <i>HEP ODS</i>
	<b>ENERGETSKI TRANSFORMATORI SN/NN U AKTIVNOJ DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI</b>
	MV/LV POWER TRANSFORMERS IN THE ACTIVE DISTRIBUTION NETWORK
<a href="#">SO1-07</a>	Velimir Ravlić, dr.sc. Sonja Ravlić Begić; <i>Ravel</i> , dr.sc. Srdjan Žutobradić
	<b>ANALIZA ZAHTJEVA ZA IZMJENJIVAČKE TRANSFORMATORE KOJI SE KORISTE ZA SUNČANE ELEKTRANE VELIKE SNAGE</b>
	ANALYSIS OF THE REQUIREMENTS FOR INVERTER TRANSFORMERS USED FOR HIGH POWER SOLAR POWER PLANTS

<a href="#">SO1-08</a>	mr.sc. Domagoj Milun, Dinko Marijan, Perica Perković; <i>HEP ODS Elektrodalmacija Split</i>
	<b>JEDNOSTAVNA ZAMJENA ALČ VODIČA POLUIZOLIRANIM NA DV 10(20) KV – <i>Prezentacija</i></b>
	SIMPLE REPLACEMENT OF ACSR CONDUCTORS WITH COVERED CONDUCTORS AT 10(20) KV LINE
<a href="#">SO1-09</a>	mr.sc. Domagoj Milun, <i>HEP ODS Elektrodalmacija Split</i>
	<b>TEHNIČKE ZNAČAJKE VISOKOTEMPERATURNIH NISKOPROVJESNIH (HTLS) VODIČA S KOMPOZITNOM POLIMERNOM JEZGROM - <i>Prezentacija</i></b>
	TECHNICAL CHARACTERISTICS OF HIGH-TEMPERATURE LOW-SAG (HTLS) CONDUCTORS WITH POLYMER COMPOSITE CORE
<a href="#">SO1-10</a>	Siniša Vučinić, Deni Četković; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	<b>REKONSTRUKCIJE VODOVA 20 KV S PRIMJENOM POLUIZOLIRANIH VODIČA</b>
	RECONSTRUCTION OF 20 KV OVERHEAD LINES WITH COVERED CONDUCTORS
<a href="#">SO1-11</a>	Josip Žutolija, dr.sc. Vitomir Komen; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	<b>PRIJEDLOG RJEŠENJA SMANJENJA POVIŠENIH NAPONA UZROKOVANIH KABLIJANJEM MREŽE I MALOM POTROŠNOM</b>
	SOLUTION PROPOSAL TO REDUCE HIGH VOLTAGE CAUSED BY NETWORK CABLING AND LOW CONSUMPTIONSUMMARY
<a href="#">SO1-12</a>	Vladimir Čolić, Boris Nikolić, Goran Šostarko, Daniel Muštran; <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	<b>UTJECAJ SILE STEZANJA NA KVALITETU SPOJA BAKRENIH SABIRNICA</b>
	THE INFLUENCE OF THE CLAMPING FORCE ON THE QUALITY OF THE COPPER BUS CONNECTION
<a href="#">SO1-13</a>	Zdravko Pamić
	<b>BRTVLJENJE BAKRENE UŽADI ZA UZEMLJENJE</b>
	SEALING COPPER GROUNDING ROPES
<a href="#">SO1-14</a>	Morana Lončar, Marin Bačić, Lucija Babić Majcen, Hrvoje Keko; <i>Končar - Digital</i>
	<b>UPRAVLJANJE ORGANSKOM PROTOČNOM REDOKS BATERIJOM</b>
	ORGANIC REDOX-FLOW BATTERY MANAGEMENT SYSTEM
<a href="#">SO1-15</a>	Viktor Lovrenčić, Matjaž Lušin, Miran Rošer, Bojan Slapar, Matic Navotnik, Matej Vene; <i>C&amp;G Ljubljana</i>
	<b>SLOVENSKO ISKUSTVO S INTEGRACIJOM BATERIJSKOG SUSTAVA ZA SKLADIŠTENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NAPREDNI SUSTAV UPRAVLJANJA DISTRIBUCIJSKOM MREŽOM</b>
	SLOVENIAN EXPERIENCE WITH THE INTEGRATION OF A BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM IN AN ADVANCED DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM

Preporučena tema 2: **Pogon i održavanje**

<a href="#">SO1-16</a>	Igor Đurić, Krešimir Špicnagel, Mijo Jurić, Mladen Štajdohar; <i>HEP ODS</i> <b>TS 110/20 KV PETRINJA – ISKUSTVO PRIPREME I PRIMJENE MOBILNOG SREDNJE NAPONSKOG POSTROJENJA</b>
	ZONE SUBSTATION 110/20 KV PETRINJA – MOBILE MV SWITCHYARD IN PRACTICE
<a href="#">SO1-17</a>	Pero Radoš, Matija Karas, Robert Brdarić; <i>HEP ODS Elektra Sisak</i> <b>POSTUPAK OTKLANJANJA KVAROVA NAKON POTRESA 29.12.2020. NA PODRUČJU ELEKTRE SISAK</b>
	TROUBLESHOOTING PROCEDURE AFTER THE EARTHQUAKE 29.12.2020 IN THE AREA OF ELEKTRA SISAK
<a href="#">SO1-18</a>	Ana Lovrenčić, Viktor Lovrenčić, Nenad Gubelj, Martin Bizjak; <i>C&amp;G Ljubljana</i> <b>PRIMJERI UPOTREBE 3D TEHNOLOGIJE U OCJENI STANJA I ODRŽAVANJU NADZEMNIH MREŽA I POSTROJENJA</b>
	EXAMPLES OF THE USE OF 3D TECHNOLOGY IN CONDITION ASSESSMENT AND MAINTENANCE OF OVERHEAD LINES AND FACILITIES
<a href="#">SO1-19</a>	Ana Lovrenčić, Viktor Lovrenčić, Gregor Štern; <i>C&amp;G Ljubljana</i> <b>ISKUSTVO OSPOSOBLJAVANJA DJELATNIKA ZA SIGURAN RAD KOD MJERENJA U DISTRIBUCIJI ELEKTRO GORENJSKA</b>
	EXPERIENCE OF TRAINING EMPLOYEES FOR SAFE WORK ON MEASUREMENT IN DSO ELEKTRO GORENJSKA
<a href="#">SO1-20</a>	Vladimir Caha, <i>HEP ODS</i> <b>RAD POD NAPONOM U HEP ODS – PRIMJENA I RAZVOJ</b>
	LIVE WORK IN HEP ODS - APPLICATION AND DEVELOPMENT
<a href="#">SO1-21</a>	Damir Raljević, <i>HEP NOC</i> <b>RAD POD NAPONOM U SVAKODNEVNOJ PRAKSI KAO PRODUKT SURADNJE HEP NOC-a I HEP ODS-a</b>
	LIVE WORK IN DAILY PRACTICE AS A PRODUCT OF THE COOPERATION OF HEP NOC AND HEP ODS
<a href="#">SO1-22</a>	Damir Raljević, <i>HEP NOC</i> <b>ČIŠĆENJE POSTROJENJA METODOM SUHOG LEDA POD NAPONOM KAO NAČIN POVEĆANJA POUZDANOSTI POSTROJENJA</b>
	PLANT CLEANING USING DRY ICE METHOD LIVE WORK AS A WAY OF INCREASING PLANT RELIABILITY
<a href="#">SO1-23</a>	Nikola Veić, Željko Maravić, Damir Raljević; <i>HEP NOC</i> ; Hrvoje Glavaš, <i>FERIT Osijek</i> <b>ANALIZA REZULTATA ISPITIVANJA IZOLACIJSKIH MOTKI</b>
	ANALYSIS OF THE RESULTS OF TESTING INSULATION STICK
<a href="#">SO1-24</a>	Goran Šostarko, Boris Nikolić, Vladimir Čolić; <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i> <b>STRUJE IZJEDNAČENJA PRI PARALELNOJ RADU TRANSFORMATORA</b>
	CIRCULATING CURRENTS IN PARALLEL TRANSFORMER OPERATION



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

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

**SO2: Kvaliteta električne energije i elektromagnetska kompatibilnost**

Preporučena tema 1: **Kvaliteta električne energije**

<a href="#">SO2-01</a>	dr.sc. Zvonimir Klaić, dr.sc.Krešimir Fekete, Mario Primorac, Heidi Andrić; <i>FERIT Osijek</i> ; Matija Babić, <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	<b>UTJECAJ INDUSTRIJSKOG POTROŠAČA NA KVALITETU ELEKTRIČNE ENERGIJE U NISKONAPONSKOJ DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI HEP ODS-A DP ELEKTRA VINKOVCI</b>
<a href="#">SO2-02</a>	dr.sc. Zvonimir Klaić, dr.sc.Predrag Marić, dr.sc.Damir Šljivac, dr.sc. Matej Žnidarec, Mario Primorac; <i>FERIT Osijek</i> ; Renato Čučić, <i>HEP ODS</i> ; Kruno Trupinić <i>HEP ODS Elektra Slavonski Brod</i> ; dr.sc. Marinko Stojkov, <i>Sveučilište u Slavonskom Brodu</i>
	<b>KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE U „STUDIJI NOVIH TEHNOLOŠKIH RJEŠENJA ZA NISKONAPONSKE MREŽE OBZIROM NA PROBLEMATIKU NELINEARNOSTI I NESIMETRIČNOSTI OPTEREĆENJA, TE POTREBU ZA KOMPENZACIJOM JALOVE SNAGE</b>
	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"
<a href="#">SO2-03</a>	Hrvoje Buljević, Kristijan Brkić, Silvio Preglej; <i>ECCOS Inženjering</i>
	<b>POJAVA PREKOMJERNE KAPACITIVNE JALOVE ENERGIJE U PODUZETNIŠTVU (POSLOVNIM, PODATKOVNIM CENTRIMA I INDUSTRIJAMA) I RJEŠAVANJE PROBLEMA POMOĆU SVG I ION TEHNOLOGIJE</b>
	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.

<a href="#">SO2-04</a>	dr.sc.Boris Šnajder, dr.sc.Ian Watson; <i>7com Shrewsbury</i> ; Ivan Sokač ml., <i>Elektron Erma</i>
	<b>MJERENJE FREKVENCije MREŽNOG NAPONA U SVRHU UTVRĐIVANJA MJERODAVNIH VELIČINA ZA OCJENU KVALITETE ELEKTRIČNE MREŽE</b>
	MEASURING NETWORK VOLTAGE'S FREQUENCY AS A PART OF POWER QUALITY EVALUATION
<a href="#">SO2-05</a>	Denisa Galzina, <i>HOPS</i> , Ivan Vlahović, <i>Tectra</i>
	<b>SUSTAV ZA PRAĆENJE KVALITETE ELEKTRIČNE ENERGIJE</b>
	POWER QUALITY MONITORING SYSTEM
<a href="#">SO2-06</a>	Goran Šagovac
	<b>MJESTA UGRADNJE UREĐAJA ZA MJERENJE KEE</b>
	PLACEMENT OF PQ MONITORS
<a href="#">SO2-07</a>	Ivan Sokač, <i>Elektron Erma</i> ; Goran Šagovac, <i>Industrooprema</i> ; dr.sc. Ian Watson, <i>7com Shrewsbury</i>
	<b>PRAĆENJE I RASPODJELA OPTEREĆENJA U NN MREŽAMA</b>
<a href="#">SO2-08</a>	Ana Tomasović Teklić, <i>Končar – Institut za elektrotehniku</i>
	<b>UTJECAJ RADA UREĐAJA ZA KOMPENZACIJU JALOVE SNAGE U INDUSTRIJSKOM POSTROJENJU NA KVALITETU NAPONA</b>
	INFLUENCE OF REACTIVE POWER COMPENSATION DEVICE ON POWER QUALITY IN INDUSTRIAL FACILITY

**Preporučena tema 2: [Regulacija kvalitete električne energije](#)**

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

**Preporučena tema 3: [Sigurnost](#)**

<a href="#">SO2-10</a>	David Tomáš, Petr Vančata, <i>EGE České Budějovice</i>
	<b>PETERSEN-OVA PRIGUŠNICA – TEMELJNA SVOJSTVA I UVJETI ZA (STANDARDNO) CENTRALNO ILI DECENTRALIZIRANO RJEŠENJE</b>
	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**

<a href="#">SO3-01</a>	mr.sc. Marina Čavlović, Damir Pirić, Ivan Periša; <i>HEP ODS</i>
	<b>UPRAVLJANJE KRIZNOM SITUACIJOM – IZAZOVI VOĐENJA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA NAKON POTRESA U PETRINJI</b>
	CRISIS MANAGEMENT - CHALLENGES OF MANAGING THE DISTRIBUTION SYSTEM AFTER THE PETRINJA EARTHQUAKE
<a href="#">SO3-02</a>	Ivan Galić, Vide Marković, Dražen Baričević, Robert Kanižaj; <i>HEP ODS Elektra Zagreb</i>
	<b>UTJECAJ RAZORNIH POTRESA U 2020. GODINI NA ELEKTROENERGETSKU DISTRIBUCIJSKU MREŽU DP ZAGREB</b>
	IMPACT OF DEVASTATING EARTHQUAKES IN 2020 ON THE POWER DISTRIBUTION NETWORK OF DP ZAGREB
<a href="#">SO3-03</a>	David Kaurinović, Mirko Gagro; <i>HEP ODS</i>
	<b>IZRADA I PROVEDBA PLANA HITNOG RASTEREĆENJA</b>
	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF LOAD SHEDDING PLAN
<a href="#">SO3-04</a>	Milan Vurdelja, <i>HEP ODS</i>
	<b>ANALIZA UTJECAJA USLUGA ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU PRUŽENIH OD KORISNIKA DISTRIBUCIJSKE MREŽE</b>
	THE IMPACT OF TERTIARY POWER BALANCING SERVICES GIVEN FROM DISTRIBUTION NETWORK ON VOLTAGE CONDITIONS
<a href="#">SO3-05</a>	Marijan Topolovec, Milan Vurdelja; <i>HEP ODS</i> ; Krešimir Belko, <i>HEP ODS Elektra Zagreb</i>
	<b>OPTIMIZACIJA PLANIRANIH RADOVA ODS-A PREMA ZAJAMČENIM STANDARDIMA PRAVILNIKA O UVJETIMA KVALITETE OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM.</b>
	OPTIMIZATION OF THE PLANNED WORKS OF THE HEP DSO ACCORDING TO THE GUARANTEED STANDARDS OF THE REGULATIONS OF ELECTRICITY SUPPLY QUALITY CONDITIONS
<a href="#">SO3-06</a>	Marko Ivančić, Igor Volarić; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	<b>PLANIRANJE OPERATIVNOG PRIJELAZA DIJELA SREDNJONAPONSKE MREŽE GRADA RIJEKE S 10 KV NA 20 KV NAPONSKI NIVO</b>
	PLANNING THE OPERATIONAL TRANSITION OF THE MEDIUM VOLTAGE NETWORK CITY OF RIJEKA FROM 10 KV TO 20 KV VOLTAGE LEVEL
<a href="#">SO3-07</a>	Kristijan-Frano Čavar, Branimir Gabrić, Jure Radan; <i>HEP ODS</i>
	<b>ZANIMLJIVOSTI U DIJAGRAMIMA OPTEREĆENJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE</b>
	INTERESTING OCCURENCES IN THE LOAD DIAGRAMS OF THE DISTRIBUTION NETWORK
<a href="#">SO3-08</a>	Ivan Maleš, Ante Franić, Ivan Peko, Vinka Antonijević; <i>HEP ODS</i>
	<b>ZAŠTITA INFO – OPERATORSKE UPUTE ZA PRORADE INDIKACIJE ZAŠTITA U OKRUŽENJU SCADA SUSTAVA</b>



	<i>PROTECTION INFO</i> – OPERATOR INSTRUCTIONS FOR OPERATION OF PROTECTION INDICATIONS IN THE SCADA SYSTEM ENVIROMENT
--	---

Preporučena tema 2: **Automatizacija**

<a href="#">SO3-09</a>	Marko Šarić, Mario Zadro; <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i>
	<b>AUTOMATIZACIJA MREŽE U SKLOPU PILOT PROJEKTA NAPREDNIH MREŽA HEP ODS-a</b>
	AUTOMATION OF MV NETWORK AS PART OF THE SMART GRID PILOT PROJECT OF HEP DSO
<a href="#">SO3-10</a>	Igor Volarić, Renato Tabako; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i> : Danijel Variola, <i>HEP ODS</i>
	<b>STANJE AUTOMATIZACIJE 20 KV MREŽE DP ELEKTROPRIMORJA RIJEKA</b>
	AUTOMATION OF 20 KV NETWORK IN DP ELEKTROPRIMORJE RIJEKA
<a href="#">SO3-11</a>	Igor Volarić, Adrijano Rogić; <i>HEP ODS</i>
	<b>AUTOMATSKA REKONFIGURACIJA PETLJE U MREŽI NA PODRUČJU GRADA OPATIJE</b>
	AUTOMATIC RECONFIGURATION OF THE LOOP IN THE NETWORK ON THE AREA OF THE CITY OPATIJA
<a href="#">SO3-12</a>	Štefan Ivičić, Igor Bujan, Zvonimir Popović; <i>HEP ODS Elektra Bjelovar</i>
	<b>STABILIZACIJA NAPONA NISKONAPONSKE ZRAČNE MREŽE STUPNIM AUTOMATSKIM REGULATOROM NAPONA</b>
	VOLTAGE STABILIZATION OF A LOW-VOLTAGE NETWORK WITH A POLE MOUNTED AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR
<a href="#">SO3-13</a>	Tomislav Klišanin, Kristijan-Frano Čavar; <i>HEP ODS</i>
	<b>INDIKATIVNO PRAĆENJE KVALITETE NAPONA KROZ ANALIZU SCADA/AMR MJERENJA</b>
	INDICATIVE MONITORING OF VOLTAGE QUALITY THROUGH ANALYSIS OF SCADA/AMR MEASUREMENTS

Preporučena tema 3: **Zaštita**

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

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

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

**SO4: Distribuirani izvori i učinkovito korištenje električne energije su u**

**SO7: Distribucijski sustav i okoliš**

**SO5: Razvoj sustava**

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

<a href="#">SO5-01</a>	Goran Vidmar, Mladen Vuksanić, Matija Felber, Kristijan-Frano Čavar; <i>HEP ODS</i>
	<b>ZNAČAJKE OPTEREĆENJA TS VN/SN UZ VELIKU PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE U DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI</b>
	LOAD CHARACTERISTICS OF HV/MV SUBSTATIONS WITH LARGE SCALE DISTRIBUTED GENERATION
<a href="#">SO5-02</a>	Tea Marić, <i>HEP ODS</i>
	<b>PROCJENA DOSTUPNE FLEKSIBILNOSTI AKTIVNIH KUPACA U HRVATSKOJ</b>
	ASSESSMENT OF AVAILABLE FLEXIBILITY OF ACTIVE CUSTOMERS IN CROATIA

Preporučena tema 2: **Značajke distribucijskog sustava**

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

Preporučena tema 3: **Planiranje distribucijske mreže**

<a href="#">SO5-06</a>	Miljan Lenić, Zoran Pećarić, mr.sc. Denis Brajković, Goran Vitasović; <i>HEP ODS</i>
	<b>RAZLOZI POKRETANJA IZRADE STUDIJE: UTJECAJ ELEKTRIFIKACIJE PROMETA NA RAZVOJ DISTRIBUCIJSKE MREŽE HEP ODS-A</b>
	REASONS FOR INITIATING THE STUDY: THE EFFECT OF TRAFFIC ELECTRIFICATION ON THE DEVELOPMENT OF HEP ODS' DISTRIBUTION NETWORK
<a href="#">SO5-07</a>	dr.sc. Damir Jakus, dr.sc. Josip Vasilj, dr.sc. Danijel Jolevski; <i>FESB Split</i>
	<b>ALAT ZA OPTIMALNO VIŠEGODIŠNJE PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE</b>
	A TOOL FOR OPTIMUM MULTI-PERIOD DISTRIBUTION NETWORK EXPANSION PLANNING
<a href="#">SO5-08</a>	Tomislav Baričević, Alen Pavlinić; <i>EIHP</i> ; Ivica Hadjina, Anđelko Tunjić, Ivica Penić, Tanja Marijanić; <i>HEP ODS</i>
	<b>PRIMJENA NAPREDNE MJERNE INFRASTRUKTURE ZA UNAPREĐENJE UPRAVLJANJA IMOVINOM U HEP ODS-u</b>
	APPLICATION OF ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE FOR IMPROVING ASSET MANAGEMENT IN HEP DSO
<a href="#">SO5-09</a>	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>
	<b>PRIJELAZ SN MREŽE HEP ODS-a NA 20 KV POGONSKI NAPON – STANJE, AKTIVNOSTI I PLANOVI</b>
	HEP DSO MV NETWORK TRANSITION TO 20 KV VOLTAGE LEVEL – STATUS, ACTIVITIES AND PLANS
<a href="#">SO5-10</a>	Darko Lovrinčević, Mladen Vuksanić; <i>HEP ODS</i>
	<b>PRISTUP PROFILIRANJU I MODELIRANJU STVARNIH NAPONA U MREŽI KAO PODLOGE ZA STRUJNO-NAPONSKE ANALIZE</b>

	AN APPROACH TO PROFILING AND MODELING OF ACTUAL GRID VOLTAGES AS A BASIS FOR CURRENT AND VOLTAGE ANALYSIS
<a href="#">SO5-11</a>	Ivan Orišak, Krešimir Ugarković, Mladen Čelan, Miroslav Pavelić; <i>HEP ODS</i> <b>PROJEKT NPOO PODMORSKI KABELI – ORGANIZACIJA I OBUHVAT PROJEKTA</b>
	PROJECT NPOO SUBMARINE CABLES - ORGANIZATION AND SCOPE OF THE PROJECT
<a href="#">SO5-12</a>	Vjekoslav Milorad, Igor Regušić; <i>HEP ODS</i> <b>PLANIRANJE DISTRIBUCIJSKIH MREŽA ZAMJENOM NEIZOLIRANE NISKONAPONSKE MREŽE NA PODRUČJU DP ELEKTRE VINKOVCI</b>
	PLANNING OF DISTRIBUTION NETWORKS BY REPLACING NON-INSULATED LV NETWORKS IN DISTRIBUTION AREA ELEKTRA VINKOVCI
<a href="#">SO5-13</a>	Tomislav Alinjak, Matej Anđelić, Renato Čučić, <i>HEP ODS Elektra Slavonski Brod</i> ; dr.sc. Marinko Stojkov, Sveučilište u Slavanskom Brodu <b>PLANIRANJE IZGRADNJE NISKONAPONSKIH MREŽA KORIŠTENJEM REGULATORA NAPONA</b>
	PLANNING OF LOW VOLTAGE NETWORKS WITH VOLTAGE REGULATOR
<a href="#">SO5-14</a>	Željko Sokodić, Josip Kožar; <i>HEP ODS</i> <b>ULOGA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U IZVANREDNOM POGONU</b>
	THE ROLE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN EMERGENCY OPERATION
<a href="#">SO5-15</a>	Davor Stanko, Igor Đurić, Lucija Petković, Mladen Nujić, Dinko Kacijan; <i>HEP ODS</i> <b>TS 110/35/20/10(20) KV PRELOG – SLOŽENA REKONSTRUKCIJA I PRIJELAZ NA 20 KV</b>
	ZONE SUBSTATION 110/35/20/10(20) KV PRELOG – RECONSTRUCTION PROJECT AND 20 KV TRANSITION

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

<a href="#">SO5-16</a>	Margareta Liška, Tomislav Vrkljan, Mario Protulipac; <i>HEP ODS</i> ; Jelena Kljaić, <i>WYG savjetovanja</i> <b>ORGANIZACIJA INTERNIH PROCESA I UPRAVLJANJA DOKUMENTACIJOM KAO PREDUVJET UČINKOVITOM IZVJEŠTAVANJU – STUDIJA SLUČAJA PILOT PROJEKTA UVOĐENJA NAPREDNIH MREŽA</b>
	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**

<a href="#">SO6-01</a>	dr. sc. Lahorko Wagmann, <i>HERA</i>
	<b>REFORMA MODELA TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE I ZAHTJEVI NA ODS – PRIJEDLOG EUROPSKE KOMISIJE OD 14. OŽUJKA 2023.</b> <b>pozvano izlaganje</b>
	REFORM OF ELECTRICITY MARKET DESIGN AND REQUIREMENTS FOR THE DSO– THE PROPOSAL OF EUROPEAN COMMISSION FROM MARCH 14 2023
<a href="#">SO6-02</a>	Dr.sc. Srđan Žutobradić; dr.sc. Minea Skok, <i>EIHP</i>
	<b>STANJE MALOPRODAJNOG TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE U REPUBLICI HRVATSKOJ</b>
	ELECTRICITY RETAIL MARKET SITUATION IN REPUBLIC CROATIA
<a href="#">SO6-03</a>	dr.sc. Minea Skok, <i>EIHP</i>
	<b>REGULATORNI TRETMAN GUBITAKA ELEKTRIČNE ENERGIJE U DISTRIBUCIJSKOJ I PRIJENOSNOJ ELEKTROENERGETSKOJ MREŽI U REPUBLICI HRVATSKOJ – NOVE SMJERNICE</b>
	REGULATORY TREATMENT OF LOSSES IN CROATIAN DISTRIBUTION AND TRANSMISSION NETWORKS – NEW GUIDELINES
<a href="#">SO6-04</a>	Marin Bošković, Igor Žarkić; <i>HEP ODS</i>
	<b>UTJECAJ PRVOG I DRUGOG OBRAČUNA ODSUPANJA NA POSLOVANJE OPERATORA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA</b>
	IMPACT OF THE FIRST AND SECOND IMBALANCE SETTLEMENT ON THE DISTRIBUTION SYSTEM OPERATOR
<a href="#">SO6-05</a>	mr.sc. Zdravko Lipošćak, <i>HEP ODS</i>
	<b>PRIORITETNE REGULATORNE TEME U PODRUČJU DISTRIBUCIJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U 2023. GODINI - pozvano izlaganje</b>
<a href="#">SO6-06</a>	Tomislav Klišanin, Zdravko Lipošćak, Goran Strmečki; <i>HEP ODS</i> ; dr.sc. Vitomir Komen, <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	<b>NEKE NOVE OBVEZE ODS-A I MREŽNA PRAVILA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA</b>
	NEW OBLIGATIONS OF DSO AND NETWORK RULES OF THE DISTRIBUTION SYSTEM
<a href="#">SO6-07</a>	Krunoslav Grabovac, <i>Exundo Potens</i>
	<b>ZAKON I REGULATIVA ENERGETSKOG SEKTORA U NIZOZEMSKOJ</b>
	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**

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

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

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

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

<a href="#">SO6-23</a>	Kristijan Jurilj, Andrea Pamić; <i>HEP ODS</i>
	<b>NADZOR I ANALIZA NN DISTRIBUTIVNE MREŽE PUTEM SUMARNIH MJERENJA U TS 20/0,4 KV</b>
	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**

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

**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**

<a href="#">SO7-01</a>	mr.sc. Ivica Radetić, Josip Friš; <i>HEP ODS Elektroprimorje Rijeka</i>
	<b>PROBLEMATIKA ULJNIH JAMA ENERGETSKIH TRANSFORMATORA</b>
	POWER TRANSFORMER OIL PITS DISCUSSIONS
<a href="#">SO7-02</a>	Kristina Markota, Damir Megla; <i>HEP ODS</i>
	<b>PRAKTIČNE VJEŽBE GAŠENJA POŽARA I SANACIJE ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA U TS 110/10(20) I 30/10(20) KV ELEKTRE ZAGREB</b>
	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**

<a href="#">SO7-03</a>	Jernej Knežič, Mitja Kožar, Rajko Petan, Uroš Škoflek; <i>NEK Krško</i>
	<b>ODNOS NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO PREMA DIREKTIVI EU O OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE I PRIMJER INSTALACIJE SOLARNE ELEKTRANE U PRAKSI</b>
	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**

<a href="#">SO7-04</a>	Andrea Lovrinčević, Marta Malenica Čepelak; <i>HEP ODS</i>
	<b>POVEZANOST PROMIDŽBE I VIDLJIVOSTI I ZAŠTITE OKOLIŠA U HEP ODS-u</b>
	THE RELATION BETWEEN PROMOTION AND VISIBILITY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN HEP ODS
<a href="#">SO7-05</a>	Dejan Čulibrk, Zvonimir Popović, Josip Gajger; <i>HEP ODS Elektra Bjelovar</i> , Spomenka Mlinarić, <i>JU Priroda BBŽ</i>
	<b>ZAČARANI KRUG CICONIA CICONIA, ELEKTRE BJELOVAR I LOKALNE ZAJEDNICE</b>

	VICIOUS CIRCLE OF Ciconia Ciconia, DSO ELEKTRA BJELOVAR AND LOCAL COMMUNITY
<a href="#">SO7-06</a>	Marta Malenica Čepelak, Vojko Sirotnjak; <i>HEP ODS</i> <b>ULOGA HEP ODS-A U OČUVANJU POPULACIJE BJELOGLAVIH SUPOVA U HRVATSKOJ – PROJEKT LIFE SUPport</b>
	THE ROLE OF HEP ODS IN CONSERVATION OF THE GRIFFON VULTURE POPULATION IN CROATIA - LIFE SUPport PROJECT
<a href="#">SO7-07</a>	Vladimir Josipović, <i>HEP ODS Elektroslavonija Osijek</i> <b>SANACIJA SN MREŽE U SVRHU ZAŠTITE PTICA NA PODRUČJU PARKA PRIRODE KOPAČKI RIT KROZ MEĐUNARODNI PROJEKT LIFE DANUBE FREE SKY</b>
	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
<a href="#">SO7-08</a>	Dinko Hrkec, <i>HEP ODS</i> ; Željka Anušić, <i>Dalekovod Projekt</i> <b>TEHNIČKA IZVEDBA NADZEMNE ELEKTRODISTRIBUCIJSKE MREŽE U NATURA 2000 PODRUČJIMA</b>
	TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE OVERHEAD ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK IN NATURA 2000 AREAS

**Preporučena tema 4: Izgradnja i prihvata obnovljivih izvora energije**

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

