

**2. simpozij o elektrodistributivnoj djelatnosti/  
2<sup>nd</sup> Electricity Distribution Symposium  
Trogir, 10. – 13. svibnja 1998./Trogir, May 10 – 13, 1998**

**GRUPA 1 - PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKIH ELEKTROENERGETSKIH MREŽA/  
GROUP 1 - PLANNING OF POWER DISTRIBUTION NETWORK DEVELOPMENT**

**Pozvani referati/Invited papers**

1-01

Srđan Žutobradić

**PLANIRANJE I RAZVITAK DISTRIBUCIJSKE MREŽE HEP-a**

**PLANNING AND DEVELOPMENT OF DISTRIBUTION NETWORK IN CROATIA**

1-02

Dragan Borojević

**PRILOZI METODOLOŠKOJ OBRADI ELEKTROENERGETSKIH MREŽA VEĆIH GRADOVA**

**CONTRIBUTIONS TO METHODOLOGICAL ANALYSIS OF ELECTRICAL POWER NETWORKS IN CITIES**

**Refereti i diskusije/Papers and discussions**

1-03

Ivan Pandol

**UVOĐENJE NOVIH NOMINALNIH NAPONA**

**INTRODUCING NEW NOMINAL VOLTAGES**

1-04

Rihard Schenner

**OSVRT NA NEKE PROBLEME PLANIRANJA DANAŠNJIH DISTRIBUCIJSKIH MREŽA**

**SAME OBSERVATION ON FEW PROBLEMS ON DISTRIBUTION NETWORKS PLANNING**

**GRUPA 2 - DISTRIBUCIJSKA ELEKTROENERGETSKA POSTROJENJA/  
GROUP 2 - POWER DISTRIBUTION PLANTS**

**Pozvani referati/Invited papers**

2-01

Damir Karavidović, Marijan Zajec, Vitomir Komen, Elio Sterpin, Mijo Šalov

**TEMELJNI ZAHTJEVI ZA IZMJENAMA TIPSKE TS 110/20(10) kV**

**THE FUNDAMENTAL REQUIREMENTS FOR CHANGE OF STANDARD STATION 110/20(10) kV**

**Refereti i diskusije/Papers and discussions**

2-02

Ernest Mihalek, Ivan Šimatović

**IZBOR I TIPIZACIJA ENERGETSKIH REGULACIJSKIH TRANSFORMATORA S OPTIMALNIM**

**PARAMETRIMA ZA POGON DISTRIBUCIJSKE MREŽE**

**CHOICE OF POWER TAP TRANSFORMERS WITH OPTIMAL PARAMETERS FOR DISTRIBUTION NETWORKS**

2-03

Ivan Šimatović

**SMJERNICE ZA IZVEDBU I TIPIZACIJU TRANSFORMATORA 110/x I 35/x kV PRIKLADNIH ZA PRIJELAZ NA NAPON 20 kV**

**LINES OF DIRECTION FOR CONSTRUCTION AND TYPIZATION OF TRANSFORMERS 110/x AND 35/x kV SUITABLY FOR PASSING TO THE VOLTAGE OF 20 kV**

2-04

Stjepan Futivić, Denis Brajković, Mladen Volarić, Boris Lesan

**KONCEPCIJA I TEHNOLOŠKA RJEŠENJA TS 10(20)/0.42 kV**

**THE CONCEPTION AND TECHNOLOGY OF TRANSFORMER SUBSTATIONS 10(20)/0.42 kV**

2-05

Radovan Milošević, Darko Huzanić, Boris Lesan

**SREDNJENAPONSKI SKLOPNI APARATI I BLOKOVI**

**MEDIUM VOLTAGE APPARATUS AND SWITCHGEARS**

2-06

Goran Šagovac

**STANJE I PRAVCI RAZVITKA RELEJNE ZAŠTITE DISTRIBUCIJSKIH EL. EN. POSTROJENJA**

**CONDITION AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF RELAY PROTECTION IN DISTRIBUTION UTILITY**

**Pozvani referati/Invited papers**

2-07

Juraj Šimunić, Branka Dobraš, Goran Gudac

**MODEL REKONSTRUKCIJE PODSUSTAVA ISTOSMJERNOG RAZVODA I NAPAJANJA U ELEKTROENERGETSKIM POSTROJENJIMA**

**RECONSTRUCTION MODEL OF AUXILIARY DC SUPPLY SYSTEMS IN POWER SUBSTATIONS**

**Refereti i diskusije/Papers and discussions**

2-08

Davor Mišković, Nenad Rudan

**UPORABA KEMIJSKIH SONDI ZA UZEMLJENJE**

**THE USE OF CHEMICAL RODS FOR GROUNDING**

2-09

Davor Mišković, Nenad Rudan

**ZAHTJEVI ZA STRUČNOST OSOBLJA U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU UVJETOVANI TEHNOLOŠKIM RAZVOJEM**

**DEMANDS FOR QUALIFICATION OF PERSONNEL IN POWER SUPPLY SYSTEM CONDITIONED WITH TECHNOLOGY DEVELOPMENT**

2-10

Borko Frühwirth

**OBJEKTNO ORIJENTIRANI RAZVOJ PROJEKATA TIPSKE TRANSFORMATORSKE STANICE**

**OBJECT ORIENTED DEVELOPMENT OF TYPICAL SUBSTATION PROJECT**

**GRUPA 3 - DISTRIBUCIJSKI ELEKTROENERGETSKI VODOVI/**

**GROUP 3 - POWER DISTRIBUTION LINES**

**Pozvani referati/Invited papers**

3-01

Davor Đurđević, Jasna Svirčević

**PRIMJENA SVJETLOVODNIH VLAKANA NA DISTRIBUCIJSKIM NADZEMNIM VODOVIMA**  
**APPLICATION OF OPTICAL FIBRES ON DISTRIBUTION OVERHEAD LINES**

**Refereti i diskusije/Papers and discussions**

3-02

Ivan Pandol

**PRIMJENA TEHNOLOGIJE IZOLIRANIH VODIČA U PODRUČJU SREDNJENAPONSKIH NADZEMNIH MREŽA**

**THE COVERED CONDUCTORS TECHNOLOGY APPLICATION IN A FIELD MV OVERHEAD LINES**

3-03

Ladislaus Kehl, Josip Bošnjak

**PRIMJENA ZAŠTITNIH ISKRIŠTA SA STRUJNIM OGRANIČENJEM U CILJU POBOLJŠANJA POGONSKE SIGURNOSTI SREDNJENAPONSKIH NADZEMNIH VODOVA**

**THE APPLICATION OF CURRENT LIMITED ARCHING HORNS TO PROVIDE INCREASED RELIABILITY OF INSULATED OVERHEAD LINES IN MEDIUM VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEMS**

3-04

Bojan Smiljan

**UPORABA MODULARNOG SISTEMA KONSTRUKCIJE KOD IZGRADNJE I HITNIH INTERVENCIJA NA DISTRIBUCIJSKIM VODOVIMA**

**THE USE OF EMERGENCY MODULAR RESTORATION SYSTEM BY ERECTION AND URGENT INTERVENTIONS ON DISTRIBUTION LINES**

3-05

Branko Paić

**SAMONOSIVI KABELSKI SNOP ZA NADZEMNE DISTRIBUTIVNE MREŽE PRIMORSKIH GADOVA**

**SELF-SUPPORTING CABLE BUNDLE FOR OVERHEAD DISTRIBUTION NETWORKS OF COASTAL TOWNS**

3-06

Branko Paić

**OPREMA ZA MONTAŽU IZOLIRANIH SN NADZEMNIH VODOVA**

**EQUIPMENT FOR ASSEMBLY OF INSULATED SN OVERFEAD LINES**

3-07

Viktor Klarić, Vinko Vuković

**UGRADBA OPTIČKIH VODIČA U FAZNIM I ZEMLJOVODNIM VODIČIMA DISTRIBUTIVNI SREDNJENAPONSKIH VODOVA**

**OPTICAL FIBRE INSTALATION IN CONDUCTORS AND EARTH WIRES OF MV OVERHEAD LINES**

3-08

Viktor Klarić

**NOVI MATERIJALI U IZRADBI IZOLATORA ZA SREDNJENAPONSKE VODOVE**

**NEW MATERIALS FROM MV OVERHAD LINES INSULATORS**

**GRUPA 4 - AUTOMATIZACIJA DISTRIBUCIJSKOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA/**  
**GROUP 4 - AUTOMATION OF POWER DISTRIBUTION SYSTEM**

**Pozvani referati/Invited papers**

4-01

Damir Karavidović

**STANJE I RAZVOJ AUTOMATIZACIJE DISTRIBUCIJSKOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA**  
STATE OF ART AND DEVELOPMENT OF DISTRIBUTION AUTOMATION SYSTEM

**Refereti i diskusije/Papers and discussions**

4-02

Denis Brajković

**TEHNOGOSPODARSKA GLEDALIŠTA U RASPOREDU DALJINSKI UPRAVLJANIH RASTAVNIH SKLOPKI I INDIKATORA KVARA U SN MREŽI**

THE TECHNO-ECONOMIC VIEW IN PLACEMENT OF REMOTE CONTROLLED SWITCHING DEVICES AND FAULT INDICATORS IN DISTRIBUTION NETWORK

4-03

Darko Lovrinčević

**TEHNIČKI ZAHTJEVI PRED DALJINSKI UPRAVLJIVE RASTAVNE NAPRAVE U NADZEMNIM VODOVIMA 10(20) kV**

TEHNIICAL REQUIREMENTS FOR REMOTE CONTROLLED SWITCHING DEVICES IN MEDIUM VOLTAGE OVERHEAD LINES

4-04

Damir Karavidović, Saša Miletić

**AUTOMATSKO LOCIRANJE MJESTA KVARA, IZDVAJANJE KVARA I RESTAURACIJA POGON SN MREŽE**

AUTOMATIC FAULT LOCATION, FAULT ISOLATION AND RECONFIGURATION OF A MEDIUM VOLTAGE NETWORK

4-05

Jadran Franotović, Željko Stefanović

**ULOGA STANIČNOG RAČUNALA U BUDUĆEM RAZVOJU VOĐENJA POGONA POSTROJENJA**  
ROLE OF STATION COMPUTER IN THE FUTURE DEVELOPMENT OF PLANT MONITORING AND CONTROL

4-06

Ante Pavić

**NADZOR TEMELJNIH PARAMETARA POGONA OPREME U FUNKCIJI DEFINIRANJA STRATEGIJE ODRŽAVANJA PREMA STVARNOM STANJU**

SUPERVISION OF BASIC PARAMETERS OF EQUIPMENT OPERATION IN FUNCTION OF DEFINING STRATEGY OF CONDITION BASED MAINTENANCE

4-07

Boris Krstulja

**TEMELJNI ZAHTJEVI NA SUVREMENO VOĐENJE EL. EN. MREŽA VELIKIH DP-a**

BASIC REQUIREMENTS FOR MODERN NETWORK CONTROL OF BIG DISTRIBUTION NETWORKS

4-08

Milan Damianić, Mladen Žunec

**INTELIGENTNA ELEKTRIČNA BROJILA**

"SMART" ELECTRONIC METERS

4-09

Vinko Vuković, Krešimir Majdenić

**KOMUNIKACIJSKI PODSUSTAV U FUNKCIJI AUTOMATIZACIJE VOĐENJA POGONA DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA**

COMMUNICATION SUBSYSTEM IN THE FUNCTION OF AUTOMATION CONTROL OF ELECTRIC UTILITY SYSTEM

4-10

Vinko Vuković, Krešimir Majdenić, Josip Stepinac

**DIGITALNI MOBILNI SUSTAV "TETRA" I MOGUĆNOSTI POTPORE AUTOMATIZACIJI**  
DIGITAL MOBILE SYSTEM "TETRA" AND ITS SUPPORT TO AUTOMATION CONTROL OF  
ELECTRICITY UTILITY SYSTEM

4-11

Krunoslav Slivarić

**INFORMATIČKI SUSTAVI U AUTOMATIZACIJI DEES**  
INFORMTAION SYSTEMS IN DISTRIBUTION AUTOMATION