

STUDIJSKI ODBOR C6 – AKTIVNI DISTRIBUCIJSKI SUSTAVI I DISTRIBUIRANI IZVORI ENERGIJE **STUDY COMMITTEE C6 – ACTIVE DISTRIBUTION SYSTEMS AND DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES**

Predsjednica/Chairwoman: dr. sc. MINEA SKOK

Tajnik/Secretary: TOMISLAV BARIČEVIĆ, dipl. ing.

Stručni izjavitelji/Expert Reporters: dr. sc. MINEA SKOK, TOMISLAV BARIČEVIĆ, dipl. ing.

C6-01 Davorin Brkić, Slaven Trputec

KVALITETA USLUGE PRIKLJUČENJA DISTRIBUIRANIH IZVORA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA MREŽU U REPUBLICI HRVATSKOJ OD 1. LIPNJA 2020. DO 1. LIPNJA 2022.

SERVICE QUALITY - CONNECTION OF DISTRIBUTED ELECTRICITY SOURCES IN CROATIA: FROM JUNE 1st 2020 UNTIL JUNE 1st 2022

C6-02 Helena Božić, Srđan Žutobradić, Goran Levačić

RAZVOJ TRŽIŠTA PODATKOVNIH CENTARA I NJIHOV UTJECAJ NA ELEKTROENERGETSKI SUSTAV **DEVELOPMENT OF THE DATA CENTER MARKET AND ITS IMPACT ON THE ELECTRICAL POWER SYSTEM**

C6-03 Slaven Trputec, Davorin Brkić, Lahorko Waggmann

ANALIZA NEKIH POKAZATELJA KVALITETE USLUGA IZ GODIŠNJIH IZVJEŠĆA HEP-ODS OD 2018. DO 2023. GODINE

ANALYSIS OF SELECTED SERVICE QUALITY INDICATORS FROM HEP-ODS ANNUAL REPORTS FOR THE PERIOD 2018 TO 2023

C6-04 Senka Masnjak, Ivan Burul, Saša Mandić, Hrvoje Jelić, Saša Dominiković, Krešimir Ugarković **MOJA MREŽA – APLIKACIJA ZA ELEKTRONIČKO PODNOŠENJE ZAHTEVA U POSTUPCIMA PRIKLJUČENJA NA DISTRIBUCIJSKU MREŽU**

MY NETWORK APPLICATION – APPLICATION FOR ELECTRONIC SUBMISSION OF REQUESTS IN DISTRIBUTION NETWORK CONNECTION PROCEDURES

C6-05 Ruđer Dimnjaković, Minea Skok

UTJECAJ PRIKLJUČENJA ELEKTRANA NA 35 kV NAPONSKU RAZINU NA NAPONSKE PRILIKE I ZALIHOST ZA PRIKLJUČENJE U DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI

INFLUENCE OF RENEWABLES CONNECTION TO THE 35 kV GRID ON DISTRIBUTION GRID VOLTAGE AND CONNECTION CAPACITY

C6-06 Zdravko Jadrijević, Denis Fistanić, Jadran Jurjević, Eduard Škec, Goran Dolić

KRETANJE CIJENA IZGRADNJE KARAKTERISTIČNIH OBJEKATA U ELEKTRODISTRIBUCIJSKOJ MREŽI **CHANGES IN CONSTRUCTION PRICES OF CHARACTERISTIC FACILITIES IN THE ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK**

C6-07 Tomislav Baričević, Željko Plantić, Mladen Vuksanić, Anđelko Tunjić

USPOREDBA VIŠE PRISTUPA ODREĐIVANJU VRIJEDNOSTI NEISPORUČENE ELEKTRIČNE ENERGIJE **COMPARISON OF MULTIPLE APPROACHES TO DETERMINING THE VALUE OF LOST LOAD**

C6-08 Tomislav Klišanin, Milan Filipović, Ivan Ivšinić, Ivan Franić
ANALIZA I PRIJEDLOZI MJERA U CILJU ODRŽAVANJA PROPISANIH VRIJEDNOSTI NAPONA U DIJELU SN MREŽE (U OKRUŽENJU TS 35/10 kV RASTOVAČA)
ANALYSIS AND PROPOSED MEASURES FOR MAINTAINING PRESCRIBED VOLTAGE LEVELS IN THE AREA SURROUNDING THE 35/10 kV RASTOVAČA SUBSTATION

C6-09 Klemen Knez, Tomislav Antić, Darko Hecer, Lara Buljan, Miljan Lenić, Zoran Pečarić, Boštjan Blažič, Hrvoje Pandžić, Goran Jerbić, Anđelko Tunjić, Denis Brajković
UTJECAJ ELEKTROMOBILNOSTI NA RAZVOJ DISTRIBUCIJSKIH MREŽA U ISTRI
THE IMPACT OF ELECTROMOBILITY ON THE DEVELOPMENT OF DISTRIBUTION NETWORKS IN CROATIAN ISTRIA

C6-10 Luka Predragović, Antun Fruk
PROBLEMI NESIMETRIJE OPTEREĆENJA U NISKONAPONSKOJ MREŽI ZA ENERGETSKU TRANZICIJU
LOAD ASYMMETRY ISSUES IN THE LOW-VOLTAGE ELECTRICAL NETWORK FOR ENERGY TRANSITION

C6-11 Dora Grbavec
ANALIZA UŠTEDA ELEKTRIČNE ENERGIJE UZ NISKOUGLJIČNE TEHNOLOGIJE – USPOREDBA RJEŠENJA KOMERCIJALNIH I BESPLATNIH OPTIMIZACIJSKIH ALATA
ANALYSIS OF ELECTRICITY SAVINGS WITH LOW-CARBON TECHNOLOGIES – COMPARISON OF COMMERCIAL AND FREE OPTIMIZATION TOOLS

C6-12 Lahorko Wagmann, Minea Skok, Slaven Trputec
DISTRIBUIRANA PROIZVODNJA, KUPCI S VLASTITOM PROIZVODNJOM I KORISNICI POSTROJENJA ZA SAMOOPSKRBU U REPUBLICI HRVATSKOJ
DISTRIBUTED GENERATION, PROSUMERS AND SELF-CONSUMERS IN THE REPUBLIC OF CROATIA

C6-13 Tomislav Markotić, Danijel Topić, Zvonimir Šimić, Damir Šljivac
ANALIZA PRIMJENE STACIONARNIH BATERIJSKIH SUSTAVA U DISTRIBUTIVNOJ MREŽI KOD AKTIVNIH KUPACA
ANALYSIS OF THE APPLICATION OF STATIONARY BATTERY SYSTEMS IN THE DISTRIBUTION GRID FOR PROSUMERS

C6-14 Bojana Barać, Tomislav Capuder, Balaji V. Venkatasubramanian, Mathaios Panteli
KONCEPT I MODEL SURADNJE OPERATORA SUSTAVA ZA POBOLJŠANJE OTPORNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA PRI EKSTREMNIM VREMENSKIM UVJETIMA
CONCEPT AND MODELING OF SYSTEM OPERATOR COLLABORATION TO ENHANCE POWER SYSTEM RESILIENCE UNDER EXTREME WEATHER EVENTS

C6-15 Vinka Antonijević
IZAZOVI VOĐENJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE PRI INTEGRACIJI OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE
CHALLENGES OF MANAGING A DISTRIBUTION NETWORK IN THE INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES

C6-16 Mirna Gržanić Antić, Tomislav Capuder

MOGUĆNOSTI LOKALNOG DIJELJENJA ENERGIJE – STUDIJA SLUČAJA JAVNIH OBJEKATA U VIROVITICI

OPPORTUNITIES FOR LOCAL ENERGY SHARING – A CASE STUDY OF A PUBLIC BUILDING IN VIROVITICA

C6-17 Minea Skok, Lahorko Wagmann, Tomislav Baričević, Ruđer Dimnjaković

UKIDANJE NETO-MJERENJA U RH –OČEKIVANJA SPRAM ISPLATIVOSTI ULAGANJA U OIE I UTJECAJA NA POSLOVANJE OPERATORA

PHASING OUT OF NET METERING IN THE REPUBLIC OF CROATIA - EXPECTATIONS REGARDING THE PROFITABILITY OF INVESTMENTS IN RENEWABLE ENERGY SOURCES AND IMPACT ON OPERATORS' BUSINESS

C6-18 Ruđer Dimnjaković, Minea Skok

OSVRT NA EUROPSKA MREŽNA PRAVILA ZA ODZIV POTROŠNJE (DEMAND RESPONSE)

REVIEW OF THE EU NETWORK CODE ON DEMAND RESPONSE

C6-19 Snježana Blagajac

ENERGETSKE ZAJEDNICE U HRVATSKOJ

ENERGY COMMUNITIES IN CROATIA