

STUDIJSKI ODBOR C4 – TEHNIČKE ZNAČAJKE EES-A

STUDY COMMITTEE C4 – SYSTEM TECHNICAL PERFORMANCE

Predsjednik/Chairman: prof. dr. sc. PETAR SARAJČEV, dipl. ing.

Tajnik/Secretary: prof. dr. sc. VIKTOR MILARDIĆ, dipl. ing.

Stručni izvjestitelj/Expert Reporter: prof. dr. sc. PETAR SARAJČEV, dipl. ing.

C4-01 Viktor Milardić, Amir Tokić, Vinko Karamatić, Dominik Vrhovski

SIMULACIJA PRENAPONSKE ZAŠTITE PST-a U TS 110/35 kV

SIMULATION OF OVERVOLTAGE PROTECTION OF PST IN A 110/35 kV TRANSFORMER STATION

C4-02 Dino Lovrić, Ivica Jurić-Grgić, Ivan Krolo, Matija Ledić

IZRAČUN SABIRNE POVRŠINE SLOŽENE GRAĐEVINE PREMA NORMI HRN EN 62305-2

**COMPUTATION OF COLLECTION AREA OF A COMPLEX BUILDING ACCORDING TO
HRN EN 62305-2**

C4-03 Dino Lovrić, Ivan Krolo, Tonči Modrić, Goran Županović

IZRAČUN SABIRNE POVRŠINE GRAĐEVINE S KOSIM KROVOM PREMA NORMI HRN EN 62305-2

**COMPUTATION OF COLLECTION AREA OF A BUILDING WITH A PITCHED ROOF ACCORDING TO
HRN EN 62305-2**

C4-04 Martina Kutija, Luka Pravica, Jelena Galešić

MJERENJE ELEKTRIČNE SNAGE U UVJETIMA HARMONIČKOG IZOBLIČENJA

ELECTRIC POWER MEASUREMENT UNDER HARMONIC DISTORTION CONDITIONS

C4-05 Selma Grebović, Ivo Uglešić, Viktor Milardić, Silvia Sinčić, Alan Župan, Luka Ćurin

INSTALACIJA MJERNOG SUSTAVA ZA MJERENJE STRUJE MUNJE KROZ ODVODNIKE PRENAPONA NA VODU I PRVI REZULTATI MJERENJA

**INSTALLATION OF A MEASUREMENT SYSTEM FOR MEASURING LIGHTNING CURRENT THROUGH LINE
SURGE ARRESTERS AND FIRST MEASUREMENT RESULTS**

C4-06 Franjo Vuković, Božidar Filipović-Grčić, Nina Stipetić, Bojan Franc

PRAĆENE GRMLJAVINSKE AKTIVNOSTI NA VJETORAGREGATU KORIŠTENJEM ZEMALJSKIH ELEKTROMAGNETSKIH SENZORA I SATELITSKOG SUSTAVA TEMELJENOG NA OPTIČKOJ TEHNOLOGIJI

**MONITORING LIGHTNING ACTIVITY ON A WIND TURBINE USING GROUND-BASED ELECTROMAGNETIC
SENSORS AND AN OPTICAL-TECHNOLOGY-BASED SATELLITE SYSTEM**

C4-07 Božidar Filipović-Grčić, Frano Tomašević, Mišo Šanić, Ivan Rudan, Teo Prlić, Marijan Borić, Ante Vuković

PROBLEMATIKA POVIŠENIH POGONSKIH NAPONA U PRIJENOSNOM PODRUČJU SPLIT I ANALIZA MOGUĆIH RJEŠENJA

**ISSUE OF INCREASED OPERATING VOLTAGES IN THE TRANSMISSION AREA SPLIT AND ANALYSIS OF
POSSIBLE SOLUTIONS**

C4-08 Srećko Bojić, Božidar Filipović-Grčić, Bruno Jurišić, Marin Schönberger

**ZNAČAJ I OPSEG PODUZETIH AKTIVNOSTI PRI ANALIZI UZROKA HAVARIJA MO ODVODNIKA
PRENAPONA U 400 kV POSTROJENJU**

SIGNIFICANCE AND SCOPE OF ACTIVITIES UNDERTAKEN IN ANALYSIS OF
MO SURGE ARRESTER FAILURES IN 400 kV SUBSTATION

C4-09 Iva Radečić, Božidar Filipović-Grčić, Bruno Jurišić

**SIMULACIJA REZONANTNIH ELEKTROMAGNETSKIH PRIJELAZNIH POJAVA UZROKOVANIH
INTERAKCIJOM IZMEĐU HVDC-MMC LINKA I IZMJENIČNE VISOKONAPONSKE MREŽE**

SIMULATION OF RESONANT ELECTROMAGNETIC TRANSIENT PHENOMENA CAUSED BY THE
INTERACTION BETWEEN HVDC-MMC LINK AND HVAC NETWORK