

STUDIJSKI ODBOR B3 – RASKLOPNA I SLIČNA ELEKTROENERGETSKA POSTROJENJA STUDY COMMITTEE B3 – SUBSTANTIONS AND ELECTRICAL INSTALLATIONS

Predsjednik/Chairman: DAMIR MIŠĆENIĆ, dipl. ing. el.

Tajnik/Secretary: BRUNO GALIĆ, dipl. ing. el.

Stručni izjavitelj/Expert Reporter: BRANIMIR ĐIKIĆ, dipl. ing. el.

B3-01 Velimir Ravlić, Sonja Ravlić, Ante Ravlić, Damir Mišćenić, Aleksandar Šuša

SKLAPANJE STRUJA REGULACIJSKE PRIGUŠNICE 200 MVAR U TS 400/220/110 kV MELINA
SWITCHING OF SHUNT REACTOR 200 MVAR CURRENTS IN SS 400/220/110 kV MELINA

B3-02 Velimir Ravlić, Sonja Ravlić, Ivan Šeparović, Nikolina Čorluka, Ante Ravlić

UTJECAJ DISPOZICIJE 400 kV DALEKOVODNOG POLJA NA OBLIK PRIJELAZNOG POVRATNOG NAPONA SA STRANE VODA PRI PREKIDANJU BLISKOG KRATKOG SPOJA
THE INFLUENCE OF THE LAYOUT OF A 400 kV OVERHEAD LINE BAY ON THE SHAPE OF TRANSIENT RECOVERY VOLTAGE ON THE LINE SIDE DURING THE INTERRUPTION OF A SHORT LINE FAULT

B3-03 Velimir Ravlić, Ante Ravlić, Milan Kajganić, Sonja Ravlić Begić

SILE U SLUČAJU KRATKOG SPOJA NA KRUTIM PROFILNIM VODIČIMA PRAVOKUTNOG PRESJEKA
FORCES IN THE CASE OF SHORT-CIRCUIT CURRENTS ON RIGID BUSBARS WITH RECTANGULAR CROSS-SECTIONS

B3-04 Božidar Filipović-Grčić, Nina Stipetić, Katarina Musulin, Tomislav Šterc, Dean Slijepčević, Mario Pernar

PRORAČUN SKLOPNIH I ATMOSFERSKIH PRENAPONA ZA 110 kV MREŽNO TONFREKVENTNO POLJE
OVERVOLTAGE PROTECTION AND TRANSIENT RECOVERY VOLTAGE FOR 110 kV BAY OF THE RIPPLE CONTROL SIGNAL

B3-05 Božidar Filipović-Grčić, Nina Stipetić, Mario Jurić, Dragan Ljubičić, Robert Teči, Katarina Musulin

PRORAČUN STRUJNO-NAPONSKIH PRIJELAZNIH POJAVA NA PREKIDAČIMA U 110 kV POSTROJENJU NA KOJE JE PRIKLJUČENA HIDROELEKTRANA U SVRHU DIMENZIONIRANJA I ODABIRA NAPONSKIH KARAKTERISTIKA PREKIDAČA
CALCULATION OF TRANSIENT RECOVERY VOLTAGE PHENOMENA ON CIRCUIT BREAKERS IN A 110 kV SUBSTATION CONNECTED TO A HYDROPOWER PLANT FOR THE PURPOSE OF DIMENSIONING AND SELECTING VOLTAGE CHARACTERISTICS OF THE CIRCUIT BREAKERS

B3-06 Marija Bivolčević, Bruno Galić, Andrej Mađarac, Mato Rošić, Dino Skeledžija

UGRADNJA NAPONSKIH TRANSFORMATORA VELIKE SNAGE TIJEKOM REKONSTRUKCIJE 110 kV POSTROJENJA U TS 220/110 kV ĐAKOVO
INSTALLATION OF HIGH POWER VOLTAGE TRANSFORMERS DURING THE RECONSTRUCTION OF THE 110 kV PLANT IN THE TS 220/110 kV ĐAKOVO SUBSTATION AND THE APPLICATION OF AUTOMATIC CONTROL DEVICE IN THE AC DISTRIBUTION WITH FIVE POWER SUPPLIES

B3-07 Robert Butorac, Kristian Lazarić, Aleksandar Šuša, Damir Miščenić, Dean Dobrec
REKONSTRUKCIJA PODSUSTAVA ISTOSMJERNOG I IZMJENIČNOG NAPAJANJA U TS 220/110 kV PLOMIN
RECONSTRUCTION OF THE DC AND AC POWER SUPPLY SUBSYSTEM IN TS 220/110 kV PLOMIN

B3-08 Lucija Andabak, Petar Tuškan, Ante Anušić, Krešimir Matas
ZAVRŠNA ISPITIVANJA AUTOMATIKE PREKLAPANJA IZVORA NAPAJANJA NAKON REKONSTRUKCIJE IZMJENIČNOG RAZVODA
FINAL TESTING OF THE AUTOMATIC CHANGEOVER POWER SOURCE AFTER THE AC DISTRIBUTION RECONSTRUCTION

B3-09 Viktor Milardić, Amir Tokić, Vinko Karamatić, Matija Debogović
PRORAČUN OPASNOSTI OD ELEKTRIČNOG LUKA ZA TS 110/20 kV
ARC FLASH CALCULATION FOR 110/20 kV HV/MV SUBSTATION