

GRUPA B3 – RASKLOPNA I SLIČNA ELEKTROENERGETSKA POSTROJENJA
GROUP B3 – SUBSTATIONS AND ELECTRICAL INSTALATIONS

B3-01 Ivan Štamol, Viktor Lovrenčić, Miha Osredkar, Matej Balant, Primož Vintar, Jaka Jenškovec and Roman Tomažič

NAPREDNE TEHNOLOGIJE DIGITALIZIRANIH TRANSFORMATORSKIH STANICA
ADVANCED TECHNOLOGIES OF DIGITALIZED TRANSFORMER STATIONS

B3-02 Sonja Ravlić Begić, Velimir Ravlić, Ante Ravlić

MEHANIČKA NAPREZANJA ENERGETSKIH TRANSFORMATORA KOD SEIZMIČKOG
DJELOVANJA

MECHANICAL SEISMIC BEHAVIOUR OF POWER TRANSFORMERS

B3-03 Ivica Pavić, Velimir Ravlić, Ante Ravlić

UTJECAJ PORASTA VRIJEDNOSTI STRUJA KRATKOG SPOJA NA POVEĆANJE NAZIVNIH
KARAKTERISTIKA VISOKONAPONSKE OPREME

UPRATING OF THE SHORT CIRCUIT CURRENTS ON DEMANDING OF RATED CHARACTERISTIC
OF HIGH VOLTAGE EQUIPMENT

B3-04 Sonja Ravlić Begić, Velimir Ravlić

PRIMJENA REGULACIJSKE PRIGUŠNICE S CILJEM POBOLJŠANJA NAPONSKIH PRILIKA U TS
MELINA

INSTALLATION OF VARIABLE SHUNT REACTOR FOR IMPROVING VOLTAGE CONDITION IN SS
MELINA

B3-05 Sonja Ravlić Begić, Velimir Ravlić

UVOD U ANALIZU SEIZMIČKIH NAPREZANJA VENTILNIH KONSTRUKCIJA HVDC I FACTS
POSTROJENJA

SEISMIC DESIGN AND VALIDATION OF THE HVDC AND FACTS VALVE STRUCTURE

B3-06 Goran Levačić, Branimir Đikić, Mate Lasić, Ivica Pavić

UGRADNJA KONDENZATORSKIH BATERIJA U SVRHU SPRJEČAVANJA NAPONSKOG SLOMA
PRIJENOSNE ELEKTROENERGETSKE MREŽE ISTRE

INSTALLATION OF POWER CAPACITOR BANKS WITH AIM OF PREVENTION OF VOLTAGE
BREAKDOWN IN PART OF TRANSMISSION NETWORK OF ISTRIA

B3-07 Kristian Lazarić, Aleksandar Šuša, Damir Miščenić, Dean Dobrec

ZAMJENA ENERGETSKIH TRANSFORMATORA 110/35 KV 20 MVA NOVIM
TRANSFORMATORIMA 110/35 KV 40 MVA U TS LIČKI OSIK 110/35 KV

REPLACING OF 110/35 kV 20 MVA POWER TRANSFORMERS WITH 110/35 kV 40 MVA POWER
TRANSFORMERS IN SUBSTATION LICKI OSIK 110/35 kV

B3-08 Igor Đurić, Krešimir Špicnagel, Željko Pavičić, Miljenko Antolić

UČINAK POTRESA MAGNITUDE 6,2 PREMA RICHTEROVOJ LJESTIVCI NA
TRANSFORMATORSKE STANICE TS 110/20 KV ELEKTRE SISAK

MAGNITUDE 6,2 ML EARTHQUAKE, AND ITS IMPACT ON ZONE SUBSTATIONS IN HEP ODS
ELEKTRA SISAK

B3-09 Hrvoje Medvedović, Dejan Barulek, Goran Posavec, Tomislav Pintarić

ZAMJENA GLAVNOG RAZVODA 0,4 KV HE ČAKOVEC

REPLACEMENT OF THE AUXILIARY POWER SUPPLY IN HPP ČAKOVEC

B3-10 Katarina Musulin, Hrvoje Bulat, Mario Jurić, Robert Teči, Domagoj Rubić, Dubravko Rumiha

ZAMJENA I PROŠIRENJE 110 KV METALOM OKLOPLJENOG, PLINOM SF₆ IZOLIRANOG POSTROJENJA EL-TO ZAGREB

REPLACEMENT AND EXTENSION OF THE 110 kV METAL ENCLOSED, SF₆ GAS-INSULATED SWITCHGEAR IN EL-TO ZAGREB

B3-11 Danko Dobranović, Haris Trobradović and Igor Provči

POVEĆANJE SIGURNOSTI I POUZDANOSTI TRANSFORMATORSKIH STANICA UVOĐENJEM ULTRAZVUKA

INCREASE SUBSTATION SAFETY AND RELIABILITY BY ADDING ULTRASOUND

B3-12 Vladimir Valentić, Aleksandar Šuša, Dean Dobrec, Dubravko Franković, Damir Miščenić, Zoran Zbunjak, Ranko Jancic, Kristijan Lazarić, Arsen Jurasić, Damir Majcen, Marko Jušić

OSIGURANJE N-1 KRITERIJA USPOSTAVOM REZERVNOG NAPAJANJA – PROVIZORIJA IZ SN MREŽE PUTEV ELEMENATA VN MREŽE

SECURING N-1 CRITERION THROUGH PROVISIONAL HIGH AND MEDIUM VOLTAGE NETWORK ELEMENTS

B3-13 Zoran Kovač, Ivan Šimunić

PRIMJENA NOVE METODOLOGIJE ZA DEFINIRANJE LISTE PRIORITETA ZA ZAMJENU I REKONSTRUKCIJU ELEMENATA PRIJENOSNE MREŽE

APPLICATION OF A NEW METHODOLOGY FOR DEFINITION PRIORITY LISTS FOR REPLACEMENT AND RECONSTRUCTION TRANSMISSION NETWORK ELEMENTS