

STUDIJSKI ODBOR B2 – NADZEMNI VODOVI

STUDY COMMITTEE B2 – OVERHEAD LINES

Predsjednik/Chairman: dr. sc. IGOR LUKAČEVIĆ, dipl. ing. el.

Tajnica/Secretary: SANJA VINTER, dipl. ing. el.

Stručni izvijestitelji/Expert Reporters: dr. sc. SREČKO BOJIĆ, dipl. ing. el., ZVONIMIR ZEGNAL, dipl. ing. el.

B2-01 Toni Pavić, Stipe Lelas, Mateja Kaurlo, David Klapan, Petar Drmać

HAVARIJE NA PRIJENOSNIM VODOVIMA U PRP ZAGREB I PRP OSIJEK USLIJED LJETNE OLUJE 2023. GODINE

BREAKDOWNS OVERHEAD LINES IN NETWORK HOPS PrP ZAGREB AND PrP OSIJEK AFTER THE SUMMER STORM OF 2023

B2-02 Davorin Rusan, Sanja Vinter

PRIPREMA I IZRADA IDEJNIH RJEŠENJA 400 kV DALEKOVODA IZ PROGRAMA LIKA

PREPARATION AND DEVELOPMENT THE PRELIMINARY DESIGNS FOR OHTL 400 kV FROM THE PROGRAM LIKA

B2-03 Tibor Dolenc, Petar Drmać, Mija Klasić, Lara Lončarić, Iva Suljuzović, Bruno Malbašić

PROJEKTIRANJE PRIJENOSNIH NADZEMNIH VODOVA U ŠVEDSKOJ

OVERHEAD LINE DESIGN IN SWEDEN

B2-04 Marko Maras

IZBOR I DIMENZIONIRANJE SUSTAVA PRIGUŠENJA AEOLSKIH VIBRACIJA KOD SNOPA OD DVA VODIČA POMOĆU RAČUNALNOG PROGRAMA

SELECTION AND DIMENSIONING OF THE AEOLIAN VIBRATION DAMPING SYSTEM FOR TWIN BUNDLE CONDUCTORS USING A COMPUTER PROGRAM

B2-05 Tomislav Šterc, Božidar Filipović-Grčić, Bojan Franc, Bruno Jurišić, Ante Ravlić, Mate Lasić

PREGLED SUSTAVA ZA DINAMIČKO ODREĐIVANJE DOPUŠTENOG TERMIČKOG OPTEREĆENJA NADZEMNOG VODIČA

OVERVIEW OF SYSTEMS FOR DYNAMIC THERMAL RATING OF AN OVERHEAD CONDUCTOR

B2-06 Goran Vasiljević, Antun Ivanović, Stjepan Bogdan

AUTONOMNE BESPILOTNE LETJELICE ZA NADZOR NADZEMNE PRIJENOSNE MREŽE

AUTONOMOUS UNMANNED AERIAL VEHICLES FOR MONITORING OVERHEAD POWER LINE NETWORKS

B2-07 Matej Klemenc, Goran Vugrek, Željko Cerovečki, Sanja Vinter

DALJINSKI NADZOR I NAPREDNA ANALIZA ODVODNIKA PRENAPONA

REMOTE MONITORING AND ADVANCED ANALYSIS OF SURGE ARRESTORS

B2-08 Antun Kraljević, Domagoj Lagator, Igor Lukačević

POBOLJŠANJE ALGORITMA KVANTIFICIRANJA STANJA NADZEMNOG VODA

IMPROVEMENT OF THE ALGORITHM FOR QUANTIFYING THE STATE OF THE OVERHEAD LINE

B2-09 Krešimir Vrdoljak, Ana Lovrenčič, Mario Križić, Franjo Tonković, Bojan Franc, Andrej Souvent, Krešimir Mesić

MJERNA OPREMA I PRIPREMA PODATAKA ZA MODELIRANJE SUSTAVA ZA DINAMIČKO ODREĐIVANJE DOPUŠTENOG TERMIČKOG OPTEREĆENJA DALEKOVODA U HOPS-U

MEASUREMENT DEVICES AND DATA PREPARATION TO DETERMINE DYNAMIC THERMAL RATING OF HOPS' OVERHEAD LINES

B2-10 Domagoj Lagator, Sanja Vinter

TEHNIČKO RJEŠENJE NAPAJANJA TS NIJEMCI NAKON HAVARIJE 2023. GODINE

TECHNICAL SOLUTION OF ENEGRY TRANSMISSION TO TS 110/35 kV NIJEMCI AFTER ACCIDENT IN SUMMER 2023

B2-11 Domagoj Lagator, Kristijan Pavić

TEHNIČKO RJEŠENJE TEMELJENJA STUPA 125 NA DALEKOVODU DV 400 kV ERNESTINOVO – ŽERJAVINEC

TECHNICAL FOUNDATION SOLUTION FOR TOWER 125 ON THE 400 kV ERNESTINOVO – ŽERJAVINEC TRANSMISSION LINE

B2-12 Igor Lukačević, Ivan Rekić

UČESTALA PUCANJA FAZNIH VODIČA NA DALEKOVODIMA U PRIJENOSNOM PODRUČJU OSIJEK

FREQUENT BREAKAGE OF PHASE CONDUCTORS ON TRANSMISSION LINES IN TRANSMISSION AREA OSIJEK

B2-13 Goran Čubra, Neven Vujičić

UTJECAJ NA POUZDANOST POGONA USLJED PREKIDA OPTIČKIH NITI U ZAŠTIMIM UŽADIMA (OPGW) NA DALEKOVODIMA 110 kV I 220 kV HOPS, PrP SPLIT

INFLUENCE ON THE OPERATION RELIABILITY DUE TO THE BREAKING OF OPTICAL FIBERS IN THE GROUND WIRE (OPGW) ON THE 110 kV AND 220 kV TRANSMISSION LINES HOPS, PRP SPLIT

B2-14 Viktor Lovrenčič, Domen Oder, Aleš Vrbovšek, Igor Bartić, Matjaž Kerkoč, David Kališnik, Sašo Škorjanc, Ana Lovrenčič

OSPOSABLJAVANJE TIMOVA ZA MONTAŽU MODULARNIH STUPOVA OSIGURAVA KOMPETENTNU I BRZU SANACIJU OŠTEĆENIH NADZEMNIH VODOVA

TRAINING OF TEAMS FOR THE ASSEMBLY OF EMERGENCY RESTORATION TOWER ENSURES THE COMPETENT AND FAST REPAIR OF DAMAGED OVERHEAD LINES

B2-15 Ana Lovrenčič, Viktor Lovrenčič, Miha Bečan, Zoran Petrović, Vlastimir Tasić, Stefan Jovanović

ISKUSTVA UPORABE ROBOTA KOD DIJAGNOSTIKE STANJA VODIČA U SLOVENIJI I SRBIJI

EXPERIENCES WITH CONDUCTOR INSPECTION ASSESSMENT WITH ROBOTIC TECHNOLOGY IN SLOVENIA AND SERBIA

B2-16 Vlatko Ećimović, Zaviša Klobas

ODRŽAVANJE VEGETACIJE U TRASAMA NADZEMNIH ELEKTROENERGETSKIH VODOVA

MAINTENANCE OF VEGETATION IN THE ROUTES OF OVERHEAD POWER LINES

B2-17 Goran Levačić, Igor Lukačević, Krešimir Mesić, Filip Grebenar, Igor Ivanković
UTJECAJ EKSTREMNIH VREMENSKIH PRILIKA NA ELEKTROENERGETSKU MREŽU
IMPACT OF EXTREME WEATHER EVENTS ON THE POWER TRANSMISSION NETWORK

B2-18 Igor Lukačević, Ante Barišić
TEHNIČKA RJEŠENJA ZA OPTIMIZACIJU ŠUMSKE PROSJEKE U KORIDORIMA NADZEMNIH VODOVA
TECHNICAL SOLUTIONS FOR OPTIMIZING FOREST CUTTING IN OVERHEAD LINE CORRIDORS