

GRUPA IV: NOVI MATERIJALI I IT
GROUP IV: NEW MATERIALS AND IT

STUDIJSKI ODBOR D1 – MATERIJALI I NOVE NADOLAZEĆE ISPITNE TEHNOLOGIJE
STUDY COMMITTEE D1 – MATERIALS AND EMERGING TECHNIQUES

Predsjednica/Chairwoman: VERONIKA HARAMIJA, dipl. ing.

Tajnik/Secretary: dr. sc. VEDRAN ĐURINA, dipl. ing.

Stručna izvijestiteljica/Expert Reporter: dr. sc. DIJANA VRSALJKO, dipl. ing.

D1-01 Vedran Đurina, Laura Šoić, Veronika Haramija, Nikola Jaman

ODREĐIVANJE ENERGIJE AKTIVACIJE PAPIRA KAO PREDUVJET ZA IZRAČUN ŽIVOTNOG VIJEKA PAPIRNE IZOLACIJE

DETERMINING THE ACTIVATION ENERGY OF PAPER AS A PREREQUISITE FOR CALCULATING THE LIFETIME OF PAPER INSULATION

D1-02 Lara Janković, Nikola Babić, Branimir Miketić, Marko Kalamir

PRIMJENA STATISTIČKIH METODA U ANALIZI MJERNOG SUSTAVA ZA KONTROLU KVALITETE LEGIRANIH ČELIKA

APPLICATION OF STATISTICAL METHODS IN MEASUREMENT SYSTEM ANALYSIS FOR QUALITY CONTROL OF ALLOYED STEELS

D1-03 Dijana Vrsaljko, Marko Pirc, Vedran Đurina, Veronika Haramija

PRAĆENJE OSTARJELOSTI IZOLACIJSKIH MATERIJALA KABELA POMOĆU RENDGENSKE FLUORESCENCIJSKE SPEKTROMETRIJE

MONITORING THE AGING OF CABLE INSULATION MATERIALS USING X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY

D1-04 Ivana Perković, Veronika Haramija

ISPITIVANJE LI-ION BATERIJA I PRIPADAJUĆIH MATERIJALA

TESTING OF LITHIUM ION BATTERIES AND BATTERY MATERIALS

D1-05 Iva Sanja Beer Romac, Veronika Haramija, Vedran Đurina, Dijana Vrsaljko

ODREĐIVANJE SADRŽAJA ZAOSTALIH NUSPRODUKATA U IZOLACIJSKIM MATERIJALIMA KABELA

DETERMINATION OF THE CONTENT OF RESIDUAL BY-PRODUCTS IN CABLE INSULATION MATERIALS

D1-06 Dijana Vrsaljko, Laura Šoić, Veronika Haramija

KONTROLA KVALITETE NBR GUME POMOĆU TERMOGRAVIMETRIJSKE ANALIZE

QUALITY CONTROL OF NBR RUBBER USING THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS

D1-07 Vedran Đurina, Dijana Vrsaljko, Ana Verbanac, Domagoj Vrsaljko

KOMPATIBILNOST 3D ISPISANIH MATERIJALA S IZOLACIJSKIM TEKUĆINAMA

COMPATIBILITY OF 3D PRINTED MATERIALS WITH INSULATING LIQUIDS

D1-08 Matej Antonio Bajić, Ivan Stojanović, Lara Janković

UTJECAJ VRSTE TEMELJNOG SLOJA NA UČINKOVITOST ZAŠTITE SUSTAVA PREMAZA

THE INFLUENCE OF THE TYPE OF PRIMER LAYER ON THE EFFICIENCY OF THE COATING SYSTEM PROTECTION

D1-09 Valeria Marjanović, Maria Moubarak, Roshan Aarons, Xochitli L. Osorio Barajas, Tim Person, Silke Haberlandt

DEGASSING AT AMBIENT CONDITIONS – A COMPARATIVE STUDY BETWEEN CONVENTIONAL XLPE AND NOVEL LOW EMISSION XLPE MATERIALS

OTPLINJAVANJE U UVJETIMA OKOLINE - USPOREDNA STUDIJA IZMEĐU KONVENCIONALNIH XLPE I NOVIH XLPE MATERIJALA S NISKIM EMISIJAMA

D1-10 Krešimir Vlahov, Marina Gapit, Nebojša Gavrilov, Marina Mrđa

LCA I UGLJIČNI OTISAK TRANSFORMATORA

LCA AND CARBON FOOTPRINT OF TRANSFORMERS

D1-11 Ivanka Radić, Božena Odobašić, Vlatka Šerkinić, Vedran Maljković

RECIKLIRANE IZOLACIJSKE TEKUĆINE ZA TRANSFORMATORE

RECYCLED INSULATING LIQUIDS FOR TRANSFORMERS