

STUDIJSKI ODBOR D2 – INFORMACIJSKI USTAVI I TELEKOMUNIKACIJE

STUDY COMMITTEE D2 – INFORMATION SYSTEMS AND TELECOMMUNICATIONS

Predsjednik/Chairman: MARIO JAVOROVIĆ, dipl. ing. el.

Tajnica/Secretary: dr. sc. LEILA LUTTENBERGER MARIĆ, mag. ing. el.

Stručni izvijestitelj/Expert Reporter: MARIO JAVOROVIĆ, dipl. ing. el.

D2-01 Filip Grebenar, Krešimir Mesić, Bojan Franc, Ivan Toman, Tomislav Capuder

KOREKCIJA METEOROLOŠKIH PROGNOZA WRF MODELA POMOĆU METODA STROJNOG UČENJA
MACHINE LEARNING BASED WRF MODEL OUTPUT CORRECTION

D2-02 Adnan Fehratbegović

POTENCIJALI UMJETNE INTELIGENCIJE U RAZVOJU INFORMACIJSKIH SUSTAVA
POTENTIAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS

D2-03 Vlatko Debeljuh, Zvonko Mihelić, Ana Kekelj, Krešimir Mesić, Ana Jukić, Renata Rubeša

ARHITEKTURA NETVISION DAM SUSTAVA ZA POTREBE RJEŠAVANJA PROBLEMA
NEOPOSERVABILNOSTI U PRORAČUNIMA ESTIMACIJE STANJA
ARCHITECTURE OF THE NETVISION EMS-HISTORY SYSTEM FOR RESOLVING THE PROBLEM OF
UNOBSERVABILITY IN STATE ESTIMATION CALCULATIONS

D2-04 Azra Grahović

VISOKOPOUZDANI SUSTAV UPRAVLJANJA 500/33 kV TRAFOSTANICOM
HIGHLY RELIABLE CONTROL SYSTEM FOR 500/33 kV SUBSTATION

D2-05 Adnan Fehratbegović, Jasmin Heljić, Zoran Cico, Emina Kreštalica

INTERNI RAZVOJ SOFTVERA U JAVNIM ELEKTROPRIVREDNIM KOMPAIJAMA
INTERNAL SOFTWARE DEVELOPMENT IN PUBLIC ELECTRICITY COMPANIES

D2-06 Franko Peter, Lovro Kudelić, Tomislav Brejar, Ivan Šturlić

SKALABILNA PRIPREMA PODATAKA IZ COPERNICUS METEOROLOŠKIH IZVORA: INTEGRACIJA
PYTHON SERVISI S CLOUDERA DATA LAKE ARHITEKTUROM
SCALABLE DATA PREPARATION FROM COPERNICUS METEOROLOGICAL SOURCES: INTEGRATING
PYTHON SERVICES WITH THE CLOUDERA DATA LAKE ARCHITECTURE

D2-07 Andro Radičević, Sanja Medić, Marija Žmire, Luka Hrgović

HOPS DATA EXPORT IMPORT SUSTAV
HOPS DATA EXPORT IMPORT SYSTEM

D2-08 Ivan Cindrić, Tamara Hadjina, Hrvoje Keserica

SANDBOX OKRUŽENJE ZA ELEKTROENERGETSKE SUSTAVE
SANDBOX ENVIRONMENT FOR ELECTRICAL POWER SYSTEMS

D2-09 Ivan Cindrić, Tamara Hadjina, Hrvoje Keserica

OSIGURAVANJE PROTOKOLA IEC 60870-5-104 KORISTEĆI NORMU IEC 62351-3

SECURING THE IEC 60870-5-104 PROTOCOL USING THE IEC 62351-3 STANDARD

D2-10 Ana Kekelj, Domagoj Ožanić, Mario Javorović, Tomislav Šesnić, Tomislav Stupić

**IMPLEMENTACIJA KIBERNETIČKE SIGURNOSTI NA SCADA SUSTAVIMA U
EE OBJEKTIMA**

DEPLOYMENT OF CYBERSECURITY MEASURES ON SCADA SYSTEMS IN POWER INFRASTRUCTURE

D2-11 Goran Čutić, Igor Fosić, Norman Žegarac, Josip Zrno

DISTRIBUCIJA SINKRONIZACIJE U ELEKTROENERGETSKOM SEKTORU

DISTRIBUTION OF SYNCHRONIZATION IN THE ELECTRIC POWER SECTOR