

GRUPA D2 – INFORMACIJSKI SUSTAVI I TELEKOMUNIKACIJE
GROUP D2 – INFORMATION SYSTEMS AND TELECOMMUNICATIONS

D2-01 Norman Žegarac, Suzana Javornik Vončina, Zvonko Šafranko, Josip Zrno,
Ivan Krstulović

UVOĐENJE NAPREDNOG DVOSMJERNOG DIGITALNOG RADIJSKOG SUSTAVA U HOPS
INTRODUCTION OF AN ADVANCED FULL DUPLEX DIGITAL RADIO SYSTEM IN HOPS

D2-02 Suzana Javornik Vončina, Zoran Bunčec, Dragan Jevtić, Milivoj Andrić, Ivan Miletić,
Ivan Krstulović

**RJEŠENJE GOVORNE KOMUNIKACIJE ZA POTREBE VOĐENJA ELEKTROENERGETSKOG
SUSTAVA**
VOICE COMMUNICATION SOLUTION FOR POWER SYSTEM CONTROL

D2-03 Marko Vukobratović, Goran Horvat, Zoran Balkić, Domagoj Peharda, Ivan Periša, Denis
Vranješ, Ivan Ostheimer

TRANSAKCIJSKA ELEKTROENERGETSKA MREŽA
TRANSACTIONAL POWER NETWORK

D2-04 Marko Vukobratović, Ivan Ostheimer, Mladen Perkov, Goran Horvat, Zoran Balkić,
Zlatan Sičanica

BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJE - PRIMJENA U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU
BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES – APPLICATION IN THE POWER SYSTEM

D2-05 Hrvoje Keko, Leila Luttenberger Marić, Lucija Babić, Stjepan Sučić

**SEMANTIKA PODATAKA U ARHITEKTURI ZA POHRANU I UPRAVLJANJE FLEKSIBILNOM
POTROŠNOM KOD KRAJNJIH KORISNIKA**
DATA SEMANTICS EMBEDDED IN DATA STORAGE AND CONTROL ARCHITECTURE FOR
ENABLING END USERS DEMAND RESPONSE FLEXIBILITY

D2-06 Ivan Krajnović, Domagoj Peharda, Marko Vukobratović, Ivan Varga, Stjepan Sučić

CIM REPO – VERZIONIRANO UPRAVLJANJE CIM PODACIMA
CIM REPO – VERSIONED MANAGEMENT OF CIM DATA

D2-07 Mario Javorović, Ana Kekelj, Zoran Bunčec, Tomislav Šesnić, Tomislav Stupić, Ivana
Duraković

**PILOT PROJEKT SEKVENCIJALNOG UPRAVLJANJA SKLOPNIM UREĐAJIMA U
ELEKTROENERGETSKIM POSTROJENJIMA HOPS-A**
A PILOT PROJECT FOR SEQUENTIAL CONTROL OF SWITCHING APPARATUS IN SUBSTATIONS
OF CROATIAN TSO

D2-08 Matija Mance, Krešimir Mesić, Marijan Borić

USPOSTAVA NOVE APLIKACIJE ZA PLANIRANJE RADOVA EES-A
ESTABLISHMENT OF NEW APLICATION FOR WORK PLAN MANAGEMENT IN TRANSMISSION
SYSTEM

D2-09 Matej Nikola Raič, Marko Rekić, Tomislav Stupić, Domagoj Peharda, Renata Rubeša,
Zoran Bunčec

USPOSTAVA PROCESNOG SUSTAVA ZA UPRAVLJANJE REGULACIJSKIM UREĐAJIMA JALOVE SNAGE U SKLOPU PROJEKTA SINCRO.GRID

ADVANCED PROCESS SYSTEM FOR THE REACTIVE POWER DEVICES OUTPUT CONTROL IN THE HOPS TRANSMISSION NETWORK IMPLEMENTED WITHIN THE SINCRO.GRID PROJECT

D2-10 Krešimir Vrdoljak, Bruno Pavlović, David Vuco, Zdravko Mihaljević, Tonći Blažević

NADOGRADNJA WEB PORTALA U CENTRU PROIZVODNJE DALMACIJE

UPGRADE OF WEB PORTAL IN GENERATION CENTRE DALMATIA

D2-11 Sanja Medić, Ivan Šturlić, Stjepan Krstanović, Boris Golub, Zvonko Mihelić

IZAZOVI U RAZVOJU ICT PLATFORMI ZA RAD NA JEDINSTVENOM EUROPSKOM TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE

CHALLENGES IN THE DEVELOPMENT OF ICT PLATFORMS FOR PARTICIPATION IN THE SINGLE EUROPEAN ELECTRICITY MARKET

D2-12 Mario Sekulić, Marija Žmire, Ivan Bartolin, Dajana Zadro

AUTOMATIZACIJA TESTIRANJA TRŽIŠNIH APLIKACIJA

AUTOMATION TESTING OF MARKET APPLICATIONS

D2-13 Marko Poljanec, Bernard Ivančević, Iva Župan, Alan Čičak, Igor Ivanković

KIBERNETIČKA SIGURNOST U SKLOPU PROJEKTA EUROPSKE UNIJE ZA POVEZIVANJE EUROPE

CYBER SECURITY WITHIN THE EUROPEAN UNION CONNECTING EUROPE PROJECT

D2-14 Lovro Kudelić, Toni Aralica, Krunoslav Hrnjak, Igor Ivanković

POSTIZANJE VISOKE RAZINE KIBERNETIČKE SIGURNOSTI KORIŠTENJEM PAMETNIH KARTICA

ACHIEVING A HIGH LEVEL OF CYBER SECURITY USING SMART CARDS

D2-15 Marko Poljanec, Bernard Ivančević, Tomislav Sever, Igor Ivanković, Alan Čičak

FUNKCIJE SIGURNOSNO-OPERATIVNOG CENTRA

FUNCTIONS OF A SECURITY OPERATIONS CENTER

D2-16 Ivan Strnad, Damir Soldić, Mario Javorović

IZAZOVI KOD PRIMJENE MJERA KIBERNETIČKE SIGURNOSTI U SUSTAVIMA AUTOMATIZACIJE I UPRAVLJANJA

CHALLENGES OF IMPLEMENTING CYBER SECURITY MEASURES IN AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS

D2-17 Marko Poljanec, Igor Ivanković, Bruno Valić, Bernard Ivančević

RANSOMWARE 2020.

RANSOMWARE 2020

D2-18 Bruno Valić, Bernard Ivančević, Marko Poljanec, Igor Ivanković

VJEŽBA RTBT (RED TEAM-BLUE TEAM)

RED TEAM-BLEU TEAM TRAINING

D2-19 Stipe Rebić, Ivana Babić, Magdalena Cvetko, Alan Bunjevac, Vedran Đidara

TIME SERIES PODACI – TEHNOLOGIJE ZA OPTIMALNU POHRANU I DOHVAT VREMENSKIH SERIJA PODATAKA

TECHNOLOGIES FOR OPTIMAL STORAGE AND RETRIEVAL OF TIME SERIES DATA

D2-20 Luka Hrgović, Marija Žmire, Tomislav Brejar

UVOĐENJE PODATAKA O AKUMULACIJAMA U HOPS SKLADIŠTE PODATAKA

INTEGRATION OF ACCUMULATION DATA IN HOPS DATA WAREHOUSE

D2-21 Vladimir Špišić, Ivan Brčić, Ivo Kezić, Krešimir Vrdoljak, Ivan Špalj, Kristian Vidmar

SUSTAV OBRAČUNSKIH MJERENJA NA PP HE ZAPAD

METERING SYSTEM AT HYDRO WEST AREA

D2-22 Yahya Omran, Ana Kekelj, Renata Rubeša, Andreja Mihalić Milavec, Antonija Šumiga, Matija Zečević

SUSTAV ZA ARHIVIRANJE VREMENSKIH SERIJA PODATAKA U HOPS-U

TIME SERIES DATA ARCHIVING PI SYSTEM IN HOPS

D2-23 Ivan Šturlić, Sanja Medić, Tomislav Brejar, Stjepan Krstanović

AUTOMATIZACIJA PROCESA UPRAVLJANJA KVALITETOM MJERENJA ENERGIJE U

PRIJENOSNOJ MREŽI

AUTOMATION OF ENERGY MEASUREMENT QUALITY MANAGEMENT IN TRANSMISSION GRID

D2-24 Nikša Nikšić, Domagoj Švigelj, Petar Krivić, Ivana Podnar Žarko, Mario Kušek, Mario Matković, Igor Čavrak

ARHITEKTURA SUSTAVA ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA S VELIKOG BROJA MJERNIH MJESTA

ARCHITECTURE OF DATA COLLECTION SYSTEM FROM A LARGE NUMBER OF MEASUREMENT LOCATIONS

D2-25 Bruno Valić, Sanja Gržinić, Marijan Škoda, Nikica Jurjević, Karlo Crnjak

REDUNDANCIJA PROCESNE KOMUNIKACIJSKE MREŽE U ELEKTROENERGETSKOM OBJEKTU

400/220/110 KV TS MELINA

REDUNDANCY OF A PROCESS COMMUNICATION NETWORK IN POWER GRID FACILITY SS 400/220/110 kV MELINA

D2-26 Domagoj Švigelj, Nikša Nikšić, Andrej Majdiš, Ivan Majdandžić

ISKUSTVO UVOĐENJA IOT TEHNOLOGIJA ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA O POTROŠNJI

TOPLINSKE ENERGIJE

EXPERIENCE IN DEPLOYMENT OF IOT TECHNOLOGIES FOR COLLECTING HEATING ENERGY CONSUMPTION DATA

D2-27 Mario Javorović, Ante Pivčević, Ivan Krajnović, Ana Kekelj, Tomislav Stupić

PARALELNI RAD ZA POTREBE REVITALIZACIJE CENTRALNIH SUSTAVA DALJINSKOG

VOĐENJA EES-A

PARALLEL OPERATION FOR THE PURPOSES OF POWER SYSTEM'S CENTRAL REMOTE CONTROL SYSTEMS REVITALIZATION

D2-28 Tomislav Stupić, Ana Kekelj, Renata Rubeša, Tomislav Šesnić, Matej Nikola Raič, Igor Ivanković

ARHITEKTURE CENTRALNIH SUSTAVA VOĐENJA EES-A

ARCHITECTURE OF CENTRAL SYSTEMS FOR POWER NETWORK CONTROL