

SPISAK REFERATA PO SEKCIJAMA/STUDIJSKIM ODBORIMA

SO/SK 1 – Mrežne komponente

- R.SK/SO1.01. Ninoslav Simić, Jovan Mrvić, Katarina Maksić**
Mogućnosti primene visokonaponskih ispitivanja i monitoringa parcijalnih pražnjenja u realnim uslovima
- R.SK/SO1.02. Domen Oder, Gašper Leskovar, Drago Golavšek, Igor Bratić, Matjaž Kerkoč, Ana Lovrenčić, Viktor Lovrenčić, Tomaž Pungartnik, Igor Lukačević, Sanja Vinter**
Korištenje montažnih stupova u upravljanju izvanrednim situacijama u regiji
- R.SK/SO1.03. Lucija Medić, Barbara Pavlović**
Izrada idejnog rješenja fotonaponske elektrane korištenjem programskog alata PVCase
- R.SK/SO1.04. Dinko Marić, Zoran Bošnjak, Jasmina Agić, Dario Stjepanović**
Informacioni sustav za upravljanje imovinom operatora distribucijskog sustava JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar
- R.SK/SO1.05. Alija Jusić, Edin Jareb, Uroš Kovačević, Adnan Mujezinović**
Sinergija radioaktivnog 241Am i efekta šuplje katode na optimizaciju karakteristika gasnih odvodnika prenapona
- R.SK/SO1.06. Alija Jusić, Edin Jareb, Uroš Kovačević, Tomislav Stojić**
Uticaj kritičnih uslova rada na stabilnost karakteristika elemenata prenaponske zaštite
- R.SK/SO1.07. Damir Raljević**
Rad pod naponom kao način povećanja pouzdanosti i kvalitete isporučene električne energije
- R.SK/SO1.08. Andrijana Kaljević, Dragutin Gardašević, Goran Nikčević**
Upravljanje rizikom u EEO kroz osposobljavanje zaposlenih za bezbjedan rad
- R.SK/SO1.09. Hamza Pajević, Maja Muftić Dedović, Zijad Bajramović**
Optimizacija životnog vijeka (pametnih) transformatora
- R.SK/SO1.10. Zorica Mandarić, Mijo Terkeš, Josip Baković**
Opasnosti pri radu elektromontera u OJ Distribucija električne energije JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar

SO/SK 2 – Kvalitet električne energije i elektromagnetska kompatibilnost

- R.SK/SO2.01. Mario Golubić, Siniša Sekulić, Maja Šlogar Brcko, Sanjin Jurešić**
Iskustva u implementaciji sustava za nadzor potrošnje električne energije
- R.SK/SO2.02. Mersed Dedić, Nedžmija Demirović, Izudin Softić, Amira Šerifović**
Simulacija i analiza jednostepenih jednofaznih mrežno povezanih PV invertora bez transformatora
- R.SK/SO2.03. Erna Kovačević, Adis Nukić**
Analiza rezultata mjerenja uticaja fotonaponske elektrane na kvalitet električne energije na mjestu priključne tačke elektrane na elektroenergetsku mrežu pomoću programa Metrel PowerView
- R.SK/SO2.04. Goran Nikčević, Andrijana Kaljević, Dragutin Gardašević**
Analiza parametara kvaliteta električne energije sa prikazom na konkretnom primjeru
- R.SK/SO2.05. Edin Opardija, Amir Hasagić, Amel Čajdrić**
Mjerenje parametara kvaliteta električne energije u distributivnom sistemu i analiza rezultata u skladu sa normom EN 50160
- R.SK/SO2.06. Zoran Tabak**
Utjecaj deregulacije na tržišnu efikasnost I kvalitet usluga u elektroenergetskom sektoru BiH – Savršena konkurencija VS regulirani monopolist
- R.SK/SO2.07. Mirsad Rahmanović, Adnan Bosović, Mustafa Musić**
Analiza uticaja različitih tehnologija distribuiranih generatora na harmonike i kratke spojeve u stvarnoj niskonaponskoj distributivnoj mreži
- R.SK/SO2.08. Amir Hasagić, Edin Opardija, Amel Čajdrić**
Mjerenje kvaliteta električne energije u tački priključenja fotonaponske elektrane prije i poslije puštanja u pogon i analiza rezultata prema normi EN 50160

SO/SK 3 – Pogon, upravljanje i zaštita sistema

- R.SK/SO3.01. Alen Bernadić, Goran Kujundžić, Ivana Primorac**
Primjena podržanog učenja u regulaciji napona EES-a upravljanjem reaktivnih snaga fotonaponskih elektrana
- R.SK/SO3.02. Rinan Al-Tawil, Sešida Al-Tawil, Vildana Ribić, Tarik Kadrić, Dragan Savić**
Setting studija i mjere za snižavanje nivoa Arc Flash-a u industrijskim postrojenjima
- R.SK/SO3.03. Nejra Čučković**
Analiza elektroenergetskog napajanja i upravljačkog sistema srednjenaponskog postrojenja za preradu polimetalične rude
- R.SK/SO3.04. Siniša Dabić**
Rekonstrukcija tandemskeg rada mostnih dizalica ugradnjom frekventnih regulatora na pogonima dizanja
- R.SK/SO3.05. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Zijad Bajramović**
Detekcija i lokacija jednofaznih kvarova u distributivnim mrežama sa uključenim distribuiranim izvorima
- R.SK/SO3.06. Isnam Jukić, Elmedin Karić, Sadržmir Delić, Sadik Kadrić**
Uzamčeni pogon distributivne mreže i distributivna generacija
- R.SK/SO3.07. Adis Nukić, Mustafa Ibrahimović, Erna Kovačević**
Tehnička rješenja za odvajanje fotonaponskih elektrana od distributivne mreže primjenom releja sistemske zaštite elektrane
- R.SK/SO3.08. Adis Nukić, Erna Kovačević**
Ispitivanje prolaska kroz kvar i preporuka podešenja naponskih zaštita fotonaponskih elektrana, uzimajući u obzir krivu prolaska kroz kvar
- R.SK/SO3.09. Erna Kovačević, Adis Nukić**
Metodologija ispitivanja releja sistemske zaštite fotonaponske elektrane pomoću monofaznog i trofaznog izvora napajanja
- R.SK/SO3.10. Husnija Ferizović, Edina Aganović**
Uticaj povećane integracije distribuiranih izvora na prenosnu mrežu- aktuelno stanje
- R.SK/SO3.11. Tarik Kadrić, Armin Demir, Almir Mahmutović, Jasenko Sarajlić, Dragan Savić, Rinan Al-Tawil, Selma Čolić, Erol Ferizović, Inis Efendić**
Implementacija paralelnog rada transformatora u 230 kV GIS Postrojenju Maaden Aluminium Company
- R.SK/SO3.12. Harun Šenderović, Lamija Zametica, Adnan Salkanović, Armin Demir, Lamija Pirić, Tarik Kadrić, Dragan Savić, Haris Čaušević Sešida Al-Tawil, Rinan Al-Tawil**
Integracija IED uređaja u RTU putem različitih komunikacionih protokola
- R.SK/SO3.13. Armin Demir, Lamija Zametica, Rinan Al-Tawil**
Nadogradnja Remote exceptional coupling logike u SN i NN postrojenjima na projektu ECS Upgrade
- R.SK/SO3.14. Ilija Živković, Ante Pivčević, Ivan Pašalić, Antonio Drmać, Dino Samardžić, Dragana Marić**
Prednosti uvođenja SCADA sustava u Elektroprivredi HZHB
- R.SK/SO3.15. Domagoj Ožanić, Robert Štranger, Davor Micek, Domagoj Bago**
Iskustva integratora u puštanju u pogon trafo stanica na novom SCADA sustavu PROZA Station
- R.SK/SO3.16. Armin Demir, Lamija Zametica, Kerim Kolić**
Implementacija SCADA sistema u virtualnom okruženju – Integracija 39 transformatorskih stanica u jedan SCADA sistem

SO/SK 4 – Distribuirana proizvodnja i efikasno korištenje električne energije

- R.SK/SO4.01. Dragan Mrković, Perica Perić, Božidar Marić**
Hibridna proizvodnja postojećih vjetroelektrana uz dogradnju fotonaponskih elektrana
- R.SK/SO4.02. Nejra Gurbeta, Adnan Bosović, Mustafa Musić**
Komplementarnost i analiza varijabilnosti hibridnog sistema u Bosni i Hercegovini
- R.SK/SO4.03. Dino Bošnjaković, Jasmin Saletović, Hidajet Salkić, Muhamed Zukić**
Način priključenja plutajućih fotonaponskih elektrana veće snage na slabo opterećenu distributivnu mrežu
- R.SK/SO4.04. Katarina Cvitković, Ivan Rakić, Nikola Drljo**
Utjecaj priključenja fotonaponskih elektrana na tokove snaga u distribucijskoj mreži
- R.SK/SO4.05. Mia Previšić, Sonja Sušac, Marin Majstorović**
Analiza implementacije fotonaponskog prosumer sustava na krovu zgrade Uprave Društva JP „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ d.d. Mostar
- R.SK/SO4.06. Marin Majstorović, Drago Bago, Mia Previšić**
Planiranje i implementacija fotonaponske elektrane na krovu stambene zgrade za zajedničko djelovanje stanara kao prosumera

- R.SK/SO4.07. Erna Kovačević, Adis Nukić**
Iskustva i analiza pogona i integracije fotonaponske elektrane FNE TMD Hanibal s promjenjivom proizvodnjom za vlastite potrebe
- R.SK/SO4.08. Adis Nukić, Erna Kovačević**
Iskustva i analiza proizvodnje fotonaponskih elektrana sa različitim tipovima i tehnologijama fotonaponskih panela
- R.SK/SO4.09. Antonio Vico, Iva Bračić, Anela Pralas**
Dijagnostika kvarova fotonaponskih modula praćenjem U-I karakteristike i obradom termofotografija
- R.SK/SO4.10. Emina Devedžija, Amina Krupalija Sobo, Emina Muratović, Naida Panjeta, Sarah Zeljković, Maja Muftić Dedović, Irfan Turković**
Ekonomski i ekološki aspekti povećanja udjela obnovljivih izvora energije u elektroenergetskom sistemu Bosne i Hercegovine
- R.SK/SO4.11. Senad Salkić**
Poslovni modeli za energetske zajednice
- R.SK/SO4.12. Tahir Brčanić**
Pristup distributivnoj mreži od strane distribuiranih proizvođača u skladu sa važećom zakonskom regulativom
- R.SK/SO4.13. Edina Sadiković, Edna Duran, Lamija Biogradlija, Maja Muftić Dedović**
Biomasa u Bosni i Hercegovini: Procjena potencijala, trenutna zastupljenost i strateški pristup implementaciji za održivu budućnost
- R.SK/SO4.14. Nurdin Čehajić**
Parametarska analiza hibridnog sistema sastavljenog od gasnog motora i organskog Rankinovog ciklusa
- R.SK/SO4.15. Amar Ikanović**
Sistemi elektrifikacija željeznica naizmjeničnom strujom
- R.SK/SO4.16. Marko Ikić, Nedžad Hasanspahić, Ajla Merzić**
Raznovrsnost tehnologija punjenja električnih vozila - Potencijal za podsticanje elektromobilnosti
- R.SK/SO4.17. Andrej Somrak, Rok Dolinšek, Jure Kop**
Uvođenje napredne analize podataka i metoda mašinskog učenja u sektoru električne energije
- R.SK/SO4.18. Amina Husić, Adnan Mujezinović, Ajdin Alihodžić**
Analiza pouzdanosti mobilnih aplikacija za mjerenje osvjettjenja

SO/SK 5 – Planiranje distributivnih sistema

- R.SK/SO5.01. Zoran Ristanović**
Korišćenje digital Twin tehnologije za podešavanje električnih zaštita
- R.SK/SO5.02. Mia Previšić, Lorena Golub, Mile Međugorac**
Određivanje maksimalne priključne snage distribuiranih obnovljivih izvora energije korištenjem programskog alata DigSILENT PowerFactory
- R.SK/SO5.03. Kenan Suljić**
Pametne mreže
- R.SK/SO5.04. Asim Majdanac, Mustafa Musić, Adnan Bosović**
Analiza kapaciteta SN mreže prilikom priključenja distributivnih generatora
- R.SK/SO5.05. Irfan Hasanić, Enisa Mirvić, Sejda Kručica-Fejzić, Amir Balić, Adel Hajrić**
Iskustva pri prijelazu SN mreže na 20 kV napon na području Bosansko-Podrinjskog Katona – Goražde
- R.SK/SO5.06. Lejla Hadžiahmetović, Jasmina Agačević, Arnela Kozar**
Analiza prelaska područja Kačuna sa 10kV na 20kV naponski nivo sa posebnim osvrtom na nedostatke prelaska
- R.SK/SO5.07. Djenana Campara, Meludin Veleđar**
Cybersecurity u elektroenergetskom sistemu
- R.SK/SO5.08. Azra Mehić, Selma Smlatić**
Planiranje i razvoj elektrodistributivne mreže u rastućim urbanim područjima
- R.SK/SO5.09. Adnan Fehratbegović, Selma Kovačević**
Integracija softverskih sistema u korporativnom okruženju
- R.SK/SO5.10. Lucija Medić, Drago Bago**
Empirijska analiza proizvodnje sunčane energije pomoću Monte Carlo analize
- R.SK/SO5.11. Ajla Bajrić**
Uticaj faktora na proizvodnju električne energije u fotonaponskim elektranama
- R.SK/SO5.12. Sabina Dacić- Lepara**
Evolucija solarnih ćelija
- R.SK/SO5.13. Marin Majstorović, Andrea Milićević**
Analiza priključenja skupine prosumera na distribucijsku mrežu – studija slučaja industrijske zone Mostar
- R.SK/SO5.14. Amer Aščerić, Deniz Granić**
Uticaj priključenja distribuiranih generatora na planiranje razvoja elektrodistributivnog sistema

SO/SK 6 – Tržište električne energije i regulacija

- R.SK/SO6.01. Selma Kovačević, Goran Madžarević, Kenan Hošić, Amer Aščerić, Emir Alihodžić**
Implementacija novog Internet portala distribucije u JP Elektroprivreda BiH
- R.SK/SO6.02. Eldar Hukić, Almir Tuhčić**
Zamjenska tržišna cijena kao osnov za provođenje otkupa električne energije iz OIE u procesu provođenja FIP aukcija
- R.SK/SO6.03. Eldar Hukić, Jesenka Vuk, Almir Tuhčić**
Način utvrđivanja strukture preostale električne energije u FBiH
- R.SK/SO6.04. Ivan Šimović, Sonja Sušac, Katarina Cvitković**
Vizualizacija distribucijske mreže korištenjem više programskih paketa i baza podataka
- R.SK/SO6.05. Jasmina Džaferović**
Optimizacija fotonaponske elektrane za vlastite potrebe
- R.SK/SO6.06. Elvisa Bećirović, Emir Alihodžić**
Napredna mjerna usluga operatora distributivnog sistema – zahtjevi i izazovi
- R.SK/SO6.07. Senad Aganović**
Prijedlog obračuna distributivne mrežarine za korisnike distributivnog sistema