



2025.

12-15. 10.

17 **SAVJETOVANJE** **BH Komiteta CIGRE**

Hotel "Grand Neum" Neum

PROGRAM RADA

PROGRAM RADA 17. SAVJETOVANJA BH K/O CIGRE

**NEUM, 12. DO 15. 10. 2025.,
GRAND HOTEL NEUM, NEUM**

GLAVNI POKROVITELJ SAVJETOVANJA

 Javno preduzeće ELEKTROPRIVREDA BOSNE I HERCEGOVINE d.d. - Sarajevo	Javno preduzeće Elektroprivreda BiH, d.d. – Sarajevo Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo Bosna i Hercegovina www.epbih.ba
--	---

SPONZORI SAVJETOVANJA

	KONČAR d.d. Fallerovo šetalište 22 10 000 Zagreb Hrvatska www.koncar.hr
---	---

KO – SPONZORI SAVJETOVANJA

 GE VERNOVA	Ogranak GE Vernova International LLC Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 6, 11070 Beograd, Srbija /www.gevernova.com/grid-solutions/
	Comel d.o.o. Beograd Autoput za Zagreb 5z, Beograd, Srbija www.comel.co.rs
	Siemens AG Österreich-Podružnica Sarajevo Zmaja od Bosne 7, 71000 Sarajevo Bosna i Hercegovina www.siemens.com
	SIEMENS ENERGY d.o.o. Beograd Omladinskih brigada 90v 11070 Beograd, Srbija www.siemens-energy.com

SPONZOR KAFE PAUZE NA SAVJETOVANJU

	ETI Sarajevo d.o.o. Hifzi Bjelevca 13, 71000 Sarajevo Bosna i Hercegovina www.eti.ba
---	---

GLAVNI POKROVITELJ I SPONZORI	2
UVODNA NAPOMENA	4
RIJEČ PREDSEDNIKA BH K/O CIGRE	
Prof. dr. Zijad Bajramović, dipl.ing.el.....	6

ORGANIZACIJA

BH K/O CIGRE	8
POČASNI ODBOR.....	9
ORGANIZACIONI ODBOR.....	10

ZA UČESNIKE/SUDIONIKE

REGISTRACIJA/PRIJAVA, RAD I DISKUSIJA NA SAVJETOVANJU	12
SMJEŠTAJ UČESNIKA/SUDIONIKA	13
KOTIZACIJA	14
RASPORED RADA PO DANIMA.....	19
REFERATI PO STUDIJSKIM KOMITETIMA/ODBORIMA	22

UVODNA NAPOMENA

CIGRE je međunarodna organizacija posvećena razvoju elektroenergetskog sektora. Osnovana je 1921. godine u Parizu, kao nevladina i neprofitna organizacija. Kroz sudjelovanje članova iz 126 država sa svih kontinenata, postala je vodeća svjetska organizacija za pitanja elektroenergetskih sistema. CIGRE okuplja elektroenergetičare i ostale stručnjake koji rade u elektroenergetskom sektoru čime ostvaruje razmjenu najnovijih tehnoloških dostignuća, iskustava i znanja uz aktivno sudjelovanje najpoznatijih proizvođača elektro-opreme. CIGRE održava savjetovanja svake parne godine u Parizu, kojom prilikom se okupi nekoliko hiljada stručnjaka iz cijeloga svijeta.

Bosanskohercegovački komitet/ogranak CIGRE osnovan je 23. avgusta 1992. godine, kao jedan od nasljednika JUKO CIGRE, a od 1993. godine je član Međunarodne CIGRE. U okviru Međunarodne CIGRE je trenutno prihvaćen 61 nacionalni komitet, među kojima je i naš BH K/O CIGRE sa 110 ekvivalentnih članova. Od strane Međunarodne CIGRE jedan naš član je dobio visko priznanje „Počasni član“, četiri člana priznanje „Istaknuti član“ a jedna članica priznanje „Žene u energiji“. BH K/O CIGRE danas ima više od 350 individualnih članova i oko 30 kolektivnih članova sa područja cijele Bosne i Hercegovine. Svake neparne godine BH K/O CIGRE organizira tradicionalna savjetovanja (nacionalne konferencije) i do sada je uspješno organizovao šesnaest savjetovanja na kojima je objavljeno preko 2.000 stručnih i naučnih referata, a kroz izložbe i stručne prezentacije je predstavljeno nekoliko stotina kompanija.

BH K/O CIGRE je punopravni član SEERC-a (South-East European Regional Council of CIGRE), regionalne strukture Međunarodne CIGRE koji okuplja 17 nacionalnih komiteta šireg područja jugoistoka Evrope, koje obuhvata 280 miliona stanovnika i proizvodnju od 1.200 TWh. BH K/O CIGRE je u periodu od 2023. do 2025. godine predsjedavao SEERC-om, koje je okončano veoma uspješnom 5. SEERC konferencijom (137 referata iz 24 države, preko 400 učesnika), koja je održana u Sarajevu početkom juna 2025. godine.

BH K/O CIGRE je 26-27.09.2023. godine bio domaćin 141. sjednice Administrativnog vijeća Međunarodne CIGRE koja je održana u Sarajevu i na kojoj je usvojen Strateški plan razvoja do 2030. godine.

U skladu sa iskustvima i djelatnostima Međunarodne CIGRE, BH K/O CIGRE organizira samostalno i u saradnji sa drugim zainteresiranim subjektima stručna i naučna savjetovanja, simpozije, kolokvije, seminare i druge skupove u cilju razmjene znanja i iskustava. BH K/O CIGRE prati organizaciju Međunarodne CIGRE i djeluje kroz 16 studijskih komiteta koji imaju svoje područje djelovanja i 2 foruma: Žene u energiji i Mladi inženjeri. BH K/O CIGRE je izdavač časopisa B&H Electrical Engineering.

Kako bi se ispunili zahtjevi energetske tranzicije, standardne teme su proširene novim: jačanje otpornosti, vodonik, baterijsko skladištenje energije, solarne i vjetroelektrane, mreže i fleksibilnost, interkonekcije i prekogranična saradnja, učešće potrošača i prosjumer, elektromobilnost, održivost i klima, integracija sistema, sajber sigurnost, digitalizacija koja uključuje vještačku inteligenciju, nove tehnologije pa i nuklearnu energiju kao stabilni izvor. BH K/O CIGRE preuzima zadatak da ova ključna pitanja nastavi rješavati i pružati pomoć u suočavanju sa ovim novim izazovom. S velikim zadovoljstvom najavljujemo **17. savjetovanje**, koje će se ove godine održati u Neumu i okupiti preko **500 učesnika**. Tokom manifestacije biće predstavljeno 150 stručnih i naučnih referata, 3 pozvana (uvodna) referata, održana 2 okrugla stola i 11 prezentacija kompanija.



Dame i gospodo,

Velika mi je čast i zadovoljstvo da vas pozdravim na 17. savjetovanju Bosanskohercegovačkog komiteta CIGRE. Na jednom mjestu okupljamo vrhunske stručnjake, istraživače, praktičare, ali i poslovne ljude sa zajedničkim ciljem, da gradimo sigurnu, stabilnu i održivu energetska budućnost Bosne i Hercegovine, ali i šire.

Naša zemlja se nalazi u vremenu velikih energetska izazova. Prošlu godinu obilježila je smanjena proizvodnja uglja i nepovoljne hidrološke prilike, dok su istovremeno privatni investitori ostvarili značajan rast proizvodnje iz obnovljivih izvora. Već danas je jasno da će se u roku od 3 godine priključiti oko 1.500 MW novih solarnih i vjetroelektrana, sa proizvodnjom od oko 3 TWh. Ovo je ogroman iskorak, ali i izazov – jer bez modernizacije i širenja prenosne i distributivne mreže, rizikujemo zagušenja i nestabilnosti.

Pred nama je zadatak investirati u pametne mreže, skladištenje električne energije i nove tehnologije, uključujući i primjenu vještačke inteligencije, koje će omogućiti ravnotežu između proizvodnje i potrošnje. Potrebno je izgraditi nove 110 kV trafostanice i završiti započeti proces prelaska na 20 kV nivo. Procjene govore da je samo do 2030. godine potrebno uložiti 1,4 milijarde KM u elektrodistributivne sisteme. To je investicija u sigurnost, ali i u budućnost. Neminovnost je povećanje cijena mrežarine, ali i vrijeme da se počne primjenjivati G-komponenta kao dodatak u tarifama, koju trebaju plaćati proizvođači električne energije za korištenje prenosne i distributivne mreže.

Javna elektroprivredna preduzeća opterećena su niskim prodajnim cijenama električne energije kod potrošača iz kategorije javnog snabdijevanja, dok će se od 2026. godine na tržištu primjenjivati evropske takse na ugljični dioksid (CBAM), koje će u potpunosti obuhvatiti naš izvoz električne energije. Ako želimo graditi obnovljive izvore i ostati konkurentni, moramo uskladiti cijene i politike sa evropskim standardima, uz istovremenu zaštitu energetska ugroženih kupaca. Pošto Bosna i Hercegovina nije član evropske asocijacije izdatelja garancija, koja organizuje rad tijela za izdavanje garancija porijekla električne energije, pojaviti će se nemogućnost izvoza električne energije iz obnovljivih izvora. Dodatne probleme u izgradnji obnovljivih izvora predstavlja nedostatak prostornih planova u Federaciji BiH i zabrana raspolaganja državnom imovinom.

Očekuje se da će u naredne 3 godine, ugradnjom prigušnica biti riješene pojave povišenih napona pogonske frekvencije koji skoro 30 godina nanose veliku štetu u radu opreme. Kada je u pitanju formiranje operatora distributivnog sistema u Federaciji

BiH, čini se da postojeća zakonska regulativa nije dovoljna i da se mora donijeti nova. Integrirani energetska i klimatski plan Bosne i Hercegovine do 2030. godine (NECP) još nije usvojen, a zajedno s dugoročnim energetska strategijama, predstavlja važan korak ka usklađivanju sa klimatskim i energetska politikama Evropske unije.

Konačni izvještaj ENTSO-E o raspadu sistema iz juna 2024. godine jasno je pokazao, ulaganje u stabilnost sistema nije izbor, nego nužnost. Napredne tehnologije i ulaganja u nove prenosne kapacitete predstavljaju stub sigurnosti našeg elektroenergetskog sistema.

Bosna i Hercegovina preuzela je obavezu uspostavljanja berze električne energije i uspostavljanja sistema za trgovanje emisijama koji će biti pandan sistemu u Evropskoj uniji. Usvajanje Zakona o regulatoru, prijenosu i tržištu električne energije u Bosni i Hercegovini će predstavljati korak ka evropskim integracijama, ali i priliku da domaće tržište postane modernije, konkurentnije i predstavljati će važan preduslov za izuzimanje oporezivanja električne energije od CBAM do 2030. godine.

Pred nama je i dugoročna vizija razvoja energetska sektora kroz elektrifikaciju saobraćaja, primjenu toplotnih pumpi, investiranje u baterijske sisteme skladištenja energije, razvoj industrije i uslužnog sektora. Do 2050. godine očekuje se udvostručenje potrošnje električne energije. To znači da moramo planirati još ambicioznije, otvarati prostor za vodonik, nove tehnologije, pa i nuklearnu energiju kao stabilan i čist izvor u decenijama koje dolaze.

Naše savjetovanje je mjesto gdje pronalazimo odgovore. Kroz diskusije i zajednički rad otvaramo put ubrzanoj energetska tranziciji, razvoju novih tehnologija, digitalizaciji i jačanju otpornosti sistema. Energetska tranzicija je nužnost, električna energija budućnost, a CIGRE je ključni lider.

Ovom prilikom se želim posebno zahvaliti Elektroprivredi BiH, Sarajevo - pokrovitelju 17. savjetovanja, našim sponzorima, autorima, stručnim izvjestiocima, izlagačima, organizatorima, učesnicima, gostima i svima koji su doprinijeli organizaciji ovog savjetovanja.

Svim učesnicima želim uspješan rad i ugodan boravak u našem prelijepom Neumu.

Zijad Bajramović

Predsjednik Bosanskohercegovačkog komiteta CIGRE

Sarajevo, 18.09.2025. godine

ORGANIZACIJA



Sjedište stručne službe BH K/O CIGRE

Sarajevo, Mula Mustafe Bašeskije 7/4

Telefon: +387 33 227 036

Telefax: +387 33 227 037

cigre@bhkcigre.ba

office@bhkcigre.ba

<http://www.bhkcigre.ba>

POČASNI ODBOR 17. SAVJETOVANJA

Zukan Helez, zamjenik predsjedavajućeg, Vijeće ministara Bosne i Hercegovine

prof. dr. Zijad Bajramović, predsjednik, BH K/O CIGRE, Sarajevo

Edhem Bičakčić, počasni predsjednik BH K/O CIGRE, Sarajevo i počasni član Međunarodne CIGRE

Vedran Lakić, ministar, Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije

Petar Đokić, ministar, Ministarstvo industrije, energetike i rudarstva Republike Srpske

acc. Muris Čičić, predsjednik, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo

acc. Asif Šabanović, generalni sekretar, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo

Suad Zeljković, predsjedavajući, Državna regulatorna komisija za električnu energiju (DERK), Tuzla

Nikola Pejić, član, Državna regulatorna komisija za električnu energiju (DERK), Tuzla

Branislava Milekić, član, Državna regulatorna komisija za električnu energiju (DERK), Tuzla

dr. Nemanja Pandurević, generalni direktor, Nezavisni/Neovisni operator sistema/sustava BiH, Sarajevo

Miro Džakula, generalni direktor, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH, Banja Luka

Sanela Pokrajčić, predsjednik Regulatorne komisije za energiju u FBiH, Mostar

Samir Hadžihusejnović, član Regulatorne komisije za energiju u FBiH, Mostar

Vesna Marić, član Regulatorna komisija za energiju u FBiH, Mostar

dr. Sanel Buljubašić, generalni direktor, JP Elektroprivreda BiH, d.d., Sarajevo

izv.prof.dr. Drago Bago, generalni direktor, JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar

Mirza Ustamujić, generalni direktor, Energoinvest Sarajevo

prof. dr. Tarik Zaimović, rektor, Univerzitet u Sarajevu

prof.dr. Jasmin Velagić, dekan, Univerzitet u Sarajevu - Elektrotehnički fakultet

prof.dr. Božidar Popović, dekan, Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo

prof. dr. Mensur Kasumović, dekan, Fakultet elektrotehnike u Tuzli

Ivan Paić, KONČAR d.d., Zagreb, Hrvatska

Mihailo Divac, GE Vernova International LLC Beograd, Srbija

Zoran Milutinović, Comel d.o.o., Beograd, Srbija

Esad Tanović, Siemens Energy

Emir Begić, SIEMENS AG Österreich, Podružnica Sarajevo

Davor Teraž, ETI Sarajevo d.o.o., Sarajevo

Fuad Matoruga, ISKRAEMECO d.o.o., Sarajevo

ORGANIZACIONI ODBOR

Predsjednik

prof.dr. Zijad Bajramović, predsjednik BH K/O CIGRE

Zamjenik predsjednika

izv.prof.dr. Drago Bago, predsjednik BH K/O CIRED

Članovi (po abecedi)

dr. Ajdin Alihodžić, generalni sekretar, BH K/O CIGRE, Sarajevo
Alaudin Alihodžić, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d. Banja Luka
mr. Sead Arnautalić, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d., Banja Luka
Kerim Balta, O.D. Kerim Balta – Konsultant, Sarajevo
prof.dr. Mladen Banjanin, Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo
Edhem Bičakčić, BH K/O CIGRE, Sarajevo
doc.dr. Nada Cincar, Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo
mr. Sabina Dacić Lepara, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo
Merim Džizić, Nezavisni/Neovisni operator sistema/sustava BiH, Sarajevo
mr. Husnija Ferizović, BH K/O CIGRE, Sarajevo
dr. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, JP Elektroprivreda BiH d.d., Elektro distribucija Tuzla
dr. Omer Hadžić, Nezavisni/Neovisni operator sistema/sustava BiH, Sarajevo
Dino Haračić, JP Elektroprivreda BiH d.d., HE na Neretvi
prof.dr. Senad Huseinbegović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
doc.dr. Marko Ikić, Elektrotehnički fakultet, Istočno Sarajevo
prof.dr. Mensur Kasumović, Fakultet elektrotehnike u Tuzli
Ante Konjevod, Grand hotel Neum
dr. Anes Kazagić, JP Elektroprivreda BiH d.d., Sarajevo
Vedad Korajlić, ENCOS d.o.o. Sarajevo
Enver Malagić, MalCom, Sarajevo
Edina Mašnić, BH K/O CIGRE, Sarajevo
dr. Ajla Merzić, BH K/O CIGRE, Sarajevo
Adnan Muharemović, Nezavisni/Neovisni operator sistema/sustava u BiH, Sarajevo
dr. Maja Muftić-Dedović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
prof.dr. Adnan Mujezinović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Namik Nuhanović, Bičakčić d.o.o., Sarajevo
Senad Osmović, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d., Banja Luka
prof.dr. Ivan Ramljak, Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike, Sveučilište u Mostaru
Edisej Sjerotanović, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo
Ekrem Softić, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo
Sonja Sušac, JP Elektroprivreda HZ HB, d.d. Mostar
dr. Ajla Mehinović Tanović, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo
Mijo Terkeš, JP Elektroprivreda HZ HB, d.d. Mostar
prof.dr. Amir Tokić, Fakultet elektrotehnike u Tuzli
Aida Toromanović, BH K/O CIGRE, Sarajevo
prof.dr. Irfan Turković, Elektrotehnički fakultet Sarajevo
Fikret Velagić, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d. Banja Luka
mr. Bojan Zečević, Nezavisni/Neovisni operator sistema/sustava u BiH, Sarajevo
Cvjetko Žepinić, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d. Banja Luka

STUDIJSKI KOMITETI/ODBORI

A1 – Proizvodnja električne energije i elektromehanička konverzija energije

Vedad Korajlić, ENCOS d.o.o. Sarajevo

A2 – Energetski transformatori i prigušnice

prof.dr. Mensur Kasumović, dipl.ing.el., Fakultet elektrotehnike u Tuzli

A3 – Prenosna/prijenosna i distributivna oprema

Fikret Velagić, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d., OP Sarajevo

B1 – Kablovi

Mijo Terkeš, JP Elektroprivreda HZ HB d.d., Mostar

B2 – Nadzemni vodovi

Senad Osmović, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d., OP Sarajevo

B3 – Postrojenja i električne instalacije

Kerim Balta, O.D. Kerim Balta – Konsultant, Sarajevo

B4 – DC sistemi i energetska elektronika

prof.dr. Senad Huseinbegović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo

B5 – Zaštita i automatika

mr. Sead Arnautalić, Elektroprenos/Elektroprijenos BiH a.d., OP Tuzla

C1 – Razvoj i ekonomija sistema

mr. Bojan Zečević, Nezavisni operator sistema u BiH

C2 – Upravljanje i pogon sistema

mr. Husnija Ferizović, BH K/O CIGRE

C3 – Održivost elektroenergetskih sistema i okolina

prof.dr. Irfan Turković, Elektrotehnički fakultet Sarajevo

C4 – Tehnička svojstva sistema

prof.dr. Amir Tokić, Fakultet elektrotehnike u Tuzli

C5 – Tržište električne energije i regulacija

dr. Omer Hadžić, Nezavisni operator sistema u BiH

C6 – Aktivni distribucijski sustavi i distribuirani energetske resursi

prof.dr. Drago Bago, JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar

D1 – Materijali i nove tehnike ispitivanja

prof.dr. Adnan Mujezinović, Elektrotehnički fakultet Sarajevo

D2 – Informacijski sistemi, telekomunikacije i sajber sigurnost

Ekrem Softić, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo

REGISTRACIJA/PRIJAVA, RAD I DISKUSIJA NA SAVJETOVANJU

REGISTRACIJA/PRIJAVA

Po dolasku učesnici/sudionici se trebaju prijaviti prijavom na prijemnom desku BH K/O CIGRE u predvorju *Grand hotela Neum*, gdje će dobiti akreditaciju, konferencijske materijale Savjetovanja i potrebne informacije u vezi rada Savjetovanja.

RADNO VRIJEME PRIJEMNOG DESKA

Nedjelja	12. oktobar/listopad	09:00 – 20:00
Ponedjeljak	13. oktobar/listopad	08:00 – 20:00
Utorak	14. oktobar/listopad	08:00 – 20:00
Srijeda	15. oktobar/listopad	08:00 – 20:00

RAD U OKVIRU STUDIJSKIH KOMITETA/ODBORA

Stručni rad na Savjetovanju zasniva se na materiji iznesenoj u referatima i izvještajima stručnih izvjestilaca. Diskusija se vodi u okviru pojedinih studijskih komiteta/odbora uz donošenje zaključaka.

REFERATI

Stručna problematika će se na Savjetovanju raspravljati na osnovi referata, koji su po svom sadržaju raspoređeni u studijske komitete/odbore. Referati koji obuhvaćaju tematiku i iz drugih studijskih komiteta/odbora raspravljati će se i na sastancima tih komiteta/odbora.

DISKUSIJA

Materijale za diskusiju raspoređuje stručni izvjestioc putem svog izvještaja, koji ujedno služi kao uvod u diskusiju. Autori referata mogu dati poseban uvod u diskusiju ako predsjednik studijskog komiteta/odbora to smatra potrebnim. Izvještaj stručnog izvjestioca sadrži problematiku iznesenu u referatima i pitanja za diskusiju.

Diskusiju će voditi predsjednik studijskog komiteta/odbora onim redoslijedom kojim su referati raspoređeni u izvještaju stručnih izvjestilaca. Vrijeme za diskusiju je ograničeno a predlaže ga predsjednik studijskog komiteta/odbora.

Svaki diskutant dužan je prije diskusije predati predsjedniku prijavu za diskusiju, koja treba sadržati ime i prezime i naslov referata o kojem želi diskutovati.

TEHNIČKA POMAGALA

U salama će diskutantima stajati na raspolaganju projektor s računarom. Prezentacije u elektronskoj formi diskutanti trebaju unaprijed pripremiti.

SMJEŠTAJ UČESNIKA/SUDIONIKA

Smještaj učesnika/sudionika je predviđen u hotelu *Grand hotel Neum*. Sve programske aktivnosti 17. savjetovanja bit će u istome hotelu.

Rezervacija hotelskog smještaja nalazi se na web stranici BH K/O CIGRE www.bhkci-gre.ba i vrši se isključivo preko Grand hotela Neum.

Cijene smještaja date su u sljedećoj tabeli s uključenom boravišnim taksom

	Jednokrevetna /po osobi/	Dvokrevetna /po osobi/
Noćenje sa doručkom	170,00 KM	125,00 KM
Polupansion	180,00 KM	135,00 KM
Puni pansion	180,00 KM	145,00 KM

Učesnici/sudionici koji nisu blagovremeno poslali *Rezervaciju smještaja* mogu se obratiti *Prijemnoj službi Savjetovanja*.

Grand hotel Neum
Zagrebačka 2, 88390 Neum, BiH

Recepcija: +387 36 880 222

E-mail: prodaja@hotel-neum.com

Web site: www.hotel-neum.com



Grand hotel Neum

KOTIZACIJA

Pravo učešća na 17. savjetovanju Bosanskohercegovačkog komiteta/ogranka CIGRE imaju pojedinci i organizacije koje su uplatile kotizaciju.

Uplata kotizacije je moguća prije početka Savjetovanja ili uz registraciju.

Kotizacija za učesnike/sudionike 17. savjetovanje iznosi:

	Učesnici/sudionici Savjetovanja	Individualni članovi BH K/O CIGRE
prije 12.09.2025.	550 KM + PDV 17%	500 KM + PDV 17%
poslije 12.09.2025.	650 KM + PDV 17%	600 KM + PDV 17%

Uplatom kotizacije stiče se pravo na: materijale Savjetovanja, akreditaciju, sudjelovanje u radu Savjetovanja, sudjelovanje na večerama u toku Savjetovanja.

Materijali će biti uručeni na prijemnom desku Savjetovanja.

PREZENTACIJE KOMPANIJA

STRUČNE PREZENTACIJE

Stručna prezentacija - 13.10.2025.

KONČAR, Hrvatska

„Prezentacija KONČAR“

ABB, Hrvatska

„Stabilnost i efikasnost elektroenergetske mreže korištenjem sustava za pohranu električne energije“

Predavač: Vjekoslav Vorih

ENIT/NITES, Bosna i Hercegovina

Snaga podataka u svijetu čiste energije

Predavač: Ismir Seferević

Stručna prezentacija - 14.10.2025.

Iskraemeco, Bosna i Hercegovina

„Izazovi, trendovi i rješenja u modernom pametnom mjerenju“

Schneider Electric, Hrvatska

“MCSeT Active s EvoPacT – inovativno za maksimalnu pouzdanost i pametno upravljanje energijom”

Predavač: Luka Mihalić

PREZENTACIJE KROZ ZAKUP IZLOŽBENOG PROSTORA

Štand broj 1. – ABB, Hrvatska

Štand broj 2. - OMICRON, Austrija

Štand broj 3. – AVALON, Srbija

Štand broj 5. - MICOM BH, Bosna i Hercegovina

Štand broj 7. – RITTAL, Hrvatska

Štand broj 8. – ISKRAEMECO, Bosna i Hercegovina

OKRUGLI STO – Regulatorni okvir i tehnički izazovi integracije prosumera u maloprodajno tržište

U okviru 17. savjetovanja BH K/O CIGRE, će organizovati Okrugli sto na temu *Regulatorni okvir i tehnički izazovi integracije prosumera u maloprodajno tržište*.

Uloga prosumera u elektroenergetskom sistemu Bosne i Hercegovine postaje sve značajnija, posebno u kontekstu energetske tranzicije i razvoja decentralizovanih izvora energije. Okrugli sto ima za cilj staviti u fokus ključne regulatorne prepreke i tehničke izazove koji prate integraciju prosumera u maloprodajno tržište električne energije. Biće razmatrani modeli obračuna, kao i pitanja vezana za kreditne mehanizme i promjenu snabdjevača, s ciljem da se jasno definišu pravila i izbjegnu nejasnoće u praksi. Poseban fokus biće na ulozi elektroprivreda u kreiranju fleksibilnog i transparentnog tržišnog okruženja koje omogućava aktivno učešće krajnjih kupaca.

Cilj ovog okruglog stola je da se kroz otvoren dijalog razmijene precizne i ažurirane informacije o trenutnom stepenu implementacije prosumerskog modela u različitim segmentima elektroenergetskog sistema, kako bi se izbjegle nejasnoće, te osigurala transparentnost među svim relevantnim akterima. Očekuje se da ovaj okrugli sto doprinese boljem razumijevanju trenutnog stanja i definisanju narednih koraka u razvoju prosumerskog tržišta u BiH.

Vrijeme održavanja okruglog stola: utorak, 14.10.2025. godine, od 13.00 do 15.00 sati, KONGRESNA sala, Grand hotel Neum.

OKRUGLI STO - Kvalifikovanosti i kompetentnosti zaposlenih u elektroenergetskom sektoru BiH

Elektroenergetski sektor je, u ovom trenutku; u procesu intenzivnih i veoma složenih promjena kojima je u osnovi električnoj energiji dodijeljen status robe koja se prometuje po tržišnim uslovima.

Značajne promjene, neminovno, zahtijevaju posvećenost i nova znanja.

Trenutno je elektroenergetski sektor suočen sa već osjetnim nedostatkom kvalifikacija i kompetencija zaposlenih koji su u prilici nositi teret promjena. Nedostatak kvalifikovane radne snage, posebno elektromonterskog i inženjerskog kadra, je razlog za zabrinutost i preduzimanje mjera koje za cilj imaju podizanje nivoa znanja i kompetencija, kako zaposlenih uz rad, tako i dolazeće radne snage koja trenutno prolazi kroz sistem obrazovanja osposobljavajući se za rad na najznačajnijim poslovima u elektroenergetskom sektoru.

Sve navedeno je razlogom inicijative da panel rasprava pokrenuta na neumskom savjetovanju BH K CIGRE 2025 problematizuje ovu temu kako bi se pokrenule inicijative za

donošenje potrebnih mjera koje se mogu i nužno moraju odnositi na izmjene u sistemu obrazovanja, kako srednjoškolskog tako i visokog.

Istovremeno je potrebno značajno raditi na motivacionim programima koji bi učinili da poraste, u ovom trenutku nedovoljan, gotovo simboličan interes mladih za zanimanja iz ove oblasti!

S druge strane, nužno je uspostaviti i sistem internih obuka i obrazovanja, kako bi zaposleni već uključeni u ključne poslovne procese, bili u situaciji na adekvatan ih način realizovati.

Odabir učesnika u panel raspravi je izvršen na način da se čuju mišljenja kompetentnih predstavnika Univerziteta u BiH kao i tri elektroprivredne kompanije za koje je ovo pitanje od životnog interesa.

Vrijeme održavanja okruglog stola: srijeda, 15.10.2025. godine, od 10.00 do 12.00 sati, KONGRESNA sala, Grand hotel Neum.

RASPORED RADA PO DANIMA

NEDJELJA, 12. 10. 2025.

SAT	PROGRAM	SALA
09:00 – 20:00	Prijem, smještaj i registracija učesnika	Predvorje hotela
16:30	Sjednica Upravnog odbora BH K/O CIGRE	Galerija
18:00 – 19:30	Svečano otvaranje	KONGRESNA
20:00	Koktel dobrodošlice	Predvorje hotela

PONEDJELJAK, 13. 10. 2025.

SAT	PROGRAM	SALA
9:00 – 11:30	UVODNI REFERATI dr. sc. Ajla Merzić <i>Energetska tranzicija BiH pod pritiskom tržišta i vremena: ciljevi, planovi razvoja, CBAM i značaj prekogranične saradnje</i> mr. sc. Danko Blažević <i>Mrežni incidenti – postaju li češći i s većim posljedicama?</i> prof. dr. Senad Huseinbegović <i>Sigurno upravljanje inverterima za mobilne mreže</i>	KONGRESNA
11:30 – 12:00	Kafe pauza Sponzor ETI Sarajevo	Predvorje hotela
12:00 – 13:00	Stručna prezentacija KONČAR <i>Prezentacija KONČAR</i>	KONGRESNA
13:00 – 14:00	Stručna prezentacija ABB <i>Stabilnost i efikasnost elektroenergetske mreže korištenjem sustava za pohranu električne energije</i>	KONGRESNA
14:00 – 15:00	Vrijeme za RUČAK	
15:00 – 16:30	STK A1	KONGRESNA
15:00 – 16:30	STK A3 i STK B3	A
15:00 – 16:30	STK B5	B
15:00 – 16:30	STK C6	C
15:00 – 16:30	Sjednica Forum <i>Žene u energiji</i>	Galerija
16:30 – 17:00	Pauza	
17:00 – 18:00	Stručna prezentacija ENIT/NITES <i>Snaga podataka u svijetu čiste energije</i>	KONGRESNA

18:00 – 19:30	STK A2	KONGRESNA
18:00 – 19:30	STK B4	A
18:00 – 19:30	STK B5	B
18:00 – 19:30	STK C6	C

UTORAK, 14. 10. 2025.

SAT	PROGRAM	SALA
9:00 – 10:30	STK B2	KONGRESNA
9:00 – 10:30	STK C5	A
9:00 – 10:30	STK C4	B
9:00 – 10:30	STK B1	C
10:30 – 11:00	Pauza	
11:00 – 12:00	Stručna prezentacija ISKRAEMECO <i>Izazovi, trendovi i rješenja u modernom pametnom mjerenju</i>	KONGRESNA
12:00 – 13:00	Stručna prezentacija SCHNEIDER ELECTRIC <i>MCSeT Active s EvoPacT – inovativno za maksimalnu pouzdanost i pametno upravljanje energijom</i>	KONGRESNA
13:00 – 15:00	Okrugli sto <i>Regulatorni okvir i tehnički izazovi integracije prosumera u maloprodajno tržište</i>	KONGRESNA
14:00 – 15:00	Vrijeme za RUČAK	
15:00 – 16:30	STK C1	KONGRESNA
15:00 – 16:30	STK C5	A
15:00 – 16:30	STK C4	B
15:00 – 16:30	STK D2	C
16:30 – 17:00	Pauza	
17:30 – 19:00	STK C1	KONGRESNA
17:30 – 19:00	STK C5	A
17:30 – 19:00	STK D2	C
19:15 – 20:00	SKUPŠTINA BH K/O CIGRE	KONGRESNA
20:30	Zajednička večera za sve učesnike Savjetovanja - organizator BH K/O CIGRE	hotel

SRIJEDA, 15.10.2025.

SAT	PROGRAM	SALA
9:00 – 10:30	STK C3	A
9:00 – 10:30	STK D1	B
9:00 – 10:30	STK C2	C
10:00 – 12:00	Okrugli sto <i>Kvalifikovanosti i kompetentnosti zaposlenih u elektroenergetskom sektoru BiH</i>	KONGRESNA
10:30 – 11:00	Pauza	
11:00 – 12:30	STK C3	A
11:00 – 12:30	STK D1	B
11:00 – 12:30	STK C2	C
11:00 – 12:30	Sjednica Forum <i>Mladi inženjeri</i>	Sala Galerija
12:30 – 13:00	Pauza	
13:00 – 14:00	Stručna prezentacija	KONGRESNA
14:00 – 15:00	Vrijeme za RUČAK	
15:00 – 16:30	STK C3	A
15:00 – 16:30	Sastanci studijskih komiteta/odbora	B
15:00 – 16:30	Sastanci studijskih komiteta/odbora	C

REFERATI PO STUDIJSKIM KOMITETIMA/ODBORIMA

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR A1 – PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE I ELEKTROMEHANIČKA KONVERZIJA ENERGIJE

Predsjednik:	Vedad Korajlić, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	mr. Behajja Husika, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik:	Dino Haračić, MA.dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Amir Bašić mr.sc.dipl.ing.el., Aldin Camović mr.sc.dipl.ing.el., Mirza Dževlan dipl.ing.el., mr.sci.Behajja Husika dipl.ing.el., Nelis Macić mr.sc.dipl.ing.el., Ajdin Mulaosmanović mr.sc.dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Monitoring, dijagnostika i održavanje rotacionih mašina.
2. Rekonstrukcija i revitalizacija hidro i termo generatora.
3. Uzbudni sistemi sinhronih generatora i konvertori vjetroagregata.
4. Razvoj i trendovi generatora za obnovljive izvore energije.
5. Proizvodne jedinice i zahtjevi mreže.
6. Rotacione mašine u industriji.
7. Izbor, upravljanje i regulacija elektromotornih pogona.

R.A1.01. Dino Haračić

SPECIFIČAN KVAR HIDROGENERATORA 35 MVA

R.A1.02. Sejo Ivković, Dino Haračić

OPREMA ZA TEHNIČKU DIJAGNOSTIKU GENERATORA

R.A1.03. Vedad Korajlić

TIPOVI GENERATORA ZA VJETROELEKTRANE, PREDNOSTI I NEDOSTACI

R.A1.04. Mehdiya Pepić

ENERGY TRANSITION TECHNOLOGIES: „OXIPAR“

R.A1.05. Kenan Hebibović, Dino Haračić

GRUPNA REGULACIJA AKTIVNE SNAGE U HE JABLANICA

R.A1.06. Nikola Buljubašić, Siniša Dabić

UGRADNJA FREKVENTNIH PRETVARAČA I ZAMJENA MOTORA POGONA GLAVNOG DIZANJA MOSNIH DIZALICA (160T) RADI OPTIMIZACIJE TANDEMSKOG RADA

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR A2 – ENERGETSKI TRANSFORMATORI I PRIGUŠNICE

Predsjednik: Prof.dr. Mensur Kasumović, dipl.ing.el.

Zamjenik predsjednika: Goran Skelo, dipl.ing.el.

Sekretar/tajnik: Džemaludin Cero, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Prof.dr. Amir Tokić, dipl.ing.el., Prof.dr. Mensur Kasumović, dipl.ing.el., Prof.dr. Nerdina Mehinović, dipl.ing.el., Prof.dr. Adnan Mujezinović, dipl.ing.el., Prof.dr. Majda Tešanović, dipl.ing.el., Mr.sc. Dino Bačinović, dipl.ing.el., Mr.sc. Adis Nukić, bach.ing.el., Mr.sc. Hasen Zejčirović, bach.ing.el., Džemaludin Cero, dipl.ing.el., Erna Kovačević, bach.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Numeričko modeliranje energetskih transformatora i reaktora.
2. Pogonska iskustva u eksploataciji energetskih transformatora i reaktora.
3. Dijagnostika i nadzor energetskih transformatora i reaktora.
4. Popravak transformatora i reaktora: određivanje mjesta i karaktera kvara, procjena isplativosti popravke, određivanje mjesta popravke (na terenu ili u tvornici), definiranje obima aktivnosti i ispitivanja u procesu popravke transformatora, praćenje procesa popravke.
5. Nabavka novih transformatora i reaktora: specificiranje (konstrukcioni zahtjevi, zahtjevi vezani za materijale i ispitivanja), revizija tvorničke dokumentacije, praćenje procesa proizvodnje, završna ispitivanja u tvornici, ispitivanja na mjestu ugradnje prije energiziranja.
6. Energetski transformatori i okolina: zakonska regulativa, standardi, zahtjevi vezani za dozvoljeni nivo buke, energetska efikasnost transformatora.

R.A2.01. Maja Vučić Kolak, Josip Šekelja, Stjepan Ivanić

UTJECAJ TEHNIČKIH PARAMETARA I OPREME NA DIZAJN I CIJENU TRANSFORMATORA

R.A2.02. Nedim Imamović, Goran Skelo, Fikret Velagić

OPIS AKTIVNOSTI PODUZETIH NA TRANSFORMATORU 110/X 31,5 MVA NAKON KVARA

R.A2.03. Goran Skelo, Fikret Velagić, Nedim Imamović

ZAVRŠNA ISPITIVANJA ENERGETSKIH TRANSFORMATORA U TVORNICI I NA MJESTU UGRADNJE

R.A2.04. Tarik Rahmanović, Dževad Imširović

ANALIZA POGONSKOG DOGAĐAJA NA ENERGETSKOM TRANSFORMATORU TIPA TP-7814-20

R.A2.05. Džemaludin Cero

**NABAVKA ENERGETSKOG TRANSFORMATORA U CILJU PRIKLJUČENJA FNE
PODVELEŽJE 1 I 2**

R.A2.06. Adis Nukić, Erna Kovačević, Mustafa Ibrahimović, Mensur Kasumović

**PROJEKTOVANJE PRIGUŠNICA U SISTEMIMA KOMPENZACIJE REAKTIVNE
ELEKTRIČNE ENERGIJE**

R.A2.07. Majda Tešanović, Edina Čerkezović, Amgijada Karišik, Melita Kasumagić

**DIJAGNOSTIKA STANJA TRANSFORMATORA KORIŠTENJEM FAZI LOGIKE (FUZZY
LOGIKE) I ANALIZE RASTVORENIH PLINOVA U ULJU (DGA)**

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR A3 – PRENOSNA/PRIJENOSNA I DISTRIBUTIVNA OPREMA

Predsjednik: Fikret Velagić, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika: dr. Nada Cincar, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik: Milan Kitić, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Ezedin Livnjak, dipl. ing.el., Fikret Velagić, dipl. ing. el., mr.sc. Amgijada Karišik, dipl. ing. hem., mr.sc. Igor Đokić, dipl. ing. el., Mehmed Hadžić, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Razvoj i dizajn visokonaponskih aparata, nove tendencije.
2. Specificiranje prenosne i distributivne opreme u postupcima javne nabavke.
3. Održavanje, sanacija, retrofit i revitalizacija visokonaponske opreme.
4. Prenaponi i pogonska iskustva u primjeni MO odvodnika prenapona.
5. Ispitne metode, monitoring i dijagnostika stanja visokonaponske opreme.
6. Pogonski događaji i pouzdanost visokonaponske opreme

R.A3.01./R.B3.04. Nedim Imamović, Armin Muminović, Enis Čatović

REMONT METALOM OKLOPLJENOM POSTROJENJU

R.A3.02. Nikola Jaman, Vladimir Štefanac

ODRŽAVANJE MJERNIH TRANSFORMATORA U HRVATSKOJ PRIJENOSNOJ MREŽI

R.A3.03. Amer Ganić, Amer Smajkić, Sead Delić, Mirsad Kapetanović, Andres Laso, Nenad Uzelac

MODELIRANJE TOKA I PORASTA PRITISKA ALTERNATIVNIH GASOVA U PUFFER TIPU SN SKLOPKE

R.A3.04. Razim Nuhanović, Edin Suljić, Admir Kikanović

DIJAGNOSTIKA I PRAĆENJE PARAMETARA STANJA VN PREKIDAČA MJERENJEM DINAMIČKOG OTPORA

R.A3.05./R.B3.03. Enis Čatović

UPRAVLJANJE GASOM SF6

R.A3.06. Goran Skelo, Fikret Velagić, Nedim Imamović

KONTROLA STANJA IZOLACIJE KAPACITIVNIH TRANSFORMATORA NA MJESTU UGRADNJE

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR B1 – KABLOVI

Predsjednik:	Mijo Terkeš, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	Zorica Mandarić, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik:	Antonio Drmač, dipl.ing.el.

Stručni izvjestitelji: dr.sc. Minea Skok, dipl.ing.el., Jagoda Lažetić, dipl.ing.el., Mijo Terkeš, dipl.ing.el., Tomislav Baričević, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Kabelski koridori i prostorno plansko planiranje.
2. Razvoj i nove konstrukcije elektroenergetskih kabela.
3. Trendovi i iskustva u održavanju i ispitivanju kabela.
4. Utjecaj kabela i kabelskog pribora na životnu sredinu tijekom eksploatacije.
5. Projektiranje novih i rekonstrukcija postojećih kabelskih vodova.
6. Obuka i osposobljavanje za rad na kabelima i kabelskom priboru u normalnim i specijalnim uvjetima.
7. Norme i preporuke za kabele i kabelski pribor.

R.B1.01. Mijo Terkeš, Ivona Pikić-Hart

RAD TEHNIČKOG KOMITETA BAS/TC-30 ELEKTRIČNI KABELOVI U OKVIRU INSTITUTA ZA STANDARDIZACIJU BIH U 2024. GODINI

R.B1.02./R.C6.06. Ninoslav Simić, Katarina Maksić, Samir Šabanović, Elvis Kasumović
UTICAJ DUGAČKOG KABLOVSKOG VODA U TS VRTOČE 35/20 KVNA KAPACITIVNU STRUJU ZEMLJOSPOJA U IZOLOVANOJ MREŽI 20 KV I PREDLOG REŠENJA ZA SMANJENJE OVE STRUJE

R.B1.03. Hasan Muftić, Kemal Karačić, Mehmed Sinanović, Irfan Hasanić, Sejda Kruščica-Fejzić
ISKUSTVA PRI PRELASKU DIJELA SN MREŽE NA 20 KV NAPON NA PODRUČJU OPŠTINA HADŽIĆI I ILIDŽA

R.B1.04. Mijo Terkeš, Zdenko Marić
SREDNJE NAPONSKE I NISKONAPONSKE KABELOVI U OJ DISTRIBUCIJA ELEKTRIČNE ENERGIJE JP EP HZHB D.D. MOSTAR

STUDIJSKI KOMITET B2 – NADZEMNI VODOVI

Predsjednik:

Senad Osmović, dipl.ing.el.

Sekretar:

Haris Zaimović, mr.el. - dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Benjamin Mehić, dipl.ing.el., Salim Džazanović, dipl.ing.el., Adnan Delalić, MA dipl.ing.el., Nikola Đoković, dipl.ing.el., Nihad Mustafić, MA dipl.ing.el., mr.sc. Dževad Imširović, dipl.ing.el., Almir Tokić, dipl.ing.el., Sead Bećarević, dipl.ing.el., Maja Antić, dipl.ing.el., Senad Osmović, dipl.ing.el., Haris Zaimović, MA dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Pristupi i iskustva u projektovanju, izgradnji i održavanju nadzemnih vodova.
2. Propisi i standardi kod nadzemnih vodova.
3. Nove tehnologije, materijali i oprema na dalekovodima.
4. Ekološki aspekti u projektovanju, izgradnji i održavanju nadzemnih vodova.
5. Određivanje i usvajanje klimatoloških parametara kod nadzemnih vodova.
6. Utjecaj atmosferskih prenapona na pouzdan rad dalekovoda.
7. Utjecaj propisa o nejonizirajućem zračenju na projektovanje, izgradnju i održavanje dalekovoda.

R.B2.01./R.C1.05. Nikola Đoković, Jovan Todorović, Jovana Tuševljak, Dejana Jankelić

UTICAJ MIKSA PROIZVODNIH OBJEKATA NA ODLUKU O SANACIJI/REKONSTRUKCIJI DV 110 KV BILEĆA – TREBINJE 1

R.B2.02. Dževad Imširović, Almir Tokić

IZGRADNJA NOVIH PRENOSNIH DALEKOVODA I ODRŽAVANJE IZGRAĐENIH – KLJUČNI IZAZOVI I REALNE MOGUĆNOSTI

R.B2.03. Majda Mulavdić, Emir Kumro

PRIMJENA ZAKONA O ELEKTRIČNOJ ENERGIJI FBiH (SL. NOVINE FBiH BR.60 OD 09.08.2023. GOD.) NA PROJEKAT SANACIJE/REKONSTRUKCIJE DALEKOVODA 220KV RP KAKANJ – TUZLA 4

R.B2.04. Larisa Čizmić, Haris Zaimović, Nihad Mustafić

ANALIZA KARAKTERISTIČNIH OŠTEĆENJA POLIMERNIH IZOLATORA TOKOM EKSPLOATACIJE U ELEKTROPRENOSNOJ MREŽI BOSNE I HERCEGOVINE

R.B2.05./R.C1.03. Nikola Đoković, Jovan Todorović, Dejana Jankelić

ANALIZA RADA I EFEKATA UGRADNJE SISTEMA ZA DALJINSKI NADZOR TEMPERATURE PROVODNIKA I PROGNOZU DOZVOLJENE STRUJE DALEKOVODA U REALNOM VREMENU NA DV 110 KV BANJA LUKA 1 – BANJA LUKA 6/I NAKON PET GODINA

R.B2.06. Salim Džananović, Avdo Kambur, Haris Kulovac

ISKUSTVA U KORIŠTENJU BESPILOTNE LETJELICE – DRON NA ODRŽAVANJU DALEKOVODA U ELEKTROPRENOSU BOSNE I HERCEGOVINE – OP SARAJEVO – TJ SARAJEVO

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR B3 – POSTROJENJA I ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Predsjednik: Kerim Balta, dipl.ing.el.

Zamjenik predsjednika: Anel Gafić, dipl.ing.el.

Sekretar/tajnik: Haris Serdarević, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Kerim Balta, dipl.ing.el., Ezedin Livnjak, dipl.ing.el., Melita Kasumagić, mr.sc. Amgijada Karišik, dipl. ing. hem.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Napredak u procesu projektovanja i izgradnje transformatorskih stanica.
2. Nove funkcije u trafostanicama: baterijski sistemi, sinhrona kompenzacija...
3. Izazovi sa postojećim postrojenjima u pogledu održavanja i proširenja kapaciteta.

R.B3.01. Nedžad Bjelić, Muhamed Jahić, Nedžad Osmić

**ZAMJENA SISTEMA NAPAJANJA KRUGOVA UPRAVLJANJA, ZAŠTITA, MJERENJA I
SIGNALIZACIJE RASKLOPNIH POSTROJENJA TE „TUZLA“**

R.B3.02. Edin Opardija, Amir Hasagić

TRETMAN NEUTRALNE TAČKE 35 KV MREŽE TS 110/X 2VAREŠ“

R.B3.03./R.A3.05. Enis Čatović

UPRAVLJANJE GASOM SF6

R.B3.04./R.A3.01. Nedim Imamović, Armin Muminović, Enis Čatović

REMONT METALOM OKLOPLJENOM POSTROJENJU

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR B4 – DC SISTEMI I ENERGETSKA ELEKTRONIKA

Predsjednik:

Prof.dr. Senad Huseinbegović, dipl.ing.el.,

Zamjenik predsjednika:

Mr.sci. Sabina Dadić-Lepara, dipl.ing.el.

Sekretar/tajnik:

Mr.sci. Lejla Ahmethodžić, dipl.ing.el.

Stručni Izvjestioci: Prof. dr. Senad Huseinbegović, dipl.ing.el., Doc. dr. Amer Smajkić, dipl.ing.el., Mr. sci. Sabina Dadić-Lepara, dipl.ing.el., Mr. sci. Lejla Ahmethodžić, dipl.ing.el., MoE. Selmir Gajip, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Primjena konvertora u prenosnim i distributivnim sistemima.
2. Implementacija novih tehnologija u distributivnim mrežama, uključujući i ekonomske aspekte .
3. Novi koncepti razvoja distributivnih mreža.
4. Energetska elektronika (EE) kao interfejs za proizvodnju i pohranjivanje el. energije.
5. FACTS uređaji prilikom planiranja i implementacije novih projekata iz obnovljivih izvora energije – potreba i opravdanje za uvođenje, ekonomski i okolišni aspekti.
6. Koncept „pametnih kuća“.
7. Energetska efikasnost na strani potrošnje električne energije.
8. Nove tehnologije/koncepti za rješavanje mrežnih problema povezanih s prijelazom na zelenu energiju kao što je primjena pretvarača koji formiraju mrežu (grid forming converters), interoperabilnost s više dobavljača.
9. Novi koncepti, tehnologije i dizajn istosmjernih pretvarača i EE uređaja za prijenosne i distributivne sisteme, uključujući proizvodnju interfejsa i pohranu u mrežu, energetska čvorišta/otoke itd.

R.B4.01./R.C1.02. Omer Ibrahim, Rašid Jahić, Edin Suljaković, Tatjana Konjić, Mia Lešić Aganović
UTICAJ HVDC TEHNOLOGIJE NA MODERNIZACIJU I POUZDANOST PRENOSNIH SISTEMA

R.B4.02. Esed Džananović, Haris Džananović

MODELI IZGRADNJE SOLARNIH SISTEMA , – PROSUMER UZ PODRŠKU EP BIH

R.B4.03. Dženana Pačarić Ramaš, Nedžmija Demirović, Amir Tokić, Izudin Softić, Amira Šerifović-Trbalić

KOMPARATIVNA ANALIZA PWM TEHNIKA ZA UPRAVLJANJE NAPONOM TROFAZNIH INVERTORA

R.B4.04. Adis Nukić, Erna Kovačević

PRIMJENA FOTONAPONSKIH SISTEMA ZA POVEĆANJE STABILNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA – REGULACIJA AKTIVNE SNAGE

R.B4.05. Adis Nukić, Erna Kovačević

UTICAJ ENERGETSKIH PRETVARAČA NA VIŠE HARMONIKE U MREŽI

R.B4.06. Lejla Ahmethodžić, Senad Huseinbegović

OBSERVER BAZIRANO UPRAVLJANJE MIKROMREŽAMA

R.B4.07. Selmir Gajip, Amer Smajkić, Lejla Ahmethodžić, Senad Huseinbegović

ANALIZA RADA MIKROMREŽE INTEGRISANE U ZGRADU PRIMJENOM TYPHOONHIL SIMULATORA

R.B4.08. Amer Smajkić, Senad Huseinbegović, Lejla Ahmethodžić, Selmir Gajip

OPTIMIZACIJA KAPACITETA EV PUNIONICA U URBANIM SREDINAMA

R.B4.09. Adis Nukić, Erna Kovačević, Mustafa Ibrahimović

PRIMJENA FOTONAPONSKIH INVERTERA ZA KOMPENZACIJU REAKTIVNE ELEKTRIČNE ENERGIJE

STUDIJSKI KOMITET B5 – ZAŠTITA I AUTOMATIKA

Predsjednik: mr.sc. Sead Arnautalić, dip. ing. el

Zamjenik predsjednika: dr.sc. Alen Bernadić, dipl.ing.el.

Sekretar: Nermin Palić, dip. ing. el.

Stručni Izvjestioci: Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Alen Bernadić, Armin Hrustić, Mirsad Hadžić, Elvedin Cernica, Sead Arnautalić, Avdo Kambur, Senada Bukva, Branislav Koprena

PREFERENCIJALNE TEME

1. Nove strukture u funkcijama zaštite i automatike EES-a.
2. Eksploataciona iskustva sa postojećim numerički baziranim zaštitama.
3. Uticaj proizvodnje iz obnovljivih i distribuiranih izvora električne energije na sisteme zaštite i automatike EES-a.
4. Digitalizacija sistema zaštite i automatike.
5. Primjena metoda umjetne inteligencije u sistemima zaštite EES-a.
6. Analiza pojave kvarova u elektroenergetskom sistemu i registrovanih zapisa o kvarovima.
7. Sistemi mjerenja i kvalitet EES-a.

R.B5.01. Kenan Kuloglija, Mario Pejdanović, Sanela Užičanin

ANALIZA NUMERIČKIH ZAŠTITNIH UREĐAJA KORIŠTENIH ZA ZAŠTITU ASIHRONIH MOTORA U POGONU MLINOVA UGLJA TE TUZLA

R.B5.02. Eldar Pirić, Mario Pejdanović, Džanan Kušljugić, Sanela Užičanin

OPTIMIZACIJA DIFERENCIJALNE ZAŠTITE TRANSFORMATORA UNUTAR DIGITALNE PODSTANICA

R.B5.03. Hrvoje Bulat, Tomislav Stjepandić, Branislav Ananijev

SUSTAV RELEJNE ZAŠTITE REGULACIJSKE PRIGUŠNICE

R.B5.04. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Nedim Imširović, Dino Bačinović, Sead Arnautalić

HRONOLOGIJA DOGAĐAJA U SLUČAJU TROFAZNOG KVARA U BLIZINI 35 KV SABIRNICA U TS 35/10(20) KV

R.B5.05. Nermin Alijagić, Isnam Jukić

ANALIZA UČINKOVITOSTI AUTOMATIZACIJE NADZEMNE MREŽE UPOTREBOM REKLOZERA

R.B5.06. Alen Bernadić, Goran Kujundžić

PRIMJENA GENERATIVNE UMJETNE INTELIGENCIJE I VELIKIH JEZIČNIH MODELA (LLM) U PARAMETRIRANJU RELEJNE ZAŠTITE ELEKTROENERGETSKIH SUSTAVA

R.B5.07. Sead Arnautalić, Ebedija Hajder Mujčinagić, Mladen Mijatović

UTICAJ NESIMETRIJE U DIREKTNOM UZEMLJENOJ 110 KV MREŽI NA DJELOVANJE HOMOPOLARNIH ZAŠTITA TRANSFORMATORA 110/X KV

R.B5.08. Rešad Hajdarević, Maida Hajdarević

**NADOGRADNJA RTU ZA POTREBE KOMUNIKACIONE KOMPATIBILNOSTI SA IEC
60870-104 PROTOKOLOM**

R.B5.09. Amir Hasagić, Edin Oparđija

PODEŠENJE ZAŠTITNIH RELEJA U TS 110/X KV JELAH

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR C1 – RAZVOJ I EKONOMIJA SISTEMA

Predsjednik:	mr. Bojan Zečević, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	doc.dr. Zedina Lavić, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik:	Lejla Galešić, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Nikola Janjić, dipl.ing.el., mr. Edina Aganović, dipl.ing.el., mr.sci. Igor Đokić, dipl.ing.el., mr.sc. Senad Hadžić, dipl.ing.el., Bojan Zečević, dipl.ing.el., Nikola Đoković, dipl.ing.el., Lejla Galešić, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Poboljšanja u EES-u i performansama infrastrukture primjenom naprednih metodologija upravljanja sredstvima (Asset Management)

Podteme:

- 1.1. Starenje infrastrukture u EES-u.
- 1.2. Kvalitet snabdjevanja električnom energijom (razmjena informacija sa korisnicima vezano za kvalitet snabdjevanja, estimacija stanja isporuke, analize pouzdanosti, finansijske analize...).
- 1.3. Povećanje učešća/penetracije obnovljivih izvora energije (OIE).

Upravljanje sredstvima uključuje:

- održivost ulaganja;
- planiranje razvoja EES-a;
- upravljanje rizikom;
- uticaj na poslovne vrijednosti;
- određivanje prioriteta investicija;
- izazovi (troškovi balansiranja, rizici, izvedbe).

2. Nova sistemska rješenja i tehnike planiranja.

Podteme:

- 2.1. Fleksibilnost proizvodnje, opterećenja i mrežna infrastruktura koja će omogućiti povećano učešće OIE.
 - 2.2. Razvoj elektroenergetskih sistema u super mreže.
 - 2.3. Promjena tehnologije - nove tehnologije.
3. Osiguranje investicija u prenosne mreže sa povećanjem učešća obnovljivih izvora energije.

Podteme:

- 3.1. Tehničke mogućnosti za povećani razvoj OIE.
- 3.2. Novi pristupi u planiranju mreže za bolju integraciju OIE.
- 3.3. Mogućnosti HVDC tehnologija za osiguranje razvoja OIE.
- 3.4. Ekonomski i regulatorni mehanizmi za povećanje učešća OIE u cilju privlačenja investitora (alokacija dobiti, procjena društvene koristi...).

4. Statičke i dinamičke performanse EES-a i metode za njihovo poboljšanje.
5. Analiza naponsko – reaktivnih prilika i primjena mjera za njihovo poboljšanje.

Podteme:

- 5.1. Regulacija napona i određivanje potrebne rezerve reaktivne snage u cilju poboljšanja naponsko – reaktivnih prilika.
- 5.2. Optimalno planiranje novih izvora reaktivne snage u cilju poboljšanja naponsko-rektivnih prilika.
- 5.3. Uticaj deregulacije i konkurentskog tržišta na rješavanje naponsko-rektivnih problema.

R.C1.01. Ismihana Vehab, Tatjana Konjić, Mia Lešić Aganović, Hajrudin Jupić

ISPITIVANJE OTPORNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA NA (N-1) KRITERIJ UZ PRISUTNOST FOTONAPONSKIH ELEKTRANA

R.C1.02./R.B4.01. Omer Ibrahim, Rašid Jahić, Edin Suljaković, Tatjana Konjić, Mia Lešić Aganović

UTICAJ HVDC TEHNOLOGIJE NA MODERNIZACIJU I POUZDANOST PRENOSNIH SISTEMA

R.C1.03./R.B2.05. Nikola Đoković, Jovan Todorović, Dejana Jankelić

ANALIZA RADA I EFEKATA UGRADNJE SISTEMA ZA DALJINSKI NADZOR TEMPERATURE PROVODNIKA I PROGNOZU DOZVOLJENE STRUJE DALEKOVODA U REALNOM VREMENU NA DV 110 KV BANJA LUKA 1 – BANJA LUKA 6/I NAKON PET GODINA

R.C1.04. Ilija Đokić, Mahir Alkaz, Ajdin Kostjerevac, Tatjana Konjić, Mia Lešić Aganović

UPOREDNA ANALIZA SVC I STATCOM KOMPENZATORA ZA POBOLJŠANJE NAPONSKIH PRILIKA U PRENOSNOM SISTEMU

R.C1.05./R.B2.01. Nikola Đoković, Jovan Todorović, Jovana Tuševljak, Dejana Jankelić

UTICAJ MIKSA PROIZVODNIH OBJEKATA NA ODLUKU O SANACIJI/REKONSTRUKCIJI DV 110 KV BILEĆA – TREBINJE 1

R.C1.06. Mia Previšić, Drago Bago, Marin Majstorović, Ivan Šimović, Lucija Medić, Romeo Raič

OPTIMIZACIJA PROIZVODNOG PORTFELJA S OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE

R.C1.07. Emina Bičo, Ali Damadžić, Meho Kulovac

POTENCIJAL I MOGUĆNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA U BIH ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE PROIZVEDENE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA

R.C1.08. Bojan Zečević

BATERIJE – SISTEMI ZA SKLADIŠTENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE, TEHNOLOGIJA I AKTUELNA PRIMJENA

R.C1.09. Senad Hadžić, Husnija Ferizović, Obrad Škrba, Bojan Zečević, Adnan Muharemović, Nikola Janjić

POVIŠENI NAPONI NA PRENOSNOJ MREŽI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA BOSNE I HERCEGOVINE U 2024. GODINI

R.C1.10. Edina Aganović, Obrad Škrba, Senad Hadžić, Nikola Janjić

INTEGRACIJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U BOSNI I HERCEGOVINI

R.C1.11 Mirsad Madeško

**UTICAJ PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA NA
EKONOMSKI RAST BOSNE I HERCEGOVINE**

R.C1.12./R.C3.18. Ajla Merzić, Nedžad Hasanspahić, Muamer Bahto, Mustafa Musić,
Nedim Turković

**SMANJENJE POTREBA ZA BALANSNOM SNAGOM KROZ KOMPLEMENTARNOST
TEHNOLOGIJA OBNOVLJIVIH IZVORA U KONCEPTIMA HIBRIDNIH
ELEKTROENERGETSKIH SISTEMA**

R.C1.13. Sabina Dadić Lepara

**UNAPREĐENJE LCOE MODELA KROZ GEOGRAFSKU ANALIZU: TEHNO-EKONOMSKI
PRISTUP EVALUACIJI ENERGIJE VJETRA I SUNCA**

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR C2 – UPRAVLJANJE I POGON SISTEMA

Predsjednik: mr.sci. Husnija Ferizović, dipl.ing.el.

Sekretar/tajnik: MoEE. Adnan Muharemović, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci : Husnija Ferizović, Matija Mance, Muris Bakalović, Miloš Đurđević, Suad Čolaković, Adnan Delalić, Senad Hadžić, Bojan Rebić

PREFERENCIJALNE TEME

1. Rad dispečerskih centara u novim uslovima EES sa visokim udjelom OIE korištenjem novih tehnologija.
 - 1.1. Nova era interakcije dispečera u sistemima sa inovativnim vizualizacijskim alatima.
 - 1.2. Mala inercija EES, kratki spojevi i oscilacije: detekcija, praćenje u realnim uslovima rada, analize nepredviđenih događaja.
 - 1.3. Umjetna inteligencija i inteligentno alarmiranje u dispečerskim centrima.
2. Novi pristup upravljanja EES.
 - 2.1. Black start strategije u EES sa visokim udjelom OIE koji su na mrežu povezani asinhrono putem energetskih elektroničkih pretvarača (tehnologije IBR, inverter-baziranih resursa).
 - 2.2. Upravljanje naponima u EES bez konvencionalnih generatora.
 - 2.3. IBR (Inverter-bazirani resursi) i stabilnost EES.

R.C2.01. Muhamed Jahić, Nedžad Bjelić, Nedžad Osmić

ANALIZA SISTEMA NAPAJANJA NUŽNIH I SIGURNOSNIH POGONA I UREĐAJA TERMoeLEKTRANE "TUZLA" U TOKU RASPADA ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA BIH DANA 21.06.2024. GODINE

R.C2.02. Martina Vanjek, Nikola Žikić, Boris Golub, Bojan Rebić, Adnan Muharemović

IMPLEMENTACIJA SUSTAVA ZA PLANIRANJE RADOVA NA MREŽNIM OBJEKTIMA TE NADOGRAĐNJA SUSTAVA DISPEČERSKOG DNEVNIKA

R.C2.03. Lejla Hadžić, Selma Voloder

AKTIVACIJA PREKOGRANIČNE TERCIJERNE REGULACIJE U SVRHU STABILNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA BOSNE I HERCEGOVINE

R.C2.04. Adnan Muharemović, Bojan Rebić, Ibrahim Ahmetović, Rijad Zolj

RASPAD ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA BIH 21.06.2024

R.C2.05. Adnan Muharemović, Bojan Rebić, Ibrahim Ahmetović, Rijad Zolj

OBNOVA ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA BIH NAKON RASPADA SISTEMA 21.06.2024. GODINE

R.C2.06. Adis Nukić, Erna Kovačević

REGULACIJA NAPONA I POVEĆANJE SPOSOBNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA ZA PROLAZAK KROZ KVAR POMOĆU FOTONAPONSKIH SISTEMA

R.C2.07. Husnija Ferizović, Edina Aganović, Almir Imamović

RAD EES BIH U USLOVIMA POVEĆANE INTEGRACIJE DISTRIBUIRANIH IZVORA

R.C2.08. Danko Blažević

MREŽNI INCIDENTI – POSTAJU LI ČEŠĆI I S VEĆIM POSLJEDICAMA?

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR C3 – ODRŽIVOST ELEKTROENERGETSKIH SISTEMA I OKOLINA

Predsjednik:	prof.dr. Irfan Turković, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	dr. Maja Muftić Dedović, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik:	Adin Memić, ing.el.

Stručni izvjestioci: Nedim Turković, dipl.ing.el., prof. dr. Zijad Bajramović, dipl.ing.el., Mirza Turković, dipl.ing.el., dr. Edin Lapandić, dipl.ing.rud., Aida Mujezinović, dipl.ing.el., dr. Anes Kazagić, dipl.ing.maš., Dino Haračić, dipl.ing.el., Mirza Dževlan, dipl.ing.el., prof. dr. Adnan Mujezinović, dipl.ing.el., dr. Maja Muftić Dedović, dipl.ing.el., doc. dr. Nedis Dautbašić, dipl.ing.el., Adin Memić, ing.el., dr. Ajdin Alihodžić, dipl.ing.el., prof. dr. Irfan Turković, dipl.ing.el., prof. dr. Samir Avdaković, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Održivost u energetsom sektoru. Uključivanje lokalnih zajednica i dionika u planiranju i operacijama energetskih sistema. Važnost strategije razvoja energetskog sektora u skladu s klimatskim ciljevima.
2. Energetska efikasnost i primjena najboljih raspoloživih tehnika.
3. Utjecaj energetskih sistema na okoliš i društvo: utjecaj na biodiverzitet, kvalitetu zraka, vode i tla te načine za ublažavanje tih utjecaja. Borba protiv globalnih klimatskih promjena, smanjenje stakleničkih plinova i put prema Net Zero emisijama.
4. Inovacije i nove tehnologije: Razvoj obnovljivih izvora energije i zaštita okoline, sistema za pohranu energije, vodik i uloga u postizanju održivosti. Uloga zelenog vodonika u energetskej tranziciji.
5. Ekološke i pravne obaveze u energetskej infrastrukturi: Ograničenja i obaveze pri projektiranju energetskih objekata. Utjecaj regulative na razvoj energetskog sektora.
6. Alati za kvantificiranje utjecaja: Upotreba metodologija poput procjene životnog ciklusa za bolje razumijevanje i upravljanje utjecajem. Specifični utjecaji dijelova elektroenergetskog sistema na okoliš.
7. Integracija električnih vozila u energetskej sistem: Utjecaj na sistem i regulativa za izgradnju punionica.
8. Utjecaj na okolinu i zdravlje ljudi elektromagnetnih polja.

R.C3.01. Jasmina Džaferović

CIRKULARNA EKONOMIJA S FOKUSOM NA RECIKLAŽU SOLARNIH PANELA

R.C3.02. Alen Mešanović, Amira Švraka, Senad Sarajlić, Edin Lapandić

PRIMJERI USPJEŠNIH TRANZICIJA RUDARSKIH REGIONA U SVIJETU

R.C3.03. Nurdin Čehajić, Jasmin Fejzić

KOMPARATIVNA ANALIZA MOGUĆNOSTI POVEĆANJA EFIKASNOSTI PARNOG BLOKA U TERMoeLEKTRANI KORIŠTENJEM OTPADNE TOPLOTE IZ KONDENZATORA

R.C3.04. Marin Majstorović, Sonja Sušac, Mia Previšić, Ivan Šimović, Lucija Medić, Mihaela Barešić

IMPLEMENTACIJA BATERIJSKOG SUSTAVA ZA PRIHVAT OGRANIČENIH VRŠNIH VRIJEDNOSTI PROIZVODNJE U FOTONAPONSKOJ ELEKTRANI

R.C3.05. Jasmin Fejzić, Nurdin Čehajić

PREDNOSTI I NEDOSTACI KOTLOVSKIH GORIVA SA ASPEKTA UTICAJA NA OKOLIŠ

R.C3.06. Edina Hakalović Bubalo, Vanja Glavan, Adis Bubalo, Ajla Mulaomerović-Šeta

RAD HIDROELEKTRANA U USLOVIMA EKSTREMNIH POPLAVA

R.C3.07. Edina Hakalović Bubalo, Vanja Glavan, Adis Bubalo

SISTEM UPRAVLJANJA ENERGETSKOM EFIKASNOŠĆU U HIDROELEKTRANAMA

R.C3.08. Vanja Glavan, Edina Hakalović Bubalo

IDENTIFIKACIJA ZNAČAJNIH MJESTA POTROŠNJE U HIDROELEKTRANAMA

R.C3.09. Edina Sadiković, Lamija Biogradlija, Edna Duran, Maja Muftić-Dedović

UTICAJ ELEKTROMOBILNOSTI I ŠIRENJE MREŽA PUNIONICA EV ZA SMANJENJE EMISIJE CO₂ U BIH/SARAJEVU

R.C3.10. Medina Trnka, Anesa Dudić, Ismeta Varupa, Adin Memić

TEHNOLOŠKI I EKOLOŠKI IZAZOVI U RECIKLAŽI PV PANELE

R.C3.11. Ismeta Varupa, Irfan Turković, Anesa Dudić, Lamija Biogradlija

ANALIZA ŽIVOTNOG CIKLUSA I ODRŽIVOSTI INTEGRACIJE RECIKLIRANIH EV BATERIJA U HIBRIDNE SISTEME SKLADIŠTENJA ENERGIJE ZA DOMAĆINSTVA

R.C3.12. Selma Čuprija, Amila Mehmedović, Maja Muftić Dedović, Samir Avdaković

PRIMJENA VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE U PREVENTIVNOM ODRŽAVANJU

R.C3.13. Hamid Mehinović, Edin Šemić

POTENCIJAL ZELENOG VODIKA U ENERGETSKOJ TRANZICIJI I EKONOMSKOJ TRANSFORMACIJI

R.C3.14. Azelma Demirović, Advija Davarović, Amir Kurtić

ENERGY MONITORING SYSTEM KAO PREDUSLOV ZA MJERE POBOLJŠANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI

R.C3.15. Đorđe Lazarević

MODERNI LAKOVODNI NUKLEARNI REAKTORI GENERACIJE III+ I MALI MODULARNI REAKTORI: IZAZOVI I REŠENJA U OBLASTI NUKLEARNOG GORIVA I UPRAVLJANJA

R.C3.16. Adis Nukić, Mustafa Ibrahimović

PROJEKTOVANJE I IMPLEMENTACIJA SISTEMA KOMPENZACIJE REAKTIVNE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA RAZLIČITA INDUSTRIJSKA POSTROJENJA

R.C3.17./R.D2.10. Jasmina Kafedžić, Samra Prašović, Elma Kapetanović, Ada Eminagić Keka

SUFINANSIRANJE MJERA ENERGIJSKE EFIKASNOSTI U PRIVREDNOM I STAMBENOM SEKTORU - PRIMJER DOBRE PRAKSE KAO MODEL KOJI TREBA SLIJEDITI

R.C3.18./R.C1.12. Ajla Merzić, Nedžad Hasanspahić, Muamer Bahto, Mustafa Musić,
Nedim Turković

**SMANJENJE POTREBA ZA BALANSNOM SNAGOM KROZ KOMPLEMENTARNOST
TEHNOLOGIJA OBNOVLJIVIH IZVORA U KONCEPTIMA HIBRIDNIH
ELEKTROENERGETSKIH SISTEMA**

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR C4 –TEHNIČKA SVOJSTVA SISTEMA

Predsjednik:	prof.dr. Amir Tokić, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	doc.dr. Mladen Banjanin, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik.	Amila Brčaninović, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: prof.dr. Amir Tokić, prof.dr. Viktor Milardić, prof.dr. Mensur Kasumović, prof. dr. Ivan Ramljak, doc. dr. Izudin Softić, Erna Kovačević, ing.el., Emir Kamberović dipl. ing. el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Napredni alati i tehnike za analizu elektroenergetskog sistema.
2. Prenaponska zaštita u visokonaponskim mrežama u svijetlu novih saznanja o atmosferskim pražnjenjima. Uvođenje novih tehnologija u registrovanje, mjerenje i zaštitu istih.
3. Sistemi zaštite od groma, prenaponska zaštita, koordinacija izolacije vodova, postrojenja i novih izvora, izolacija u uslovima onečišćenja.
4. Kvalitet električne energije.
5. Sigurnost rada vjetroelektrana i njihova zaštita od atmosferskih pražnjenja, posljedice i način rješavanja istih.
6. Stabilnost EES-a, sigurnost sistema, uključanje novih izvora poput vjetroelektrana i solarnih elektrana te kogeneracijskih postrojenja.
7. Analiza privremenih, sklopnih i atmosferskih prenapona, odvodnici prenapona.
8. Elektromagnetska kompatibilnost u elektroenergetskom sistemu.

R.C4.01. Mahir Muminović, Marina Pejić, Amir Tokić

UTICAJ UKLJUČENJA VJETROELEKTRANE NA KVALITET NAPONA U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU

R.C4.02. Marina Pejić, Sebastijan Seme, Vensan Pušonjić, Nedžad Osmić

RAZVOJ MODELA TRANSFORMATORA PRIMJENOM OPTIMIZACIONIH METODA ZA ESTIMACIJU PARAMETARA

R.C4.03. Viktor Milardić, Muhamed Zukić, Amir Tokić, Vinko Karamatić, Dominik Vrhovski

SIMULACIJA PRENAPONSKE ZAŠTITE PST-A U TS 110/35 KV

R.C4.04. Nedžad Osmić, Nedžad Bjelić, Muhamed Jahić

PRIMARNA ISPITIVANJA UZEMLJENJA ENERGETSKIH OBJEKATA NA PRIMJERU TE „TUZLA“

R.C4.05. Ivan Ramljak, Amir Tokić, Marko Blažević

MODELIRANJE I SIMULACIJA PRIZEMEN PV ELEKTRANE ZA RAZLIČITE SCENARIJE

R.C4.06. Adnan Ćosićkić, Amir Tokić, Samir Ćosićkić, Edin Suljić

PRELAZNI POVRATNI NAPON NA PREKIDAČU PRI ISKLJUČENJU KRATKOG SPOJA NA 220 KV VODU

R.C4.07. Kažimir Vrankić, Kristijan Frano Ćavar

(NE)PREDVIDIVO VRIJEME I DISTRIBUCIJSKA MREŽA: POGLED NA ELEKTRANE KROZ ANALIZE VREMENSKIH SERIJA

R.C4.08./R.C6.10. Faris Šarančić, Adnan Bosović

ANALIZA UTICAJA RAZLIČITIH DISTRIBUIRANIH GENERATORA NA SNAGU KRATKOG SPOJA I HARMONIKE U REANOJ DISTRIBUTIVNOJ MREŽI (STUDIJA SLUČAJA REALNI SREDNJENAPONSKI VOD)

R.C4.09. Sead Arnautalić, Ebedija Hajder Mujčinagić

PRIKLJUČENJE FOTONAPONSKE ELEKTRANE NA 110 KV PRENOSNU MREŽU I NJEN UTICAJ NA ELEKTROENERGETSKI SISTEM

R.C4.10. Adis Nukić, Erna Kovačević

UTICAJ KOMPENZACIJE REAKTIVNE ENERGIJE NA POVEĆANJE VIŠIH HARMONIKA U INDUSTRIJSKI POSTROJENJIMA

R.C4.11. Adis Nukić, Erna Kovačević

UTICAJ PUNJAČA ELEKTRIČNIH VOZILA NA VIŠE HARMONIKE

R.C4.12. Erna Kovačević, Adis Nukić

ANALIZA RAZLIČITIH REŽIMA RADA ULAZNOG STEPENA FREKVENTNOG PRETVARAČA

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR C5 – TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I REGULACIJA

Predsjednik: dr. Omer Hadžić, dipl.ing.el.

Zamjenik predsjednika: Dalibor Jarak, dipl.ing.el.

Sekretar/tajnik: Merim Džizić, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: dr. Ajla Mehinović Tanović, dr. sci. Zejneba Topalović, dr Omer Hadžić, dipl.ing.el., mr.sci. Senad Aganović, dipl.ing.el., mr Azra Đipa Sirčo, dipl.ing.el., mr.sci. Ekrem Softić, dipl.ing.el., Emela Bajramović Drinjaković, dipl.ing.el., mr. sc. Josip Dolić, mr.sci. Merim Džizić, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Tržište električne energije u BiH i regionu (tržišni modeli, institucije, karakteristike, regulativa, pristup, Energetska zajednica jugoistočne Evrope, regionalne inicijative,...).
2. Energetska tranzicija - nove uloge i procesi na tržištu kao podrška postizanju ciljeva dekarbonizacije.
3. Stečena iskustva i načini organizovanja tržišta električne energije. Iskustva postojećih različitih tipova tržišta, institucionalni izazovi, tehnički izazovi, ekonomski izazovi i ograničenja vezana za integraciju tržišta (politička, geografska, ekonomska itd.).
4. Sadašnje stanje i buduće tendencije u strategiji finansijskih rizika koji su vezani za energetske transakcije u modelima novih sektora elektroenergetike. Metode za upravljanje rizikom.
5. Kupci i proizvođači električne energije na liberalizovanom tržištu (organizacija, optimalni portfolio, snabdjevači, kvalifikovani kupci, prekogranični kapaciteti, ...).
6. Tehnike i alati koji se koriste na tržištu električne energije (predviđanje cijene električne energije na liberalizovanom tržištu, risk management, predviđanje potrošnje, predviđanje proizvodnje, standardni produkti, tarife, standardi,...).
7. Tržišni modeli za integraciju OIE (priključenje, beneficije, uticaj elektrana koje koriste obnovljive izvore električne energije na rad sistema,...).
8. Korelacija tržišta električne energije sa drugim tržištima (ugalj, gas,...).

R.C5.01. Alsid Huskić, Denisa Mumić, Azra Penava

UVOĐENJE NOVOG PROIZVODA U DOMENU TRŽIŠNOG SNABDIJEVANJA BAZIRANOG NA SNABDIJEVANJU ELEKTRIČNOM ENERGIJOM IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

R.C5.02. Arnela Lemo, Žerina Stanić

BATERIJSKI SISTEMI BESS NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE

R.C5.03. Arnela Lemo, Dženeta Erović, Muris Bakalović

NEŽELJENA ODSUPANJA I TROŠKOVI BALANSIRANJA EES BIH NA DAN 21.06.2024. GODINE

R.C5.04./R.C6.01. Eldar Hukić, Merim Džizić

ODZIV POTROŠNJE KAO IZVOR FLEKSIBILNOSTI

R.C5.05. Merim Džizić, Mario Šeremet, Predrag Nosović

RASPODJELA TROŠKOVA KOREKTIVNIH MJERA PRI UPRAVLJANJU ZAGUŠENJIMA

R.C5.06. Zerina Stanić, Arnela Lemo

ANALIZA CIJENA NA BALANSNOM TRŽIŠTU U BIH

R.C5.07. Zejneba Topalović, Edin Šemić

UTJECAJ MEHANIZMA ZA UGLJIČNU PRILAGODBU NA GRANICAMA NA ENERGETSKU TRANZICIJU U BOSNI I HERCEGOVINI

R.C5.08./R.D2.09. Selma Kovačević

IMPLEMENTACIJA MODELA OBRAČUNA ZELENE ENERGIJE U BILLING SISTEMU ELEKTROPRIVREDE BIH

R.C5.09. Dženeta Erović, Mario Šeremet, Muris Bakalović, Arnela Lemo

UPRAVLJANJE ZAGUŠENJIMA- MEHANIZMI ZA REDISPEČIRANJE

R.C5.10. Senad Salkić

ENERGETSKA TRANZICIJA U BOSNI I HERCEGOVINI: FINANSIJSKI MEHANIZMI I REGULATORNI OBLIK

R.C5.11. Ajla Mehinović Tanović, Nerdina Mehinović, Matej Zajc, Nermin Suljanović

UNAPRJEĐENJE INTEROPERABILNOSTI NA LOKALNIM TRŽIŠTIMA FLEKSIBILNOSTI PUTEM MODELIRANJA PODATAKA: SVEOBUHVAATAN SLUČAJ UPOTREBE ZA TENDERISANJE I EVALUACIJU USLUGA FLEKSIBILNOSTI

R.C5.12. Omer Hadžić

OSVRT NA NOVI ZAKON O ELEKTRIČNOJ ENERGIJI BOSNE I HERCEGOVINE

R.C5.13. Nikola Tošić, Marko Zarić, Ivan Vasiljević, Maja Liptai

NETOVANJE ODSUPANJA: REGIONALNI IZAZOVI I ZAJEDNIČKE DOBRE PRAKSE

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR C6 – AKTIVNI DISTRIBUTIVNI/ DISTRIBUCIJSKI SISTEMI/ SUSTAVI I DISTRIBUIRANI ENERGETSKI RESURSI

Predsjednik:

Izv. prof. dr. sc. Drago Bago, dipl.ing.el.

Zamjenik predsjednika:

Dr. sc. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, dipl.ing.el.

Sekretar/tajnik:

Izv. prof. dr. sc. Ivan Ramljak, dipl.ing.el.

Stručni izvjestitelji/izvjestioci: Mirza Šarić, dipl.ing.el., Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, dipl.ing.el., Ivan Ramljak, dipl.ing.el., Selma Kovačević, dipl.ing.el., Sead Arnautalić, dipl.ing.el., Edina Aganović, dipl.ing.el., Amra Smailagić Puškarević, dipl.ing.el., Tahir Brčanić, dipl.ing.el., Haris Čaušević, dipl.ing.el., Marko Blažević, mag.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Spremnici energije u distribucijskim mrežama.
2. Fleksibilnost distribucijskih mreža.
3. Aktivne distribucijske mreže.
4. Kvaliteta električne energije.
5. Električna vozila i utjecaj na distribucijsku mrežu.
6. Distribuirani generatori i integracija na mrežu.
7. Planiranje distribucijskih mreža.

R.C6.01./R.C5.04. Eldar Hukić, Merim Džizić

ODZIV POTROŠNJE KAO IZVOR FLEKSIBILNOSTI

R.C6.02. Ivan Ramljak, Amir Tokić, Marko Blažević

GODIŠNJA ANALIZA RADA FOTONAPONSKE ELEKTRANE NA TLU – USPOREDBA MODELA I STVARNIH REZULTATA

R.C6.03. Erna Kovačević, Adis Nukić

PRIMJENA REZIDENCIJALNIH FOTONAPONSKIH ELEKTRANA ZA POBOLJŠANJE KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE U MREŽI SA PREPORUKAMA PODEŠENJA PARAMETARA SINHRONIZACIJE ELEKTRANE SA MREŽOM

R.C6.04. Marin Bakula, Ivan Ramljak, Zdravko Tomić

MJERENJE KVALITETE NAPONA KOD POTROŠAČA SA ELEKTRIČNIM VOZILOM

R.C6.05. Adis Nukić, Erna Kovačević, Halid Vrtagić

UTICAJ FOTONAPONSKIH ELEKTRANA ZA VLASTITE POTREBE NA POVEĆANJE NAPONA U DISTRIBUTIVNOJ MREŽI

R.C6.06./R.B1.00. Ninoslav Simić, Katarina Maksić, Samir Šabanović, Elvis Kasumović
UTICAJ DUGAČKOG KABLOVSKOG VODA U TS VRTOČE 35/20 KVNA KAPACITIVNU STRUJU ZEMLJOSPOJA U IZOLOVANOJ MREŽI 20 KV I PREDLOG REŠENJA ZA SMANJENJE OVE STRUJE

R.C6.07. Erna Kovačević, Adis Nukić
MODELOVANJE LC FILTERA ZA SELEKTIVNU ELIMINACIJU VIŠIH HARMONIKA U HARMONIKAMA U INDUSTRIJSKIM I FOTONAPONSKIM SISTEMIMA

R.C6.08. Dino Bošnjaković, Jasmin Saletović, Hidajet Salkić, Amer Salkić
TEHNIČKO RJEŠENJE PRIKLJUČENJA ELEKTRANE NA BIOMASU NAZIVNE SNAGE 1 MVA

R.C6.09. Elvedin Cernica, Ensar Pašić
UVOĐENJE SOLARNIH ELEKTRANA U SISTEM DALJINSKOG NADZORA I UPRAVLJANJA

R.C6.10./R.C4.08. Faris Šarančić, Adnan Bosović
ANALIZA UTICAJA RAZLIČITIH DISTRIBUIRANIH GENERATORA NA SNAGU KRATKOG SPOJA I HARMONIKE U REANOJ DISTRIBUTIVNOJ MREŽI (STUDIJA SLUČAJA REALNI SREDNJENAPONSKI VOD)

R.C6.11. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Dino Bošnjaković
ANALIZA USLOVA PRIKLJUČENJA FOTONAPONSKE ELEKTRANE BANOVIĆI SELO NA DISTRIBUTIVNU 35KV MREŽU

R.C6.12. Ernad Jabandžić, Tatjana Konjić, Sabina Baraković
KOMPARATIVNA ANALIZA VALIDACIJE MULTIFAKTORSKOG MODELA OPTEREĆENJA ZA GRADSKO I PRIGRADSKO PODRUČJE

R.C6.13. Asmir Džidić, Kenan Dželo
TEHNIČKO RJEŠENJE PRIKLJUČENJA GRUPE FOTONAPONSKIH ELEKTRANA NA PODRUČJU NASELJA VOZUČA

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR D1 – MATERIJALI I NOVE TEHNIKE ISPITIVANJA

Predsjednik:	Prof. dr. Adnan Mujezinović, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	MoEE. Nedim Turković, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik:	dr. Ajdin Alihodžić, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Dr. Adnan Mujezinović, dipl.ing.el., Dr. Maja Muftić Dedović, dipl.ing.el., Dr. Irfan Turković, dipl.ing.el., Dr. Nedis Dautbašić, dipl.ing.el., Dr. Ajdin Alihodžić, dipl.ing.el., Dr. Alija Jusić, dipl.ing.el., Nedim Turković, Mr.dipl.ing.el., Edin Šemić, Mr.dipl.ing.el., Latif Buljubašić, Mr.dipl.ing.el., Damir Hukić, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Svojstva i karakteristike novih i postojećih provodnih i izolacionih materijala za elektrotehniku.
2. Pitanja vezana za starenje materijala pod električnim, termičkim, hemijskim i elektrohemijskim napreanjima.
3. Kompaktni izolacioni sistemi.
4. Primjena supravodljivosti u elektrotehnici.
5. Problem "green house" efekta izazvan isticanjem SF6 gasa.
6. Alternative SF6 gasa.
7. Nove metode ispitivanja, monitoringa i dijagnostike stanja komponenti i sistema.
8. Rad pod naponom – primjena i efekti.
9. Mjerenje parcijalnih pražnjenja pod DC i impulsnim napreanjem.
10. Materijali i sistemi za sisteme skladištenja.

R.D1.01. Damir Raljević

RAD POD NAPONOM KOD SERVISIRANJA I ODRŽAVANJE BATERIJSKIH SUSTAVA HIBRIDNIH I ELEKTRIČNIH VOZILA (HEV/EV)

R.D1.02. Damir Raljević

PROGRAM OBRAZOVANJA ZA STJECANJE MIKROKVALIFIKACIJE ELEKTROMONTERSKI RADOVI U DISTRIBUCIJI ELEKTRIČNE ENERGIJE

R.D1.03. Amgijada Karišik, Melita Kasumagić

UPOREDNA ANALIZA POUZDANOSTI PREPOZNAVANJA VRSTE KVARA U ENERGETSKIM TRANSFORMATORIMA KORIŠTENJEM RAZLIČITIH METODA INTERPRETACIJE DGA REZULTATA

R.D1.04. Adis Nukić, Erna Kovačević

DETEKCIJA OŠTEĆENJA ČELIJA FOTONAPONSKIH PANELA I PREGRIJAVANJA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA TERMOVIZIJSKIM ISPITIVANJEM

R.D1.05. Adis Nukić, Sinan Šiljegović

VALIDACIJA MJERENJA OTPORA UZEMLJENJA TRAFOSTANICA 110 KV SA IZVOROM STRUJE 55 HZ U ODNOSU SA IZVOROM STRUJE DIZEL AGREGATA 50 HZ I U-I METODOM

R.D1.06. Alija Jusić, Nenad Kartalović, Deniz Granić, Uroš Kovačević, Aleksandra Vasić

EFIKASNOST SOLARNIH ČELIJA U USLOVIMA DEJSTVA ELEKTROMAGNETNOG I NEUTRONSKOG ZRAČENJA

R.D1.07. Alija Jusić, Nenad Kartalović, Uroš Kovačević, Ismet Mandara

UTICAJ RADIACIONIH EFEKATA NA FAKTOR IDEALNOSTI OPTOELEKTRONSKIH KOMPONENATA

R.D1.08. Alija Jusić, Nenad Kartalović, Adnan Mujezinović, Zijad Bajramović, Uroš Kovačević, Predrag Osmokrović

STABILNOST KARAKTERISTIKA GAJGER-MILEROVOG BROJAČA U USLOVIMA EKSPLOATACIJE

R.D1.09. Alija Jusić, Nenad Kartalović, Adnan Mujezinović, Zijad Bajramović, Uroš Kovačević, Emilija Popović, Predrag Osmokrović

MEHANIZMI I MATEMATIČKO MODELOVANJE ELEKTRIČNOG PROBOJA PLEMITIH GASOVA U OBLASTI PAŠENOVOG MINIMUMA

R.D1.10. Emina Burek, Adnan Mujezinović, Ajdin Alihodžić, Nedim Turković

UTJECAJ ZASJENJENJA NA IZLAZNE KARAKTERISTIKE FOTONAPONSKIH SISTEMA

STUDIJSKI KOMITET/ODBOR D2 – INFORMACIJSKI SISTEMI, TELEKOMUNIKACIJE I SAJBER SIGURNOST

Predsjednik:	Ekrem Softić, dipl.ing.el.
Zamjenik predsjednika:	Zoran Bošnjak, dipl.ing.el.
Sekretar/tajnik:	mr.sci. Selma Kovačević, dipl.ing.el.

Stručni izvjestioci: Adnan Ahmethodžić, dipl.ing.el., Selma Kovačević, dipl.ing.el., Tarik Kraljić, dipl.ing.el., Amir Zuka, dipl.ing.el., Senad Mujagić, dipl.ing.el., Merim Džizić, dipl.ing.el., Mirela Softić, dipl.ing.el., Dino Pjanić, dipl.ing.el., Sadmir Delić, dipl.ing.el., Ekrem Softić, dipl.ing.el.

PREFERENCIJALNE TEME

1. Primjena informacionih tehnologija (IT) u unapređenju poslovnih procesa, te efikasnijem i efektivnijem radu elektroprivrednih kompanija.

Podteme:

- 1.1 IT trendovi i aspekti, integracija i primjena na otvorenom tržištu električne energije.
- 1.2 Izazovi i primjena IT tehnologija u reorganizaciji elektroprivrednih kompanija.
- 1.3 Digitalna transformacija poslovnih procesa sa ciljem povećanja produktivnosti i efikasnosti kompanije.
- 1.4 Sigurnost i pouzdanost informacionih sistema u kontekstu naprednih koncepata: virtualizacija, visoka dostupnost-disaster recovery rješenja, business continuity, ISO standardi za sigurnost i dostupnosti IT servisa, i sl..
2. IKT u funkciji izdvajanja Operatora distributivnog sistema (ODS).
3. IKT u funkciji upravljanja i optimizacije rada obnovljivih izvora energije (OIE).
4. SmartGrid koncepti i trendovi.
5. BigData i Business Intelligence sistemi – tehnološka rješenja i primjena.
6. Standardizacija razmjene podataka između učesnika na tržištu EE.
7. Funkcije–aplikacije SCADA/OMS/DMS sistema u vođenju i upravljanju EES-a.
8. GIS (Geografski Informacioni Sistemi) – tehnologije i njihova uloga i podrška u radu elektroprivrednih kompanija-subjekata.
9. Razvoj i potencijali telekomunikacijskih resursa elektroprivrednih kompanija-subjekata (nove tehnologije i rješenja), mobilne aplikacije, korištenje javne ili privatne komunikacione infrastrukture.
10. Područje standardizacije i novih standarda u području sistema za vođenje i upravljanje EES-om i pripadajućih telekomunikacija.

R.D2.01. Matej Nikola Raič, Tea Šporčić

ISKUSTVA U MIGRACIJI PODATAKA TIJEKOM NADOGRADNJE CENTRALNIH ELEKTROENERGETSKIH SCADA SUSTAVA

R.D2.02. Emina Kreštelica, Jasmin Heljić

INTEGRACIJA DISTRIBUIRANOG INFORMACIONOG SISTEMA ZA PRIKLJUČENJA KRAJNJIH KUPACA I PROIZVOĐAČA (DISP-A) I ODS WEB PORTALA – ONLINE PODNOŠENJA ZAHTEJEVA KUPACA

R.D2.03. Milica Popović, Radomir Vemić

NAJČEŠĆI PROBLEMI SA KOJIMA SE SUSREĆU KORISNICI MODULA ZALIHA I NABAVKE ORACLE EBS-A U EPCG

R.D2.04. Adnan Fehratbegović, Jasmin Heljić, Zoran Cico, Emina Kreštalica

INTERNI RAZVOJ SOFTVERA U JP ELEKTROPRIVREDA D.D. SARAJEVO

R.D2.05. Adnan Fehratbegović

POTENCIJALI VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE U CIKLUSU RAZVOJA INFORMACIONIH SISTEMA

R.D2.06. Adnan Ahmethodžić, Samir Hodžić

MODERNIZACIJA UPRAVLJANJA SEKUNDARNOM REGULACIJOM U HE JABLANICA: IMPLEMENTACIJA DVOSTRUKOG LFC ALGORITMA U SCADA SISTEMU DISPEČERSKOG CENTRA EPBIH

R.D2.07. Sanela Suljović-Fazlić, Zoran Cico

IMPLEMENTACIJA SOFTVERA ZA ODRŽAVANJE DISTRIBUTIVNOG ELEKTOENERGETSKOG SISTEMA

R.D2.08. Zoran Cico, Alma Cico, Amer Aščerić

INTERNI RAZVOJ SOFTVERA U FUNKCIJI INTEGRACIJE POSLOVNIH PROCESA ELEKTRODISTRIBUTIVNIH KOMANIJA

R.D2.09./R.C5.08. Selma Kovačević

IMPLEMENTACIJA MODELA OBRAČUNA ZELENE ENERGIJE U BILLING SISTEMU ELEKTROPRIVREDE BIH

R.D2.10./R.C3.17. Jasmina Kafedžić, Samra Prašović, Elma Kapetanović, Ada Eminagić Keka

SUFINANSIRANJE MJERA ENERGIJSKE EFIKASNOSTI U PRIVREDNOM I STAMBENOM SEKTORU - PRIMJER DOBRE PRAKSE KAO MODEL KOJI TREBA SLIJEDITI

R.D2.11. Ekrem Softić, Nermin Alijagić

PQMS U ED BIHAĆ – ISKUSTVA IMPLEMENTACIJE I PRVI REZULTATI

R.D2.12. Selma Muharemović, Azra Delalić

MOGUĆNOST NADZORA PODATAKA SA BROJILA ELEKTRIČNE ENERGIJE PUTEM SCADA SISTEMA LOKALNO INSTALIRANOG U OBJEKTIMA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

R.D2.13. Djenana Čampara, Nikolai Mansourov, Adnan Bosović, Svetlana Misut, Adnan Ahmethodžić, Meludin Veledar

PROCJENA RIZIKA SISTEMA ZA PUNJENJE ELEKTRIČNIH VOZILA

S prirodom i za prirodu!

JP Elektroprivreda BiH



**Karbonska neutralnost
do 2050.**

**Pravedna energetska tranzicija
Biomasa i fotonaponske elektrane na
rudarskim površinama**



**Smanjenje štetnih emisija
Zaštita okoliša
Čista energija
Obnovljivi izvori**



**Napredne tehnologije
Energija sunca, vjetera i vode**

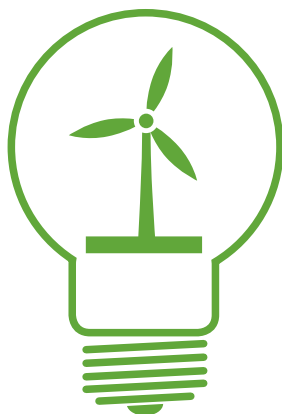


ЕЛЕКТРОПРЕНΟΣ ВІН
ЕЛЕКТРОПРЕНΟΣ БІХ



JP ELEKTROPRIVREDA
HRVATSKE ZAJEDNICE HERCEG BOSNE d.d. Mostar

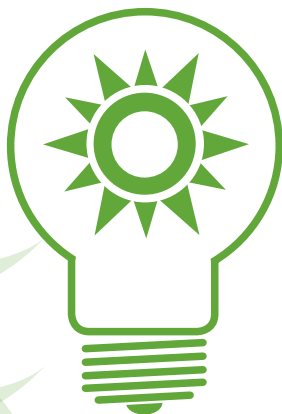
100 %
OBNOVLJIVO



VJETAR



VODA



SUNCE





Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini (NOSBiH) je neprofitna kompanija BiH, u vlasništvu entiteta RS i FBiH, koja svoju djelatnost obavlja na cijeloj teritoriji BiH s ciljem da osigura kontinuiranu opskrbu električnom energijom potrošača u BiH po međunarodno definiranim standardima kvalitete. Rad NOSBiH-a regulira Državna regulatorna komisija za električnu energiju – DERK.

Iz svog Dispečerskog centra NOSBiH upravlja sustavom prijenosa električne energije na području BiH te tokovima izvoza i uvoza energije.

KLJUČNE FUNKCIJE NOSBiH-a:

- ☐ upravljanje, u realnom vremenu, radom svih visokonaponskih prijenosnih uređaja u Bosni i Hercegovini, naponskog nivoa 110 kV ili više
- ☐ upravljanje balansiranim tržištem električne energije u BiH
- ☐ utvrđivanje Indikativnog plana razvoja proizvodnje te pregled, odobravanje i neposredna revizija Dugoročnog plana razvoja prijenosne mreže
- ☐ godišnje, mjesečne i dnevne dražbe (aukcije) te unutarredne dodjele prava na korištenje prekograničnih prijenosnih kapaciteta na granicama BiH sa Crnom Gorom, Hrvatskom i Srbijom

ORGANIZACIJSKE JEDINICE

- Uprava NOSBiH-a
- Upravljanje sustavom u realnom vremenu
- Operativno planiranje
- Tržišne operacije
- Strateško planiranje i razvoj
- Financijski i ekonomski poslovi
- Pravni poslovi i radni odnosi
- Informacijski sustavi i telekomunikacije
- Korporacijski poslovi

Djelatnost NOSBiH-a nadovezuje se na tradiciju prijenosa električne energije koja je, kao posebna djelatnost u BiH, oblikovana pedesetih godina 20. stoljeća. Nakon velikih oštećenja prijenosne mreže u ratnim događanjima od 1992. do 1995. godine bilo je potrebno uložiti veliki rad, znanje i investicijska sredstva u revitalizaciju elektroenergetskog sustava. U tom obnoviteljskom procesu, u cilju koordiniranja upravljanja elektroprivrednom mrežom, tri elektroprivredna poduzeća u BiH su 1999. godine utemeljila Zajednički elektroenergetski koordinacijski centar koji je 2005. transformiran u današnji NOSBiH.

bh³ biz solution

poslovna priča



Cloud

Visoka efikasnost
vašeg poslovanja



BizIzbor

Uvežite usluge
i uštedite



TopTim

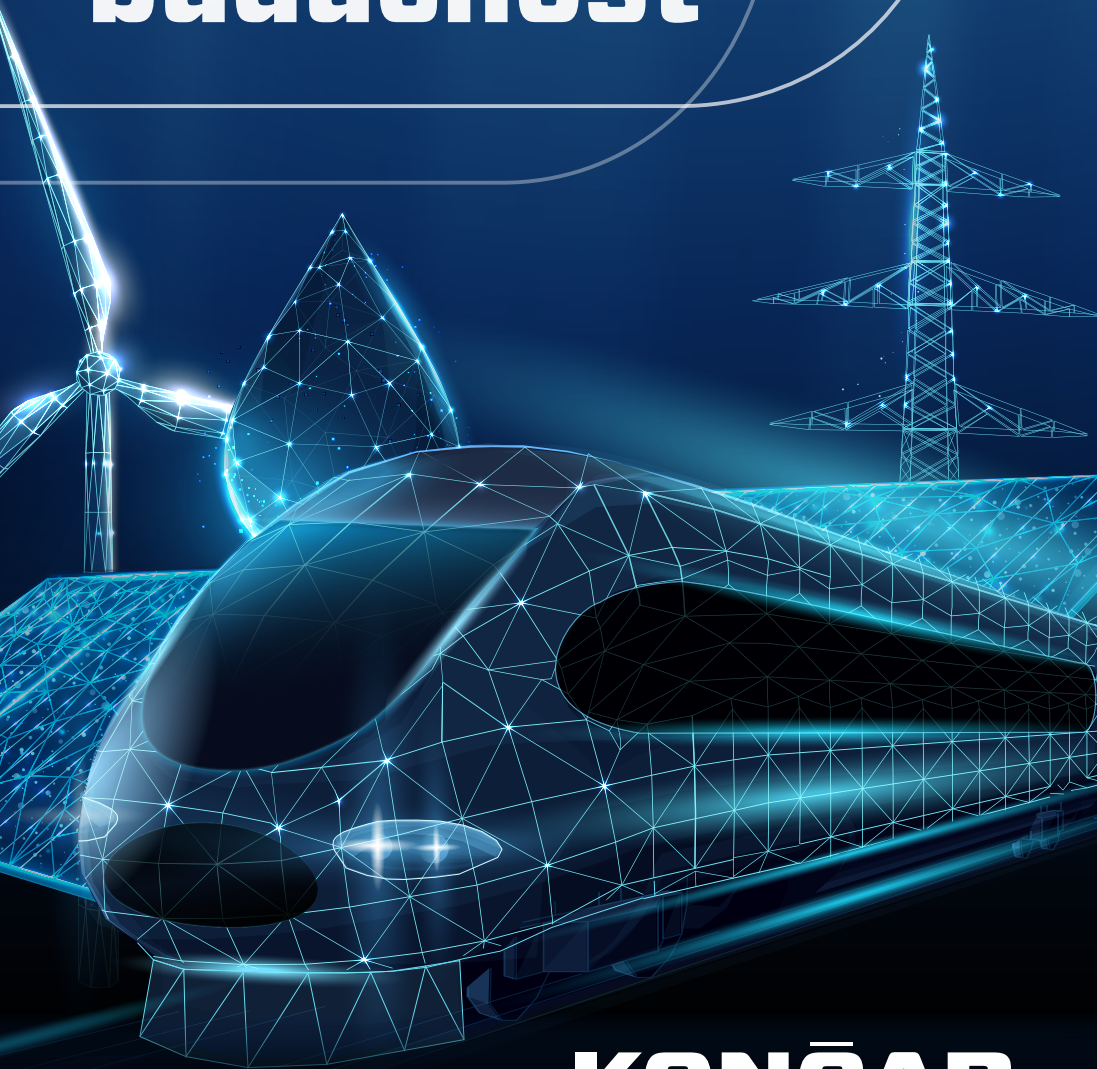
Neograničena i
besplatna komunikacija



**Vaše poslovanje
zaslužuje najbolja
rješenja**



Zajedno gradimo
održivu
budućnost



KONČAR



GE VERNOVA

ACCELERATING THE ENERGY TRANSITION

WELCOME TO
GRID SOLUTIONS





TRANSFORMATORI

Comel

JOIN US ON OUR MISSION OF **TRANSFORMING** THE FUTURE



COMEL
TRANSFORMATORI
Beograd, Srbija
+381112284601
office@comel.co.rs

www.comel.co.rs



SIEMENS

Smart Infrastructure

za samoodrživu budućnost

The power to connect to the future



LET'S MAKE TOMORROW DIFFERENT TODAY