15. SAVETOVANJE O ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA sa regionalnim učešćem
15th CONFERENCE ON ELECTRICITY DISTRIBUTION with regional participation

21-25 / 09 / 2026, Kopaonik, Srbija

PROGRAM

Link za preuzimanje CIRED Serbia aplikacije
CIRED Serbia App download link

CIRED

GENERALNI POKROVITELJI / GENERAL ENDORSEMENTS

Република Србија
Министарство рударства и енергетике

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

POKROVITELJI / ENDORSEMENTS

CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem

epcg

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

ZLATNI SPONZOR I SPONZOR VIP VEČERE / GOLDEN AND VIP DINNER SPONSOR

NITES KNOWLEDGE & COMMITMENT

ZLATNI SPONZORI / GOLDEN SPONSORS

ABB

Comel since 1990

ELNOS GROUP

GE VERNOVA

Nexans ELECTRIFY THE FUTURE

MARTI KOMERC

METER&CONTROL solutions for smart energy management

MT-KOMEX D.O.O. ENERGY SOLUTIONS

Schneider Electric

SIEMENS

VELIKI SPONZORI / GREAT SPONSORS

AVALON - sa naponom na ti -

PEOPLE ELECTRIC D-UNITE

MVM Elektromontaža

EBC ENERGY BRIDGE CONSULTING

FIMEL COMPANY

MOSER GLASER

MVM Južna Bačka

KONVEX ELECTRIC

MINEL TRAFO MLADENOVAC

noark DEFINITION OF RELIABILITY

SOMBORELEKTRO d.o.o. Somobor

OMICRON

RITTAL EPLAN

SIEMENS energy

SNE Energy EcoXpert

Weidmüller

SPONZOR KONGRESNOG RANCA / CONFERENCE BAG SPONSOR

DNP INŽENJERING

SPONZOR SVEČANOG OTVARANJA / OPENNING CEREMONY SPONSOR

Kodar

SPONZOR KOKTELA DOBRODOŠLICE / WELCOME COCKTAIL SPONSOR

GRAND KOPAONIK

SPONZOR MOB. APLIKACIJE / MOBILE APP SPONSOR

KOLEKTOR

SPONZORI / SPONSORS

crony ZTT 中天科技

ELEKTROAPARATURA Novi Sad

ELTEC

ELTRO DOO NIŠ

ENELPS

EnergoGlobal Pouzdana energija

ETI

1969 ZAJEČAR FMT

GPS INSULATORS

HAYAT ENERGY

IED

MR EDEX

MEDIJSKI PARTNERI / MEDIA PARTNERS

Energetski PORTAL

Energija Balkana

časopis industrija www.industrija.rs

Organizator: Srpski nacionalni komitet CIRED u saradnji sa nacionalnim komitetima, kompanijama i stručnjacima iz zemlje i regiona.

Srpski nacionalni komitet CIRED je profesionalna i stručna organizacija, posvećena razmeni znanja i iskustva u oblasti distribucije električne energije. Okuplja istaknute stručnjake iz elektroprivrednih organizacija, elektrotehničkih fakulteta i instituta, projektnih, izvođačkih i proizvodnih organizacija sa teritorije Srbije i regiona.

Organized by: CIRED Liaison Committee of Serbia *in cooperation with committees, companies and experts, domestic and regional.*

CIRED Liaison Committee of Serbia *is the professional and expert organization, dedicated to the exchange of knowledge and expertise in the technical field of electricity distribution. It gathers professionals and experts from power distribution companies, electrical engineering faculties and institutes, design, constructing and manufacturing companies from Serbia and the region.*

www.cired.rs

Podrška: CIRED (***C****ongrès* ***I****nternational des* ***R****éseaux* ***E****lectriques de* ***D****istribution*) - Međunarodna konferencija za elektrodistribuciju, vodeći forum za susrete međunarodne elektrodistributivne zajednice

Svrha **CIRED**-a je da radi na povećanju poslovne sposobnosti, veština i znanja onih koji učestvuju u aktivnostima CIRED-a. CIRED svake druge godine organizuje konferenciju i izložbu gde su postavljena najnovija dostignuća i najbolje prakse u tehnologiji i upravljanju tehničkom stranom elektrodistribucije. Između konferencija CIRED organizuje posebne radne grupe na aktuelne teme koje su od ključnog značaja za elektrodistributivnu zajednicu. Sledeći događaj (radionica) je u Seulu, Koreja, u periodu od 2. do 3. novembra 2026. godine.

Supported by: CIRED *- International Conference on Electricity Distribution, which is the leading forum where the international electricity distribution community meets*

CIRED *works for the purposes of increasing the business relevant competencies, skills and knowledge of those participating in CIRED's activities. CIRED offers a biennial conference and exhibition where developments and best practices in technology and management of the technical side of electricity distribution are presented. Between conferences CIRED may organize specific Working Groups on current subjects of key interest to the electricity distribution community. The next event – workshop - will be held in Seoul, Corea, 2-3 November 2026.*

www.cired.net

UVODNA REČ / *INTRODUCTORY WORD*

CIRED je vodeća međunarodna stručna organizacija u oblasti tehnike distribucije električne energije, sa sedištem u Briselu u Belgiji, koja deluje 45 godina i okuplja preko 37 zemalja članica iz celog sveta među kojima je i Srbija.

Nacionalni komitet JUKO CIRED osnovan je 1997. godine u Novom Sadu. Nakon razdvajanja državne zajednice 2007. godine, nastali su Srpski nacionalni komitet CIRED i Nacionalni komitet CIRED Crne Gore. Srpski nacionalni komitet CIRED do sada je uspešno realizovao 14 savetovanja. Prvo je organizovano 1998, dok 2004. godine skup dobija regionalni karakter i u saradnji sa regionalnim komitetima CIRED-a već niz godina okuplja u Srbiji preko 800 učesnika.

Međunarodni komitet CIRED-a odobrio je i podržao održavanje regionalnog savetovanja i prihvatio pokroviteljstvo nad radom savetovanja. Takođe, Savetovanje pomažu mnoge strane i domaće kompanije iz regiona.

Kao i prethodnih godina i ove će Savetovanje biti kako naučnog tako i komercijalnog sadržaja. Od 111 prijavljenih radova prihvaćena su 92 rada, a izložbeni prostor ove godine obuhvatiće 45 izlagača.

Pozivam Vas da uzmete učešće na 15. Savetovanju o elektrodistributivnim mrežama Srbije. Uveren sam da će radovi koji će se na Savetovanju predstaviti pokrenuti diskusiju i da ćemo svi zajedno završiti ovo okupljanje bogatiji novim saznanjima, idejama, ali i pitanjima za sledeće savetovanje.

CIRED is an international expert organization within the area of electricity distribution technical aspects, with headquarters in Brussels, Belgium, which operates for more than 45 years and gathers over 37 member countries, Serbia included.

National Committee JUKO CIRED is established in Novi Sad in 1997. After the partition of Montenegro and Serbia in 2007, it separated in CIRED Liaison Committee of Serbia and CIRED Montenegro. CIRED Liaison Committee of Serbia has successfully organized 14 conferences until now. First meeting was organized in 1998 while in 2004 the Conference became regional and gathers around 800 participants each time in cooperation with CIRED Committees of the region.

The International Committee of CIRED approved and supported the regional character of the Conference as well as many foreign and domestic companies in the region.

As in previous years, the Conference will consist of both scientific and commercial part. From 111 submitted papers, 92 have been accepted. Given the great interest in the commercial exhibition of the Conference, the exhibition area will gather around 45 exhibitors.

I invite you to take participation at the 15th Conference on Electricity Distribution in Serbia. I am confident that papers that will be presented at the Conference will create a discussion and that this meeting will be completed with new insights and ideas gained, and questions rose for next time.

Dr Zoran Simendić
Predsednik Nacionalnog komiteta CIRED Srbija / *President of the CIRED Liaison Committee of Serbia*

SADRŽAJ / *CONTENTS*

ORGANIZACIONI ODBOR / *ORGANIZING COMMITTEE* **6**

PROGRAMSKI ODBOR / *PROGRAM COMMITTEE* **6**

STRUČNE KOMISIJE / *EXPERT COMMITTEES* **7**

ORGANI SRPSKOG NACIONALNOG KOMITETA CIRED / *CIRED LIAISON COMMITTEE OF SERBIA ORGANIZATIONAL STRUCTURE* **13**

Skupština / *Assembly* 13
Izvršni odbor / *Executive Commitee* 13
Nadzorni odbor / *Supervisory Committee* 13

NAČIN RADA NA SAVETOVANJU /*WORKING METHODS AT THE CONFERENCE* **14**

PANELI / *PANELS* **15**

OKRUGLI STO / *ROUND TABLE* **19**

TEHNIČKA PREZENTACIJA STUDIJE / *TECHNICAL PRESENTATION OF STUDY* **19**

LISTA RADOVA / *LIST OF PAPERS* **21**

STK 1 / *EC 1*: KOMPONENTE MREŽA / *NETWORK COMPONENTS* 21
STK 2 / *EC 2*: KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTRODISTRIBUTIVNIH SISTEMA / *POWER QUALITY OF DISTRIBUTION SYSTEMS* 23
STK 3 / *EC 3*: ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA / *PROTECTION AND CONTROL IN DISTRIBUTION NETWORKS* 24
STK 4 / *EC 4*: DISTRIBUIRANI IZVORI I EFIKASNO KORIŠĆENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE / *DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES AND EFFICIENT UTILISATION OF ELECTRICITY* 28
STK 5 / *EC 5*: PLANIRANJE DISTRIBUTIVNIH SISTEMA / *PLANNING OF POWER DISTRIBUTION SYSTEMS* 31
STK 6 / *EC 6*: TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJA / *ELECTRICITY MARKET AND DEREGULATION* 33

PRATEĆI PROGRAMI SAVETOVANJA / *OTHER CONFERENCE ACTIVITIES* **35**

Poslovne prezentacije / *Business Club Presentations* 35
Izložba opreme i usluga / *Commercial Exhibition* 36
Društveni program / *Social Program* 37

VAŽNE INFORMACIJE / *IMPORTANT INFORMATION* **38**

Prijava učešća i registracija / *Registration* 38
Identifikacioni bedž i narukvica / *ID badge and wristband* 38

RASPORED RADA | TIMETABLE 2026 ..... **39**

ORGANIZACIONI ODBOR / *ORGANIZING COMMITTEE*

dr Zoran SIMENDIĆ	Predsednik SNK CIRED / *Chairman of CIRED LC of Serbia*
Goran RADOVANOVIĆ	Potpredsednik SNK CIRED / *Vice-president of CIRED LC of Serbia*
dr Dragoslav JOVANOVIĆ	Član SNK CIRED / *Member of CIRED LC of Serbia*
Slobodan KUJOVIĆ	Član SNK CIRED / *Member of CIRED LC of Serbia*
Saša STEFANOVIĆ	Član Izvršnog odbora SNK CIRED, Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd / *Member of the Executive Committee of CIRED LC of Serbia*, *Power Distribution of Serbia Belgrade*
Marija ERDELJAN	Tehnički sekretar SNK CIRED / *Technical Secretary of CIRED LC of Serbia*

PROGRAMSKI ODBOR / *PROGRAM COMMITTEE*

dr Vladimir ŠILJKUT, Elektroprivreda Srbije AD / *JSC Electric Power Industry of Serbia*
prof. dr Vladimir KATIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad / *Faculty of Technical Sciences, Novi Sad*
mr Dušan VUKOTIĆ, Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd / *Power Distribution of Serbia Belgrade*
dr Željko POPOVIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad / *Faculty of Technical Sciences, Novi Sad*
dr Aleksandar JANJIĆ, *GOPA - International Energy Consultants GmbH*, Beograd
dr Nenad KATIĆ, Srpski nacionalni komitet CIRED

O SAVETOVANJU / *ABOUT THE CONFERENCE*

Ciljevi savetovanja - Zemlje regiona se nalaze na sličnom tehničkom nivou razvoja i prakse distribucije električne energije i sa sličnim problemima u eksploataciji i upravljanju distributivnim mrežama. Zemlje regiona se nalaze na različitim stepenima procesa restrukturiranja, deregulacije i privatizacije elektroprivrede, ali pred istim ili sličnim izazovima otvaranja tržišta električne energije. Savetovanje treba da obezbedi razmenu znanja i iskustva o zajedničkim problemima razvoja tehnologije, reorganizacije i modernizacije distribucije električne energije u regionu.

Conference objectives - *Countries in the region are at the similar technical level and practice in electricity distribution with similar problems in operation and management of distribution networks. They are at different levels of restructuring, deregulation and privatization process of electric power industries but face the same or similar challenges in opening of electricity markets. The Conference aims to enable regional exchange of experience and practice in operation, management, organization and modernization of electricity distribution.*

Ko treba da prisustvuje Savetovanju? Menadžeri elektrodistributivnih kompanija, inženjeri eksperti, korisnici i serviseri energetske i druge opreme za distribuciju, proizvođači energetske i druge opreme za distribuciju, profesori i istraživači, konsultanti i projektanti

Who should attend the Conference? *Managers of Power Distribution Companies, Experts and Professionals, Manufacturers of power equipment, Academics, Consultants, Designers*

STRUČNE KOMISIJE / *EXPERT COMMITTEES*

Stručne komisije su stručna tela Nacionalnog komiteta CIRED Srbija koje formira Izvršni odbor za svako savetovanje u skladu sa aktuelnom problematikom distributivnih mreža Srbije i regiona, uvažavajući broj i sadržaje stručnih komisija međunarodne konferencije (CIRED).

Expert committees of CIRED Liaison Committee of Serbia are established by the Executive Committee for each Conference in accordance with current topics and problems in the electricity distribution of Serbia and the region, with consideration of the number and content of the CIRED technical sessions.

STK 1 / *EC 1*: KOMPONENTE MREŽA / *NETWORK COMPONENTS*

Predsednik komisije / *Chairman*: dr Vladimir ŠILJKUT, Elektroprivreda Srbije AD / *JSC Electric Power Industry of Serbia*

1. Komponente za napredne elektrodistributivne mreže i inovacije u dizajnu:
   - savremene konstrukcije komponenti mreža,
   - primena novih i inovativnih tehničkih rešenja,
   - korišćenje novih materijala za izradu komponenti,
   - unapređenje standarda, tehničkih propisa, tehničkih i funkcionalnih specifikacija za komponente mreža.
2. Pouzdanost, dijagnostika i strategija održavanja komponenti mreža:
   - pouzdanost, modeli starenja, procena stanja i životnog veka komponenti,
   - ispitivanje, monitoring i metode dijagnostike komponenti mreža,
   - praksa i strategija održavanja komponenti mreža,
   - produženje životnog veka, retrofit i unapređenje karakteristika postojećih komponenti.
3. Modelovanje komponenti i primena savremenih softverskih alata:
   - modelovanje komponenti elektrodistributivnih mreža,
   - digitalizacija i „digitalni blizanci“ komponenti mreža,
   - primena savremenih softverskih alata za analizu komponenti elektrodistributivne mreže,
   - upotreba digitalnih alata, Big Data, veštačke inteligencije i mašinskog učenja.
4. Uticaj komponenti elektrodistributivnih mreža:
   - uticaj komponenti mreža na životnu i radnu sredinu,
   - ograničenje vizuelnog i uticaja buke i elektromagnetskog zračenja,
   - cirkularna ekonomija, eko-dizajn, upotreba recikliranih materijala, analiza životnog ciklusa komponenti mreža,
   - upravljanje opasnim materijama u vezi sa komponentama mreža.

1. Components for advanced power distribution networks and innovations in design
   - *modern constructions of network components,*
   - *application of new and innovative technical solutions,*
   - *use of new materials for making components,*
   - *improvement of standards, technical regulations, technical and functional specifications for network components.*

2. Components reliability, diagnostics and maintenance strategy
   - *components reliability, aging models, assessment of condition and lifetime,*
   - *testing, monitoring and diagnostic methods of network components*
   - *network components maintenance practice and strategy,*
   - *life extension, retrofit and improvement of the characteristics of existing components.*

3. Components modeling and application of modern software tools
   - *modeling of electrical distribution network components,*
   - *digitization and "Digital twins" of network components,*
   - *application of modern software tools for the analysis of electrical distribution network components,*
   - *use of digital tools, Big Data, artificial intelligence and machine learning.*

4. The impact of network components
   - *impact of network components on the living and working environment,*
   - *limitation of visual and impact of noise and electromagnetic radiation,*
   - *circular economy, eco-design, use of recycled materials, life-cycle analysis of network components,*
   - *management of hazardous substances related to network components.*

STK 2 / *EC 2*: KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA / *POWER QUALITY IN DISRTIBUTION SYSTEMS*

Predsednik komisije / *Chairman*: prof. dr Vladimir KATIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad / *Faculty of Technical Sciences, NS*
Sekretar / *Secretary*: prof. dr Lidija KORUNOVIĆ, Elektronski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu / *Faculty of Electronic Engineering, University of Niš*

1. Kvalitet električne energije (KVEE) i uticaj primene novih tehnologija:
   - izobličenja i poremećaji napona i struje, viši harmonici, propadi napona i dr.,
   - uzroci, prostiranje, eliminisanje, analize, iskustva, i dr.,
   - uticaj DER, EV, LED i dr.;
   - KVEE u aktivnim mrežama i mikromrežama, podrška mreži i sl.,
   - DC mreže i KVEE, upravljanje (menadžment) KVEE, interakcija velikih solarnih i vetro elektrana, HVDC, FACTS, i dr.
2. Instrumentacija i metode za merenje i praćenje parametara KVEE od DC do 500 kHz :
   - dijagnostičke i merne metode, postupci i sl.,
   - instrumentacija, oprema, integracija, tačnost i dr.,
   - digitalizacija, standardizovanje formata merenja,
   - obrada rezultata merenja, big data, primena AI i dr.
3. Domaća i međunarodna tehnička regulativa:
   - postupci standardizacije, rad komisija za standardizaciju i sl.,
   - domaći i međunarodni standardi, stanje u primeni,
   - aktuelna problematika tehničkih propisa i postupaka, iskustva u primeni,
   - imunitet i pitanja sigurnosti, i dr.
4. Prenaponi/podnaponi i zaštita, elektromagnetna kompatibilnost, bezbednost i interferencija:
   - uzroci prenapona/podnapena,
   - zaštita od prenapona u distributivnim mrežama,
   - poremećaji u uzemljenju i uticaj na KVEE i druge povezane teme,
   - nisko-frekventne elektromagnetne smetnje,
   - uticaj KVEE na životni vek opreme i dr.

1. Power Quality (PQ) and the impact of the application of new technologies
   - *voltage and current distortions and disturbances, harmonics, voltage sags, etc.,*
   - *causes, spread, elimination, analyses, experiences, etc.,*
   - *influence of DER, EV, LED, etc.;*
   - *PQ in active networks and microgrids, network support, etc.,*
   - *DC networks and PQ, management of PQ, interaction of large solar and wind power plants, HVDC, FACTS, etc.*

2. Instrumentation and methods for measuring and monitoring PQ parameters from DC to 500 kHz
   - *diagnostic and measurement methods, procedures, etc.,*
   - *instrumentation, equipment, integration, accuracy, etc.,*
   - *digitalization, standardization of measurement formats,*
   - *processing of measurement results, big data, application of AI, etc.*

3. Domestic and international technical regulations
   - *standardization procedures, work of standardization commissions, etc.,*
   - *domestic and international standards, state of application,*
   - *current issues of technical regulations and procedures, field experiences,*
   - *immunity and security issues, etc.*

4. Over/under voltages and protection, electromagnetic compatibility, safety, and interference
   - *causes of over/under voltages,*
   - *protection against overvoltage in distribution networks,*
   - *grounding disturbances and impact on PQ and other related topics,*
   - *low-frequency electromagnetic disturbances,*
   - *the impact of PQ on the lifetime of equipment, etc.*

STK 3 / *EC 3*: ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA / *PROTECTION AND CONTROL OF DISTRIBUTION NETWORKS*

Predsednik komisije / *Chairman*: mr Dušan VUKOTIĆ, Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd / *Power Distribution of Serbia Belgrade*

1. EKSPLOATACIJA:
   - strategije održavanja i procena stanja energetske opreme,
   - tehnike i alati za upravljanje radnom snagom u cilju povećanja operativne efikasnosti,
   - zahtevi u pogledu podataka, upravljanje podacima i dokumentacijom,
   - strategije restauracije pogona i upravljanje u kriznim situacijama,
   - aktivnosti iz oblasti bezbednosti i zdravlja na radu (BZR) prilikom izvođenja radova u elektroenergetskim objektima.
2. ZAŠTITA:
   - strategije pri zameni SCADA sistema, rekonstrukciji zaštite i uvođenju sistema za nadzor i upravljanje u transformatorskim stanicama,
   - uticaj aktivnih mreža na tradicionalne sisteme zaštite i upravljanja,
   - simulacioni modeli zaštite, alati i nove funkcije,
   - ispitivanje relejne zaštite, funkcija i sistema (praktična iskustva),
   - analiza pojave kvarova i registrovanih zapisa o kvarovima.
3. UPRAVLJANJE I KOMUNIKACIJE:
   - automatizacija elektrodistributivnih mreža,
   - koordinacija rada između operatora prenosnog sistema i operatora distributivnog sistema (OPS-ODS),
   - primena energetskih aplikacija u elektrodistributivnim preduzećima,
   - sprovođenje sistemskih usluga na elektrodistributivnom nivou,
   - regulacija napona u SN i NN mrežama.
4. KOMUNIKACIJE:
   - digitalizacija elektrodistributivnih mreža,
   - primena komunikacionih sistema za potrebe zaštite i upravljanja,
   - sigurnosni aspekti pristupa informacijama i njihova razmena,
   - međusobna zavisnost upravljanja elektrodistributivnim mrežama i komunikacione infrastrukture,
   - centralizovan nadzor i upravljanje komunikacionim mrežama.

1. *OPERATION*
   - *maintenance strategies and condition assessment,*
   - *workforce management tools and techniques to improve operation efficiency,*
   - *data demand, data management and documentation,*
   - *restoration strategies and crisis management,*
   - *occupational safety and health (OSH) activities, when performing work in power facilities.*
2. *PROTECTION*
   - *the strategies during replacing SCADA systems, reconstruction of the protections and implementation of the substation automation systems,*
   - *impact of active networks on traditional protection and control systems,*
   - *protection simulation models, tools and new functions,*
   - *testing of protection relays, functions and systems,*
   - *post mortem analyses of faults and fault records.*
3. *CONTROL*
   - *the automation of electric distribution networks,*
   - *the coordination between TSO-DSO,*
   - *the usage of energy application within electric utilities,*
   - *implementation of system services at the electrical distribution level,*
   - *voltage control in MV and LV grids.*
4. *COMMUNICATION*
   - *the digitization of electric distribution networks,*
   - *the usage of communication systems for protection and network operation,*
   - *security aspects of information access and information exchange,*
   - *interdependency of network control and communication infrastructure,*
   - *centralized management and monitoring of communication networks.*

STK 4 / *EC 4*: DISTRIBUIRANI IZVORI I EFIKASNO KORIŠĆENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE / *DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES AND EFFICIENT UTILISATION OF ELECTRICITY*

Predsednik komisije / *Chairman*: dr Željko POPOVIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad / *Faculty of Technical Sciences, Novi Sad*

1. Integracija i upravljanje distribuiranih izvora električne energije (DER) u distributivnim mrežama:
   - aktivno upravljanje u distributivnim mrežama sa distribuiranim izvorima električne energije,
   - upravljački algoritmi i filozofije,
   - analiza mogućnosti priključenja distribuiranih izvora u distributivnoj mreži (Hosting capacity analysis),
   - mikro-mreže,
   - električna vozila i punionice.
2. Uloga DER u poslovnim procesima u distributivnim sistemima:
   - koordinacija i upravljanje DER i aktivnosti ostalih korisnika sistema u ostvarivanju ciljeva operatora prenosnog i distributivnog sistema,
   - dobiti od skladišta električne energije i različitih strategija upravljanja skladištima,
   - aktivno upravljanje DER u cilju optimizacije rada celog sistema, efikasnosti i sigurnosti,
   - uloga DER u unapređenju otpornosti distributivnih mreža na ekstremne vremenske uslove,
   - upravljanje opterećenjem.
3. Efikasno korišćenje električne energije:
   - smanjenje gubitaka u distributivnim mrežama,
   - unapređenje efikasnosti distributivnih sistema,
   - uloga distributivnih mreža u isporuci održive energije i niskih emisija gasova staklene bašte,
   - prognoza potrošnje i proizvodnje iz obnovljivih izvora.
4. Pametna brojila i sistemi za daljinsko očitavanje i upravljanje brojilima:
   - korišćenje informacija dobijenih sa pametnih brojila,
   - analitika i studije slučaja AMI sistema,
   - analiza troškova i dobiti AMI sistema.

1. *Integration and managing of distributed energy resources (DER) in distribution networks*
   - *active distribution network management in the presence of DERs,*
   - *development of control algorithms and philosophies,*
   - *hosting capacity analysis in distribution networks,*
   - *micro-grids,*
   - *electrical vehicles and charges.*
2. *DER roles in business processes in distribution systems*
   - *coordinating and managing DER and active customer activities across TSO-DSO interface,*
   - *benefits of energy storage and related control approaches,*
   - *active control of DER for whole system optimisation, efficiency, and security,*
   - *role of DER in improving resilience of distribution networks,*
   - *demand response .*
3. *Efficient usage of electrical energy*
   - *reducing network losses in distribution systems,*
   - *improving the efficiency of distribution systems,*
   - *role of distribution systems in delivering low carbon, sustainable energy supplies,*
   - *load forecast and forecast of production from renewable sources.*
4. *Smart metering and advanced metering infrastructure (AMI)*
   - *usage of smart meter information,*
   - *analytics and AMI case studies,*
   - *cost benefit analysis of AMI systems.*

STK 5 / *EC 5*: PLANIRANJE DISTRIBUTIVNIH SISTEMA / *PLANNING OF POWER DISTRIBUTION SYSTEMS*
Predsednik komisije / *Chairman*: dr Aleksandar JANJIĆ, *GOPA - International Energy Consultants GmbH*, Beograd

1. Predviđanje potrošnje i proizvodnje električne energije:
   - metodologije za prognozu proizvodnje i potrošnje,
   - prognoza intermitentnih distribuiranih izvora.
2. Performanse distributivnih mreža:
   - poređenje ekonomskih i tehničkih performansi,
   - pouzdanost sistema,
   - procena tehničkih i netehničkih gubitaka,
   - povećanje otpornosti na ekstremne događaje niskih verovatnoća visokog rizika.
3. Strukture mreža:
   - inovativna rešenja za omogućavanje energetske tranzicije (npr. integracija OIE, električna vozila, distribucija jednosmerne struje, fleksibilnost),
   - aktivne mreže i pametne mreže,
   - mikromreže i lokalne energetske zajednice.
4. Metode za planiranje:
   - modelovanje potrošnje I proizvodnje,
   - tokovi snaga, proračun kratkog spoja,
   - određivanje kapaciteta za priključenje novih izvora I potrošača.

1. *Forecasting electricity consumption and production:*
   - *methodologies for production and consumption forecasting,*
   - *forecast of Intermittent Distributed Sources.*
2. *Performance of distribution networks:*
   - *comparison of economic and technical performance,*
   - *reliability of the system,*
   - *technical and non-technical losses.,*
   - *increasing resilience to low-probability, high-risk extreme events.*
3. *Network structures:*
   - *innovative solutions to enable the energy transition (e.g. integration of RES, electric vehicles, direct current distribution, flexibility),*
   - *active Grids and Smart Grids,*
   - *microgrids and local energy communities.*
4. *Planning methods:*
   - *modeling of consumption and production,*
   - *power flows, short-circuit calculation,*
   - *determination of capacity for connection of new sources and consumers.*

STK 6 / *EC6*: TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJA / *ELECTRICITY MARKET AND DEREGULATION*
Predsednik komisije / *Chairman*: dr Nenad KATIĆ, Srpski nacionalni komitet CIRED

1. Tržište električne energije:
   - strateški pravci daljeg otvaranja tržišta električne energije,
   - iskustva u procesu otvaranja tržišta električne energije,
   - restrukturiranje elektroprivrede u regionu,
   - stepen otvorenosti tržišta električne energije u regionu.
2. Regulatorni modeli:
   - uloga i nadležnosti Regulatora,
   - modeli i metodologije regulacije energetskih delatnosti,
   - unapređenja regulatornih modela,
   - međunarodna saradnja i povezivanje regulatora.

3. Uloge učesnika na tržištu električne energije:
    - uloge učesnika na tržištu električne energije,
    - transformacija uloge krajnjeg kupca: od potrošača do aktivnog kupca,
    - mogućnosti učešća na tržištima fleksibilnosti, u redispečingu,
    - potrebna unapređenja regulative.
4. Distribuirani izvori energije na konkurentnom otvorenom tržištu:
    - pozicija distribuiranih izvora na tržištu električne energije,
    - isplativost ulaganja u distribuirane izvore,
    - mogućnosti za intenzivniju integraciju distribuiranih izvora energije,
    - potrebna unapređenja regulative.

1. *The Electricity Market:*
    - *strategic directions of the further electricity market opening,*
    - *opening of electricity market, experiences, and practice,*
    - *restructuring of electricity sector in the region, practice, and experiences,*
    - *the status of opening of electricity market.*
2. *Regulatory models:*
    - *the roles and competencies of Regulators,*
    - *regulatory models and methodologies for energy activities,*
    - *improvements of regulatory models,*
    - *international cooperation and correlation of regulators,*
3. *Roles of Market Participants:*
    - *roles of participants in the electricity market,*
    - *transformation of the end-user's role: from consumer to active customer,*
    - *opportunities for market participants to participate in flexibility markets, redispatching, etc.,*
    - *recommendations for the improvements of regulation.*
4. *Distributed Energy Resources in competitive environment of open electricity market:*
    - *the position of distributed energy resources on the electricity market,*
    - *profitability of investments in distributed energy resources,*
    - *opportunities for more intensive integration of distributed energy resources,*
    - *recommendations for the improvements of regulation.*

ORGANI SRPSKOG NACIONALNOG KOMITETA CIRED / *CIRED LIAISON COMMITTEE OF SERBIA ORGANIZATIONAL STRUCTURE*

Skupština / *Assembly*

Skupština je najviši organ i čine je svi članovi Nacionalnog komiteta CIRED Srbije iz elektroprivrednih organizacija, elektrotehničkih fakulteta i instituta, projektnih, proizvodnih i izvođačkih kompanija iz Srbije.

The Assembly is the highest body, which is made up of all members of the Liaison CIRED Committee of Serbia from electricity distribution organizations, electrical engineering faculties and institutions, as well as design, constructing and manufacturing companies of Serbia.

Predsednik / *President*:	dr Zoran SIMENDIĆ
Potpredsednik / *Vice-President*:	Goran RADOVANOVIĆ

Izvršni odbor / *Executive Commitee*

Izvršni odbor rukovodi radom nacionalnog komiteta CIRED Srbija između dve sednice Skupštine.

The Executive Committee manages CIRED activities between the two sessions of the Assembly.

Predsednik / *President*:	dr Zoran SIMENDIĆ
Potpredsednik / *Vice-President*:	Goran RADOVANOVIĆ
Članovi / *Members*:	
Biljana KOMNENIĆ	Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd / *Power Distribution of Serbia, Belgrade*
Saša STEFANOVIĆ	Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd / *Power Distribution of Serbia, Belgrade*
dr Vladimir ŠILJKUT	Elektroprivreda Srbije AD, predsednik STK 1 / *JSC Electric Power Industry of Serbia, Chairman of the EC 1*
prof. dr Vladimir KATIĆ	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, predsednik STK 2 / *Faculty of Technical Sciences, NS, Chairman EC 2*
mr Dušan VUKOTIĆ	Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd, predsednik STK 3 / *Power Distribution of Serbia, Belgrade, Chairman of the EC 3*
dr Željko POPOVIĆ	Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, predsednik STK 4 / *Faculty of technical sciences, NS, Chairman of the EC 4*
dr Aleksandar JANJIĆ	*GOPA - International Energy Consultants GmbH*, Beograd, predsednik STK 5 / *Chairman of the EC 5*
dr Nenad KATIĆ	SNK CIRED, predsednik STK 6 / *CIRED Liaison committee of Serbia, Chairman of the EC 6*
mr Vladimir OSTRAĆANIN	Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd / *Power Distribution of Serbia, Belgrade*

Nadzorni odbor / *Supervisory Committee*

Nadzorni odbor vrši nadzor nad finansijskim i materijalnim poslovanjem Nacionalnog komiteta CIRED Srbija.
The Supervisory Committee supervises the financial and technical operations of CIRED National committee of Serbia.

prof. dr Dragan TASIĆ	Elektronski fakultet, Niš / *Electronic Faculty, Nis*
dr Dragoslav PERIĆ	Član SNK CIRED / *Member of CIRED LC of Serbia*
dr Dragoslav JOVANOVIĆ	Član SNK CIRED / *Member of CIRED LC of Serbia*

NAČIN RADA NA SAVETOVANJU / *WORKING METHODS AT THE CONFERENCE*

Rad po stručnim komisijama / *Work in Expert Committees*

Stručni rad Savetovanja se odvija u ukupno šest stručnih komisija, prema predviđenom programu. Diskusija se vodi o pitanjima obrađenim u radovima, koji su grupisani prema preferencijalnim temama. Rad će se odvijati paralelno u tri sale, u prepodnevnim terminima, pri čemu se vodilo računa da se srodne tematike ne preklapaju. Popodnevni termini su rezervisani za prateće aktivnosti, okrugle stolove i poslovne prezentacije. Zaključci svake stručne komisije Savetovanja se formulišu, usvajaju na kraju njenog rada i štampaju u Izveštaju o radu Savetovanja.

Work at the Conference is organized in six Expert Committees according to the Conference program. A discussion will concentrate on issues and questions from various papers, which are grouped in accordance with preferential topics. Papers will be presented simultaneously in three conference halls during the morning; however, efforts will be made to avoid the presentation of coinciding topics taking place at the same time. The afternoon period will be reserved for other Conference activities and Business Club presentations. At the end of each session, the conclusions for each Session will be formed, adopted and in the end will be printed in the Conference Report.

Radovi / *Papers*

Stručna problematika koja se razmatra na Savetovanju zasniva se na prihvaćenim radovima napisanim na zadate, preferencijalne teme. Svi radovi su recenzirani od strane uglednih stručnjaka za pojedine oblasti i biće objavljeni u elektronskom Zborniku sadržaja referata, u skraćenom obliku, na srpskom i/ili engleskom jeziku i na USB-u u celosti, kao i distribuirani svim učesnicima koji uplate kotizaciju.

Expert issues, which will be discussed at the Conference, are based on accepted papers, written on defined preferential subjects. All papers are reviewed by top experts from each preferential area and will be published in the electronic Conference Book of Abstracts, in abstracts form, in Serbian and English language, and on the USB in their full format, as well as will be distributed to the participants who have paid the registration fee.

Diskusija / *Discussion*

Stručni izvestioci po svakoj tematskoj grupi predlažu pitanja za diskusiju. Autori radova mogu dati uvodno izlaganje (maksimalno 15 minuta sa vremenom za diskusiju) i odgovoriti na pitanja za diskusiju. Diskusiju usmerava predsedavajući prema redosledu tematskih grupa i po redosledu prijavljivanja.

The Referees in each Session suggest questions for discussion for each of the preferential subject. Authors may give a short introduction (maximum 15 minutes, including discussion time) and answer questions during the discussion. The discussion is led by a session chair in accordance with the order of preferential subjects and registration.

Tehnička sredstva / *Technical Equipment*

Autori koji rad žele da prezentuju pomoću svog računara, potrebno je da o tome pre početka rada komisije obaveste tehničara koji opslužuje tehnička sredstva u sali i da mu predaju deo materijala za čije aktiviranje je potrebna njegova asistencija. U svakoj sali će biti obezbeđen računar sa video projektorom i drugom neophodnom audio/video opremom.

Authors, who want to present from their own PC, should contact the technician in the conference room and supply him with the required material and instructions for the presentation. All Session rooms will be equipped with PC, video projector and all other necessary audio/video equipment.

PON | MON, **21.09.2026.** **SALA / *HALL* - Kopaonik**

16:00 – 17:30

Panel diskusija – GIZ WB I *Panel discussion – GIZ WB:*
MREŽE NA ZAPADNOM BALKANU U SVETLU NOVIH IZAZOVA
WESTERN BALKANS GRIDS IN THE CONTEXT OF NEW CHALLENGES

Uvodna prezentacija: Akcioni plan za mreže na Zapadnom Balkanu / *Introductory presentation: Action plan for power grids on the Western Balkans, Mario Jašić, GIZ.*

Moderator I *Moderators*: Mario Jašić, GIZ

Panelisti I *Panelist*:
Goran Kovačević, CIRED Crna Gora
Ivan Trkulja, AERS, Srbija (TBC)
Dušan Vukotić, Elektrodistribucija Srbije, Srbija
Eldar Hukić, FMERI, Bosna i Hercegovina
Nermin Suljanović, EIMV, Slovenija
Jelena Ivančević, GIZ, Srbija

Ubrzana energetska tranzicija i sve veće uključivanje obnovljivih izvora energije stvaraju nove zahtjeve za razvoj i funkcionisanje mreža. Panel će razmatrati najvažnije izazove, uključujući potrebu za značajnim ulaganjima, digitalizaciju i uvođenje savremenih tehnologija te regulatorni okvir koji utiče na razvoj mrežnih djelatnosti. Poseban naglasak bit će stavljen na ulogu mreža u osiguravanju sigurnosti i pouzdanosti elektroenergetskog sistema, povećanju njegove fleksibilnosti te uspješnoj integraciji novih proizvođača i potrošača električne energije, uključujući energetske zajednice.

Na početku panela bit će predstavljene glavne aktivnosti i prioriteti Akcionog plana za mreže na Zapadnom Balkanu, kao važnog okvira za modernizaciju elektroenergetske infrastrukture i jačanje regionalne saradnje. Povezujući dosadašnji razvoj, aktuelne izazove i buduće potrebe, panel će omogućiti razmjenu iskustava i otvoriti diskusiju o tehničkim, investicijskim i regulatornim pitanjima razvoja mreža u narednom periodu.

The accelerated energy transition and the increasing integration of renewable energy sources are creating new requirements for the development and operation of electricity grids. The panel will address the key challenges, including the need for substantial investment, digitalisation and the deployment of modern technologies and the regulatory framework shaping the development of grid activities. Particular emphasis will be placed on the role of grids in ensuring the security and reliability of the power system, enhancing its flexibility, and successfully integrating new electricity producers and consumers, including energy communities.

At the beginning of the panel, the main activities and priorities of the Western Balkans Grid Action Plan will be presented as an important framework for modernizing electricity infrastructure and strengthening regional cooperation. By linking past developments, current challenges and future needs, the panel will facilitate the exchange of experience and open a discussion on the technical, investment-related and regulatory aspects of grid development in the coming period.

UTO | TUE, **22.09.2026.** **SALA / *HALL* - Josif Pančić B**

12:10 – 13:30

Poslovno-tehnički panel 1 (PT panel 1) / *Business and Technical Panel 1*:
ŠTA PAMETNA BROJILA ZNAČE ZA AUTOMATIZACIJU I DIGITALIZACIJU ELEKTRODISTRIBUTIVNOG SISTEMA
WHAT DO SMART METERS MEAN FOR THE AUTOMATION AND DIGITIZATION OF THE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM

Moderator I *Moderators*: Jelica Putniković, Energija Balkana

Panelisti I *Panelist*:
Saša Marčeta, specijalista za pametne merne sisteme, Elektrodistribucija Srbije doo Beograd
Igor Vujičić, CEO, Meter&Control
Vanja Ožegović, CEO, NITES Group
Željko Marković, stručnjak za energetiku, Savez energetičara

Elektrodistribucija Srbije aktivno radi na ugradnji pametnih brojila. Cilj je smanjenje gubitaka, bolja kontrola potrošnje i digitalizacija mreže. Ideja je da se automatizacijom i modernizacijom elektroenergetske infrastrukture, poboljša pozicija Srbije u regionu kao i u odnosu na zapadnoevropske zemlje po pitanju ugradnje pametnih brojila.

Gde smo sada: presek trenutno ugrađenih brojila, planovi za budućnost, sagledavanje benefita za distribuciju ali i za korisnike. U najavi je i platforma na kojoj će korisnici moći efikasnije da koriste električnu energiju uvidom u svoju svakodnevnu potrošnju.

Elektrodistribucija Srbije is actively implementing the rollout of smart electricity meters across Serbia. The main objectives are to reduce technical and commercial losses, improve consumption monitoring, and accelerate the digitalization of the electricity distribution network. Through the automation and modernization of its power infrastructure, Serbia aims to strengthen its position both within the region and in comparison, with Western European countries in the deployment of smart metering technologies.

The panel will provide an overview of the current stage of implementation, including the number of smart meters installed to date, future deployment plans, and the expected benefits for both the distribution system operator and electricity consumers. Special attention will be given to the digital platform that will enable consumers to monitor their daily electricity consumption, helping them better understand their usage patterns, optimize energy consumption, and improve overall energy efficiency.

UTO | TUE**, 22.09.2026.** **SALA / *HALL* - Josif Pančić A**

12:10 – 13:30

Poslovno-tehnički panel 2 (PT panel 2) / *Business and Technical Panel 2*:
ENERGETSKI TRANSFORMATORI U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA – IZAZOVI, TEHNOLOGIJE I PERSPEKTIVE
ENERGY TRANSFORMERS IN POWER DISTRIBUTION SYSTEMS - CHALLENGES, TECHNOLOGIES AND PERSPECTIVES

Moderator I *Moderators*: Ružica Vranjković, Radio-televizija Srbije

Panelisti I *Panelist*:
Saša Jović, Elektrodistribucija Srbije doo Beograd
Stefan Milovanović, zamenik generalnog direktora, Comel
Aleksandar Bogavac, direktor, Minel Trafo
Milan Aleksovski, Program menadžer za poslovnu strategiju, Siemens Energy
Andreja Džopalić, Prodajni komercijalista, Kolektor Etra
Miodrag Gajić, direktor razvoja, Fabrika mernih transformatora Zaječar

Energetski transformatori predstavljaju ključnu komponentu svakog elektrodistributivnog sistema, obezbeđujući pouzdanu, bezbednu i efikasnu isporuku električne energije krajnjim korisnicima. U uslovima ubrzane energetske tranzicije, intenzivne integracije distribuiranih izvora energije, široke elektrifikacije potrošnje i sve strožih zahteva u pogledu energetske efikasnosti i zaštite životne sredine, uloga distributivnih energetskih transformatora postaje izuzetno složena i strateški značajnija, nego ikada ranije.

Panel ima za cilj da okupi učesnike Savetovanja kako bi se razmotrili savremeni tehnički, eksploatacioni i regulatorni izazovi vezani za primenu energetskih transformatora u elektrodistributivnim sistemima.

Poseban fokus biće stavljen na:

- Pouzdanost i produženje životnog veka transformatora u uslovima promenljivih opterećenja;
- Uticaj obnovljivih izvora energije na režime rada i dimenzionisanje transformatora;
- Primenu transformatora visoke energetske efikasnosti u skladu sa važećim evropskim i nacionalnim regulativama;
- Digitalizaciju energetskih transformatora (“on-line” nadzor, dijagnostika, koncepti “smart” transformatora);
- Automatska regulacija napona na energetskim transformatorima SN/SN i SN/NN;
- Ekološke aspekti (alternativna izolaciona ulja, smanjenje gubitaka i buke, održivo upravljanje opremom).

Planirano je da diskusija obuhvatiti i praktična iskustva iz eksploatacije, karakteristične probleme u radu distributivnih energetskih transformatora, kao i buduće pravce razvoja u smislu intenzivne primene inteligentnih mreža (“Smart Grids”) i povećanja izdržljivosti elektrodistributivnih sistema.

Cilj panela je da putem prezentacija i kasnije diskusije, omogući razmenu znanja i iskustava, sa ciljem da se identifikuju dobra inženjerska praksa i rešenja, daju određene potencijalne preporuke i smernice za dalji razvoj i planiranje elektrodistributivnih sistema.

Energy transformers are a key component of every power distribution system, ensuring reliable, safe and efficient delivery of electricity to end users. In conditions of accelerated energy transition, intensive integration of distributed energy resources, widespread electrification of consumption and increasingly strict requirements regarding energy efficiency and environmental protection, the role of distribution energy transformers becomes extremely complex and strategically more important than ever before.

The purpose of the panel is to bring together the participants of the Conference in order to consider contemporary technical, operational and regulatory challenges related to the application of energy transformers in power distribution systems.

Special focus will be placed on:

- *Reliability and extension of the life of the distribution energy transformer in conditions of variable loads;*
- *The influence of renewable energy resources on operating regimes and sizing of transformers;*
- *Application of high energy efficiency transformers in accordance with valid European and national regulations;*
- *Digitization of distribution energy transformers ("on-line" monitoring, diagnostics, concepts of "smart" transformers);*
- *Automatic voltage regulation (OLTC) on distribution power transformers MV/LV and MV/LV;*
- *Environmental aspects (alternative insulating oils, reduction of losses and noise, sustainable management of equipment).*

It is planned that the discussion will include practical experiences from exploitation, characteristic problems in the operation of distribution power transformers, as well as future directions of development in terms of intensive application of Smart Grids and increasing the durability of power distribution systems.

The aim of the panel is to enable the exchange of knowledge and experience through presentations and subsequent discussion, with the aim of identifying good engineering practices and solutions, and providing certain potential recommendations and guidelines for further development and planning of power distribution systems.

SRE | WED**, 23.09.2026.** **SALA / *HALL* - Josif Pančić B**

18:00 – 19:00

Panel 1: OneGrid - svetska iskustva i perspektive inicijative u Srbiji
Panel 1: OneGrid - global experiences and perspectives of the initiative in Serbia

OneGrid je CIGRE inicijativa pokrenuta ove godine na svetskom nivou, sa ciljem da se distributivni sektor mnogo snažnije uključi u CIGRE i da se eksperti iz distribucije i prenosa povežu oko tema koje danas više nije moguće posmatrati odvojeno.

U svetu je ovaj koncept prepoznat, i na savetovanju CIGRE 2026 u Parizu, preko 30 zemalja je imalo predstavnika i dalo zamah rastu OneGrid inicijative. Teme koje su obrađivane se mogu svrstati u 6 kategorija:

1. **Digitalizacija** (kako se vidi i kontroliše mreža u realnom vremenu ?)
2. **Distribuirani izvori energije i „Grid Edge“** (kako upravljamo milionima distribuiranih aktera u mreži?)
3. **Integracija prenosa i distribucije** (ko koordiniše fleksibilnost sistema na svim nivoima?)
4. **Otpornost i pouzdanost sistema** (kako održati rad elektroenergetske mreže pod stresnim okolnostima po mrežu i očuvati kvalitet u normalnim pogonskim uslovima?)
5. **Planiranje buduće elektroenergetske mreže** (kako izgraditi mrežu za ono što dolazi?)
6. **Tržišta i regulativa** (kako tržišta, fleksibilnost i regulativa omogućuju ravnotežu sistema?)

Sa rastom distribuiranih izvora, baterija, električnih vozila, aktivnih potrošača i digitalizacije, značaj odluka koje se primenjuju na različitim naponskim nivoima, danas mnogo više utiče na ceo naš elektroenergetski sistem. Zbog toga je neophodno da se svi akteri na nacionalnom nivou posmatraju kao delovi jednog sistema i da se sakupljena iskustva prezentuju kolegama. Ovo je posebno važno imajući u vidu da su mnoge zemlje iz okruženja u sličnoj situaciji, pa su neki od novih izazova već razmatrani, a ponuđena su i neka od rešenja.

U tom smislu potrebno je oformiti One Grid tim u Srbiji, gde bi zainteresovane strane mogle obrađivati teme od interesa. Ovo će naročito biti od značaja Elektrodistribuciji Srbije, koja će, kako se očekuje, poneti najveći teret promena u mreži u budućnosti. Ovo prvenstveno iz razloga što se na distributivnom nivou tehnički izazovi, regulativa, struktura mreže i prioriteti značajno razlikuju od zemlje do zemlje. Svakako, tema je bliska svim stručnjacima iz različitih oblasti, distribucije i prenosa, proizvodnje, industrije, instituta, univerziteta…

Panel na temu OneGrid će doneti uvid u globalnu inicijativu koja će trajati godinama, a mi imamo privilegiju da kroz naš zajednički rad i Nacionalni komitet CIGRE Srbije budemo učesnici na putu od ideje do praktične primene.

OneGrid is a CIGRE initiative launched this year at the global level, with the aim of involving the distribution sector much more strongly in CIGRE and connecting experts from distribution and transmission around topics that can no longer be considered separately today.

Globally, this concept has been recognized, and at the CIGRE 2026 Session in Paris, over 30 countries had representatives and gave momentum to the growth of the OneGrid initiative. The topics addressed can be grouped into 6 categories:

1. *Digitalization (how do we see and control the grid in real time?)*
2. *Grid Edge and DER (how do we manage and empower millions of distributed actors?)*
3. *T&D integration (who coordinates flexibility across the system at all levels?)*
4. *System resilience and reliability (how do we keep the grid running under stress and maintain quality under normal conditions?)*
5. *Planning the future power grid (how do we build the grid for what is coming?)*
6. *Markets and regulation (how do markets, flexibility and regulation enable system balance?)*

With the growth of distributed energy resources, batteries, electric vehicles, active consumers and digitalization, the importance of decisions applied at different voltage levels has a much greater impact on our entire power system today. Therefore, it is necessary for all stakeholders at the national level to be viewed as parts of a single system and for the accumulated experiences to be presented to colleagues. This is particularly important given that many countries in the region are in a similar situation, so some of the new challenges have already been considered, and some solutions have also been offered.

In this regard, it is necessary to establish a One Grid team in Serbia, where interested parties could address topics of interest. This will be particularly important for Elektrodistribucija Srbije, which, as expected, will bear the greatest burden of changes in the grid in the future. This is primarily because, at the distribution level, technical challenges, regulation, grid structure and priorities differ significantly from country to country. Certainly, the topic is relevant to all experts from different fields, distribution and transmission, generation, industry, institutes, universities…

The panel on the topic of OneGrid will provide insight into a global initiative that will last for years, and we have the privilege of being participants, through our joint work and the CIGRE Serbia National Committee, on the journey from an idea to practical implementation.

ČET | THU, 24.09.2026. **SALA / *HALL* - Josif Pančić B**

12:45 – 14:00

Panel 2: Omaž prof. dr Vladimiru Katiću - Izazovi kvaliteta električne energije u savremenim distributivnim mrežama
Panel 2: Tribute to Prof. Dr. Vladimir Katić – Power Quality Challenges in Modern Distribution Networks

U četvrtak prepodne, posle rada stručne komisije 2, IEEE Power & Energy Society, Serbia & Montenegro Chapter i CIRED Srbija organizuju panel: "Omaž prof. dr Vladimiru Katiću - Izazovi kvaliteta električne energije u savremenim distributivnim mrežama".

On Thursday morning, after the work of the expert committee 2, the panel "Tribute to Prof. Dr. Vladimir Katić - Challenges of electricity quality in modern distribution networks" is organized by IEEE Power & Energy Society, Serbia & Montenegro Chapter and CIRED Serbia.

Moderator I *Moderators*:	prof. dr Lidija Korunović, Elektronski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu
Panelisti I *Panelists*:	prof. dr Lidija Korunović, Elektronski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu
	Branka Kovačević, INSTITUT NIKOLA TESLA AD
	dr Maja Grbić, INSTITUT NIKOLA TESLA AD

Na panelu će biti predstavljen izuzetan doprinos prof. Katića razvoju oblasti kvaliteta električne energije, i razmotriće se aktuelne teme i izazovi u ovoj oblasti.

Posebna pažnja biće posvećena analizi rezultata merenja harmonika struje koje u distributivnu mrežu injektiraju različiti nelinearni niskonaponski prijemnici električne energije. Biće predstavljen i pregled međunarodnih standarda koji se odnose na kvalitet električne energije, uz kratak *benchmarking* primenjenih praksi u različitim evropskim distributivnim mrežama.

Budući da su pravovremena i pouzdana merenja od ključnog značaja za rano uočavanje problema sa kvalitetom električne energije u distributivnoj mreži, biće ukazano i na značaj merenja i ispitivanja u ovoj oblasti, uz osvrt na rad akreditovanih laboratorija koje se bave ispitivanjem kvaliteta električne energije.

Na kraju panela biće predstavljeni rezultati istraživanja uticaja elektromagnetnih polja koja potiču od elemenata distributivnog sistema na ljude i tehničke sisteme.

The panel will highlight the outstanding contribution of Prof. Katić to the development of the field of power quality, while also addressing current topics and challenges in this area.

Particular attention will be devoted to the analysis of current harmonic measurement results for different nonlinear low-voltage electrical loads that inject harmonic currents into the distribution network. The panel will also provide an overview of international standards related to power quality, together with a brief benchmarking of practices applied across different European distribution networks.
Since timely and reliable measurements are essential for the early detection of power quality issues in distribution networks, the importance of measurements and testing in this field will also be addressed, with an overview of the work of accredited laboratories involved in power quality testing.

Finally, the results of the research on the impact of electromagnetic fields originating from distribution system elements on people and technical systems will be presented.

OKRUGLI STO / *ROUND TABLE*

SRE | WED, **23.09.2026, 12:10 – 13:30** **SALA | HALL Josif Pančić B**

PRIKLJUČENJE I UPRAVLJANJE DISTRIBUIRANIM RESURSIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE (DER) U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA: CILJEVI, ISKUSTVA I IZAZOVI
CONNECTION AND MANAGEMENT OF DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES (DERS) IN ELECTRIC DISTRIBUTION SYSTEMS: OBJECTIVES, EXPERIENCES, AND CHALLENGES

Moderatori | *Moderators*: dr Željko Popović, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu
Panelisti I *Panelists*: Stefan Tripić, Schneider Electric LLC, Novi Sad
Siniša Milovanović, Siemens d.o.o., Beograd
Milorad Jovićić, ABB d.o.o., Beograd

Na okruglom stolu će se razmatrati teme vezane za ciljeve integracije distribuiranih izvora električne energije (DER) u distributivnim sistemima, uticaj DER-ova na poslovne procese kao i primena naprednih sistema upravljanja i fleksibilnosti u distributivnim sistemima. Posebna pažnja biće posvećena praktičnim iskustvima integracije i upravljanja DER-ovima u svetu kao i izazovima vezanim za efikasnu i sigurnu integraciju DER-ova u distrubutivne sisteme.

The roundtable will address topics related to the objectives of integrating Distributed Energy Resources (DERs) into distribution systems, the impact of DERs on utility business processes, and the application of advanced control systems and flexibility solutions in distribution networks. Particular attention will be given to practical experiences with DER integration and management worldwide, as well as to the challenges associated with the efficient and secure integration of DERs into distribution systems.

TEHNIČKA PREZENTACIJA STUDIJE / *TECHNICAL PRESENTATION OF STUDY*

SRE | WED, **23.09.2026, 17:00 – 18:00** **SALA | HALL Josif Pančić B**

KUPCI PROIZVOĐAČI U ELEKTRODISTRIBUTIVNOJ MREŽI EDS: OD MODELOVANJA DO PRAKTIČNIH PREPORUKA
PROSUMERS IN THE ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK (EDS): FROM MODELING TO PRACTICAL RECOMMENDATIONS

Predavač | *Lecturer:* dr Goran Dobrić, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

Predavanje je zasnovano na rezultatima „Studije integracije kupaca proizvođača u distributivni sistem Republike Srbije – Verifikacija metodologije“, izrađene za potrebe Elektrodistibucije Srbije uz podršku GIZ a. Cilj je da se kroz reprezentativne primere niskonaponskih elektrodistributivnih mreža prikaže kako se kupci proizvođači mogu bezbedno i efikasno integrisati u postojeći elektrodistributivni sistem, uz očuvanje kvaliteta napona i pouzdanosti napajanja.
U uvodnom delu biće prikazani ključni pokazatelji EDS a i dosadašnja integraciju kupaca proizvođača, sa naglaskom na broj, snagu i prostornu raspodelu PV instalacija u različitim tipovima mreža (urbane, prigradske, ruralne), kao i izbor reprezentativnih niskonaponskih elektrodistributivnih mreža koje su predmet detaljne analize. Sledi sažet prikaz razvijene metodologije modelovanja potrošnje i proizvodnje kupaca proizvođača, zasnovane na merenjima u transformatorskim stanicama SN/NN, sezonskim profilima opterećenja i klimatskim podacima za PV.

Centralni deo predavanja fokusira se na rezultate analiza uticaja kupaca proizvođača na rad posmatranih NN elektrodistributivnih mreža: pojavu povišenih napona, inverzne tokove energije ka SN mreži, promene nivoa struja kratkih spojeva i gubitaka, kao i pragove prihvatljivog nivoa PV integracije po reonu transformatorske stanice SN/NN i pripadajućih NN izvoda. U završnom delu biće sumirane preporuke za operatore distributivnoig sistema (ODS) – od definisanja dozvoljene snage priključenja PV instalacije i prioritetnih mera za povećanje kapaciteta mreže, do smernica za ažuriranje tehničkih uslova priključenja – uz poziv učesnicima da kroz diskusiju uporede ova iskustva sa svojom praksom.

The lecture is based on the results of the study “Integration of Prosumers into the Distribution System of the Republic of Serbia – Methodology Verification,” prepared for Elektrodistribucija Srbije with support from GIZ. The goal is to demonstrate, through representative examples of low-voltage distribution networks, how prosumers can be safely and efficiently integrated into the existing distribution system while preserving voltage quality and supply reliability.

The introductory part presents key EDS indicators and the current level of prosumer integration, with emphasis on the number, installed capacity, and spatial distribution of PV installations across different network types (urban, suburban, rural), as well as the selection of representative low-voltage networks analyzed in detail. This is followed by a concise overview of the developed methodology for modeling prosumer consumption and generation, based on measurements from MV/LV substations, seasonal load profiles, and climatic data for PV generation.

The central part of the lecture focuses on the results of analyses of prosumer impacts on the operation of the observed LV distribution networks: voltage rise phenomena, reverse power flows toward the MV network, changes in short-circuit current levels and losses, as well as thresholds for acceptable PV integration at the level of MV/LV substations and their associated LV feeders. The final part summarizes recommendations for distribution system operators (DSOs), ranging from defining allowable PV connection capacity and priority measures to increase network hosting capacity, to guidelines for updating technical connection requirements—followed by an invitation for participants to compare these findings with their own practice through discussion.

Dr Goran Dobrić je vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u oblasti elektroenergetskih sistema i pametnih mreža. Njegov istraživački rad fokusiran je na real-time simulacije distributivnih mreža, integraciju obnovljivih izvora i primenu veštačke inteligencije za upravljanje mikromrežama i naprednim distributivnim sistemima. Ima bogato iskustvo u saradnji sa operatorima distributivnih sistema kroz razvoj i primenu metodologija za procenu kapaciteta mreže za priključenje kupaca-proizvođača i drugih DER resursa. Autor je i koautor brojnih naučnih i stručnih radova, kao i projekata iz oblasti smart grid tehnologija, real-time HIL simulacija i digitalne transformacije elektrodistributivnih sistema.

Dr. Goran Dobrić *is an Associate Professor at the School of Electrical Engineering, University of Belgrade, in the field of power systems and smart grids. His research focuses on real-time simulation of distribution networks, integration of renewable energy sources, and the application of artificial intelligence for the control of microgrids and advanced distribution systems. He has extensive experience collaborating with distribution system operators on the development and application of methodologies for assessing network hosting capacity for prosumers and other DER resources. He is the author and co-author of numerous scientific and professional papers, as well as projects in the areas of smart grid technologies, real-time HIL simulations, and digital transformation of electricity distribution systems.*

LISTA RADOVA / *LIST OF PAPERS*

NAPOMENA / ANNOTATION: NA POČETKU SVAKE SESIJE PREZENTUJE SE IZVEŠTAJ O RECENZIJAMA APSTRAKATA I RADOVA PRIJAVLJENIH ZA SAVETOVANJE U OKVIRU DATOG **STK**. / *AT THE BEGINNING OF EACH SESSION THE REPORT ON APSTRACT AND PAPER REVIEWS SUBMITTED WITHING GIVEN **EC** IS READ.*

STK 1 / *EC 1*: KOMPONENTE MREŽA / *NETWORK COMPONENTS*

Predsednik komisije / *Chairman*: dr Vladimir ŠILJKUT, Elektroprivreda Srbije AD / *JSC Electric Power Industry of Serbia*

SRE | WED, **23.09.2026.** **SALA / HALL - Josif Pančić A**

10:45 - 12:00

PREZENTOVANJE IZVEŠTAJA STK 1 / *PRESENTING THE REPORT OF THE EC 1*

STK 1 / *EC 1*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*:
Komponente za napredne elektrodistributivne mreže i inovacije u dizajnu / Components for smart distribution grids and innovations in design

R1-01
PRORAČUN ELEKTRODINAMIČKIH SILA TOKOM KRATKOG SPOJA U AKTIVNIM DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
CALCULATION OF ELECTRO-DYNAMIC FORCES DURING SHORT CIRCUITS IN ACTIVE DISTRIBUTION NETWORKS
Vladica Mijailović; Aleksandar Ranković; Predrag Petrović

R1-02
TEHNIČKO-EKONOMSKA ANALIZA PRIMENE ALUMINIJUMSKIH I BAKARNIH NAMOTAJA U DISTRIBUTIVNIM TRANSFORMATORIMA
TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF THE APPLICATION OF ALUMINUM AND COPPER WINDINGS IN DISTRIBUTION TRANSFORMERS
Saša Jović; Radeta Marić; Branko Jakšić

R1-03
OPTIMIZACIJA TERMIČKOG DIZAJNA ENERGETSKIH ULJNIH TRANSFORMATORA U SKLADU SA ZAHTEVIMA TIER2 ZA SMANJENJE GUBITAKA
OPTIMIZATION OF THERMAL DESIGN OF LIQUID IMMERSED POWER TRANSFORMERS CONSIDERING TIER 2 LOSS REQUIREMENTS
Zoran Radaković; Marko Novković; Tamara Pjevac; Vuk Vlahović; Milan Ćelović; Jelena Ćelović

STK 1 / *EC 1*: Preferencijalna tema 2 / *Preferential Subject 2*:
Pouzdanost, dijagnostika i strategija održavanja komponenti mreža / Components reliability, diagnostics and maintenance strategy

R1-04
DIJAGNOSTIKA STANJA KABLOVA U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
DIAGNOSTICS OF CABLE CONDITION IN POWER DISTRIBUTION NETWORKS
Aleksandar Stojišić; Mileta Žarković

ČET | THU, **24.09.2026.** **SALA / HALL - Josif Pančić A**

09:00 - 10:30

I1-05
UTICAJ PROŠIRENJA SREDNJENAPONSKE DISTRIBUTIVNE MREŽE KABLOVSKIM VODOVIMA NA RAD DISTRIBUTIVNOG SISTEMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
THE INFLUENCE OF THE EXPANSION OF THE MEDIUM VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORK WITH CABLE LINES ON THE OPERATION OF THE ELECTRICAL ENERGY DISTRIBUTION SYSTEM
Srbislav Sarić; Biljana Sarić

I1-06
REKONSTRUKCIJA POSTROJENJA 6,3 KV IZMENJIVAČKO-PUMPNE STANICE (2GT) U TE KOSTOLAC A
RECONSTRUCTION OF THE 6.3 KV SWITCHGEAR OF THE HEAT-EXCHANGER PUMP STATION (2GT) IN TPP KOSTOLAC A
Zlatko Simeunović; Jelena Nikolić; Dejan Žukovski; Miloš Stanisavljević; Desimir Martić

R1-07
MOGUĆNOSTI ODRŽAVANJA IZOLATORA VN OPREME POD NAPONOM
MAINTENANCE POSSIBILITIES OF HV INSULATORS DURING OPERATION
Ninoslav Simić; Nenad Trkulja

R1-08
POSTUPAK ZAMJENE HAVARISANOG PREKIDAČA 35 KV I PROVOĐENJE DIJAGNOSTIČKIH ISPITIVANJA PRIJE PUŠTANJA U POGON
PROCESS OF REPLACING A FAULTED 35 KV CIRCUIT BREAKER AND CONDUCTING DIAGNOSTIC TESTING PRIOR TO COMMISSIONING
Admir Kikanović; Razim Nuhanović

R1-09
POSEBNI SLUČAJEVI MEHANIČKIH KVAROVA U MOTORNIM POGONIMA REGULACIONIH SKLOPKI
SPECIAL CASES OF MECHANICAL FAILURES IN MOTOR DRIVE UNITS OF ON-LOAD TAP CHANGERS
Goran Filipović; Aleksandar Antonić; Siniša Spremić

R1-10
DVA SLIČNA KVARA ISTOG TIPA TRANSFORMATORA U RAZLIČITIM USLOVIMA POGONA
TWO SIMILAR FAILURES OF THE SAME TYPE OF TRANSFORMERS IN DIFFERENT OPERATING CONDITIONS
Aleksandar Antonić; Siniša Spremić; Goran Filipović

PAUZA / BREAK

ČET | THU, **24.09.2026.** **SALA / HALL - Josif Pančić A**

10:45 - 12:00

R1-11
STUDIJA SLUČAJA PRAVOVREMENE DIJAGNOSTIKE KVARA ENERGETSKOG TRANSFORMATORA 110/20/10 KV
A CASE STUDY ON TIMELY FAULT DIAGNOSIS OF A 110/20/10 KV POWER TRANSFORMER
Dragana Delić; Dubravko Poletan; Duško Milijević

STK 1 / *EC 1*: Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3*:
Modelovanje komponenti i primena savremenih softverskih alata / *Components modeling and application of modern software tools*

R1-12
MODELOVANJE UPRAVLJAČKIH STRATEGIJA DISTRIBUIRANIH GENERATORA U PRORAČUNIMA TOKOVA SNAGA DISTRIBUTIVNIH MREŽA
MODELING OF DISTRIBUTED GENERATOR CONTROL STRATEGIES FOR DISTRIBUTION NETWORK POWER FLOW CALCULATIONS
Nikola Vojnović; Milan Vidaković; Dragan Ćetenović; Jovana Vidaković; Saša Tošić

R1-13
ANALIZA POGONSKIH STANJA KABLOVSKOG VODA 35 KV NAPOJENOG SA TRANSFORMATORA T4 U TS BEOGRAD 4
ANALYSIS OF OPERATING CONDITIONS OF THE 35 KV CABLE LINE SUPPLIED BY TRANSFORMER T4 IN SS BELGRADE 4
Miloš Milošević; Tomislav Rajić; Marko Ristivojčević; Danilo Šaković; Zoran Stojanović

R1-14
INTELIGENTNI ALAT ZA AUTOMATSKU DIGITALIZACIJU ŠEMA DISTRIBUTIVNIH POSTROJENJA
INTELLIGENT TOOL FOR AUTOMATIC DIGITIZATION OF DISTRIBUTION SUBSTATION SCHEMATICS
Vladimir Ber; Slobodan Vukojičić; Darko Đuričić

STK 1 / *EC 1*: Preferencijalna tema 4 / *Preferential Subject 4*:
Uticaj komponenti elektrodistributivnih mreža / *The impact of network components*

R1-15
IZGRADNJA I OZAKONJENJE OBJEKATA U ZAŠTITNOM POJASU SREDNJENAPONSKIH NADZEMNIH VODOVA 10 – 35 KV
CONSTRUCTION AND LEGALIZATION OF OBJECTS IN THE PROTECTION ZONE OF MEDIUM VOLTAGE OVERHEAD LINES 10 – 35 KV
Dejan Petrović; Aleksandar Janjić; Ivan Mihajlović; Milan Preković

PAUZA / BREAK

ČET | THU, 24.09.2026. **SALA / HALL - Josif Pančić A**

12:10 - 13:30

R1-16
NIVOI ELEKTRIČNOG I MAGNETSKOG POLJA U OKOLINI TRANSFORMATORSKIH STANICA NAPONSKOG NIVOA 35/X KV NA OTVORENOM PROSTORU
ELECTRIC AND MAGNETIC FIELD LEVELS IN THE VICINITY OF 35/X KV SUBSTATIONS LOCATED OUTDOORS
Maja Grbić; Aleksandar Pavlović; Dejan Hrvić; Dragana Tomašević; Katarina Maksić; Nenad Ristović; Radomir Todorović

R1-17
STVARANJE ZAKONODAVNOG OKVIRA I SAGLEDAVANJE MOGUĆNOSTI ZA UKLJUČIVANJE RECIKLAŽOM U CIRKULARNU EKONOMIJU SEKUNDARNIH SIROVINA IZ KOMPONENTI ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE NAKON ISTEKA NJIHOVOG ŽIVOTNOG VEKA
CREATING THE LEGISLATIVE FRAMEWORK AND THE POSSIBILITIES CONSIDERATION FOR INCLUSION INTO CIRCULAR ECONOMY OF SECONDARY RAW MATERIALS FROM THE ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK COMPONENTS THROUGH RECYCLING AFTER THE END OF THEIR LIFE SPAN
Danijela Jović Pišot; Vladimir Šiljkut; Radeta Marić; Bojan Kuprešan

STK 2 / *EC 2*: KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTRODISTRIBUTIVNIH SISTEMA / *POWER QUALITY OF DISTRIBUTION SYSTEMS*
Predsednik komisije / *Chairman*: prof. dr Vladimir KATIĆ, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad / *Faculty of Technical Sciences, Novi Sad*
Sekretar / *Secretary:* prof. dr Lidija KORUNOVIĆ, Elektronski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu / *Faculty of Electronic Engineering, University of Niš*

ČET | THU, 24.09.2026. **SALA / HALL - Josif Pančić B**

10:45 - 12:00

PREZENTOVANJE IZVEŠTAJA STK 2 / *PRESENTING THE REPORT OF THE EC 2*

STK 2 / *EC 2*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*:
Kvalitet električne energije (KVEE) i uticaj primene novih tehnologija / *Power Quality (PQ) and the impact of the application of new technologies*

R2-01
NESIMETRICNI REZIMI RADA TROFAZNIH TRANSFORMATORA
UNBALANCED OPERATING CONDITIONS OF THREE-PHASE TRANSFORMERS
Marko Novković; Zoran Radaković

R2-02
UTICAJ DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE NA KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE KORIŠĆENJEM NESIMETRIČNIH INVERTORA SMANJENJEM NESIMETRIJE OPTEREĆENJA U NISKONAPONSKOJ MREŽI
THE INFLUENCE OF DISTRIBUTED GENERATION USING ASYMMETRICAL INVERTERS ON THE QUALITY OF ELECTRICAL ENERGY BY REDUCING LOAD ASYMMETRY IN THE LOW-VOLTAGE NETWORK
Siniša Spremić; Aleksandar Antonić

R2-03
KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE KAO USLOV ZA PUŠTANJE U TRAJAN RAD SOLARNE ELEKTRANE PEŠTAN
POWER QUALITY AS A CONDITION FOR ENTERING IN PERMANENT OPERATION PEŠTAN SOLAR POWER PLANT
Nenad Zlatković; Bojan Đekić; Goran Živković; Dušan Dobričić

R2-04
ZAVISNOSTI HARMONIKA STRUJE NEKIH SVETILJKI ZA UNUTRAŠNJU RASVETU OD EFEKTIVNE VREDNOSTI NAPOJNOG NAPONA
DEPENDENCIES OF CURRENT HARMONICS OF SOME LAMPS FOR INDOOR LIGHTING ON RMS VALUE OF SUPPLY VOLTAGE
Lidija Korunović

PAUZA / BREAK

ČET | THU, 24.09.2026. **SALA / HALL - Josif Pančić B**

12:10 - 12:40

STK 2 / *EC 2*: Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3*:
Domaća i međunarodna tehnička regulativa / *Domestic and international technical regulations*

R2-05
REGULATORNI OKVIR KVALITETA ISPORUKE ELEKTRIČNE ENERGIJE U CRNOJ GORI I EU: STANDARDI, PODZAKONSKI AKTI I IZAZOVI ZA POTROŠAČE I KUPCE-PROIZVOĐAČE
REGULATORY FRAMEWORK FOR ELECTRICITY SUPPLY QUALITY IN MONTENEGRO AND THE EU: STANDARDS, BY-LAWS, AND CHALLENGES FOR CONSUMERS AND PROSUMERS
Miljana Mladenović; Dražen Jovanović; Vaso Zeković; Iva Vujović

STK 2 / *EC 2*: Preferencijalna tema 4 / *Preferential Subject 4*:
Prenaponi/podnaponi i zaštita, elektromagnetna kompatibilnost, bezbednost i interferencija / *Over/under voltages and protection, electromagnetic compatibility, safety, and interference*

R2-06
MERE ZA UBLAŽAVANJE UTICAJA FERORESONANSE NA INDUKTIVNE NAPONSKE TRANSFORMATORE
MEASURES FOR SUPPRESSION OF FERRORESONANCE EFFECT ON INDUCTIVE VOLTAGE TRANSFORMERS
Irena Cvetić; Jelisaveta Krstivojević

STK 3 / *EC 3*: ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA / *PROTECTION AND CONTROL IN DISTRIBUTION NETWORKS*
Predsednik / *Chairman*: mr Dušan Vukotić, Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

UTO / TUE, 22.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić B**

09:00 - 10:30

PREZENTOVANJE IZVEŠTAJA STK 3 / *PRESENTING THE REPORT OF THE EC 3*

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3:* Upravljanje i komunikacije/ *Control*

R3-01
IZAZOVI U RADU DEES U TOKU PLANIRANIH RADOVA OPS
CHALLENGES IN THE OPERATION OF DEES DURING TSO PLANNED WORK
Milica Porobić; Slobodan Ivanov; Saša Mandić; Aleksandra Rosić; Gordana Jovanović

R3-02
RAZVOJ MAKETE MIKROMREŽE U LABORATORIJSKIM USLOVIMA ZA ANALIZU RADNIH REŽIMA MIKROMREŽE
DEVELOPMENT OF A LABORATORY SCALE MICROGRID MODEL FOR THE ANALYSIS OF MICROGRID OPERATING MODES
Darko Lazarević; Milan Zec; Luka Strezoski

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 1 / Preferential Subject 1: Eksploatacija / Operation

R3-03
ANALIZA PRIMENE REŠENJA AUTOMATIZACIJE NA KONCEPCIJI SLOŽENE SN ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE
ANALYSIS OF AUTOMATION SOLUTIONS IN THE CONCEPT OF A COMPLEX MEDIUM-VOLTAGE POWER DISTRIBUTION NETWORK
Aleksa Vukotić; Darko Šošić

R3-04
PRIMENA SLOŽENIH REŠENJA AUTOMATIZACIJE SN ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE
APPLICATION OF COMPLEX AUTOMATION SOLUTIONS OF THE MV ELECTRIC DISTRIBUTION NETWORK
Dušan Vukotić; Stojan Šiškoski; Goran Petrović; Saša Đoković

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3:* Upravljanje i komunikacije/ *Control*

R3-05
IMPLEMENTACIJA JEDINSTVENOG UPRAVLJAČKOG SISTEMA ZA POSTROJENJE, SOLARNU ELEKTRANU I SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE
IMPLEMENTATION OF JOINT CONTROL SYSTEM FOR SUBSTATION, PV AND BESS
Aleksandar Marjanović; Uroš Njegovan; Zoran Stojanović; Željko Đurišić

PAUZA / BREAK

UTO / TUE, 22.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić B**

10:45 - 12:00

R3-06
IMPLEMENTACIJA SCADA SISTEMA I KONTROLERA ELEKTRANE ZA UPRAVLJANJE SOLARNOM ELEKTRANOM SNAGE 10 MW PRIKLJUČENE NA DISTRIBUTIVNU MREŽU
IMPLEMENTATION OF A SCADA SYSTEM AND POWER PLANT CONTROLLER FOR THE CONTROL OF A 10 MW SOLAR POWER PLANT CONNECTED TO A DISTRIBUTION NETWORK
Marko Gostović; Marko Medić; Miljana Todorović; Pavle Krička

R3-07
PRAKTIČNA ISKUSTVA PTP TESTIRANJA RAZMENE PODATAKA I FUNKCIONALNIH ISPITIVANJA USKLAĐENOSTI PROIZVODNOG MODULA FNE TIPA B SA ZAHTEVIMA ODS-A
PRACTICAL EXPERIENCE WITH POINT-TO-POINT DATA EXCHANGE TESTING AND FUNCTIONAL COMPLIANCE TESTING OF A TYPE B PV POWER-GENERATING MODULE AGAINST DSO REQUIREMENTS
Ekrem Softić; Radenko Škoro; Adnan Ahmethodžić

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 1 / Preferential Subject 1: Eksploatacija / Operation

R3-08
IZAZOVI REGULACIJE NAPONA U MREŽAMA SA DISTRIBUISANOM PROIZVODNJOM
CHALLENGES OF VOLTAGE REGULATION IN NETWORKS WITH DISTRIBUTED GENERATION
Duško Milijević

R3-09
IMPLEMENTACIJA AUTOMATSKE REGULACIJE NAPONA U PROGRAMABILNOJ LOGICI MIKROPROCESORSKOG ZAŠTITNO-UPRAVLJAČKOG UREĐAJA
IMPLEMENTATION OF AUTOMATIC VOLTAGE REGULATION IN THE PROGRAMMABLE LOGIC OF THE IED
Pavle Krička; Miljana Todorović

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3:* Upravljanje i komunikacije/ *Control*

R3-10
ODREĐIVANJE POLOŽAJA REGULACIONE SKLOPKE POD OPTEREĆENJEM KORIŠĆENJEM PODATAKA O NAPONIMA SA SCADA
ON-LOAD TAP CHANGER POSITION DETERMINATION USING VOLTAGES DATA FROM SCADA
Siniša Spremić; Milica Porobić

SRE / WED, 23.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić B**

09:00 - 10:30

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 2 / *Preferential Subject 2*: Zaštita / *Protection*

R3-11
VISOKOOMSKI KVAROVI U MREŽAMA UZEMLJENIM PREKO OTPORNIKA
HIGH-IMPEDANCE FAULTS IN NETWORKS GROUNDED VIA A RESISTOR
Vladanko Tomaš

I3-12
ZAJEDNIČKI OTPORNIK ZA UZEMLJENJE NEUTRALNE TAČKE ZA ENERGETSKE TRANSFORMATORE KOJI NAPAJAJU ODVOJENE DISTRIBUTIVNE MREŽE
SHARED NEUTRAL GROUNDING RESISTOR FOR POWER TRANSFORMERS SUPPLYING SEPARATE DISTRIBUTION NETWORKS
Uroš Ognjenović; Andrija Vujović; Ivan Mumin; Mihailo Nikolić

R3-13
UTICAJ „ZERO-MISSING“ FENOMENA NA UKUPNO VREME ISKLJUČENJA PRILIKOM KVAROVA NA KOMPENZOVANOM VISOKONAPONSKOM KABLU
IMPACT OF THE ZERO MISSING PHENOMENON ON THE TOTAL FAULT CLEARING TIME IN A COMPENSATED HIGH VOLTAGE CABLE
Uroš Njegovan; Aleksandar Marjanović; Zoran Stojanović

R3-14
ONLINE ESTIMACIJA ELEKTRIČNIH PARAMETARA TRONAMOTAJNOG ENERGETSKOG TRANSFORMATORA U VREMENSKOM DOMENU
ONLINE TIME-DOMAIN ESTIMATION OF ELECTRICAL PARAMETERS OF A THREE-WINDING POWER TRANSFORMER
Ognjen Aleksić; Zoran Stojanović; Miloš Milošević; Nina Ljuboja

R3-15
PRIMENA REŠENJA ZAŠTITE U CILJU POVEĆANJA SELEKTIVNOSTI PRILIKOM PRIKLJUČENJA OBJEKATA NA ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM
APPLICATION OF PROTECTION SOLUTIONS TO INCREASE SELECTIVITY WHEN CONNECTING FACILITIES TO THE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM
Ilija Stanić; Nemanja Radić

R3-16
KONFIGURACIJA PARAMETRISANJE I ISPITIVANJE SISTEMA RELEJNE ZAŠTITE NA MOBILNOJ TRAFOSTANICI TS „BUROVO“ 35/6 KV
CONFIGURATION, PARAMETER SETTING, AND TESTING OF THE RELAY PROTECTION SYSTEM AT THE MOBILE SUBSTATION SS “BUROVO” 35/6 KV
Miloš Fržović; Mihailo Milinković

PAUZA / BREAK

SRE / WED, 23.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić B**

10:45 - 12:00

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 1 / Preferential Subject 1: Eksploatacija / Operation

R3-17
NADZOR I ESTIMACIJA STANJA PREKIDAČA
MONITORING AND ESTIMATION OF CIRCUIT BREAKER STATE
Aleksandar Marjanović; Uroš Njegovan; Zoran Stojanović; Dušan Vukotić

R3-18
PLANIRANJE PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA VODOVA U DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA ZASNOVANO NA UPRAVLJANJU RIZIKOM
A RISK-BASED APPROACH FOR PREVENTIVE MAINTENANCE PLANNING OF DISTRIBUTION FEEDERS
Željko Popović; Marko Rakić; Vladan Krsman

I3-19
ANALIZA POJAVE KVARA NA NISKONAPONSKOM METAL OKSIDNOM ODVODNIKU PRENAPONA SA AKCIDENTOM
ANALYSIS OF THE FAILURE OF A LOW-VOLTAGE METAL OXIDE SURGE ARRESTER WITH AN ACCIDENT
Dušan Čomić

R3-20
ISKUSTVA ODRŽAVANJA I REZERVA NISKONAPONSKE MREŽE
EXPERIENCES IN MAINTENANCE AND OPERATIONAL RESERVE OF LOW VOLTAGE NETWORK
Josip Popović; Zvonimir Popović; Dejan Ćulibrk

I3-21
ZNAČAJ UVOĐENJA OBUKE ZAPOSLENIH U CENTRIMA ZA OBUKU PROIZVOĐAČA ELEKTROOPREME
THE IMPORTANCE OF INTRODUCING EMPLOYEE TRAINING IN ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURERS' TRAINING CENTERS
Miroljub Petrović

ČET | THU, 24.09.2026. **SALA / HALL - Josif Pančić B**

09:00 - 10:30

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 4 / Preferential Subject 4: Komunikacije / Communication

R3-22
RAD TELEKOMUNIKACIONIH SISTEMA EMS-A I EDS-A U SLUČAJU RASPADA ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA
OPERATION OF THE TELECOMMUNICATION SYSTEMS OF EMS AND EDS IN THE EVENT OF THE BLACKOUT STATE
Slavko Dubačkić; Aleksandar Bošković; Đorđe Vladisavljević

R3-23
SIGURNOSNI ASPEKTI KOMUNIKACIJSKIH SUSTAVA U DIGITALIZIRANIM ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
SECURITY ASPECTS OF COMMUNICATION SYSTEMS IN DIGITALIZED DISTRIBUTION NETWORKS
Lucija Medić; Sonja Sušac; Ivan Šimović; Marin Majstorović; Mia Previšić

R3-24
KVALITET KOMUNIKACIJE IZMEĐU RTU-A, SERVERA I TERENSKIH SIGNALA U SOLARNIM ELEKTRANAMA
COMMUNICATION QUALITY BETWEEN THE RTU, SERVER, AND FIELD SIGNALS IN SOLAR POWER PLANTS
Siniša Runjić

STK 3 / *EC 3:* Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3:* Upravljanje i komunikacije/ *Control*

R3-25
EDITOR DISTRIBUTIVNE MREŽE SA PODRŠKOM ZA VIZUALIZACIJU CIM MODELA UZ OSLONAC NA LLM I SPARQL
EDITOR OF DISTRIBUTION NETWORK WITH SUPPORT FOR CIM MODEL VISUALIZATION LEVERAGING LLM AND SPARQL
Vladana Aleksić; Milan Gavrić; Goran Švenda

STK 4 / *EC 4*: DISTRIBUIRANI IZVORI I EFIKASNO KORIŠĆENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE / *DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES AND EFFICIENT UTILISATION OF ELECTRICITY*

Predsednik / *Chairman*: dr Željko POPOVIĆ, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad / *Faculty of Technical Sciences, Novi Sad*

SRE / WED, 23.09.2026. **SALA / HALL – Kopaonik**

09:00 - 10:30

PREZENTOVANJE IZVEŠTAJA STK 4 / *PRESENTING THE REPORT OF THE EC 4*

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*: Integracija i upravljanje distribuiranih izvora električne energije (DER) u distributivnim mrežama / *Integration and managing of distributed energy resources (DER) in distribution networks*

R4-01
PROVERA KRITERIJUMA ZA PRIKLJUČENJE DISTRIBUIRANIH IZVORA ELEKTRIČNE ENERGIJE I POTROŠAČA U SREDNJENAPONSKIM DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA
CRITERIA CHECK FOR CONNECTING DISTRIBUTED SOURCES OF ELECTRICITY AND CONSUMERS IN MEDIUM VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORKS
Stefan Tripić; Nikola Vučićević; Mitra Glogovac

R4-02
KVAZI-DINAMIČKA ANALIZA UTJECAJA PRIKLJUČENJA DISTRIBUIRANIH IZVORA NA RAD SREDNJENAPONSKE DISTRIBUCIJSKE MREŽE
QUASI-DYNAMIC ANALYSIS OF DISTRIBUTED ENERGY RESOURCE INTEGRATION IMPACT ON MEDIUM-VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORKS
Ivan Šimović; Drago Bago; Lucija Medić; Mia Previšić; Marin Majstorović

R4-03
VIŠEKRITERIJUMSKI PRISTUP ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM FOTONAPONSKIH SISTEMA U NISKONAPONSKIM DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA ZASNOVAN NA ANALIZI RIZIKA
A RISK-BASED MULTI-CRITERIA APPROACH TO MANAGING PHOTOVOLTAIC GENERATION IN LOW-VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORKS
Neven Kovački; Marko Obrenić; Željko Popović; Predrag Vidović

R4-04
ANALIZA PRIKLJUČNOG KAPACITETA MREŽE NA PRIMERU TS 110/35 KV/KV ZA RAZLIČITE NIVOE OPTEREĆENJA I PRIMENJENE VREMENSKE SERIJE
REAL EXAMPLE OF TS 110/35 KV/KV HOSTING CAPACITY ANALYSIS INCLUDING DIFFERENT OPERATION SCENARIOS AND TIME SERIES
Milica Dilparić; Sara Stamatović; Branka Kovačević; Dušan Vukotić

R4-05
ANALIZA MAKSIMALNOG KAPACITETA SOLARNIH ELEKTRANA KOJI SE MOŽE PRIKLJUČITI U KONZUMNOM PODRUČJU DISTRIBUTIVNOG TRANSFORMATORA UZIMAJUĆI U OBZIR NJEGOVA TERMIČKA SVOJSTVA
ANALYSIS OF THE MAXIMUM CAPACITY OF SOLAR POWER PLANTS THAT CAN BE CONNECTED TO THE LOAD AREA OF A DISTRIBUTION TRANSFORMER CONSIDERING ITS THERMAL CHARACTERISTICS
Lazar Nikolić; Tamara Mandić; Dragutin Popović; Milica Dilparić; Sara Stamatović

PAUZA / BREAK

SRE / WED, 23.09.2026. **SALA / HALL – Kopaonik**

10:45 - 12:00

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3*: Efikasno korišćenje električne energije / *E cient usage of electrical energy*

R4-06
TIPIČNI IZAZOVI TOKOM PROJEKATA ZA DIGITALIZACIJU ELEKTROENERGETSKIH SISTEMA
TYPICAL CHALLENGES DURING POWER SYSTEMS DIGITALIZATION PROJECTS
Ilija Ivetić; Jovan Lukić

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*: Integracija i upravljanje distribuiranih izvora električne energije (DER) u distributivnim mrežama / *Integration and managing of distributed energy resources (DER) in distribution networks*

R4-07
PRAVILA O PRUŽANJU NEFREKVENCIJSKIH USLUGA U DISTRIBUTIVNOM SISTEMU ELEKTRIČNE ENERGIJE U CRNOJ GORI - REGULATORNI OKVIR I MOGUĆNOSTI PRAKTIČNE PRIMJENE
RULES ON THE PROVISION OF NON-FREQUENCY SERVICES IN THE ELECTRICITY DISTRIBUTION SYSTEM OF MONTENEGRO - REGULATORY FRAMEWORK AND POSSIBILITIES FOR PRACTICAL IMPLEMENTATION
Aleksandar Iković; Andrija Vujović; Mihailo Nikolić

R4-08
OČEKIVANI UTICAJ E-MOBILNOSTI NA DISTRIBUTIVNU MREŽU 2030. GODINE
EXPECTED IMPACT OF E-MOBILITY ON THE DISTRIBUTION NETWORK IN 2030.
Miroslav Stanišić; Dušan Boričić; Bojan Popović

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 2 / *Preferential Subject 2*: Uloga DER u poslovnim procesima u distributivnim sistemima / *DER roles in business processes in distribution systems*

R4-09
IZAZOVI I ISKUSTVA SA PROJEKATA IMPLEMENTACIJE SOFTVERA ZA SISTEME UPRAVLJANJA DISTRIBUIRANIM RESURSIMA (DERMS)
CHALLENGES AND LESSONS LEARNED FROM IMPLEMENTING DISTRIBUTED ENERGY RESOURCE MANAGEMENT SYSTEMS (DERMS)
Branko Miljević

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*: Integracija i upravljanje distribuiranih izvora električne energije (DER) u distributivnim mrežama / *Integration and managing of distributed energy resources (DER) in distribution networks*

R4-10
KRATKOROČNA PROGNOZA PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE SOLARNE ELEKTRANE
SHORT-TERM FORECAST OF ELECTRICITY PRODUCTION OF A SOLAR POWER PLANT
Stevan Božić

ČET | THU, 24.09.2026. **SALA / HALL - Kopaonik**

09:00 - 10:30

R4-11
UTICAJ FOTONAPONSKIH SISTEMA SA BATERIJSKIM SKLADIŠTENJEM ENERGIJE, VOĐENIH ENERGETSKOM ARBITRAŽOM, NA RAD DISTRIBUTIVNE MREŽE
IMPACT OF ARBITRAGE-DRIVEN PHOTOVOLTAIC–BATTERY SYSTEMS ON DISTRIBUTION NETWORK OPERATION
Goran Veljanovski; Faruk Šehić; Pande Popovski; Nikolche Acevski; Elena Kotevska; Blagoja Arapinoski; Mitko Kostov; Metodija Atanasovski

R4-12
ULOGA ELEKTRIČNIH VOZILA U REGULACIJI NAPONA U DISTRIBUTIVNIM MREŽAMA SA VELIKIM UDELOM SOLARNIH ELEKTRANA
THE ROLE OF ELECTRIC VEHICLES IN VOLTAGE REGULATION IN DISTRIBUTION NETWORKS WITH HIGH SOLAR PENETRATION
Doroteja Zarev; Jelena Stojković Terzić; Luka Zoroje; Balša Ćeranić; Leposava Ristić; Predrag Stefanov

R4-13
OPTIMALNA ORIJENTACIJA FOTONAPONSKIH PANELA U USLOVIMA NESIMETRIČNE RASPODELE SOLARNE IRADIJANSE U TOKU DANA
OPTIMAL ORIENTATION OF PHOTOVOLTAIC PANELS IN THE PRESENCE OF ASYMMETRIC DISTRIBUTION OF SOLAR IRRADIANCE DURING THE DAY
Nikola Krstić; Dragan Tasić

R4-14
BIDIREKCIONI ENERGETSKI PRETVARAČI ZA PRIMENU U PUNIONICAMA ELEKTRIČNIH VOZILA
BIDIRECTIONAL POWER CONVERTERS FOR APPLICATION IN ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS
Balša Ćeranić; Luka Zoroje; Doroteja Zarev; Leposava Ristić; Predrag Stefanov; Jelena Stojković Terzić; Andrea Bonfiglio

R4-15
PRORAČUN TOKOVA SNAGA MIKROMREŽA U OSTRVSKOM RADU
LOAD FLOW CALCULATION OF MICROGRIDS IN ISLAND MODE
Predrag Vidović; Marko Obrenić

R4-16
REDUKOVAN MODEL VEŠTAČKE NEURALNE MREŽE ZA OPTIMALNO UPRAVLJANJE MIKROMREŽAMA U REALNOM VREMENU
REDUCED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL FOR OPTIMAL REAL-TIME CONTROL OF MICROGRIDS
Luka Zoroje; Goran Dobrić; Mileta Žarković; Miodrag Forcan

PAUZA / BREAK

ČET | THU, **24.09.2026.** **SALA / HALL - Kopaonik**

10:45 - 12:00

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3*: Efikasno korišćenje električne energije / *E□cient usage of electrical energy*

R4-17
UPRAVLJANJE POTROŠNJOM ELEKTRIČNE ENERGIJE U DOMAĆINSTVU KOJE SE NAPAJA IZ FOTONAPONSKOG SISTEMA I DISTRIBUTIVNE MREŽE
DEMAND-SIDE MANAGEMENT IN A HOUSEHOLD SUPPLIED BY A PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND THE DISTRIBUTION NETWORK
Nikola Bogdanović; Željko Đurišić

R4-18
PT AKTIVNOSTI KT EDS U JEDNOM CIKLUSU AKREDITACIJE
PT ACTIVITIES OF CB EDS IN ONE ACCREDITATION CYCLE
Tatjana Cincar-Vujović; Ivana Narančić; Dejan Radosavljević

STK 4 / *EC 4*: Preferencijalna tema 4 / *Preferential Subject 4*: Pametna brojila i sistemi za daljinsko očitavanje i upravljanje brojilima / *Smart metering and advanced metering infrastructure (AMI)*

R4-19
KONTROLA NISKONAPONSKE MREŽE U REALNOM VREMENU
REAL–TIME MONITORING OF LV NETWORK
Danijel Davidović; Dalibor Crnoja; Daniela Maksimović

STK 5 / *EC 5*: PLANIRANJE DISTRIBUTIVNIH SISTEMA / *PLANNING OF POWER DISTRIBUTION SYSTEMS*

Predsednik / *Chairman*: dr Aleksandar JANJIĆ, *GOPA - International Energy Consultants GmbH*, Beograd

UTO / TUE, 22.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić A**

09:00 - 10:30

PREZENTOVANJE IZVEŠTAJA STK 5 / *PRESENTING THE REPORT OF THE EC 5*

STK 5 / *EC 5*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*: Predviđanje potrošnje i proizvodnje električne energije / *Forecasting consumption and production of electrical energy*

R5-01
SVEOBUHVATNA ANALIZA REKURENTNIH I KONVOLUCIONIH MODELA DUBOKOG UČENJA ZA PROGNOZU POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE
COMPREHENSIVE ANALYSIS OF RECURRENT AND CONVOLUTIONAL DEEP LEARNING MODELS FOR ELECTRICITY LOAD FORECASTING
Živko Sokolović; Saša Milić; Goran Kvaščev; Mileta Žarković; Miroslav Stanković

R5-02
UPRAVLJANJE REAKTIVNOM SNAGOM AKTIVNIH KUPACA I KUPACA- PROIZVOĐAČA
REACTIVE POWER MANAGEMENT OF ACTIVE CONSUMERS AND PROSUMERS
Nikola Cvetanović; Aleksandar Janjić

R5-03
PROGNOZA OPTEREĆENJA NISKONAPONSKE MREŽE UPOTREBOM MAŠINSKOG UČENJA
LOAD FORECASTING OF LOW-VOLTAGE NETWORKS USING MACHINE LEARNING
Aleksa Alagić; Darko Šošić

STK 5 / *EC 5*: Preferencijalna tema 2 / *Preferential Subject 2*: Pokazatelji kvaliteta mreža: zahtevi, rezultati i poređenje / *Network quality indicators: requirements, results and benchmarking*

R5-04
METODOLOŠKI PRISTUP ZA ODREĐIVANJE NIVOA POUZDANOSTI SREDNJENAPONSKE DISTRIBUTIVNE MREŽE
METHODOLOGICAL APPROACH FOR DETERMINING THE RELIABILITY LEVEL OF A MEDIUM-VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORK
Jovana Đoković; Jelena Dabić; Miroslav Stanković; Danka Petrović

R5-05
EMPIRIJSKI PRISTUP PROCENI GUBITAKA U DISTRIBUCIONIM SISTEMIMA
AN EMPIRICAL APPROACH TO THE ASSESSMENT OF LOSSES IN DISTRIBUTION SYSTEMS
Sarah Zeljković-Aščerić; Nenad Belčević; Bojan Dimitrijević

PAUZA / BREAK

UTO / TUE, 22.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić A**

10:45 - 12:00

R5-06
MOGUĆI PRAVCI RAZVOJA FLEKSIBILNOSTI DISTRIBUTIVNE MREŽE U SRBIJI
POSSIBLE DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF FLEXIBILITY OF THE DISTRIBUTION NETWORK IN SERBIA
Aleksandar Janjić; Miroslav Dočić

R5-07
TEHNO-EKONOMSKA OPTIMIZACIJA KABLOVSKE MREŽE VETROPARKA
TECHNO-ECONOMIC OPTIMIZATION OF A WIND FARM CABLE NETWORK
Darko Šošić; Tomislav Rajić

R5-08
ANALIZA NAPONSKIH PRILIKA I PERFORMANSI LINIJSKE REGULACIJE NAPONA NA DUGIM NISKONAPONSKIM IZVODIMA
VOLTAGE PROFILE ANALYSIS AND PERFORMANCE OF LINE VOLTAGE REGULATION ON LONG LOW-VOLTAGE FEEDERS
Saša Đekić, Zdravko Todorović

STK 5 / *EC 5*: Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3*: Strukture mreža / *Network structures*

R5-09
OPTIMALNA LOKACIJA DIZEL GENERATORA ZA FORMIRANJE MIKROMREŽE
THE OPTIMAL LOCATION OF THE DIESEL GENERATOR FOR THE FORMATION OF A MICROGRID
Miroslav Dočić; Aleksandar Anđelković; Aleksandar Janjić

STK 5 / *EC 5*: Preferencijalna tema 4 / *Preferential Subject 4*: Metode za planiranje / *Planning methods*

R5-10
PERSPEKTIVA ZASNOVANA NA HIJERARHIJI MUDROSTI ZA PODRŠKU DONOŠENJU ODLUKA U DISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA U USLOVIMA NEIZVESNOSTI
A WISDOM HIERARCHY-BASED PERSPECTIVE FOR SUPPORTING DECISION-MAKING UNDER UNCERTAINTY IN DISTRIBUTION SYSTEMS
Željko Popović

SRE / WED, 23.09.2026. **SALA / HALL – Josif Pančić A**

09:00 - 10:30

R5-11
VIŠEGODIŠNJE PLANIRANJE PROŠIRENJA AKTIVNIH DISTRIBUTIVNIH MREŽA U PRISUSTVU NEIZVESNOSTI KORIŠĆENJEM PRISTUPA ZASNOVANOG NA UPRAVLJANJU RIZIKOM
A RISK-BASED MULTI-YEAR EXPANSION PLANNING OF ACTIVE DISTRIBUTION NETWORKS UNDER UNCERTAINTY
Stanko Knežević; Željko Popović

R5-12
ODREĐIVANJE KAPACITETA ZA PRIKLJUČENJE NOVIH IZVORA I POTROŠAČA PRIMJENOM PROGRAMSKOG PAKETA DIGSILENT POWERFACTORY
DETERMINATION OF HOSTING CAPACITY FOR THE CONNECTION OF NEW SOURCES AND LOADS USING DIGSILENT POWERFACTORY
Manuela Bevanda; Ivan Vidović; Ivan Golemac

R5-13
PRIMENA ALGORITAMA VEŠTAČKE INTELIGENCIJE PRI MODELOVANJU SREDNJENAPONSKIH I NISKONAPONSKIH ELEKTRODISTRIBUTIVNIH SISTEMA
APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHMS IN THE MODELING OF MEDIUM-VOLTAGE AND LOW-VOLTAGE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS
Jelena Komad; Nataša Savić

R5-14
TRETMAN REGULACIJE NAPONA U DISTRIBUTIVNOM SISTEMU REPUBLIKE SRBIJE
VOLTAGE REGULATION TREATMENT IN THE DISTRIBUTION SYSTEM OF THE REPUBLIC OF SERBIA
Marina Marinković; Obrenko Čolić

R5-15
ENERGETSKE ZAJEDNICE I IEC 62559-2 – METODOLOGIJA SLUČAJA UPOTREBE
ENERGY COMMUNITIES AND IEC 62559-2 – USE CASE METHODOLOGY
Eldar Hukić; Matej Zajc; Nermin Suljanović

STK 6 / *EC 6*: TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE I DEREGULACIJA / *ELECTRICITY MARKET AND DEREGULATION*

Predsednik / *Chairman*: dr Nenad Katić, Srpski nacionalni komitet CIRED / *CIRED Liaison Committee of Serbia*

UTO / TUE, 22.09.2026. **SALA / HALL – Kopaonik**

09:00 - 10:30

PREZENTOVANJE IZVEŠTAJA STK 6 / *PRESENTING THE REPORT OF THE EC 6*

STK 6 / *EC 6*: Preferencijalna tema 1 / *Preferential Subject 1*: Tržište električne energije / *The Electricity Market*

R6-01
OGRANIČENJA TRŽIŠNE INTEGRACIJE OBNOVLJIVIH IZVORA U ELEKTROENERGETSKIM SISTEMIMA ZAPADNOG BALKANA
BARRIERS OF MARKET INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN WESTERN BALKAN POWER SYSTEMS
Milica Vukovljak

R6-02
PLANOVI I MERE ZA SPROVOĐENJE ENERGETSKE TRANZICIJE U STRATEŠKIM DOKUMENTIMA REPUBLIKE SRBIJE I CRNE GORE
PLANS AND MEASURES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE ENERGY TRANSITION IN THE STRATEGIC DOCUMENTS OF THE REPUBLIC OF SERBIA AND MONTENEGRO
Dunja Grujić; Miloš Kuzman; Dušan Vućić

R6-03
IZAZOVI I PERSPEKTIVE PRIMENE PROGRAMA USKLAĐENOSTI KAO OKVIRA ZA TRANSPARENTNO I NEDISKRIMINATORNO POSTUPANJE OPERATORA DISTRIBUTIVNOG SISTEMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
CHALLENGES AND PERSPECTIVES IN THE IMPLEMENTATION OF A COMPLIANCE PROGRAM AS A FRAMEWORK FOR TRANSPARENT AND NON-DISCRIMINATORY CONDUCT OF THE ELECTRICITY DISTRIBUTION SYSTEM OPERATOR
Andrija Vukašinović

R6-04
OPTIMIZACIJA PONUĐENE CENE NA AUKCIJI ZA TRŽIŠNE PREMIJE KORIŠĆENJEM TEORIJE IGARA
OPTIMIZING THE BID PRICE AT AUCTION FOR MARKET PREMIUMS USING GAME THEORY
Aleksandar Janjić

R6-05
OPTIMIZACIJA NABAVKE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA POKRIVANJE GUBITAKA U DISTRIBUTIVNOJ MREŽI CRNE GORE: ENERGETSKI I EKONOMSKI POKAZATELJI
OPTIMIZATION OF ELECTRICITY PROCUREMENT TO COVER DISTRIBUTION NETWORK LOSSES IN MONTENEGRO: ENERGY AND ECONOMIC INDICATORS
Jovana Maljković; Stevan Živković; Andrija Vujović

PAUZA / BREAK

UTO / TUE, 22.09.2026. **SALA / HALL – Kopaonik**

10:45 - 12:00

STK 6 / *EC 6*: Preferencijalna tema 3 / *Preferential Subject 3*: Uloge učesnika na tržištu električne energije / Roles of participants in the electricity market

R6-06
MOGUĆI PRUŽAOCI USLUGA FLEKSIBILNOSTI KAO UČESNICI U REDISPEČINGU NA ELEKTRODISTRIBUTIVNOM NIVOU
POSSIBLE FLEXIBILITY SERVICE PROVIDERS AS PARTICIPANTS IN REDISPATCHING AT THE ELECTRICITY DISTRIBUTION LEVEL
Vladimir Šiljkut; Danijela Jović Pišot; Radeta Marić

R6-07
MODELI IMPLEMENTACIJE AGREGATORA NA EVROPSKIM TRŽIŠTIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
IMPLEMENTATION OF AGGREGATION MODELS IN EUROPEAN ELECTRICITY MARKETS
Nikola Tošić; Jelisaveta Krstivojević; Jelena Stojković Terzić; Dunja Grujić

R6-08
MODELI AGREGATORA NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE U BOSNI I HERCEGOVINI
OPERATING MODELS OF AGGREGATORS IN THE ELECTRICITY MARKET OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
Elvisa Bećirović

STK 6 / *EC 6*: Preferencijalna tema 4 / *Preferential Subject 4*: Distribuirani izvori energije na konkurentnom otvorenom tržištu / *Distributed Energy Resources in competitive environment of open electricity market*

R6-09
MOGUĆNOSTI PRUŽANJA USLUGA FLEKSIBILNOSTI I BALANSIRANJA IZ NEUPRAVLJIVIH OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U LIBERALIZOVANOM TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE
OPPORTUNITIES FOR FLEXIBILITY AND BALANCING SERVICES FROM NON-DISPATCHABLE RENEWABLE ENERGY SOURCES IN LIBERALISED POWER SYSTEMS
Miroslav Divčić; Mladen Apostolović

I6-10
TEHNO-EKONOMSKA ANALIZA PERFORMANSI KROVNE FOTONAPONSKE ELEKTRANE SNAGE 5KW: STUDIJA SLUČAJA JEDNOGODIŠNJEG RADA NA MREŽI
COST-BENEFIT ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF A ROOFTOP PHOTOVOLTAIC POWER PLANT WHIT A POWER OF 5 KW: ACASE STADY OF A ONE-YEAR WORK ON GRID
Ratko Rogan; Saša Mandić

PRATEĆI PROGRAMI SAVETOVANJA / *OTHER CONFERENCE ACTIVITIES*

Poslovne prezentacije / *Business Club Presentations*

Datum	Sala	15:00-16:00	16:00 - 16:30	16:30-17:00	17:00 - 17:30	17:30-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00
UTO / TUE 22.09.	Josif Pančić A		KONVEX Electric / PHOENIX Contact	Rittal / Eplan	Energy Bridge Consulting			
	Josif Pančić B	Schneider Electric	MT-KOMEX		NITES	NOARK Electric Europe	Meter&Control	Siemens
	Kopaonik		GE Vernova		ABB		Elnos Group	
SRE / WED 23.09.	Josif Pančić B		Weidmuller					
	Kopaonik	MR / EDEX	D-Unite / People Electric	Avalon Partners				

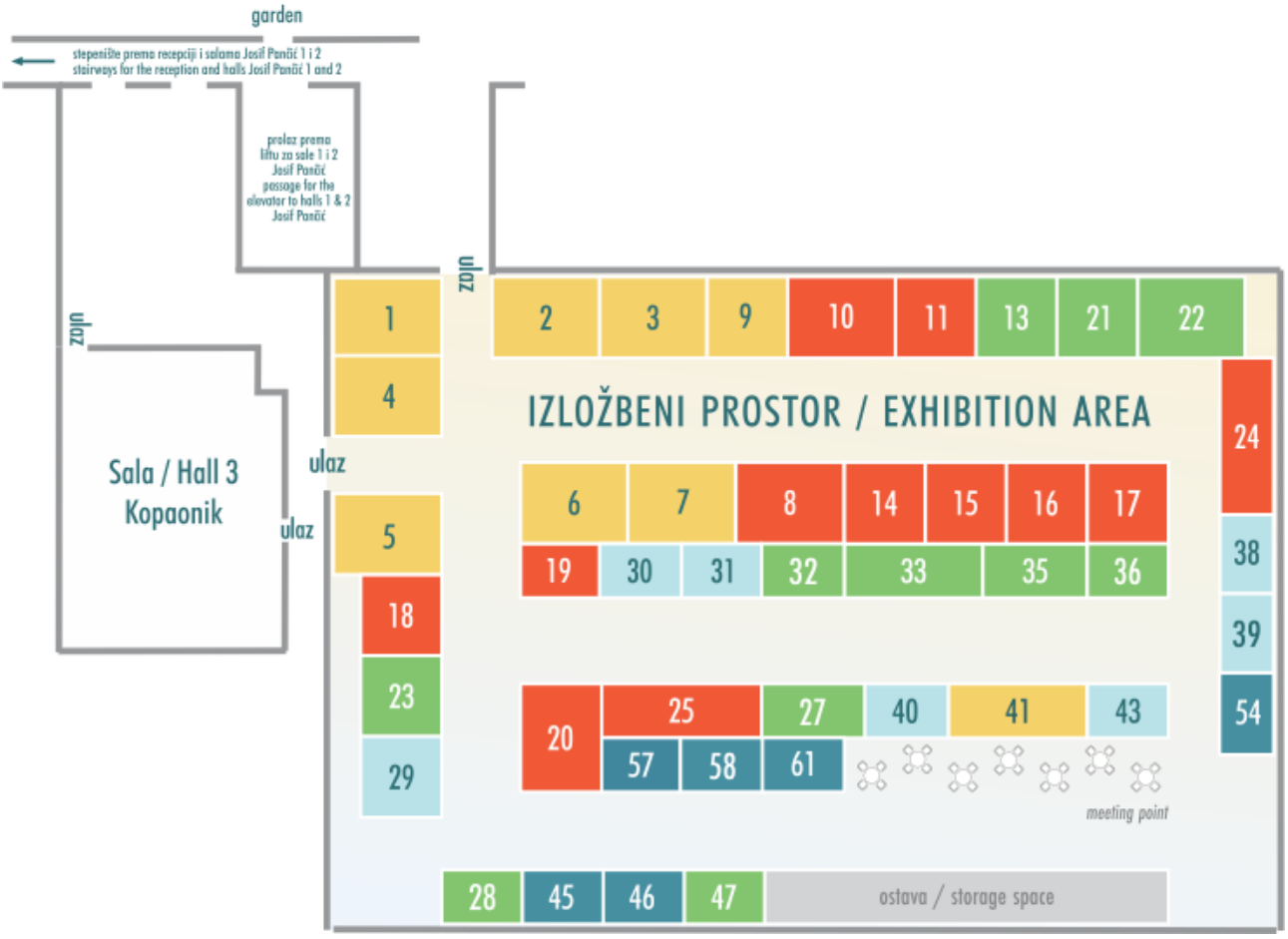
Utorak / *Tuesday*, 22.09.2026.

Josif Pančić B	15:00-15:45	Schneider Electric Srbija: RMAirSeT – SF6-free pametno RMU rešenje; ArcFM GIS i novi AI alati za ubrzanu migraciju / *RMAirSeT SF6-free smart RMU solution; ArcFM GIS and AI Tools for Accelerated UN Migration*
Josif Pančić A	16:00-16:20	KONVEX Electric / PHOENIX Contact: Inovativne tehnologije za savremene distributivne mreže *Innovative Technologies for Modern Distribution Networks*
Josif Pančić B	16:00-16:45	MT-KOMEX: Trekeri i baterije kao standard modernih solarnih elektrana *Solar Trackers and Battery Storage: The New Standard for Modern Solar Power Plants*
Kopaonik	16:00-16:45	GE Vernova: Osvrt na inovacije i dalji razvoj: Hibridna AIS rešenja / Zaštita i upravljanje *Overview of innovations and future development: Hybrid AIS solutions / Protection and Control*
Josif Pančić A	16:30-16:50	Rittal / Eplan
Josif Pančić A	17:00-17:20	Energy Bridge Consulting: DIGITALNI BLIZANAC INDUSTRIJSKE MREŽE: Od akreditovanog merenja i modelovanja do filtriranja harmonika / *DIGITAL TWIN OF AN INDUSTRIAL POWER SYSTEM: From Accredited Measurements and Network Modeling to Harmonic Filtering Solutions*
Josif Pančić B	17:00-17:20	NITES: Enexa platforma: upravljanje EV stanicama u ritmu tržišta NITES Utility Solutions rešenje za optimizaciju mreže EV stanica kroz energetsku arbitražu i dinamičke tarife / *Enexa Platform: Managing EV Charging Stations in Sync with the Market* *NITES Utility Solutions platform for optimizing EV charging networks through energy arbitrage and dynamic tariffs*
Kopaonik	17:00-17:45	ABB panel: Digitalizacija trafostanica: od simulacije do pouzdanog rada *Substation Digitalization: From Simulation to Reliable Operation*
Josif Pančić B	17:30-17:50	NOARK Electric Europe: Niskonaponska rešenja za zaštitu u elektroenergetici *Low Voltage Protection Solutions*
Josif Pančić B	18:00-18:45	Meter&Control: Studija slučaja: uspešno rešavanje izazova u P2P celularnoj komunikaciji *Case Study: Successfully Addressing Challenges in P2P Cellular Communication*
Kopaonik	18:00-18:45	Elnos Group
Josif Pančić B	19:00-19:45	Siemens panel: Budućnost elektroenergetskih sistema: inovacije, digitalizacija i uloga Siemens-a *The Future of Power Systems: Innovation, Digitalization, and the Role of Siemens*

Sreda / *Wednesday*, 23.09.2026.

Kopaonik	15:00-15:45	MR / EDEX: Distributivni transformatori sa automatskom regulacijom napona: Efikasno rešenje za uvećanje kapaciteta u distributivnim mrežama *VRDT: An Efficient Solution for Increased Capacity in Distribution Networks*
Josif Pančić B	16:00-16:20	Weidmuller
Kopaonik	16:00-16:20	D-Unite / People Electric
Kopaonik	16:30-16:50	Avalon Partners: Rešenja za kvalitet električne energije / *Power Quality solutions*

Izložba opreme i usluga / *Commercial Exhibition*



Br/No	Kompanija / Company	Br/No	Kompanija / Company	Br/No	Kompanija / Company
1	Meter&Control - zlatni sponzor	17	Omicron - veliki sponzor	33	ELTRO - sponzor
2	GE Vernova – zlatni sponzor	18	NOARK Electric Europe – veliki sponzor	35	GPS Insulators - sponzor
3	Comel – zlatni sponzor	19	Energy Bridge Consulting - veliki sponzor	36	Hayat energy - sponzor
4	ABB – zlatni sponzor	20	D-Unite Electric - veliki sponzor	38	EIMV - izlagač
5	Siemens – zlatni sponzor	21	ELTEC Export-Import - sponzor	39	Elingzo - izlagač
6	Elnos Group – zlatni sponzor	22	ETI B - sponzor	40	Megger/Tectra - izlagač
7	Schneider Electric – zlatni sponzor	23	Enel PS - sponzor	41	MT-KOMEX – zlatni sponzor
8	Weidmuller – veliki sponzor	24	Avalon Partners – veliki sponzor	43	Micom - izlagač
9	Marti Komerc / Nexans - zlatni sponzor	25	Fimel / Moser Glaser – veliki sponzor	45	UNIOR TEOS ALATI - izlagač
10	KONVEX Electric – veliki sponzor	27	Elektro aparatura - sponzor	46	Nidas - izlagač
11	Minel Trafo – veliki sponzor	28	Energoglobal - sponzor	47	Fabrika mernih transformatora - sponzor
13	I E D - sponzor	29	Feman - izlagač	54	Elkora
14	Rittal/EPLAN – veliki sponzor	30	Sigmateh - izlagač	57	Sitel / Mikroelektronika - izlagač
15	SNE Energy – veliki sponzor	31	Elektrotehnički institut DEC - izlagač	58	Konvereks - izlagač
16	Somborelektro – veliki sponzor	32	Crony - sponzor	61	Časopis Industrija – medijski partner

Društveni program / *Social Program*

Svečano otvaranje Savetovanja održaće su u ponedeljak, 21. septembra u 18:00 časova, u Sali Josif Pančić, u Hotelu Grand
Opening Ceremony of the Conference *will take place on Monday, September 21, at 18h, in Hall Josif Pančić of the Hotel Grand*

KOKTEL DOBRODOŠLICE održaće su u ponedeljak, 21. septembra u 19:30 časova, u izložbenom prostoru Hotela Grand
WELCOME COCKTAIL *will take place on Monday, September 21 at 19:30, in the exhibition area Grand Hotel*

Schneider Electric žurka održaće su u ponedeljak, 21. septembra u 21h, u objektu Dolly Bell
Schneider Electric party *will be held on Monday, September 21, 21:00, in the Dolly Bell*

Beer Fest powered by SIEMENS održaće se u utorak, 22. septembra, u 21h, u Garden baru Hotela Grand
Beer Fest powered by SIEMENS *will be held on September 22, 21:00, in Garden bar of the Grand Hotel*

Siemens Srbija Sustainability šetnja, sreda, 23. septembar, u 10:00 časova
Kao kompanija kreiramo održive tehnologije za dobrobit planete ali se i kao pojedinci trudimo da tako i živimo, zdravo i u skladu sa prirodom. Pozivamo Vas da budete deo **Siemens Srbija Sustainability šetnje, 23. septembra sa polaskom u 10:00 časova** ispred Siemens štanda i pridružite nam se u uživanju u prirodnim lepotama Kopaonika.
(trajanje oko 2 sata, prijave na Siemens Srbija štandu).

Siemens Serbia Sustainability Walk*, Wednesday, September 23, 10.00 a.m.*
As a company, we create sustainable technologies for the benefit of the planet, but as individuals we also try to live that way, healthy and in harmony with nature. We invite you to be part of the ***Siemens Serbia Sustainability Walk****, on September 23, starting at 10.00 a.m. in front of the Siemens exhibition booth and join us in enjoying the natural beauty of Kopaonik*
(duration about 2 hours, registration at the Siemens Srbija booth).

ABB žurka održaće se u sredu, 23. septembra, u 21:00, u Garden baru Hotela Grand
ABB party *will be held on Wednesday, September 23, at 21:00, in Garden bar of the Grand Hotel*

CIRED kafansko veče održaće se u četvrtak, 24. septembra, u 21:00 časova, u Garden baru Hotela Grand
CIRED kafana night *will take place on Thursday, September 24, 21:00, in Garden bar of the Grand Hotel*

After žurke biće organizovane svako veče (21. do 24. septembra) od 00:30 do 03:00 u objektu Beli Meda
After-parties *will be organized every evening from September 21 to 24, from 12:30 a.m. to 3:00 a.m., in the Beli Meda*

VAŽNE INFORMACIJE / *IMPORTANT INFORMATION*

Prijava učešća i registracija / *Registration*

Kotizacija je obavezna za sve učesnike savetovanja i iznosi */ Registration fee is obligatory and the amounts are*:
Puna kotizacija /*Full registration fee*: **150,00 EUR**
Kotizacija za autore /*Author's fee*: **100,00 EUR**
Cene su izražene bez PDV-a / *Prices do not include 20% VAT.

Pravo na učešće na Savetovanju stiče se podnošenjem PRIJAVE i uplatom kotizacije. Pravo na umanjenu kotizaciju imaju i učesnici Savetovanja koji nisu autori radova ukoliko se iz iste firme prijavi više od pet učesnika (prvih pet plaća pun iznos kotizacije, ostali umanjen). Studenti su oslobođeni kotizacije pod uslovom da su svi autori na radu studenti. Autor referata (jedan autor ili ko-autor po referatu) ima pravo na umanjenu kotizaciju.

To participate in the Conference please fill in the REGISTRATION form and make the required payment. Participants that are not the authors of papers can also gain the right for the lower fee in case when the firm from which they come from over five participants have already applied (first five participants pay the full fee and other the lowered one). Students are free of charge for the registration fee under condition that all authors on the paper are students. Paper author (one author or coauthor per paper) have the right for the reduced fee.

Kotizacija učesnicima obezbeđuje / *The payment of the registration fee includes:*

- Identifikacioni bedž / *ID badge*
- Pravo prisustva na stručnom delu Savetovanja / *Conference attendance*
- USB sa elektronskim Zbornik sadržaja referata I radovima / *USB with electronic Book of Abstracts and papers*
- Ranac, blok, olovku i drugi promotivni materijal / *Bag, notepad, pen and other promotional material*
- Koktel dobrodošlice / *Cocktail* 21.09.2026
- CIRED kafansko veče / *CIRED kafana night 24.09.2026*

Materijali Savetovanja se preuzimaju prilikom registracije na registracionom pultu BBN Congress Management-a. Registracija učesnika vrši se u hotelu Grand.

U slučaju otkaza, pravo na povraćaj uplaćenih sredstava za kotizaciju i smeštaj imaju organizacije koje učešće svog predstavnika otkažu pismenim putem najkasnije do 31. avgusta. Posle tog roka nema povraćaja uplaćenih sredstava.

The Conference material will be given to all participants at the registration desk of BBN Congress Management. Participants should register at BBN's desks in hotel Grand.

In case of cancellation, the right to refund of paid registration fees and accommodation is reserved for organizations who cancel their representative's participation at the conference no later than August 31. After that period, there is no refund.

Identifikacioni bedž i narukvica / *ID badge and wristband*

Identifikacioni bedž dobijaju učesnici koji uplate kotizaciju i služi kao identifikacija učesnika Savetovanja. Obavezno je nošenje bedža za sve učesnike.

Plastičnu, vodootpornu narukvicu dobijaju svi učesnici Savetovanja.

The ID badges will be given to all participants who have paid a registration fee, and will be used for identification of Conference participants. Wearing the badge is mandatory for all participants.

Plastic, waterproof wristband will be given to all participants.

Za sve potrebne informacije o Savetovanju kontaktirajte / *For all information about the Conference please contact:*

Tehnički sekretarijat / *Technical Secretariat*

BBN Congress Management d.o.o.
Deligradska 9, 11000 Belgrade, Serbia
Tel: +381 (0)11 / 3629402, 3629405, 2682318; Mob: +381 (0) 66 / 8027718
E-mail: bbn.pco@gmail.com, bbn@bbn.co.rs; Web site: www.bbn.co.rs

RASPORED RADA | TIMETABLE 2026

15. SAVETOVANJE O ELEKTRODISTRIBUTIVNIM MREŽAMA sa regionalnim učešćem | 15th CONFERENCE ON ELECTRICITY DISTRIBUTION with regional participation

21-25 | 09 | 2026, Kopaonik, Srbija

**PON.	** MON **21.09.2026.**					**15:00 - 17:30**			21:00 -01:00
HOTEL GRAND (recepcija | reception)						REGISTRACIJA UČESNIKA | REGISTRATION			SCHNEIDER ELECTRIC žurka *party*
SALA | HALL Kopaonik						16:00	GIZ WB Panel Mreže na zapadnom Balkanu u svetlu novih izazova Western Balkans Grids in the Context of New Challenges		
SALA | HALL Josif Pančić						18:00	SVEČANO OTVARANJE | OPENING CEREMONY		
IZLOŽBENI PROSTOR EXHIBITION AREA						19:30	KOKTEL | COCKTAIL		
UTO. | TUE **22.09.2026.**	09:00 - 10:30	10:30 -10:45	10:45 – 12:00	12:10 – 13:30	13:30 -15:00	15:00 - 20:30			20:30 -01:00
SALA | HALL Josif Pančić A	**STK | EC 5**	PAUZA BREAK	**STK | EC 5**	Poslovno-tehnički panel 1 - SALA | HALL Josif Pančić B ŠTA PAMETNA BROJILA ZNAČE ZA AUTOMATIZACIJU I DIGITALIZACIJU ELEKTRODISTRIBUTIVNOG SISTEMA / *WHAT DO SMART METERS MEAN FOR THE AUTOMATION AND DIGITIZATION OF THE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM* Poslovno-tehnički panel 2 - SALA | HALL Josif Pančić A ENERGETSKI TRANSFORMATORI U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA – IZAZOVI, TEHNOLOGIJE I PERSPEKTIVE / *ENERGY TRANSFORMERS IN POWER DISTRIBUTION SYSTEMS - CHALLENGES, TECHNOLOGIES AND PERSPECTIVES*	RUČAK LUNCH	Poslovne prezentacije | Business presentations			Beer Fest powered by SIEMENS
SALA | HALL Josif Pančić B	**STK | EC 3**		**STK | EC 3**						
SALA | HALL Kopaonik	**STK | EC 6**		**STK | EC 6**						
SRE | WED **23.09.2026.**	09:00 - 10:30	10:30 -10:45	10:45 – 12:00	12:10 – 13:30 SALA | HALL Josif Pančić B	13:30 -15:00	15:00 - 20:30	17:00 – 18:00	18:00 – 19:00	21:00 -01:00
SALA | HALL Josif Pančić A	**STK | EC 5**	PAUZA BREAK	**STK | EC 1**	Okrugli sto | Round table 1 PRIKLJUČENJE I UPRAVLJANJE DISTRIBUIRANIM RESURSIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE (DER) U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA: CILJEVI, ISKUSTVA I IZAZOVI / *CONNECTION AND MANAGEMENT OF DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES (DERS) IN ELECTRIC DISTRIBUTION SYSTEMS: OBJECTIVES, EXPERIENCES, AND CHALLENGES*	RUČAK LUNCH	Poslovne prezentacije Business presentations	PREZENTACIJA STUDIJE PRESENTATION OF THE STUDY	PANEL 1 SALA | HALL Josif Pančić B ONEGRID SVETSKA ISKUSTVA I PERSPEKTIVE INICIJATIVE U SRBIJI / *GLOBAL EXPERIENCES AND PERSPECTIVES OF THE INITIATIVE IN SERBIA*	ABB žurka *party*
SALA | HALL Josif Pančić B	**STK | EC 3**		**STK | EC 3**						
SALA | HALL Kopaonik	**STK | EC 4**		**STK | EC 4**						
Outdoor Activity	10:00	**Siemens Srbija Sustainability šetnja** Siemens Serbia Sustainability Walk							
ČET. | THU. **24.09.2026.**	09:00 - 10:30	10:30 -10:45	10:45 – 12:00	12:10 – 13:30	13:30 -15:00	16:30 – 17:30			21:00 -01:00
SALA | HALL Josif Pančić A	**STK | EC 1**	PAUZA BREAK	**STK | EC 1**	**STK | EC 1**	RUČAK LUNCH	Skupština Assembly CIRED			CIRED kafansko veče *traditional folk night*
SALA | HALL Josif Pančić B	**STK | EC 3**		**STK | EC 2**	**STK | EC 2** **PANEL 2 –** Omaž V. Katiću / Tribute to V. Katić					
SALA | HALL Kopaonik	**STK | EC 4**		**STK | EC 4**	---					

SVAKE VEČERI NAKON PREDVIĐENIH ŽURKI U ORGANIZACIJI CIRED-a I DATIH KOMPANIJA, ZA UČESNIKE SAVETOVANJA BIĆE NA RASPOLAGANJU AFTER PARTY U LOKALU „BELI MEDA“ OD 00:30 DO 03:00

EVERY EVENING, FOLLOWING THE PLANNED PARTIES ORGANIZED BY CIRED AND THE RESPECTIVE COMPANIES, THE PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE WILL HAVE ACCESS TO AN AFTER-PARTY AT THE “BELI MEDA” VENUE FROM 00:30 TO 03:00.