

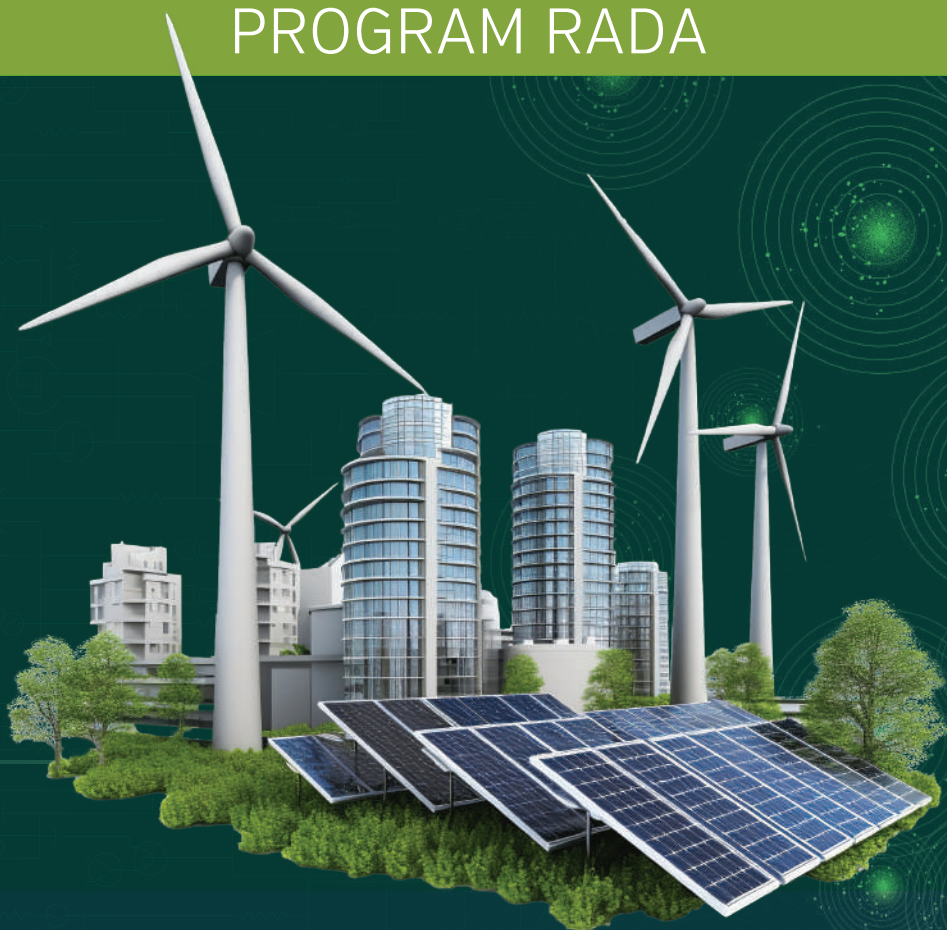
9. SAVJETOVANJE CG KO CIGRE

2025

CIGRE

23-26. septembar 2025.
Hotel Mediteran, Bečići

PROGRAM RADA



cigre
Crna Gora



Zbornik kratkih sadržaja referata

GENERALNI POKROVITELJ

HITACHI

VELIKI SPONZORI



SIEMENS



GE VERNOVA

SPONZOR SVEČANOG OTVARANJA I KOKTELA DOBRODOŠLICE



SPONZOR PANEL DISKUSIJA

SIEMENS energy

SPONZOR KOTIZACIONE TORBE



SPONZOR STUDENATA

MEZON

SPONZOR SVEČANE VEČERE



DONATOR





Crnogorski Komitet
CIGRE

9. SAVJETOVANJE

PROGRAM RADA

Hotel "Mediterran", Bečići
23 – 26. septembar 2025. godine



**CRNOGORSKI
ELEKTROPRENOSNI
SISTEM**

Dragi prijatelji CIGRE,

Svakim danom se potvrđuje, već toliko puta rečeno, da se budućnost energetske politike mora zasnivati na jasnoj viziji razvojnog koncepta koja podrazumijeva ofanzivan odnos prema izgradnji novih energetskih infrastrukturnih kapaciteta, kao i prema izgradnji pametne energetske mreže koja posmatra zaštitu životne sredine i energetska efikasnost kao poslovne šanse. Cilj je jasan, a puteva sve manje. I ko bi ih trebao birati ako ne energetičari?

Naša ideja, od osnivanja, je bila i ostala, da kroz živu riječ učvrstimo i razvijemo razmjenu znanja i informacija među stručnjacima, afirmišemo i podstaknemo stvaranje novog koncepta u energetici, koji će zasigurno, bitno uticati na razvoj sveukupnog društvenog života u zemlji. Zato je i fokus svih aktivnosti Crnogorskog komiteta Međunarodnog vijeća za velike električne mreže – CG KO CIGRE održavanje savjetovanja.

Za održavanje IX Savjetovanja izabrali smo početak jeseni, sa otvorenim pozivom da svojim prisustvom započnete drugačiji ritam života. Bez opravdanja, da dođete, da zajedno, potpuno otvoreno, kroz istraživačke, ekspertske i naučne teme, razmijenimo mišljenja, iskustva iz prakse i damo svoj doprinos razvoju države.

Svjedoci smo da tri globalne promjene imaju potencijal da kritično utiču na budućnost energetske sigurnosti i to su geopolitičke promjene, globalna energetska tranzicija i klimatske promjene. Tretiranje električne energije kao socijalne kategorije moramo isključiti iz sadržaja naših razgovora, jer evolucija energetskog sistema zahtijeva nove strategije u oblikovanju međuzavisnosti i jačanju otpornosti energetskog sektora.

Energetska tranzicija ima potencijal da doprinese novim prilikama i mogućnostima za sveobuhvatan razvoj, ali i da se završi poražavajuće ukoliko se sprovodi stihijski i bez plana.

Krajnje je vrijeme da se proširi postojeći opseg aktivnosti i odgovorno pristupi sistemskom stvaranju uslova za intezivan razvoj energetskog sektora u Crnoj Gori.

Ovo će biti najteži ispit naše profesionalne savjesti i zrelosti, ne samo zbog nas lično, već zbog budućnosti generacija koje dolaze.

Dobrodošli!

Predsjednik CG KO CIGRE



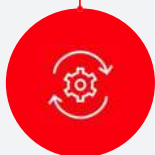
mr Predrag Mijajlović

HITACHI

Vaš partner tokom životnog ciklusa projekta



Procene finansijskih projekata



Tehnički dizajn i inženjering



Integracija



Puštanje u rad



Operacije i održavanje

SADRŽAJ

I POČASNI ODBOR.....	10
II PROGRAMSKI ODBOR.....	11
III ORGANIZACIONI ODBOR.....	11
IV SPISAK RADOVA PO STUDIJSKIM KOMITETIMA.....	12
STK A1 - Obrtne električne mašine.....	12
STK A2 - Transformatori i reaktori.....	12
STK A3 - Prenosna i distributivna oprema.....	14
STK B1 - Kablovi.....	14
STK B2 - Nadzemni vodovi	15
STK B3 - Postrojenja i električne instalacije.....	17
STK B4 - Jednosmjerni sistemi i energetska elektronika.....	17
STK B5 - Zaštita i automatizacija.....	18
STK C1 - Razvoj i ekonomija EES-a.....	20
STK C2 - Eksploatacija i upravljanje EES-om.....	21
STK C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine.....	21
STK C4 - Tehničke performanse EES.....	22
STK C5 - Tržišta električne energije i deregulacija.....	24
STK C6 - Distributivni sistemi i decentralizovana proizvodnja.....	25
STK D2 - Informacioni sistemi i telekomunikacije.....	28

V UPUTSTVO ZA UČESNIKE.....	29
1. Prijava učesnika.....	29
2. Kotizacija.....	29
3. Rezervacija smještaja.....	30
4. Registracija učesnika savjetovanja.....	30
5. Prevoz učesnika.....	30
VI NAČIN RADA NA SAVJETOVANJU.....	32
1. Rad po grupama.....	32
2. Referati.....	32
3. Tehnička sredstva.....	32
4. Panel diskusije.....	33
5. Izložba.....	34
6. Poslovne prezentacije.....	34
VII PRATEĆI PROGRAM SAVJETOVANJA.....	35
1. Društveni program.....	35
2. Ponuda Hotela „Mediteran“ Bečići.....	35



Veliki sponzor



I POČASNI ODBOR

Predsjednik

Mr Predrag Mijajlović, predsjednik Crnogorskog komiteta CIGRE

Članovi odbora

Prof.dr Milutin Ostojić, počasni predsjednik Crnogorskog komiteta CIGRE

mr Admir Šahmanović, ministar energetike i rudarstva u Vladi Crne Gore

Prof.dr Ljubiša Stanković, predsjednik Crnogorske akademije nauka i umjetnosti

dr Vladimir Božović, rektor Univerziteta Crne Gore

Prof.dr Budimir Lutovac, dekan Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici

Milutin Đukanović, predsjednik Odbora direktora Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić

Ivan Bulatović, izvršni direktor Elektroprivrede Crne Gore AD Nikšić

Aleksandar Mijušković, predsjednik Odbora direktora Crnogorskog elektroprenosnog sistema

Ivan Asanović, izvršni direktor Crnogorskog elektroprenosnog sistema

Vladimir Čadenović, predsjednik Odbora direktora Crnogorskog elektrodistributivnog sistema

Vladimir Ivanović, izvršni direktor Crnogorskog elektrodistributivnog sistema

Dušan Kokić, predsjednik Inženjerske komore Crne Gore

mr Veljko Vasiljević, predsjednik Odbora REGAGEN

Igor Telebak, izvršni direktor REGAGEN

mr Maksim Vučinić, predsjednik Odbora COTEE

Mersudin Gredić, Izvršni direktor Crnogorskog operatora tržišta električne energije

II PROGRAMSKI ODBOR

Predsjednik

mr Predrag Mijajlović, predsjednik CG KO CIGRE

Članovi odbora

dr Mihailo Micev, predsjednik STK A1

Janko Gardašević, predsjednik STK A2

mr Stevan Čanović, predsjednik STK A3

Boris Babović, predsjednik STK B1

Ranko Radulović, predsjednik STK B2

Nikola Daković, predsjednik STK B3

Nikola Kuljača, predsjednik STK B4

Gojko Blagojević, predsjednik STK B5

Ranko Vuković, predsjednik STK C1

Ljubo Knežević, predsjednik STK C2

Svetlana Ognjenović, predsjednica STK C3

dr Vladan Durković, predsjednik STK C4

Darko Krivokapić, predsjednik STK C5

Vanja Maksimović, predsjednik STK C6

prof.dr Milovan Radulović, predsjednik STK D2

III ORGANIZACIONI ODBOR

Predsjednik Organizacionog odbora

mr Stevan Čanović, predsjednik STK A3

Članovi odbora

Boris Babović, predsjednik STK B1

Nikola Daković, predsjednik STK B3

dr Vladan Durković, predsjednik STK C4

mr Vladimir Kostić, sekretar

Snežana Stanković, administrator

dr Luka Filipović, administrator sajta

Ljiljana Bajić, računovođa

IV SPISAK RADOVA PO STUDIJSKIM KOMITETIMA

STK A1 - Obrtne električne mašine

R A1-01 ODREĐIVANJE FUNKCIJE PERMEANSE VAZDUŠNOG PROCJEPA SINHRONE MAŠINE SA ISTAKNUTIM POLOVIMA

Filip Đuranović, Elektrotehnički fakultet - UCG

Aldin Kajević, Elektrotehnički fakultet - UCG

Gojko Joksimović, Elektrotehnički fakultet - UCG

STK A2 - Transformatori i reaktori

R A2-01 ANALIZA KVAROVA NA TRANSFORMATORIMA

Milica Sošić, CGES AD

Milenko Došen, Comel

R A2-02 TERMIČKI KVAROVI NA ENERGETSKIM TRANSFORMATORIMA -ISKUSTVA IZ PRAKSE

Goran Skelo - Elektroprijenos - Elektroprenos BiH

Amgijada Karišik - Elektroprijenos - Elektroprenos BiH

R A2-03 PRIMENA GASNE HROMATORGRAFIJE TOKOM FAT/SAT I U GARA- NTNOM PERIODU TRANSFORMATORA

Vesna Radin, Elektrotehnički institut Nikola Tesla AD

Branka Đurić, Elektrotehnički institut Nikola Tesla AD

Predrag Mijajlović, CGES AD

Ana Bogavac, Elektrodistribucija Srbije

R A2-04 CHOOSING THE SAFE AND EFFECTIVE DRYING CURVE BASED ON WATER MOVEMENT MONITORING FOR A MODERATELY TO SEVE- RELY WET TRANSFORMER

Filip Rzharov, POWER VIEW

R A2-05 IZAZOVI DIJAGNOSTIKE I PRAĆENJA STANJA USLED NOVIH TRENDOVA IZRADE I PRIMENE TRANSFORMATORA

Branka Đurić, Elektrotehnički institut Nikola Tesla AD

Vesna Radin, Elektrotehnički institut Nikola Tesla AD

Dragan Teslić, Elektrotehnički institut Nikola Tesla AD

Nenad Stevanović, Ogranak TE-KO Kostolac



GE VERNOVA

ACCELERATING THE ENERGY TRANSITION

**WELCOME TO
GRID SOLUTIONS**



STK A3 - Prenosna i distributivna oprema

R A3-01 MOGUĆNOSTI UPOTREBE TEORIJE KONAČNIH ELEMENATA I CFD SOFTVERA U CILJU SIMULACIJE PONAŠANJA ELEKTRIČNOG LUKA

Veljko Đurković, CGES AD

Vladan Radulović, Elektrotehnički fakultet - UCG

R A3-02 PLAN I AKTIVNOSTI ODRŽAVANJA TRAFOSTANICA 35/X kV/kV, IZRADA RADNIH I ISPITNIH IZVJEŠTAJA

Ivan Brajović, CEDIS d.o.o. Podgorica

R A3-03 PREDICTION OF MAINTENANCE NEEDS ON HV DISCONNECTORS WITH TENDENCY ANALYSIS BASED ON THE PROCESSED HISTORI- CAL DATA

OZAN UTKU SEVIK

OMER KARA

R A3-04 STATIČKI I DINAMIČKI OTPOR VISOKONAPONSKIH PREKIDAČA

MSc Milena Bogetić, CGES AD

prof. dr Vladan Radulović, Elektrotehnički fakultet - UCG

MSc Stevan Čanović, CGES AD

STK B1 – Kablovi

R B1-01 TEHNIČKA ANALIZA NOVOG DVOSTRUKOG KABLOVSKOG VODA 2X110KV ZA PROJEKAT LUŠTICA LOT2

Miloš Milošević, MINS ELEKTRO DOO Beograd

Goran Jović, MINS ELEKTRO DOO Beograd

Borko Vuksanović, CGES AD

R B1-02 RAZVOJ EKOLOŠKO PRIHVATLJIVIH KABLOVA ZA INDUSTRIJSKU PRIMJENU

Dražan Topalović, CEDIS d.o.o. Podgorica

R B1-03 RAZVOJ GRAFIČKOG KORISNIČKOG INTERFEJSA ZA ANALIZU I OPTIMIZACIJU KABLOVSKIH VODOVA PRIMJENOM MATLAB RAZVOJNOG

MSc Nemanja Kostić, CEDIS d.o.o. Podgorica

Aleksandra Jaredić, CEDIS d.o.o. Podgorica

STK B2 - Nadzemni vodovi

R B2-01 IZAZOVI I NEKI NOVI ZAHTJEVI U PROJEKTOVANJU NADZEMNIH VODOVA UZROKOVANIH PRIMJENOM DIJELA NOVIH ZAKONA I STANDARDA

Dževad Imširović, Elektroprenos – Elektroprijenos BIH, OP Tuzla

R B2-02 ANALIZA UTICAJNIH FAKTORA NA VRIJEDNOSTI IZNESENIH NAPONA NADZEMNIM VODOVIMA IZ VISOKONAPONSKIH RAZVODNIH POSTROJENJA

MSc Milica Đukić, Elektrotehnički fakultet - UCG

prof. dr Vladan Radulović, Elektrotehnički fakultet - UCG

R B2-03 EFEKTI ZAMJENE ACSR PROVODNIKA 2x490/65 SA ASTER 3x366 NA ELEKTRIČNO I MAGNETNO POLJE I NA NIVO AUDIO BUKU USLJED KORONE DVOSISTEMSKOG DALEKOVODA 400KV i 110 KV

Milutin Ostojić, Elektrotehnički fakultet - UCG

Dragan Perunović, CGES AD

Božo Đukanović, CGES AD

R B2-04 PRIMJENA VISOKOTEMPERATURNIH PROVODNIKA MALOG UGIBA (HTLS) U ELEKTROPRENOSNOJ MREŽI CRNE GORE

Milica Vranić, CGES AD

Nikola Novosel, CGES AD

Ana Despotović, CGES AD

R B2-05 ISPITIVANJE STANJA PROVODNIKA SA ČELIČNIM JEZGROM I ČELIČNOG ZAŠTITNOG UŽETA PRIMENOM ROBOTSKJE TEHNOLOGIJE

Urošević Ivan, PD Elektroistok Izgradnja

Vlastimir Tasić, PD Elektroistok Izgradnja

Stefan Jovanović, PD Elektroistok Izgradnja

Zoran Petrović, EMS AD Beograd

Ana Lovrenčić, C&G

R B2-06 UTICAJ DALEKOVODA NAJVIŠIH NAPONA NA ŠUMSKE POŽARE

Veselin Ilić



Izaberite pouzdanu dijagnostičku opremu

Megger[®]

Vrhunska rešenja za ispitivanja u
elektroenergetici



TECTRA

STK B3 - Postrojenja i električne instalacije

R B3-01 LIDAR SNIMANJE POSTROJENJA

Ana Kijanović, CGES AD

R B3-02 GASOM IZOLOVANA POSTROJENJA (GIS) BEZ PRIMENE SF6

Ninoslav Simić, Institut Nikola Tesla AD

Filip Jevtić, Institut Nikola Tesla AD

STK B4 - Jednosmjerni sistemi i energetska elektronika

R B4-01 ANALIZA UTICAJA HVDC TEHNOLOGIJE NA SIGURNOST ELEKTRO-ENERGETSKOG SISTEMA: STUDIJA SLUČAJA MONITA HVDC INTER-KONEKCIJE

Tijana Milovanović, SCC Ltd. Belgrade

Anđela Krljaš, SCC Ltd. Belgrade

Petar Marković, SCC Ltd. Belgrade

Miloš Đurđević, SCC Ltd. Belgrade

Marija Milovanović, EMS AD Beograd

R B4-02 PAN-EVROPSKA INTEROPERABILNA AC-DC HIBRIDNA ELEKTRO-ENERGETSKA MREŽA - HYPNET

Nina Damjanović, CGES AD

Ana Kijanović, CGES AD

Irena Bašanović, CGES AD

R B4-03 OPTIMIZACIJA PARAMETARA KOMPENZATORA U IMPULSNIM DC-DC PRETVARAČIMA

Nikola Otašević, Elektrotehnički fakultet - UCG

STK B5 - Zaštita i automatizacija

R B5-01 ANALIZA POGONSKOG DOGAĐAJA REGIONALNOG PROPADA NAPONA SA ASPEKTA DJELOVANJA ZAŠTITE

Milena Bogetić, CGES AD

Nikola Mugoša, CGES AD

Miloš Darmanović, CGES AD

Prof. dr Vladan Radulović, Elektrotehnički fakultet - UCG

R B5-02 OGRANIČENJE UDARNE STRUJE UKLJUČENJA TRANSFORMATORA PRIMENOM TEHNIKE KONTROLISANOG UKLJUČENJA PREKIDAČA („POINT ON WAVE”)

Uroš Njegovan, Siemens Energy doo Beograd/ Elektrotehnički fakultet - UB

Aleksandar Marjanović, Siemens doo Beograd/ Elektrotehnički fakultet - UB

Zoran Stojanović, Elektrotehnički fakultet - UB

R B5-03 INTEGRACIJA FOTONAPONSKIH ELEKTRANA U SISTEME UPRAVLJANA ELEKTROENERGETSKIM POSTROJENJIMA

Aleksandar Marjanović, Siemens doo Beograd/ Elektrotehnički fakultet - UB

Uroš Njegovan, Siemens Energy doo Beograd/ Elektrotehnički fakultet - UB

Zoran Stojanović, Elektrotehnički fakultet - UB

R B5-04 PARCIJALNA MODERNIZACIJA SISTEMA POBUDE AGREGATA 1 – HE PERUĆICA

Matija Mićunović, EPCG AD Nikšić

Ratko Pavićević, EPCG AD Nikšić

Boško Božović, EPCG AD Nikšić

Danilo Mujičić, EPCG AD Nikšić

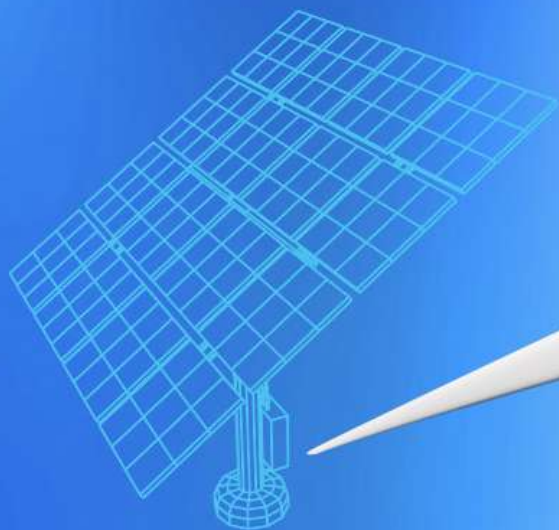
R B5-05 SISTEM MONITORINGA AGREGATA S POSEBNIM OSVRTOM NA MONITORING VIBRACIJA I VAZDUŠNOG ZAZORA

Milan Đurović, EPCG AD Nikšić

Igor Todorović, EPCG AD Nikšić

Sandra Mandić, EPCG AD Nikšić

PUT DOBRE ENERGIJE



ELNOS BL BOSNA I HERCEGOVINA

ELNOS SRBIJA

ELNOS CRNA GORA

ELNOS SJEVERNA MAKEDONIJA

ELNOS NORDIC ŠVEDSKA

ENS HRVATSKA

ENS SLOVENIJA

ELNOS ISLAND

ELNOS NJEMAČKA

EMEL POWER VELIKA BRITANIJA

ELNOS POLJSKA

ELNOS ČEŠKA

ELNOS DANSKA

ELNOS AUSTRIJA

ELNOS RUMUNIJA

TRŽIŠTA: HOLANDIJA, PORTUGAL I NORVEŠKA

ELNOS
GROUP



STK C1 - Razvoj i ekonomija EES-a

R C1-01 IZAZOVI TRANZICIJE KA ČISTIM IZVORIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE U SVIJETU I KOD NAS

Mirjana Božović Glogovac, CGES AD

R C1-02 IMPLEMENTACIJA 110 KV MREŽE U ITC MEHANIZMU

Marko Hajdina, HOPS d.d.

Tomislav Lešković, HOPS d.d.

R C1-03 TEHNOEKONOMSKA ANALIZA UGRADNJE ECO TRANSFORMATORA PRENOSNOG ODNOSA 35/10 kV

Rade Dašić, CEDIS d.o.o. Podgorica

Ranko Vuković, CEDIS d.o.o. Podgorica

Krsto Biskupović, CEDIS d.o.o. Podgorica

Slobodan Kovačević, CEDIS d.o.o. Podgorica

R C1-04 TEHNOEKONOMSKA ANALIZA UGRADNJE ECO TRANSFORMATORA ZAMJENOM POSTOJEĆIH PRENOSNOG ODNOSA 35/10 kV

Rade Dašić, CEDIS d.o.o. Podgorica

Ranko Vuković, CEDIS d.o.o. Podgorica

R C1-05 SISTEMI ZA SKLADIŠTENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE – PREGLED TEHNOLOGIJA

Nikolina Dobrović, CGES AD

Prof.dr Martin Čalasan, Elektrotehnički fakultet - UCG



STK C2 - Eksploatacija i upravljanje EES-om

R C2-01 ANALIZA SIGURNOSTI U REALNOM VREMENU U CRNOGORSKOM ELEKTROPRENOSNOM SISTEMU

Ksenija Brakočević, CGES AD
Mićo Kontić, CGES AD
Lazar Šćekić, Elektrotehnički fakultet - UCG

R C2-02 INCIDENT NA GRANICI CRNE GORE I BOSNE I HERCEGOVINE OD 28. MAJA 2023. GODINE: UZROCI, TOK DOGAĐAJA I POBOLJŠANJE SIGURNOSNIH ANALIZA

Anđela Krljaš, SCC Ltd. Belgrade
Petar Marković, SCC Ltd. Belgrade
Dragana Radulović, CGES AD
Bogdana Knežević, CGES AD

R C2-03 ANALIZA UTICAJA INTEGRACIJE SOLARNIH I VJETROELEKTRANA NA KRITIČNE NAPONSKE REŽIME U PRENOSNOJ MREŽI CRNE GORE

Bogdana Knežević, CGES AD
dr Željko Đurišić, Elektrotehnički fakultet - UB

STK C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine

R C3-01 ANALIZA SOLARNOG POTENCIJALA BRDA VRMCA, ZA POTREBE IZGRADNJE SOLARNE PV ELEKTRANE RADI POKRIVANJA OPTEREĆENJA TIVTA

Jelena Papović, CEDIS d.o.o. Podgorica

R C3-02 ANALIZA UTICAJA SOLARNIH ELEKTRANA NA ŽIVOTNU SREDINU KROZ ŽIVOTNI CIKLUS (LCA)

Snežana Đurović, EPCG AD Nikšić
Jelena Gogić, EPCG AD Nikšić
Snežana Krivokapić, EPCG AD Nikšić

R C3-03 ESG STANDARDI I NJIHOV UTICAJ NA RAZVOJ VJETROELEKTRANA: IMPLEMENTACIJA, EIA/ESAP/CAP I REGULATIVA U OBLASTI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Nikolina Kažić, SEE CAO
Filip Marković, SEE CAO

R C3-04 UPRAVLJANJE OTPADOM OD VJETROELEKTRANA

Jelena Gogić, EPCG AD Nikšić
Snežana Krivokapić, EPCG AD Nikšić

STK C4 – Tehničke performanse EES

R C4-01 ANALIZA PRENOSNIH KAPACITETA NADZEMNIH VISOKONAPONSKIH DALEKOVODA U REALNIM METEOROLOŠKIM USLOVIMA

Aleksandra Zeković, CGES AD
dr Vladan Durković, Elektrotehnički fakultet - UCG

R C4-02 MODELOVANJE REGULATORA U DLL I FMI INTERFEJSU U SIMULACIJSKIM ALATIMA I POREĐENJE OVE DVIJE METODE

Tarik Rahmanović, Elektroprenos BiH

R C4-03 ON-BOARD PUNJAČI ELEKTRIČNIH VOZILA: SISTEMATSKI PREGLED I SIMULACIONI OKVIR U EMTP SOFTVERSKOM PAKETU

MSc Miloš Jelovac, Elektrotehnički fakultet - UCG
Prof. dr Vladan Radulović, Elektrotehnički fakultet - UCG

R C4-04 ANALIZA TRANZIJENTNE STABILNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA CRNE GORE U SIMULINK OKRUŽENJU

Dejan Vraneš, EPCG AD Nikšić
Gojko Joksimović, Elektrotehnički fakultet - UCG

SIEMENS

STK C5 - Tržišta električne energije i deregulacija

R C5-01 RAZVOJ TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE U CRNOJ GORI U SUSRET EKSPANZIJI PROIZVODNJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA

Nikola Beljkaš, BELEN doo
Filip Zindović, BELEN doo

R C5-02 NEOPHODNOST POSEDOVANJA PLATFORME ZA BILATERALNU TRGOVINU KAKO BI OPERATOR PRENOSNOG SISTEMA OBEZBEDIO DOVOLJNU ENERGIJU ZA NADOKNADU TEHNIČKIH GUBITAKA U PRENOSNOM SISTEMU

Ružica Ašanin, EMS AD Beograd
Aleksandar Vasković, EMS AD Beograd
Katarina Mitrović, EMS AD Beograd

R C5-03 UTJECAJ ODSUTAPANJA PLANA I OSTVARENJA PROIZVODNJE OIE NA UKUPNE TROŠKOVE URAVNOTEŽENJA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA

Karlo Koščak, HOPS D.D.
Tonči Tadin, HOPS D.D.
Ana Horvat Sedlić, HOPS D.D.
Mario Mužek, HOPS D.D.

R C5-04 VREDNOVANJE ENERGETSKOG MIKSA EPCG A.D. NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE

Božana Miljanić-Marušić, EPCG A.D. Nikšić
Maja Rašković, EPCG A.D. Nikšić

R C5-05 IMENOVANJE REGIONALNE ALOKACIJSKE PLATFORME NA NIVOU ENERGETSKE ZAJEDNICE

Uroš Kuč, SEE CAO
Nikolina Kažić, SEE CAO

R C5-06 UPOREDNA ANALIZA IMPLEMENTACIJE G-KOMPONENTE U TARIFNIM MODELIMA EVROPSKIH OPERATORA PRENOSNOG SISTEMA

Brankica Tadić, EMS AD Beograd
Aleksandar Rebić, EMS AD Beograd

R C5-07 NABAVKA ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA POKRIVANJE GUBITAKA OPERATORA DISTRIBUTIVNOG SISTEMA CRNE GORE TEMELJENA NA TEHNIČKOJ ANALIZI VELEPRODAJNIH CIJENA

Jovana Maljković, CEDIS d.o.o. Podgorica
Andrija Vujović, CEDIS d.o.o. Podgorica
Miroslav Divčić, TEC d.o.o. Foča
Mladen Apostolović, EFT Trade d.o.o. Beograd

STK C6 - Distributivni sistemi i decentralizovana proizvodnja

R C6-01 PRIMJENA METODA KOMPENZACIJE NA MATEMATIČKO MODELO - VANJE UTICAJA UZEMLJAVANJA NULTOG PROVODNIKA NA NAPON IZNESEN U INSTALACIJE POTROSAČA

Borislav Brnjada

R C6-02 ANALIZA KAPACITETA DISTRIBUTIVNE MREŽE ZA PRIHVAT DISTRIBUIRANIH IZVORA (HOSTING CAPACITY) UZ RAZMATRANJE MEĐUSOBNOG UTICAJA ELEKTRANA PRIKLJUČENIH NA SREDNJE-NAPONSKU I NISKONAPONSKU MREŽU

Jelena Gajović, CEDIS d.o.o. Podgorica
Anja Čanović, CEDIS d.o.o. Podgorica

R C6-03 IMPLEMENTACIJA PV INVERTORA ZA LOKALNU REGULACIJU NAPONA U NISKONAPONSKOJ MREŽI

Jelena Gajović, CEDIS d.o.o. Podgorica
Milena Vukčević, CEDIS d.o.o. Podgorica
Dražan Jovanović, CEDIS d.o.o. Podgorica
Lazar Komar, Greener d.o.o. Podgorica

R C6-04 ISPITVANJE MOGUĆNOSTI UVEĆANJA TEHNO-EKONOMSKE EFIKASNOSTI MALIH HIDROELEKTRANA POMOĆU FN ELEKTRANA I BATERIJSKIH SISTEMA

Pavle Saveljić, Kronor d.o.o. Podgorica
dr Vladan Durković, Elektrotehnički fakultet - UCG

R C6-05 REGULACIJA NAPONA U DISTRIBUTIVNOJ MREŽI KORIŠĆENJEM REAKTIVNIH KAPACITETA FOTONAPONSKOG INVERTORA

Stevan Rakočević, EPCG A.D. Nikšić
Dražan Jovanović, CEDIS d.o.o. Podgorica
Prof.dr Martin Čalasan, Elektrotehnički fakultet - UCG
Milutin Petronijević, Elektronski fakultet - Univ. u Nišu
Senad Huseinbegović, Elektrotehnički fakultet - UNSA

R C6-06 UTICAJ INTEGRACIJE KUPACA-PROIZVOĐAČA NA NISKONAPONSKE MREŽE I IZAZOVI ZA OPERATORA DISTRIBUTIVNOG SISTEMA CRNE GORE

Milena Vukčević, CEDIS d.o.o. Podgorica
Jelena Gajović, CEDIS d.o.o. Podgorica
Dražen Jovanović, CEDIS d.o.o. Podgorica

R C6-07 SISTEM ZA PRIKUPLJANJE I ANALIZU MERNIH VELIČINA KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE U PRENOSNOJ MREŽI – ARHITEKTURA SISTEMA SA POSEBNIM OSVRTOM NA POVEĆANJE POUZDANOSTI SISTEMA

Jelena Car, Institut Mihajlo Pupin – Automatika
Borko Čupić, EMS AD Beograd
Bojan Papić, Institut Mihajlo Pupin – Automatika
Đorđe Jeremić, EMS AD Beograd
Branko Grujičić, EMS AD Beograd

CHNT

Empower the World

Develop the Sustainable Grid



Sustainable Commitment: Zero carbon declaration

CHNT

Empower the World

2028

Carbon neutral



12 responsible consumption and production



13 climate change

2035

Net zero carbon emissions

2050

Net zero carbon emissions across the entire value chain



**Chint
Global**

A **CHNT** COMPANY

To Be Your Best Smart Energy Partner

STK D2 - Informacioni sistemi i telekomunikacije

R D2-01 DALJINSKO OČITAVANJE VIŠEFUNKSIJSKIH BROJILA I MOGUĆNOST KOMUNIKACIJE DVA KORISNIKA U ISTOM TRENUTKU NA ISTOM BROJILU NA PRENOSNOJ MREŽI SRBIJE

Vladimir Grujić, EMS AD Beograd
Predrag Stanojković, EMS AD Beograd
Branko Grujičić, EMS AD Beograd
Slavenko Davidović, EMS AD Beograd

R D2-02 PRIMJENA SIGURNOSNOG STANDARDA IEC 62443 NA INFORMACIONIM SISTEMIMA U OT OKRUŽENJU

Aleksandar Obradović, CGES AD
Aleksandar Radonjić, CGES AD
Branka Mićović, CGES AD

R D2-03 STUDIJA SLUČAJA: MIGRACIJA ALATA ZA AUUKCIJE PREGOGRANIČNOG KAPACITETA SA LOKALNE NA CLOUD INFRASTRUKTURU

Branislav Bojić, SEE CAO
Filip Mišurović, SEE CAO

R D2-04 IMPLEMENTACIJA NADZORA I KOMANDOVANJA U TS 110/35kV CGES-a, ZA POTREBE CEDIS-a

Marko Živković, CGES AD
Nikola Knežević, CGES AD
Marko Tasić, Institut Mihailo Pupin
Stanko Damnjanović, Institut Mihailo Pupin

R D2-05 PREGLED ARHITEKTURE SCADA/EMS SISTEMA U GLAVNOM I REZERVNOM DISPEČERSKOM CENTRU CGES-A

Ivica Zugić, CGES AD
Marko Tasić, IMP
Stefan Vujošević, CGES AD
Vaso Rabrenović, CGES AD

V UPUTSTVO ZA UČESNIKE

1. Prijava učesnika

Pravo učešća na Savjetovanju stiče se podnošenjem Prijave učešća i uplatom kotizacije.

Prijava učešća nalazi se i na web stranici: www.cigre.me

2. Kotizacija

Iznos kotizacije je 200€ do 10.09.2025. godine, a poslije toga 250€.

Kotizacija obezbjeđuje učesniku:

- Pravo učešća u radu Savjetovanja;
- Pravo na USB memoriju sa radovima sa Savjetovanja i Zbornikom kratkih sadržaja referata u elektronskoj formi;
- Program rada na Savjetovanju;
- Torbu sa pratećim sadržajem;
- Izvještaj o radu Savjetovanja u elektronskoj formi;
- Učešće na Svečanom otvaranju, Koktelu dobrodošlice i zajedničkoj večeri;

Studentima svih nivoa studija elektrotehnike omogućeno je učešće na IX Savjetovanju besplatno. Pravo na Studentsku kotizaciju, odnosno besplatno učešće, stiče se tako što se uz popunjenu Prijavu učešća podnosi i Uvjerenje o statusu studenta, izdatog od strane studentske službe. Studentska kotizacija obezbjeđuje učesniku pravo učešća u radu Savjetovanja, dok Kotizacioni set sleduje samo jednog autora po radu (prvi autor ili autor koji prezentuje rad).



3. Rezervacija smještaja

Za učesnike IX Savjetovanja CG KO CIGRE, obezbijeđen je smještaj u Hotelu "Mediteran" u Bečićima. Rezervacija smještaja se vrši popunjavanjem i uplatom po Obrascu.

Cijena smještaja na bazi noćenja sa doručkom u dvokrevetnoj sobi je 60€, a u jednokrevetnoj sobi 95€ (+ turistička taksa i osiguranje po osobi na dan). Doplata za pun pansion iznosi 30€.

Obrazac za rezervaciju smještaja nalazi se na web stranici: www.cigre.me

4. Registracija učesnika savjetovanja

Po dolasku, svi učesnici treba da se jave na Registracioni pult Savjetovanja, gdje će primiti materijale i dobiti sve potrebne informacije u vezi rada Savjetovanja.

5. Prevoz učesnika

Za goste iz okruženja organizovan je transfer sa aerodroma Podgorica i Tivat. Učesnici zainteresovani za obezbjeđenje prevoza treba da popune Prijavu za transfer. Obrazac prijave sa cijenama nalazi se na web stranici: www.cigre.me.

Prevoz učesnika Savjetovanja obavljaće agencija Congress Travel iz Podgorice.



ENERGIJA USPEHA

JOIN US ON OUR NEW MISSION OF
TRANSFORMING THE FUTURE



since 1990

Comel

VI NAČIN RADA NA SAVJETOVANJU

1. Rad po grupama

Stručni rad na Savjetovanju obuhvata problematiku 15 studijskih komite-
ta, u okviru definisanih preferencijalnih tema.

Diskusija se vodi u okviru STK na osnovu pitanja recenzenata, stručnih
izvjestilaca i pitanja prijavljenih za diskusiju.

Istovremeno će raditi 3 grupe u skladu sa Rasporedom rada.

Po završetku rada, STK će formirati predlog zaključaka i, ukoliko je prez-
entovano najmanje 5 referata, predlog o najzapaženijem referatu, koji
će se usvojiti na sjednici Upravnog odbora CG KO CIGRE.

2. Referati

Na IX Savjetovanju CG KO CIGRE, razmatraće se stručna problematika
sadržana u 62 prihvaćena rada. Spisak radova po studijskim komitetima
dat je u poglavlju IV Programa rada.

3. Tehnička sredstva

Autorima i uvodničarima okruglog stola su na raspolaganju video pro-
jektori.

Autori i uvodničari su dužni, dan prije izlaganja, da postave i testiraju
prezentaciju na računaru predviđenom za prikazivanje prezentacije.

4. Panel diskusije

I – Savremeni izazovi u radu elektroenergetskog sistema: obezbjeđivanje stabilnosti, fleksibilnosti i otpornosti

Uvodničari po temama:

- **mr Miloš Đurđević**, Security Coordination Centre SCC Ltd. Belgrade
- **Elio Voshtina**, Operatori i Sistemit Te Transmetimit
- **Bojan Rebić**, Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini
- **Slobodan Marković**, Elektroenergetski koordinacioni centar d.o.o.

Moderator:

- **Ranko Redžić**, Crnogorski elektroprenosni sistem AD

II - Transformacija elektroenergetskih sistema kroz primjenu energetske elektronike

Uvodničari:

- **prof. dr. Petar Grbović**, University of Innsbruck
- **dr Ervin Spahić**, WindGrid, Elia Group
- **dr. Marija Vujačić**, Hitachi Energy

Moderator:

- **prof.dr Vladan Vujičić**, Univerzitet Crne Gore



5. Izložba

Na IX Savjetovanju biće organizovana Tehnička izložba na kojoj će proizvođači opreme i druge organizacije prikazati svoja dostignuća značajna za elektroenergetski sektor.

6. Poslovne prezentacije

U skladu sa Programom marketinga biće prezentovani proizvodni programi i mogućnosti za pružanje usluga u elektroenergetskom sektoru. Poslovne prezentacije će održati sledeće kompanije:

- **24.09.2025.**

o	SIEMENS d.o.o.	09:30 – 10:00
o	GE VERNOVA	13:00 – 13:30
o	Schneider Electric	13:45 – 14:15
o	Nexans OHL	14:30 – 15:00
o	EKC d.o.o.	15:00 – 15:30

- **25.09.2025.**

o	CGES AD	09:30 – 10:00
o	Hitachi Energy	15:00 – 15:30

VIII PRATEĆI PROGRAM SAVJETOVANJA

Za učesnike Savjetovanja Organizacioni odbor je pripremio prateći program.

1. Društveni program

Za učesnike sa plaćenom kotizacijom biće organizovano:

- **Svečano otvaranje** (utorak, 23.09.2025., 19h)
- Amfiteatar, Hotel “Mediteran”
- **Koktel dobrodošlice** (utorak, 23.09.2025., 20h)
- Opera, Hotel “Mediteran”
- **Zajednička večera** (četvrtak, 25.09.2025., 20h)
- Svečana sala kongresnog centra, Hotel “Mediteran”

2. Ponuda Hotela “Mediteran” Bečići

Ljetovalište Bečići se nalazi u najljepšem dijelu Crne Gore, samo 2 km od Budve, od koje ih odvaja laguna i rt obrastao šumom (Zavala), a spa-ja šetalište sa kratkim pješačkim tunelom probijenim kroz poluostrvo. Bečići odlikuje dugačka pješčana plaža koja je još davne 1935. godine dobila Grand prix nagradu kao najljepša prirodna plaža na Mediteranu.

Gostima hotela Mediteran pruža se mogućnost da uživaju u jedinstvenom ambijentu koji je spoj prirodnih elemenata: vode, kamena i zelenila. Mediteran resort, pored hotela, čini i više zasebnih cjelina koje svojim specifičnostima doprinose kvalitetnoj i prepoznatljivoj ponudi:

- Kongresni centar Mediteran
- Spa & Wellness centar Mediteran
- Aqua park Mediteran
- Restorani, kafeterije, barovi
- Gostima su na raspolaganju bazen i ostali sadržaji hotela, kao i Wi-Fi u cijelom objektu – gratis.

Uz doplatu prema važećim cjenovnicima hotela “Mediteran” gostima su na raspolaganju Spa & Wellness centar sa bazenom, saunama i centrom za masažu, jedinstvenim ambijentom za opuštanje, opremljenim po najsavremenijim standardima.



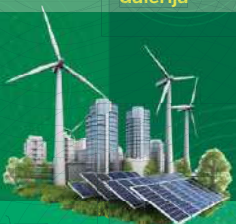
2025

CIGRE

23-26. septembar 2025.
Hotel Mediteran, Bečići

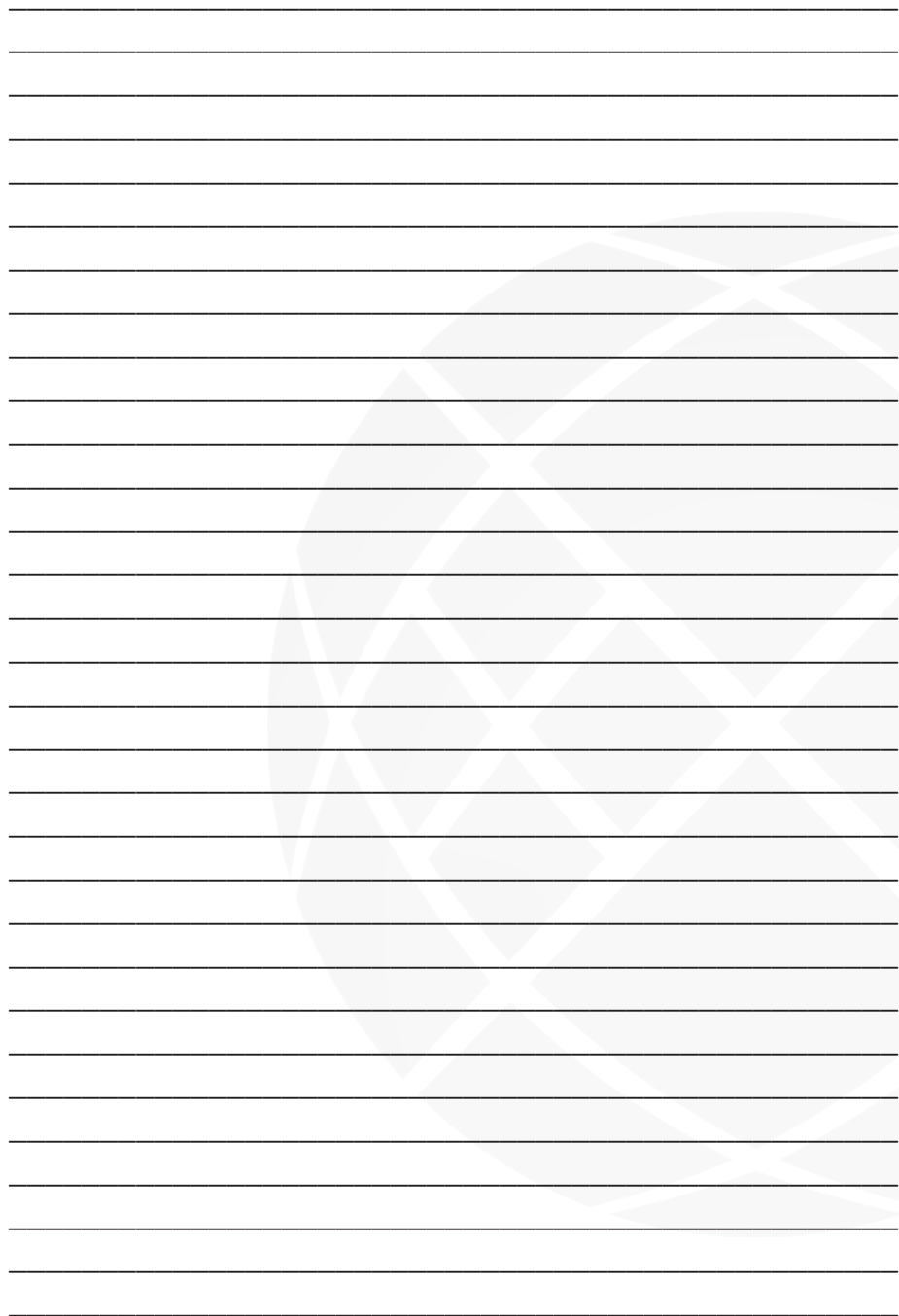
23.09.2025. Utorak

12:00 – 18:00 Prijem i smještaj učesnika

sale	Amfiteatar	Amfora	Galerija
19:00 – 20:00	SVEČANO OTVARANJE -Obraćanje preds. CG KO CIGRE -Obraćanje predstavnika Vlade Crne Gore -Obraćanje predstavnika en. subjekata Crne Gore -Dodjela priznanja i plaketa -Obraćanje predsjednika CIGRE		
20:00 – 21:00	Koktel dobrodošlice		

24.09.2025. Srijeda

09:30 – 10:00		SIEMENS (SPP*)	
10:00 – 11:00		Savremeni izazovi u radu elektroenerg. sistema: obezbjeđivanje stabilnosti, fleksibilnosti i otpornosti	
11:00 – 12:00	Kafe pauza	-PANEL-	
12:00 – 13:00		-Ranko Redžić (CGES) -Miloš Djurđević (SCC) -Elio Voshtina (OST) -Bojan Rebić(NOS BiH) -Slobodan Marković (EKC)	
13:00 – 13:30		GE Vernova (SPP*)	
13:45 – 14:15		Schneider (SPP*)	
14:30 – 15:00			Nexans (SPP*)
15:00 – 15:30		EKC (SPP*)	
15:30 – 17:00		Sesija - STK C6 - Distributivni sistemi i decentralizovana proizvodnja	Sesija - STK A3 - Prenosna i distributivna oprema
17:00 – 17:30	Kafe pauza		
17:30 – 18:00			Sesija - STK C2 - Eksploatacija i u pravljanje EES
18:00 – 19:00		Sesija - STK B3 - Postrojenja i el. Instalacije	
19:00 – 21:00		SKUPŠTINA CG KO CIGRE	



2025

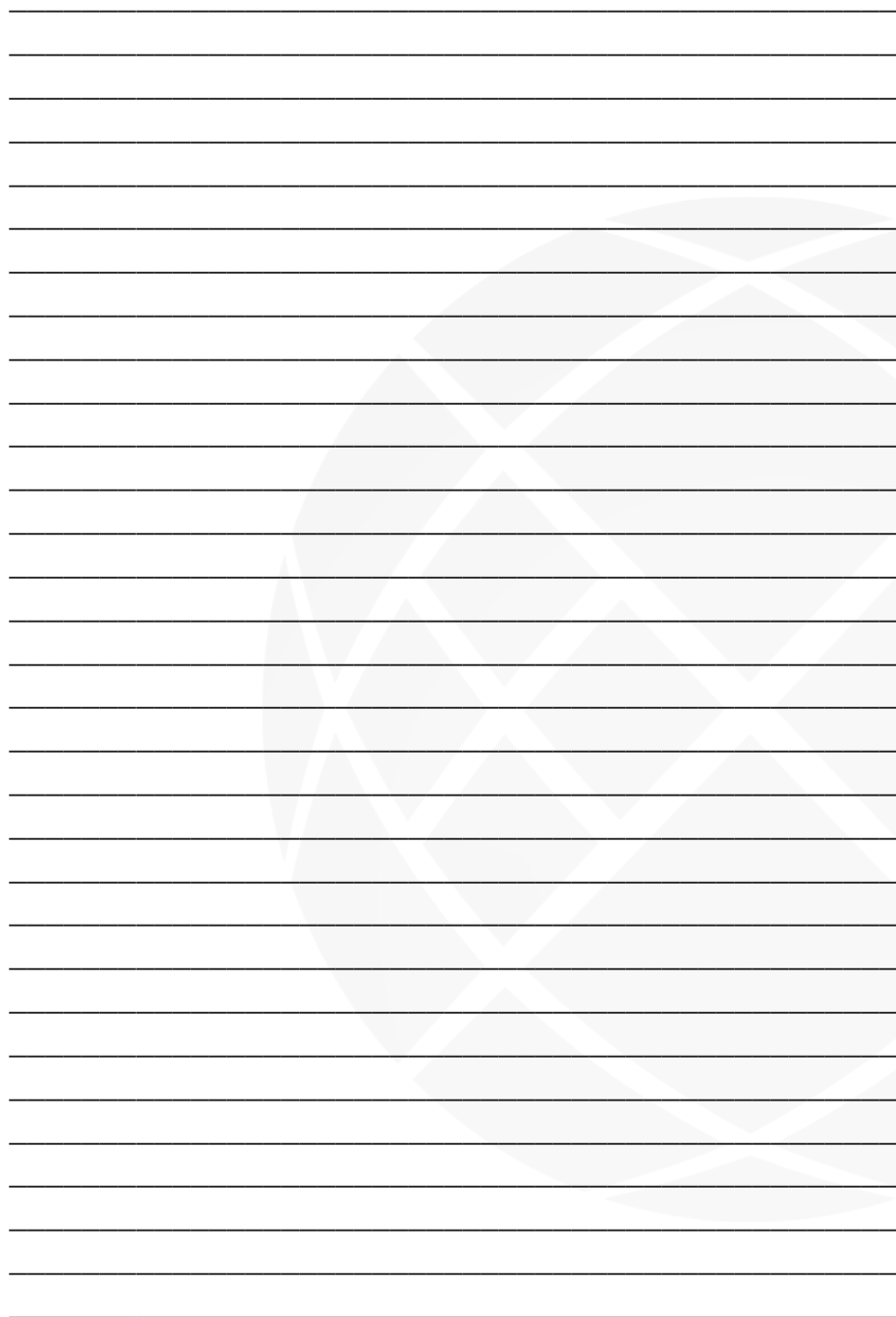
CIGRE

23-26. septembar 2025.
Hotel Mediteran, Bečići

25.09.2025. Četvrtak

sale	Amfiteatar	Amfora	Galerija
09:30 - 10:00	CGES (SPP*)		
10:00 - 11:00	Transformacija elektroenergetskih sistema kroz primjenu energetske elektronike - PANEL -	Sesija - STK C1 - Razvoj i ekonomija EES	Sesija - STK C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine
11:00 - 12:00	Kafe pauza		
12:00 - 13:00	-prof.dr Vladan Vujičić (UCG) -prof.dr Petar Grbović (UIBK) -dr Ervin Spahić (ELIA) -dr Marija Vujačić (Hitachi)		- STK A1 - Obrtne električne mašine
13:00 - 15:00			
15:00 - 15:30	HITACHI ENERGY (SPP*)	Sesija - STK C4 - Tehničke performanse EES	Sesija - STK B1 - Kablovi
15:30 - 16:30			
16:30 - 17:00	Sesija - STK C5 - Tržišta el. energije i deregulacija		
17:00 - 17:30	Kafe pauza		
17:30 - 18:00		SCI2M - STK B4 - Jednosmjerni sistemi i energetska elektronika	Sesija - STK A2 - Transformatori i reaktori
18:00 - 19:00			
19:00 - 20:00			
20:00 - 23:00	ZAJEDNIČKA VEČERA		

*Stručno poslovna prezentacija





Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 18, 81000 Podgorica

tel: +38220404951
e-mail: cg-ko-cigre@t-com.me
www.cigre.me