

KONFERENCA E PARË E KN CIGRE KOSOVË THE FIRST CONFERENCE OF NC CIGRE KOSOVO

RAPORTI I PUNËS WORK REPORT



MBËSHTETËS KRYESOR | MAIN SUPPORTERS



Sponsor i ARTË | GOLD Sponsor



Sponsor i ARGJENDË | SILVER Sponsor



Sponsor i HAPJES | OPENING Sponsor



Sponsor i BRONZTË | BRONZE Sponsor



Sponsor TJERË | OTHER Sponsor





Komiteti Nacional CIGRE Kosovë

Konferenca e I-rë

RAPORTI I PUNËS

Hotel SIRIUS, Prishtinë
06 – 08 Nëntor 2019

Konferenca e Parë e Komitetit Nacional CIGRE Kosovë është mbajtur në Hotel SIRIUS në Prishtinë, prej datës 06 – 08 Nëntor 2019.

Organizator i Konferencës:
Këshilli Organizativ i Komitetit Nacional CIGRE Kosovë

KËSHILLI I PROGRAMIT

Dr. Sc. Gazmend Kabashi kryetar i Këshillit
kryesues i KS C1

ANËTARËT E KËSHILLIT

Prof. Dr. Aida Spahiu zv. kryesuese e KS A1

Kjani Guri kryesues i KS A2

Prof. Ass. Dr. Bahri Prebreza kryesues i KS A3

Mr.sc. Avni Alidemaj kryesues i KS B1

Shaban Neziri kryesues i KS B2

Prof. Asoc. Dr. Qamil Kabashi kryesues i KS B4

Nazif Nazifi kryesues i KS B5

Mr.sc. Arbër Perçuku kryesues i KS C2

Zera Spahiu Imeri zv. kryesuese e KS C3

Rexhep Selimi kryesues i KS C4

Shyqeri Morina kryesues i KS C5

Prof. Asoc. Dr. Vjollca Komoni kryesues i KS C6

Prof. Dr. Edmond Hajrizi kryesues i KS D1

Prof. Asoc. Dr. Bujar Krasniqi kryesues i KS D2

RECENSENTËT

Prof. Asoc. Dr. Ali Hamiti

Prof. Dr. Sabri Limari

Prof. Dr. Nysret Avdiu

Prof. Asoc. Dr. Vjollca Komoni

Prof. Dr. Edmond Hajrizi

Prof. Dr. Rajmonda Bualoti

Prof. Dr. Aida Spahiu

Prof. Ass. Dr. Marialis Çelo

Prof. Ass. Dr. Bahri Prebreza

Dr. Sc. Gazmend Kabashi

Dr. Sc. Arben Gjukaj

Prof. Asoc. Dr. Bujar Krasniqi

Prof. Asoc. Dr. Qamil Kabashi

Dr. Sc. Vezir Rexhepi

Mr. Sc. Kadri Kadriu

Ing. Dipl. El. Skënder Gjonbalaj

KËSHILLI ORGANIZATIV

Prof. Asoc. Dr. Vjollca Komoni kryetare, FIEK, UP

ANËTARËT E KËSHILLIT

Avni Alidemaj KEDS

Kjani Guri KOSTT

Rexhep Selimi KOSTT

Xhevat Lila Sekretar i CIGRE

MBËSHTETËSIT DHE SPONSORËT

Mbështetësit dhe Sponsorët e Konferencës së I-rë të KN CIGRE Kosovë kanë qenë akteret kryesor, të cilët përmes mbështetjes logjistike dhe financiare kanë mundur drejtpërdrejt organizimin e Konferencës së I-rë të Komitetit Nacional CIGRE Kosovë.

MBËSHTETËSITË

KEK sh.a. - Korporata Elektroenergjetike e Kosovës

KOSTT sh.a. - Operator i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut

KEDS sh.a. - Kompania për Distribuim të Energjisë Elektrike

UBT - Universiteti për Biznes dhe Teknologji

MZHE - Ministria për Zhvillim Ekonomik

Në bazë të Programit të Marketingut, të publikuar së bashku me Thirrjen Publike (Mars 2019) janë ofruar këto kategori të sponsorëve:

- Sponsor i Artë
- Sponsor i Argjend
- Sponsor i Hapjes Solemne
- Sponsor i Argjend, dhe
- Sponsor Tjerë.

Lista e kompanive që kanë sponsorizuar sipas kategorive të sponsorizimit është treguar në vijim:

SPONSOR I ARTË

NOVAMAT sh.p.k - Tiranë, Shqipëri

KONČAR - Zagreb, Kroaci

ABB d.o.o - Zagreb, Kroaci

KEDS sh.a - Prishtinë, Kosovë

Kolegji UBT - Prishtinë, Kosovë

SPONSOR I ARGJENDË

ELECTRA sh.p.k - Prishtinë, Kosovë

SPONSOR I HAPJES SOLEMNE

KOMTEL PE - Prishtinë, Kosovë

SPONSOR I BRONZTË

- ELEKTROMERKUR d.o.o - Rjekë, Kroaci
PRO INTEGRIS d.o.o - Split, Kroaci
LANDIS+GYR d.o.o - Šenčur, Slloveni
ROXTEC d.o.o - Zagreb, Kroaci
G3 ENGINEERING sh.p.k - Prishtinë, Kosovë
MONTING sh.p.k - Prishtinë, Kosovë
UKAB sh.p.k - Prishtinë, Kosovë

SPONSOR TJERË

- ENELDAT sh.p.k - Prishtinë, Kosovë
MONTEN sh.p.k - Prishtinë, Kosovë
BALKAN PETROL sh.p.k - Ferizaj, Kosovë
AIR ENERGY sh.p.k - Gjilan, Kosovë

1. HAPJA SOLEMNE

Hapja Solemne e Konferencës së I-rë është bërë me dt. 06.11.2019 me fillim në ora 10:00 në Sallën ANDROMEDA, Hotel SIRIUS në Prishtinë, në prezencën e Ministrit për Zhvillim Ekonomik zt. Valdrin Lluka, sekretarit gjeneral nga CIGRE Paris zt. Philippe Adam, kryesuesit të CIGRE Rajonale - SEERC zt. Klemens Reich, pastaj të drejtuesve të kompanive kryesore në sektorin e energjisë: KEK, KOSTT, KEDS, përfaqësuesve të institucioneve akademike sikurse që janë: FIEK dhe UBT, drejtues të Operatorit të Sistemit dhe Transmetimit – OST nga Shqipëria, përfaqësues nga kompanitë sponsorizuese nga Kosova, Shqipëria, Kroacia, Turqia, etj. si dhe në prani të shumë pjesëmarrësve të regjistruar dhe mysafirëve të ftuar të Konferencës.

Fillimisht, u intonua himni shtetëror i Republikës së Kosovës. Më pas, fjalën e mori kryesuesi i KN CIGRE Kosovë prof. Dr. Mehmed Bula, i cili shkurtimisht i përshëndeti të pranishmit dhe uroj suksese në mbarëvajtjen e Konferencës. Pas tij, në skenë doli zv. kryesuesja e KN CIGRE Kosovë Pranvera Dobruna Kryeziu, e cila përveç falënderimeve për mbështetje që nga fillimi të KN CIGRE Kosovë, gjithashtu falënderoi edhe sponsorizuesit për përkrahjen e konferencës. Ajo gjithashtu falënderoi edhe autorët e punimeve, recensentët duke ju urrear mirëseardhje të gjithë të pranishmëve.

Në vazhdim, fjalën e mori zt. Valdrin Lluka, Ministër i Zhvillimit Ekonomik, i cili fillimisht i përshëndeti të gjithë të pranishmit, duke i përgëzuar organizatorët e konferencës për organizimin e një konference të tillë me interes për fushën e energjisë. Në fjalën e tij, Ministri i Zhvillimit Ekonomik zt. Valdrin Lluka, ndër të tjera theksoi se sektori i energjisë është dhe duhet të mbetet prioritet i Qeverisë së Republikës së Kosovë edhe në të ardhmen. Ai gjithashtu theksoi se lidhja me gaz e Kosovës me Shqipërinë dhe Maqedoninë e Veriut do të jenë projektet e dekadës së ardhshme.

Me qëllim të paraqitjes së idesë dhe qëllimit të CIGRE që të bëj lidhjen në mes shkencës dhe eksperiencës praktike në fushën e energjetikës në të cilën është e përkushtuar CIGRE, mbarëvajtje të suksesshme të Konferencës uroj edhe sekretari gjeneral i CIGRE Paris zt. Philippe Adam, i cili paraqiti një prezantim të shkurt para të pranishmëve rreth misionit, vizionit, qëllimit, vlerave dhe benefiteve nga CIGRE. Në emër të CIGRE Rajonale – SEERC, të pranishmit i përshëndeti edhe zt. Klemens Reich nga Austria, i cili në cilësinë e kryesuesit të SEERC prezantoi shtetet anëtare të SEERC ku bën pjesë edhe Kosova, si dhe qëllimin dhe planet për të ardhmen.

Në kuadër të ceremonisë së hapjes solemne të konferencës janë ndarë edhe një mori mirënjohjesh për akterët kryesor që kanë kontribuar në krijimin, përkrahjen dhe mbështetjen e KN CIGRE Kosovë për anëtarësim dhe atyre që e kanë mbështetur organizimin e konferencës në fushën e sponsorizimit.

- Mehmed BULA, *Mirënjohje në emër të kontributit për procesin e anëtarësimit të KN CIGRE Kosovë në CIGRE ndërkombëtare;*
- Philippe ADAM, *Mirënjohje në emër të mbështetjes për procesin e anëtarësimit në CIGRE ndërkombëtare me seli në Paris/Francë*
- Krešimir BAKIĆ, *Mirënjohje në emër të kontributit dhe mbështetjes pa rezervë për anëtarësim në CIGRE ndërkombëtare me seli në Paris/Francë.*

Më pas, Mirënjohje iu është ndarë “Anëtarëve Kolektiv” të Komitetit Nacional dhe “Mbështetësve kryesor” të Konferencës:

- MZHE; *Mirënjohje si Mbështetës*
- KEK sh.a.; *Mirënjohje si Mbështetës dhe Anëtar Kolektiv*
- KOSTT sh.a; *Mirënjohje si Mbështetës dhe Anëtar Kolektiv*
- KEDS sh.a; *Mirënjohje si Anëtar Kolektiv dhe Sponsor i Artë*
- FIEK/UP; *Mirënjohje si Anëtar Kolektiv*
- Kolegji UBT; *Mirënjohje si Anëtar Kolektiv dhe Sponsor i Artë*

Përveç kësaj, Mirënjohje iu është ndarë edhe “Sponsorëve të Artë” të Konferencës:

- NOVAMAT sh.p.k., *Mirënjohje si Sponsor i Artë*
- KONČAR, *Mirënjohje si Sponsor i Artë*
- ABB d.o.o, *Mirënjohje si Sponsor i Artë*

Në vijim, para të pranishmëve është paraqitur dokumentari filmik në kohëzgjatje prej rreth 13min. lidhur me “*Historinë e SEE të Kosovës*” që nga fillimi e deri në ditët e sotme, duke paraqitur njëkohësisht edhe infrastrukturën ekzistuese dhe investimet e realizuara në vitet e fundit në sistemin e Gjenerimit, Transmisionit dhe Distribucionit.

Në fund, përfaqësuesi i kompanisë KOMTEL PE, në cilësinë e “*Sponsorit të Hapjes Solemne*”, pasi i përshëndeti të pranishmit, i ftoj të gjithë të marrin pjesë dhe të bashkëngjiten në Koktejin e Mirëseardhjes, i cili është organizuar në Katin 8, Restorant HERA, Hotel SIRIUS.

2. SESIONI PLENAR

Në kuadër të Konferencës së I-rë, me dt. 06.11.2019 në Sallën ANDROMEDA, Hotel SIRIUS në Prishtinë, me fillim prej orës 13:30 është mbajtur Sesioni Plenar me temën “Siguria e Furnizimit – Integrimi i BRE-ve në SEE”.

Panelistë të këtij sesioni plenar kanë qenë:

- Pranvera Dorbuna Kryeziu, CIGRE Kosovë
- Arben Gjukaj, KEK
- Kadri Kadriu, KOSTT
- Sabri Ternava, KEDS
- Hasan Gokalp Cilbis, KESCO
- Elio Voshtina, OST/Tiranë
- Ymer Fejzullahu, ZRRE

Moderimi i Sesionit Plenar është bërë nga zt. Halit Hoxhaj, MZHE

Në fillim të Sesionit Plenar është mbajtur prezantimi me titull “Siguria e Furnizimit – Integrimi i BRE-ve në SEE të Kosovës“ nga ana e përfaqësuesit të KOSTT, zt. Gazmend Kabashi.

Pas përfundimit të prezantimit, secili nga panelistët duke u ndërlidhur edhe me temën e Sesionit Plenar, ka paraqitur pikëpamjet e tyre nga aspekti i sigurisë së furnizimit dhe ndikimet që shkaktohen nga integrimet e burimeve të ripërtritshme(BRE-ve) në rrjetin e SEE.

Në fund të Sesionit Plenar, konkluzionet kryesore që kanë dal nga ky takim kanë qenë:

- *SEE i Kosovës duhet të përgatitet për tranzicionin e ardhshëm të sektorit të energjisë;*
- *Aktualisht, adekuacia e gjenerimit është negative, ai mund të mirëmbahet përmes importeve;*
- *Kapacitetet e reja konvencionale të gjenerimit dhe BRE-të janë të nevojshme;*

- *Besueshmëria e TC-ve ekzistuese nuk mund të sigurohet për shkak të moshës së njësive gjeneruese (nevojiten remonte të mëdha);*
- *Nevojitet zhvillimi i njësive fleksibile të gjenerimit (hidrocentrale reversibile, bateri akumuluese, TC nga gazi natyror, etj.) për të mundësuar integrimin e BRE-ve në shkallë më të gjerë (Integrimi i BRE-ve në shkallë më të gjerë do të rrisë nevojat e SEE për rezervën sekondare dhe terciare zëvendësuese);*
- *Në aspektin afatgjatë, Adekuacia (përshatshmëria) e rrjetit transmetues është pozitive;*
- *Janë të nevojshme investime shitesë në rrjetin e shpërndarjes për të mundësuar adekuacinë e rrjetit distributiv dhe integrimin e gjenerimit të shpërndarë të një shkalle të vogël të parqeve solare, pastaj instalimeve mbi kulm, etj.;*
- *Është i nevojshëm krijimi i Bllokut Rregullues Kosovë – Shqipëri për ndarjen e rezervave dhe zvogëlimin e rezervave për të dy Zonat Rregulluese. Njëkohësisht blloku rregullues krijon kushte për të integruar në shkallë të gjerë BRE*
- *Integrimi në tregun rajonal dhe në atë evropian do të krijoj kushte pozitive për shkëmbimin e energjisë dhe pjesën e rezervave të energjisë në mes SEE në mënyrë optimale duke rezultuar me kosto më të ulët për të gjithë pjesëmarrësit e tregut.*

3. PREZANTIMET TEKNIKE

Në kuadër të punës së Konferencës së I-rë të CIGRE Kosovë me dt. 06.11.2019 dhe dt. 07.11.2019 në Sallën ANDROMEDA, Hotel SIRIUS në Prishtinë janë mbajtur edhe Prezantimet Teknike nga Kompanitë dhe institucionet pjesëmarrëse në këtë konferencë:

- Kolegji UBT nga Prishtina, Kosovë, 30min;
- ABB d.o.o nga Zagrebi, Kroaci, (1/2) 30min;
- KEDS sh.a. nga Prishtina, Kosovë, 30min;
- NOVAMAT sh.p.k. nga Tirana, Shqipëri, 30min;
- ELECTRA sh.p.k. nga Prishtina, Kosovë, 60min;
- KONČAR nga Zagrebi, Kroaci, 60min;
- ABB d.o.o nga Zagrebi, Kroaci, (2/2) 60min;
- KEK sh.a. nga Prishtina, Kosovë, 30min;
- KOSTT sh.a. nga Prishtina, Kosovë, 30min.

Qëllimi kryesor i këtyre prezantimeve teknike ka qenë që të tregohen shërbimet që ato ofrojnë në sektorin e energjisë elektrike, pjesë të programit të tyre prodhues si dhe kanë prezantuar projektet kryesore që aktualisht janë në realizim e sipër.

Në të gjitha prezantimet teknike ka pasur interesim mjaft të madh të pjesëmarrësve të konferencës, të cilët përmes prezencës së tyre kanë shprehur interesimin që të njihen me risitë e fundit në fushën e teknologjisë elektrike, të prezantuara nga kompanitë pjesëmarrëse.

Prezantimet teknike janë mbajtur sipas agjendës së publikuar të konferencës, me dt. 06.11.2019 dhe dt. 07.11.2019, derisa në ditën e tretë të Konferencës nuk ka pasur prezantime teknike.

4. NUMRI I PUNIMEVE

Numri total i punimeve të paraqitura në Konferencën e I-rë të KN CIGRE Kosovë ka qenë gjithsej 45. Prej tyre, rreth 75% kanë qenë nga Kosova, rreth 20 % nga Kroacia, ndërsa 5% nga Shqipëria. Në tabelën e mëposhtme është paraqitur numri i punimeve sipas Komiteteve Studiuuese(KS)

KS A1	MAKINAT ELEKTRIKE RROTULLUESE	2
KS A2	TRANSFORMATORËT DHE REAKTORËT	6
KS A3	PAJISJET E TRANSMISIONIT & SHPËRNDARJES	3
KS B1	LINJAT KABLLORE	2
KS B2	LINJAT AJRORE	0
KS B3	NËNSTACIONET DHE INSTALIMET ELEKTRIKE	2
KS B4	SISTEMET DC DHE ELEKTRONIKA ENERGJETIKE	1
KS B5	MBROJTJA DHE AUTOMATIKA	2
KS C1	ZHVILLIMI DHE EKONOMIA E SEE	4
KS C2	OPERIMI DHE KOMANDIMI I SEE	5
KS C3	PERFORMANCA E SEE NË MBROJTJEN E MJEDISIT	1
KS C4	PERFORMANCA TEKNIKE E SEE	3
KS C5	TREGJET E ENERGJISË ELEKTRIKE DHE RREGULLATIVA	6
KS C6	SISTEMET AKTIVE TË SHPËRNDARJES DHE BURIMET E SHPËRNDARA TË ENERGJISË	2
KS D1	TEKNIKAT TESTUESE TË MATERIALEVE DHE EMERGJENTE	2
KS D2	SISTEMET E TELEKOMUNIKACIONIT DHE INFORMIMIT	4

I. LISTA E PUNIMEVE TË PARAQITURA SIPAS KOMITETEVE STUDIUESE (KS)

KS A1 – MAKINAT ELEKTRIKE RROTULLUESE

A1-01 **Impakti i Masave të Eficiencës së Energjisë në Sektorin e Ujësjellësit**

Aida Spahiu, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, UPT, Tiranë
Arnisa Myrtellari, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, UPT, Tiranë
Detar Bizhga, Alba Elettrica, Tiranë

A1-02 **Zëvendësimet e Sistemit të Eksitimit në Termocentrale**

Igor Bartulović, KONČAR – Electrical Industry Inc. Zagreb
Marin Kolić, KONČAR – Electrical Industry Inc. Zagreb

KS A2 – TRANSFORMATORËT DHE REAKTORËT

A2-01 **Revitalizimi i Autotransformatorit 220/110 kV 150 MVA në NS Kosova A**

Kjani Guri, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Taulant Ramadani, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Shaban Neziri, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

A2-02 **Testimi dhe Diagnostifikimi i TR4 63 MVA në NS Trepça – Pas Avarisë së Ndodhur**

Kjani Guri, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Besim Gërxhaliu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Arben Fejzullahu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

A2-03 **Servisimi i Rregullatorit të Tensionit në Transformatorët 35/10kV në Rrjetin e Shpërndarjes**

Korab Zymeri, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë

A2-04 **Besueshmëria e Transformatorëve Energjetikë në Rrjetin e Shpërndarjes 35kV, Ngritja e Kapaciteteve Transformuese**

Korab Zymeri, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë

A2-05 **Përvoja e Operimit me Sistemin e Instaluar të Monitorimit të Mbitensioneve Kalimtare në Transformatorët Energjetikë dhe Reaktorët Shunt**

Saimir Keitoue, Electrical Engineering Institute, Inc. Zagreb
Božidar Filipović-Grčić, Faculty of Electrical Engineering and Computing, UZ, Zagreb

A2-06 **Vajrat Izoluese në Transformatorët Energjetikë**

Ivanka Radić, KONČAR - Distribution & Special Transformers Inc. Zagreb
Mladen Marković, KONČAR - Distribution & Special Transformers Inc. Zagreb
Branimir Čučić, KONČAR - Distribution & Special Transformers Inc. Zagreb

KS A3 – PAJISJET E TRANSMISIONIT & SHPËRNDARJES

A3-01 Përzgjedhja dhe Zbatimi i Shkarkuesve të Mbitensionit në Sistemin Elektroenergjetik

Bahri Prebreza, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë
Arben Lekaj, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë

A3-02 Defektet e Brendshme të Ndërprerësit të Fuqisë së Tensionit të Mesëm

Avni Alidemaj, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Arif Vitija, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Nezir Neziri, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Naser Xhambazi, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë

A3-03 Testimet e Ndërprerësit të Fuqisë së Tensionit të Mesëm

Selman Hoti, Zyra e Rregullatorit të Energjisë, Prishtinë
Arif Vitija, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Nezir Neziri, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Naser Xhambazi, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë

KS B1 – LINJAT KABLLORE

B1-01 Përparësitë dhe të Metat e Rrjetit Nëntokësor dhe Respektimi i Rregullave gjatë Shtrirjes së Kabllore të Tensionit të Mesëm

Avni Alidemaj, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Sadik Latifaj, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Qendrim Nika, General Electric, Prishtinë
Kujtim Miftari, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë

B1-02 Arsyeshmëria e Kalimit nga Linjat Ajrore 110 kV në Linjat Kabllore

Avni Alidemaj, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Edita Bytyqi Muqurtaj, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Enis Riza, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

KS B3 – NËNSTACIONET DHE INSTALIMET ELEKTRIKE

B3-01 Realizimi i Lidhjeve të Ngurta 35 kV dhe 110 kV pas Avarisë në NS Trepça me qëllim të Rikthimit të Furnizimit me Energji Elektrike

Rexhep Selimi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Kjani Guri, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Shaban Neziri, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Musa Kadriu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

B3-02 Karakteristikat Themelore të Ndërprerësve të Rinj 145 kV, Pajisje me Gaz Izolues SF6

Dalibor Gorenc, KONČAR - Switchgear Inc. Zagreb
Karmen Čosić, KONČAR - Switchgear Inc. Zagreb
Toni Delić, KONČAR - Switchgear Inc. Zagreb

KS B4 – SISTEMET DC DHE ELEKTRONIKA ENER GjETIKE

B4-01 Shqyrtimi i Sistemeve DC në Nënstacione

Albert Kajtazi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Valon Hajrizaj, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

KS B5 – MBROJTJA DHE AUTOMATIKA

B5-05 Matja e Impedancës së Linjës së Tensionit të Lartë 110 kV LP 1213 mes NS Prishtina 4 dhe NS Lipjani

Genc Sejdiu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Vjollca Komoni, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë

B5-07 Sfidat e Selektivitetit të Mbrojtjeve Rele në Kufirin KOSTT-KEDS – Përfitimet

Nazif Nazifi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Nezir, Neziri, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Musa Kadriu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Turan Kocabayraktar, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë

KS C1 – ZHVILLIMI DHE EKONOMIA E SEE

C1-02 Analiza e Lidhjes së Sistemit të Furnizimit të Hekurudhës Elektrike në Rrjetin e Transmisionit

Gazmend Kabashi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Kadri Kadriu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Astrite Neziri, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

C1-03 Një Vlerësim i Opsioneve të Furnizimit me Energji Elektrike për Kosovën deri në vitin 2050

Dražen Jakšić, Energy Institute Hrvoje Požar, Zagreb
Martina Mikulić, Energy Institute Hrvoje Požar, Zagreb
Mario Tot, Energy Institute Hrvoje Požar, Zagreb
Sabri Limari, Ministria e Zhvillimit Ekonomik, Prishtinë

C1-05 Impakti i Kalimit prej Nivelit të Tensionit 10 kV në Operim 20 kV

Lutfije Dervishi, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Liridon Hajrizi, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Durim Musiqi, DAY Engineering, Prishtinë
Neki Sadiku, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë

C1-07 Vizioni mbi Zhvillimin e KEK – Rasti i Termocentralit Kosova A

Arben Gjukaj, Kolegji UBT, Prishtinë
Edmond Hajrizi, Kolegji UBT, Prishtinë
Isak Kerolli, Korporata Energjetike e Kosovës, Prishtinë
Besnik Haziri, Prishtinë

KS C2 – OPERIMI DHE KOMANDIMI I SEE

C2-01 Një Analizë e Rënieve në Sistemin Elektroenergjetik duke Shfrytëzuar Bazën e të Dhënave SCADA/EMS

Rrahman Përvetica, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Vezir Rexhepi, Kolegji UBT, Prishtinë
Nerxhivane Përvetica, Kolegji UNIVERSUM, Prishtinë
Muhamet Purellku, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

C2-02 Modelimi i të Dhënave të Motit në Sistemin Elektroenergjetik të Transmisionit duke përdorur CASSANDRA

Arbër Perçuku, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

C2-03 Impakti i HEC-eve të Vogla dhe të Mesme në Dinamikën e Sistemit Elektroenergjetik

Rajmonda Bualoti, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, UPT, Tiranë
Marialis Çelo, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, UPT, Tiranë
Zean Hodaj, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, UPT, Tiranë
Engjell Zeqo, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, UPT, Tiranë

C2-04 Integrimi i Energjisë së Erës në Sistemin Elektrik në Kosovë: Gjendja Aktuale dhe Sfidat

Bukurije Hoxha, Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike, UP, Prishtinë
Rexhep Selimaj, Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike, UP, Prishtinë
Sabrije Osmanaj, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë

C2-05 Modernizimi i Sistemit të Kontrollit Automatik të Gjenerimit të Energjisë në Kroaci

Krešimir Vrdoljak, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Hrvoje Vukasović, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Mihaela Gec, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Kristian Vidmar, HEP Generation, Zagreb
Jakov Krstulović Opara, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Krešimir Mesić, Croatian Transmission System Operator, Zagreb

KS C3 – PERFORMANCA E SEE NË MBROJTJEN E MJEDISIT

C3-01 Trajtimi i Asbestit gjatë Renovimit të Fasadës në KOSTT sh.a.

Minivere Idrizi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Zera Ymeri Spahiu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

KS C4 – PERFORMANCA TEKNIKE E SEE

C4-03 Analiza e Mosbalancimit të Ngarkesës ndërmjet Fazave në nivelin 0.4 kV

Alketa Sahiti, Kompania Kosovare për Distributum me Energji Elektrike, Prishtinë
Vjollca Komoni, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë
Kadri Kadriu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

- C4-05 Përmirësimi i Profilit të Tensionit dhe Zvogëlimit të Humbjeve të Energjisë me Vendosjen Optimale të Gjeneratorëve të Shpërndarë**
Drenusha Gashi, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
Vjollca Komoni, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë
Erzen Krasniqi, Kompania ELEN, Prishtinë
- C4-06 Analizë e Kyçjes së Gjeneratorëve në Rrjetin Transmetues bazuar në Kërkesat e Kodit të Kyçjes së Njësive Gjeneruese**
Kadri Kadriu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Ilir Shala, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Gazmend Kabashi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Sabri Limari, Ministria e Zhvillimit Ekonomik, Prishtinë
- KS C5 – TREGJET E ENERGJISË ELEKTRIKE DHE RREGULLATIVA**
- C5-01 Liberalizimi i Tregut të Energjisë Elektrike në Kosovë**
Arta Isufi, Zyra e Rregullatorit të Energjisë, Prishtinë
Hamnijete Qorolli, Kompania Kosovare për Distribuum me Energji Elektrike, Prishtinë
- C5-02 Liberalizimi i Tregut të Energjisë Elektrike në Republikën e Maqedonisë së Veriut**
Imer Zenku, Sh.A. Centralet Elektrike të Maqedonisë së Veriut “ESM” - Shkup, Filiali KXE “Oslomej”, Kërçovë
- C5-03 Përfitimet Potenciale nga ndarja Ndërkufitare e Rezervave ndërmjet Kosovës dhe Shqipërisë**
Goran Majstrović, Energy Institute Hrvoje Pozar, Zagreb
Faruk Serdarevic, AECOM, USA
Kadri Kadriu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Skender Gjonbalaj, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Elio Voshtina, Operatori i Sistemit dhe Transmetimit, Tiranë
- C5-04 Tregtimi i Energjisë: Analizë Krahasuese e Shitblerjeve Afatgjata dhe Afatshkurtra**
Albina Mekuli, Kompania Kosovare për Furnizim me Energji Elektrike, Prishtinë
Alketa Sahiti, Kompania Kosovare për Furnizim me Energji Elektrike, Prishtinë
Behije Ahmeti, Kompania Kosovare për Furnizim me Energji Elektrike, Prishtinë
- C5-06 Analizë e Kërkesës për Rezervën e Restaurimit të Frekuencës me Rregullim Automatik për SEE të Kosovës**
Shyqeri Morina, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Vedie Hajrullahu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Burbuqe Hasani, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Diedona Breca, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

C5-07 Metodat e Prokurimit të Energjisë Elektrike për Mbulimin e Humbjeve në Rrjetin e Transmetimit të Kosovës

Herolinda Blakaj, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Sylejmon Raçi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Granit Lekaj, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

KS C6 – SISTEMET AKTIVE TË SHPËRNDARJES DHE BURIMET E SHPËRNDARA TË ENERGJISË

C6-03 Gabimet në Lidhje me Matjet Gjysmë-direkt dhe Indirekte / Faktori i Korrigjimit

Arif Vitija, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë
Drenusha Gashi, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë
Erzen Krasniqi, Kompania ELEN , Prishtinë

C6-04 Vlerësimi i Performancës së Monitorimit të Sistemit Fotovoltaik të lidhur në Rrjetin Elektrik

Vjollca Komoni, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë
Njomza Ibrahim, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë

KS D1 – TEKNIKAT TESTUESE TË MATERIALEVE DHE EMERGJENTE

D1-02 Siguria në Punë në objektet e Sistemit Elektroenergetik

Edmond Hajrizi, Kolegji UBT, Prishtinë
Arif Vitija, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë
Burim Islami, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë
Sabri Ternava, Kompania Kosovare për Distribuim me Energji Elektrike, Prishtinë

D1-04 Mënyra e Testimit të Njehsorit Digjital me Etalon kl. 0.02

Kreshnik Berisha, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Rexhep Selimi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Sabri Musiqi, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Taulant Aliu, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë

KS D2 – SISTEMET E TELEKOMUNIKACIONIT DHE INFORMIMIT

D2-01 Sfidat e Sigurisë Kibernetike në Përdorimin e IoT-së dhe Platformave të bazuara në CLOUD

Nerxhivane Përvetica, Kolegji UNIVERSUM, Prishtinë
Eduard Haxhaj, Kolegji UNIVERSUM, Prishtinë
Rrona Bunjaku, Kolegji UNIVERSUM, Prishtinë

D2-02 Ndryshimi i Industrisë së Energjisë nëpërmjet Aplikimit të Teknologjive ekzistuese dhe të reja të Komunikimit

Saranda Bytyqi, JAHA Solar, Prishtinë
Albert Maloku, Operatori i Sistemit, Transmisionit dhe Tregut, Prishtinë
Bujar Krasniqi, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, UP, Prishtinë

**D2-04 Procesi i Sistemeve të Avancuara për Kontrollimin e Sistemit
Elektroenergjetik përmes Projektit SINCRO.GRID**

Tomislav Stupić, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng Inc. Zagreb
Renata Rubeša, Croatian Transmission System Operator, Zagreb
Matej Nikola Raič, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng Inc. Zagreb
Ana Kekeelj, Croatian Transmission System Operator, Zagreb
Domagoj Peharda, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng Inc. Zagreb
Krešimir Mesić, Croatian Transmission System Operator, Zagreb

**D2-05 Menaxhimi i Sigurisë Kibernetike të Impianteve të Automatizuara në
Sistemin e Energjisë duke zbatuar Standardet e Industrisë**

Stjepan Sučić, KONČAR – KET, Zagreb
Hrvoje Keko, KONČAR – KET, Zagreb
Ivan Krajnović, KONČAR – KET, Zagreb

5. HAPËSIRAT EKSPOZUESE

Në kuadër të Konferencës së I-rë të KN CIGRE Kosovë, tre ditë radhazi me dt. 06, 07 dhe 08 Nëntor 2019 në sallat CASSIOPEA dhe ARIGA në ambientet e Hotel SIRIUS është organizuar hapësira ekspozuese përmes shtandeve(stendave) të kompanive pjesëmarrëse të Konferencës, e të cilat kanë qenë:

- NOVAMAT sh.p.k. nga Tirana, Shqipëri
- KONČAR nga Zagrebi, Kroaci
- KEDS sh.a. nga Prishtina, Kosovë
- Kolegji UBT nga Prishtina, Kosovë
- ABB d.o.o nga Zagrebi, Kroaci
- ELECTRA sh.p.k. nga Prishtina, Kosovë
- KEK sh.a. nga Prishtina, Kosovë
- KOSTT sh.a. nga Prishtina, Kosovë
- ELEKTROMERKUR d.o.o nga Rjeka, Kroaci
- PRO INTEGRIS d.o.o nga Spliti, Kroaci
- ROXTEC d.o.o nga Zagrebi, Kroaci
- KOMTEL PE nga Prishtina, Kosovë
- G3 ENGINEERING sh.p.k nga Prishtina, Kosovë
- MONTING sh.p.k nga Prishtina, Kosovë
- UKAB sh.p.k nga Prishtina, Kosovë

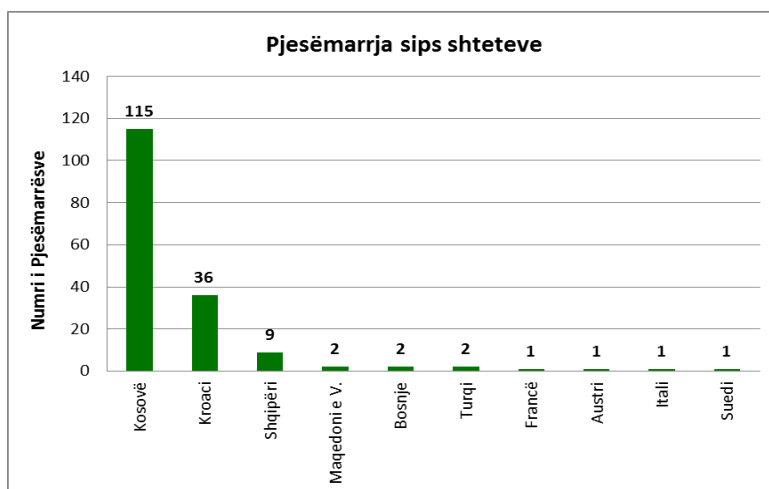
Qëllimi i organizimit të hapësirave ekspozuese për kompanitë pjesëmarrëse ka qenë që të ofrohen për së afërmi informacione për të gjithë pjesëmarrësit e Konferencës rreth arritjeve më të reja në fushën e sektorit të energjisë elektrike.



6. NUMRI I PJESËMARRËSVE

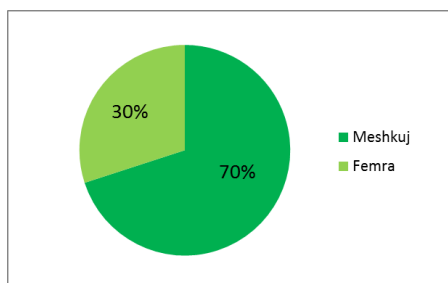
Në Konferencën e I-rë të KN CIGRE Kosovë kanë marr pjesë rreth 200 pjesëmarrës, prej tyre 170 pjesëmarrës kanë qenë të regjistruar si pjesëmarrës të Konferencës derisa rreth 30 pjesëmarrës të tjerë kanë qenë të ftuar si mysafirë të Konferencës.

Pjesa më e madhe e pjesëmarrësve të regjistruar të Konferencës kanë qenë nga Kosova me rreth 65% të pjesëmarrësve, pastaj nga Kroacia me rreth 20%, nga Shqipëria me rreth 5%, ndërsa 10% e pjesëmarrësve tjerë kanë qenë nga Franca, Austria, Turqia, Suedia, Italia, Maqedonia, Bosnja e Hercegovina, etj.



Pjesëmarrja në Konferencë e një numri kaq të madh e pjesëmarrësve të regjistruar është gati për dy herë më e madhe sesa që kanë qenë parashikimet fillestare.

Gjinia e pjesëmarrësve të regjistruar të Konferencës ka qenë rreth 70% meshkuj dhe 30% femra të gjeneratave të ndryshme.



7. ANËTARËSIA E KOMITETIT NACIONAL

Aktualisht(2019), Komiteti Nacional CIGRE Kosovë përbëhet prej gjithsej 42 anëtarëve, ku pjesa më e madhe e tyre vijnë në kuadër të anëtarëve kolektiv I dhe anëtarëve kolektiv II, derisa pjesa tjetër e anëtarësisë përbëhet prej anëtarëve individual I, ndërsa anëtarë individual II (dedikuar për student) nuk ka asnjë.

Si “*Anëtarë Kolektiv I*” të Komitetit Nacional CIGRE Kosovë për vitin 2019 janë:

- KEK me 6 anëtarë
- KOSTT me 6 anëtarë
- KEDS me 6 anëtarë

Si “*Anëtarë Kolektiv II*” të Komitetit Nacional CIGRE Kosovë për vitin 2019

- FIEK me 3 anëtarë
- UBT me 3 anëtarë

Si “*Anëtarë Individual I*” janë gjithsej 18, që përbëhen kryesisht prej profesorëve, ekspertëve, specialistëve dhe inxhinierëve të sektorit të energjisë elektrike në Kosovë.

Anëtarësimi në KN CIGRE Kosovë është me pagesë dhe është anëtarësim vullnetar dhe bëhet për një vit kalendarik, me mundësi të vazhimit.

Anëtarët e KN kanë të drejt të marrin pjesë në punimet e çdo manifestimi që organizohet nga KN, të informohen rreth punës së KN, mund të zgjedhen në organe të ndryshme të KN, të bëhen anëtarë të Komiteteve Studiuuese dhe grupeve punuese, etj.

Tarifat vjetore(për 2019 dhe për 2020) për anëtarësim në KN CIGRE Kosovë janë si në vijim:

- *Anëtar Kolektiv I, tarifa është 560,00 € (përfshinë 6 anëtarë)*
- *Anëtar Kolektiv II, tarifa është 280,00 € (përfshinë 3 anëtarë)*
- *Anëtar Individual I, tarifa është 84,00 € (kryesisht profesor, ekspert, specialist, inxhinier, etj.) dhe*
- *Anëtar Individual II, tarifa është 42,00 € (kryesisht student, deri në moshën 35 vjet)*

Paraqitja për të qenë anëtarë i Komitetit Nacional për vitin vijues duhet të bëhet jo më vonë se data 31 dhjetor e vitit paraprak.



National Committee CIGRE Kosovo

The First Conference

WORK REPORT

Hotel SIRIUS, Pristina
November 06 – 08, 2019

The first Conference of National Committee CIGRE Kosovo is held on 06-08.11.2019, at Hotel SIRIUS in Pristina,.

Conference Organizer:
**Organizational Council of National Committee CIGRE
Kosovo**

PROGRAM COUNCIL

Dr. Sc. Gazmend Kabashi President of Council
Chairperson of SC C1

MEMBERS OF COUNCIL

Prof. Dr. Aida Spahiu Co-Chairperson of SC A1
Kjani Guri Chairperson of SC A2
Prof. Ass. Dr. Bahri Prebreza Chairperson of SC A3
Mr.sc. Avni Alidemaj Chairperson of SC B1
Shaban Neziri Chairperson of SC B2
Prof. Asoc. Dr. Qamil Kabashi Chairperson of SC B4
Nazif Nazifi Chairperson of SC B5
Mr.sc. Arbër Perçuku Chairperson of SC C2
Zera Spahiu Imeri Co-Chairperson of SC C3
Rexhep Selimi Chairperson of SC C4
Shyqeri Morina Chairperson of SC C5
Prof. Asoc. Dr. Vjollca Komoni Chairperson of SC C6
Prof. Dr. Edmond Hajrizi Chairperson of SC D1
Prof. Asoc. Dr. Bujar Krasniqi Chairperson of SC D2

REVIEWERS

- Prof. Asoc. Dr. Ali Hamiti
- Prof. Dr. Sabri Limari
- Prof. Dr. Nysret Avdiu
- Prof. Asoc. Dr. Vjollca Komoni
- Prof. Dr. Edmond Hajrizi
- Prof. Dr. Rajmonda Bualoti
- Prof. Dr. Aida Spahiu
- Prof. Ass. Dr. Marialis Çelo
- Prof. Ass. Dr. Bahri Prebreza
- Dr. Sc. Gazmend Kabashi
- Dr. Sc. Arben Gjukaj
- Prof. Asoc. Dr. Bujar Krasniqi
- Prof. Asoc. Dr. Qamil Kabashi
- Dr. Sc. Vezir Rexhepi
- Mr. Sc. Kadri Kadriu
- Ing. Dipl. El. Skënder Gjonbalaj

ORGANIZATIONAL COUNCIL

Prof. Asoc. Dr. Vjollca Komoni Chairperson, FIEK, UP

MEMBERS OF COUNCIL

Avni Alidemaj KEDS

Kjani Guri KOSTT

Rexhep Selimi KOSTT

Xhevat Lila Secretary of CIGRE Kosovo

SUPPORTERS AND SPONSORS

Supporters and sponsors of the 1st Conference of NC CIGRE Kosovo have been the main actors, which through logistic and finance support have directly enabled organization of the first Conference of National Committee CIGRE Kosovo

SUPPORTERS

- KEK J.S.C. - Kosovo Energy Corporation
- KOSTT J.S.C. - Transmission, System and Market Operator
- KEDS J.S.C. - Kosovo Electricity Distribution Company
- UBT - University for Business and Technology
- MZHE - Ministry of Economic Development

Based on the Marketing Program, published together with the Call of Papers (March 2019) the following categories of sponsors are offered:

- Gold Sponsor
- Silver Sponsor
- Opening Ceremony Sponsor
- Bronze Sponsor, and
- Other Sponsor.

The list of companies that have sponsored by sponsorship categories is shown below:

GOLD SPONSOR

NOVAMAT sh.p.k - Tirana, Albania

KONČAR - Zagreb, Croatia

ABB d.o.o - Zagreb, Croatia

KEDS sh.a - Pristina, Kosovo

Kolegji UBT - Pristina, Kosovo

SILVER SPONSOR

ELECTRA sh.p.k - Pristina, Kosovo

OPENING CEREMONY SPONSOR

KOMTEL PE - Pristina, Kosovo

BRONZE SPONSOR

ELEKTROMERKUR d.o.o - Rijeka, Croatia
PRO INTEGRIS d.o.o - Split, Croatia
LANDIS+GYR d.o.o - Šenčur, Slovenia
ROXTEC d.o.o - Zagreb, Croatia
G3 ENGINEERING sh.p.k - Pristina, Kosovo
MONTING sh.p.k - Pristina, Kosovo
UKAB sh.p.k - Pristina, Kosovo

OTHER SPONSOR

ENELDAT sh.p.k - Pristina, Kosovo
MONTEN sh.p.k - Pristina, Kosovo
BALKAN PETROL sh.p.k - Ferizaj, Kosovo
AIR ENERGY sh.p.k - Gjilan, Kosovo

1. OPENING CEREMONY

The Opening Ceremony of the 1st Conference was made on 06.11.2019 starting at 10:00 in the ANDROMEDA Hall, at Hotel SIRIUS in Pristina, in the presence of the Minister of Economic Development Mr. Valdrin Lluka, Secretary General from CIGRE Central Office Mr. Philippe Adam, Chairman of CIGRE Regional - SEERC Mr. Klemens Reich, then the CEOs of the main companies in the energy sector: KEK, KOSTT, KEDS, representatives of academic institutions such as: FIEK and UBT, CEO of the System and Transmission Operator - TSO from Albania, representatives from sponsoring companies from Kosovo, Albania, Croatia, Turkey, etc. as well as in the presence of many registered participants and invited guests of the Conference.

Initially, the state anthem of the Republic of Kosovo was sung. Afterwards, the speech was given by the chairman of NC CIGRE Kosovo prof. Dr. Mehmed Bula, who briefly greeted the participants and wished success to the Conference. After him, on the scene appeared the deputy chairperson of NC CIGRE Kosovo Mrs. Pranvera Dobruna Kryeziu who, in addition to thanking for the support from the beginning of NC CIGRE Kosovo, also thanked the sponsors for supporting the first Conference. She also thanked the authors of the papers, the reviewers and welcomed all those present.

In continuation, the floor was given Mr. Valdrin Lluka, Minister of Economic Development, who initially greeted all those present, congratulating the organizers for organizing the conference such a conference of interest in the field of energy. Then, the Minister of Economic Development, Mr. Valdrin Lluka, among others, stressed that the energy sector is and should remain a priority of the Government of the Republic of Kosovo in the future. He also stressed that Kosovo's gas connection with Albania and northern Macedonia will be the projects of the next decade.

In order to present the idea and purpose of CIGRE to make the connection between science and practical experience in the field of energy in which CIGRE is committed, I wish you success in the Conference as well also the Secretary General of CIGRE Central Paris Mr. Philippe Adam, who gave a short presentation to the audience about the mission, vision, purpose, values and benefits of CIGRE. On behalf of CIGRE Regional – SEERC, the participants were greeted by Mr. Klemens Reich from Austria, who in his capacity as Head of SEERC introduced the SEERC member states where Kosovo is a part, as well as the goal and plans for the future.

In the framework of the opening ceremony of the conference, a number of gratitudes were shared for the main actors who has contributed to the creation, the support of NC CIGRE Kosovo for membership and those who have supported the organization of the Conference in the field of sponsorship:

- Mehmed BULA, *Acknowledgment on behalf of his contribution to the process of membership of NC CIGRE Kosovo in International CIGRE;*
- Philippe ADAM, *Acknowledgment on behalf of support for membership process to the International CIGRE in Paris, France*
- Krešimir BAKIĆ, *Acknowledgment on behalf of his contribution and support for membership in the International CIGRE in Paris, France.*

After that, Acknowledgments were then given to the “Collective Members” of the National Committee and the “Main Supporters” of the Conference:

- MZHE; *Acknowledgment as Supporter*
- KEK sh.a.; *Acknowledgment as Supporter and Collective Member*
- KOSTT sh.a; *Acknowledgment as Supporter and Collective Member*
- KEDS sh.a; *Acknowledgment as Collective Member and Gold Sponsor*
- FIEK/UP; *Acknowledgment as Collective Member*
- Kolegji UBT; *Acknowledgment as Collective Member and Gold Sponsor*

In addition, Acknowledgments were given to the "Gold Sponsors" of the Conference:

- NOVAMAT sh.p.k.; *Acknowledgment as Gold Sponsor*
- KONČAR; *Acknowledgment as Gold Sponsor*
- ABB d.o.o; *Acknowledgment as Gold Sponsor*

In the following, a film documentary lasting about 13 minutes was presented to the audience regarding the "History of Power System of Kosovo" from the beginning until today, presenting at the same time the existing infrastructure and the investments made in recent years in the Generation, Transmission and in Distribution system.

Finally, the representative of the company KOMTEL PE, in the capacity of "Opening Ceremony Sponsor", after greeting the audience, he invited everyone to attend and join the Welcome Cocktail, which is organized on the 8th floor, at Restaurant HERA, Hotel SIRIUS.

2. PLENARY SESSION

In the framework of the 1st Conference, on 06.11.2019 ANDROMEDA Hall, at Hotel SIRIUS in Pristina, starting from 13:30 was held the Plenary Session on the topic "*Security of Supply - Integration of RES in Power System*".

Panelists of this plenary session were:

- Pranvera Dorbuna Kryeziu, CIGRE Kosovo
- Arben Gjukaj, KEK
- Kadri Kadriu, KOSTT
- Sabri Ternava, KEDS
- Hasan Gokalp Cilbis, KESCO
- Elio Voshtina, OST/Tirana
- Ymer Fejzullahu, ERO

The Plenary Session was moderated by Mr. Halit Hoxhaj, MED.

At the beginning of the Plenary Session was held the presentation with title "*Security of Supply - Integration of RES in Power System of Kosovo*", by the representative of KOSTT, Mr. Gazmend Kabashi.

After the presentation, each of the panelists related to the topic of the plenary session, presented their views in terms of security of supply and the impacts caused by the integration of renewable resources (RES) in the network of power system.

At the end of the Plenary Session, the main conclusions that emerged from this meeting were:

- *Kosovo power system needs to prepare for the next energy sector transition;*
- *Currently, generation adequacy is negative, it can be maintained through imports;*
- *New conventional generation capacities and RES are needed;*

- *Reliability of existing TPPs cannot be ensured due to the age of the generating units (large investments required);*
- *It is necessary to develop flexible generation units (reversible hydropower plants, storage batteries, TPP from natural gas, etc.) to enable the integration of RES on a larger scale (wider integration of RES will increase power system needs for secondary and tertiary replacement reserve);*
- *In the long term, the adequacy (suitability) of the transmission network is positive;*
- *Additional investments in the distribution network are needed to enable the adequacy of the distribution network and the integration of distributed generation of a small scale of solar parks, then roof installations, etc .;*
- *It is necessary to establish the Kosovo-Albania Regulatory Block for the division of reserves and the reduction of reserves for both Regulatory Zones. At the same time, the Regulatory Block creates conditions for large-scale integration of RES;*
- *Integration in the regional and European market will create positive conditions for energy exchange and the share of energy reserves between power systems optimally resulting in lower costs for all market participants.*

3. TECHNICAL PRESENTATIONS

In the framework of the work of the 1st Conference of NC CIGRE Kosovo on 06.11.2019 and 07.11.2019 in ANDROMEDA Hall, at Hotel SIRIUS in Prishtina were held Technical Presentations by the companies and institutions participating in this Conference:

- UBT Colleague from Pristina, Kosovo, 30min;
- ABB d.o.o form Zagreb, Croatia, (1/2) 30min;
- KEDS sh.a. from Pristina, Kosovo, 30min;
- NOVAMAT sh.p.k. from Tirana, Albania, 30min;
- ELECTRA sh.p.k. from Pristina, Kosovo, 60min;
- KONČAR from Zagreb, Croatia, 60min;
- ABB d.o.o from Zagreb, Croatia, (2/2) 60min;
- KEK sh.a. from Pristina, Kosovo, 30min;
- KOSTT sh.a. from Pristina, Kosovo, 30min.

The main purpose of these technical presentations was to show the services they provide in the electricity sector, parts of their production program and have presented the main projects that are currently underway.

In all the technical presentations there was a great interest of the Conference's participants, who through their presence have expressed interest to get acquainted with the latest innovations in the field of electrical technology, presented by participating companies.

Technical presentations were held according to the published agenda of the Conference, on 06.11.2019 and 07.11.2019, while on the third day of the Conference there were no technical presentations.

4. NUMBER OF PAPERS

The total number of papers presented at the 1st Conference of NC CIGRE Kosovo was 45. Of these, about 75% were from Kosovo, about 20% from Croatia and 5% from Albania. The following table shows the number of papers by Study Committees (SC):

SC A1	ROTATING ELECTRICAL MACHINES	2
SC A2	POWER TRANSFORMERS AND REACTORS	6
SC A3	TRANSMISSION AND DISTRIBUTION EQUIPMENT	3
SC B1	INSULATED CABLES	2
SC B2	OVERHEAD LINES	0
SC B3	SUBSTATIONS AND ELECTRICAL INSTALLATIONS	2
SC B4	DC SYSTEMS AND POWER ELECTRONICS	1
SC B5	PROTECTION AND AUTOMATION	2
SC C1	POWER SYSTEM DEVELOPMENT AND ECONOMICS	4
SC C2	POWER SYSTEM OPERATION AND CONTROL	5
SC C3	POWER SYSTEM ENVIRONMENTAL PERFORMANCE	1
SC C4	POWER SYSTEM TECHNICAL PERFORMANCE	3
SC C5	ELECTRICITY MARKETS AND REGULATION	6
SC C6	ACTIVE DISTRIBUTION SYSTEMS AND DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES	2
SC D1	MATERIALS AND EMERGING TEST TECHNIQUES	2
SC D2	INFORMATION SYSTEMS AND TELECOMMUNICATION	4

I. LIST OF PAPERS AS PER STUDY COMMITTEES

SC A1 – ROTATING ELECTRICAL MACHINES

A1-01 Impact of Energy Efficiency Measurements in Water Sector

Aida Spahiu, Faculty of Electrical Engineering, PUT, Tirana
Arnisa Myrtellari, Faculty of Electrical Engineering, PUT, Tirana
Detar Bizhga, Alba Elettrica, Tirana

A1-02 Excitation System Replacements in Thermal Power Plants

Igor Bartulović, KONČAR – Electrical Industry Inc. Zagreb
Marin Kolić, KONČAR – Electrical Industry Inc. Zagreb

SC A2 – POWER TRANSFORMERS AND REACTORS

A2-01 Revitalization of Autotransformer 220/110 kV 150 MVA in SS Kosova A

Kjani Guri, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Taulant Ramadani, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Shaban Neziri, Transmission, System and Market Operator, Pristina

A2-02 Testing and Diagnostics of TR4 63 MVA in SS Trepça - After Failure

Kjani Guri, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Besim Gërzhaliu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Arben Fejzullahu, Transmission, System and Market Operator, Pristina

A2-03 OFF-Load Tap Changer Servicing of Power Transformers 35/10 kV in Distribution Network

Korab Zymeri, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

A2-04 Power Transformer Reliability in Distribution Network, Increasing of Transformation Capacities

Korab Zymeri, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

A2-05 Operating Experience with a Transient Overvoltage's Monitoring System Installed on Power Transformers and Shunt Reactors

Saimir Keitoue, Electrical Engineering Institute, Inc. Zagreb
Božidar Filipović-Grčić, Faculty of Electrical Engineering and Computing, UZ, Zagreb

A2-06 Insulating Liquids in Power Transformers

Ivanka Radić, KONČAR - Distribution & Special Transformers Inc. Zagreb
Mladen Marković, KONČAR - Distribution & Special Transformers Inc. Zagreb
Branimir Čučić, KONČAR - Distribution & Special Transformers Inc. Zagreb

SC A3 – TRANSMISSION AND DISTRIBUTION EQUIPMENT

A3-01 Selection and Implementation of Surge Arresters in Power System

Bahri Prebreza, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina
Arben Lekaj, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina

A3-02 Internal Defects of the Medium Voltage Circuit Breaker

Avni Alidemaj, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Arif Vitija, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Nezir Neziri, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Naser Xhambazi, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

A3-03 Testing at Medium Voltage Circuit Breakers

Selman Hoti, Energy Regulator Office, Pristina
Arif Vitija, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Nezir Neziri, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Naser Xhambazi, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

SC B1 – INSULATED CABLES

B1-01 Advantages and Disadvantages of the Underground Network and Respecting the Rules During Aligning Medium Voltage Cables

Avni Alidemaj, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Sadik Latifaj, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Qendrim Nika, General Electric, Pristina
Kujtim Miftari, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

B1-02 The Benefits for Switching from Overhead Lines (OHL) to Underground Cable Lines

Avni Alidemaj, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Edita Bytyqi Muqkurtaj, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Enis Riza, Transmission, System and Market Operator, Pristina

SC B3 – SUBSTATIONS AND ELECTRICAL INSTALLATIONS

B3-01 Realization of Hard Connections 35 kV and 110 kV After Failure in SS Trepça for the Purpose of the Return of Electricity Supply

Rexhep Selimi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Kjani Guri, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Shaban Neziri, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Musa Kadriu, Transmission, System and Market Operator, Pristina

B3-02 Basic Features of New 145 kV Metal-Enclosed, SF₆ Gas-Insulated Switchgear

Dalibor Gorenc, KONČAR - Switchgear Inc. Zagreb
Karmen Čosić, KONČAR - Switchgear Inc. Zagreb
Toni Delić, KONČAR - Switchgear Inc. Zagreb

SC B4 – DC SYSTEMS AND POWER ELECTRONICS

B4-01 Testing of DC Systems at Substations

Albert Kajtazi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Valon Hajrizaj, Transmission, System and Market Operator, Pristina

SC B5 – PROTECTION AND AUTOMATION

B5-05 Measurement of Line Impedance for High Voltage Line 110 kV OHL1213 between SS Prishtina 4 and SS Lipjani

Genc Sejdiu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Vjollca Komoni, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina

B5-07 The challenges of Relay Protection Selectivity in the KOSTT-KEDS border - Benefits

Nazif Nazifi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Nezir, Neziri, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Musa Kadriu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Turan Kocabayraktar, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

SC C1 – POWER SYSTEM DEVELOPMENT AND ECONOMICS

C1-02 Connection Analysis of Kosovo Electric Railway Power Supply System into the Transmission Network

Gazmend Kabashi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Kadri Kadriu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Astrite Neziri, Transmission, System and Market Operator, Pristina

C1-03 An Assessment of Power Supply Options for Kosovo until 2050

Dražen Jakšić, Energy Institute Hrvoje Požar, Zagreb
Martina Mikulić, Energy Institute Hrvoje Požar, Zagreb
Mario Tot, Energy Institute Hrvoje Požar, Zagreb
Sabri Limari, Ministry for Economic Development, Kosovo

C1-05 Impact of Transition from 10 kV Level of Voltage to 20 kV Operation

Lutfije Dervishi, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Liridon Hajrizi, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Durim Musiqi, DAY Engineering Company, Pristina
Neki Sadiku, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

C1-07 The Vision on the Development of KEK – The Case of Thermal Power Plant Kosova A

Arben Gjukaj, UBT College, Pristina
Edmond Hajrizi, UBT College, Pristina
Isak Kerolli, KEK, Pristina
Besnik Haziri, Pristina

SC C2 – POWER SYSTEM OPERATION AND CONTROL

C2-01 An Analysis of the Failures in the Power System using the SCADA/EMS Database

Rahman Përvetica, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Vezir Rexhepi, UBT College, Pristina
Nerxhivane Përvetica, UNIVERSUM College, Pristina
Muhamet Purellku, Transmission, System and Market Operator, Pristina

C2-02 Modelling of Weather Data in Power Transmission System using CASSANDRA

Arbër Perçuku, Transmission, System and Market Operator, Pristina

C2-03 Impact of the Small and Medium size HPPs on Dynamic of Albanian Power System

Rajmonda Bualoti, Faculty of Electrical Engineering, PUT, Tirana
Marialis Çelo, Faculty of Electrical Engineering, PUT, Tirana
Zean Hodaj, Faculty of Electrical Engineering, PUT, Tirana
Engjell Zeqo, Faculty of Electrical Engineering, PUT, Tirana

C2-04 Integration of Wind Energy into Power System of Kosovo: Actual Situation and Challenges

Bukurije Hoxha, Faculty of Mechanical Engineering, UP, Pristina
Rexhep Selimaj, Faculty of Mechanical Engineering, UP, Pristina
Sabrije Osmanaj, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina

C2-05 Modernization of Automatic Generation Control System in Croatia

Krešimir Vrdoljak, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Hrvoje Vukasović, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Mihaela Gec, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Kristian Vidmar, HEP Generation, Zagreb
Jakov Krstulović Opara, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Krešimir Mesić, Croatian Transmission System Operator, Zagreb

SC C3 – POWER SYSTEM ENVIRONMENTAL PERFORMANCE

C3-01 Asbestos Treatment during Facade Renovation in KOSTT J.S.C

Minivere Idrizi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Zera Ymeri Spahiu, Transmission, System and Market Operator, Pristina

SC C4 – POWER SYSTEM TECHNICAL PERFORMANCE

C4-03 Analysis of Load Imbalance between Phases in 0.4 kV Voltage Level

Alketa Sahiti, Kosovo Electricity Supply Company, Pristina
Vjollca Komoni, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina
Kadri Kadriu, Transmission, System and Market Operator, Pristina

- C4-05 Voltage Profile Improvement and Power Losses Minimization with Optimal Placement of Distributed Generator**
Drenusha Gashi, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Vjollca Komoni, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina
Erzen Krasniqi, ELEN, Pristina
- C4-06 Analysis of the Generators Connection to the Transmission Network Based on the Requirements of Connection Code of the Generation Units**
Kadri Kadriu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Ilir Shala, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Gazmend Kabashi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Sabri Limari, Ministry of Economic Development, Pristina
- SC C5 – ELECTRICITY MARKETS AND REGULATION**
- C5-01 Liberalization of Electricity Market in Kosovo**
Arta Isufi, Energy Regulator Office, Pristina
Hamrijete Qorolli, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
- C5-02 Liberalization of the Electricity Market in the Republic of North Macedonia**
Imer Zenku, “ESM” - Skopje, Filial KXE “Oslomej“-Kercovo
- C5-03 Potential Benefits of Cross-Border Reserve sharing between Kosovo and Albania**
Goran Majstrović, Energy Institute Hrvoje Pozar, Zagreb
Faruk Serdarevic, AECOM, USA
Kadri Kadriu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Skender Gjonbalaj, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Elio Voshtina, Transmission, System Operator, Tirana
- C5-04 Energy Trading: Comparative Study of Long-Term and Short-Term Trading**
Albina Mekuli, Kosovo Electricity Supply Company, Pristina
Alketa Sahiti, Kosovo Electricity Supply Company, Pristina
Behije Ahmeti, Kosovo Electricity Supply Company, Pristina
- C5-06 Analysis of Requirement for Automatic Frequency Restoration Reserve in Kosovo Power System**
Shyqeri Morina, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Vedie Hajrullahu, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Burbuqe Hasani, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Diedona Breca, Transmission, System and Market Operator, Pristina
- C5-07 Energy Procurement Methods for Covering Transmission Losses of Kosovo Transmission Network**
Herolinda Blakaj, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Sylejmon Raçi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Granit Lekaj, Transmission, System and Market Operator, Pristina

SC C6 – ACTIVE DISTRIBUTION SYSTEMS AND DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES

C6-03 Errors in Semi-direct and Indirect Measurements / Correction Factor [k]

Arif Vitija, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Drenusha Gashi, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Erzen Krasniqi, ELEN, Pristina

C6-04 Performance Assessment of Monitored Grid-Connected to the Photovoltaic System

Vjollca Komoni, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina
Njomza Ibrahim, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina

SC D1 – MATERIALS AND EMERGING TEST TECHNIQUES

D1-02 Safety at Work in Power System Facilities

Edmond Hajrizi, UBT College, Pristina
Arif Vitija, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Burim Islami, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina
Sabri Ternava, Kosovo Electricity Distribution Company, Pristina

D1-04 Testing way of Digital Meter with Reference Meter cl. 0.02

Kreshnik Berisha, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Rexhep Selimi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Sabri Musiqi, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Taulant Aliu, Transmission, System and Market Operator, Pristina

SC D2 – INFORMATION SYSTEMS AND TELECOMMUNICATION

D2-01 The Challenges of Cyber Security in the use of IoT and CLOUD-Based Platforms

Nerxhivane Përvetica, UNIVERSUM College, Pristina
Eduard Haxhaj, UNIVERSUM College, Pristina
Rrona Bunjaku, UNIVERSUM College, Pristina

D2-02 Changing the Energy Industry Through the Application of Existing and New Communication Technologies

Saranda Bytyqi, JAHA Solar, Pristina
Albert Maloku, Transmission, System and Market Operator, Pristina
Bujar Krasniqi, Faculty of Electrical and Computer Engineering, UP, Pristina

D2-04 Advanced Process Systems for Power System Control within the Sincro.Grid Project

Tomislav Stupić, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Renata Rubeša, Croatian Transmission System Operator, Zagreb
Matej Nikola Raič, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Ana Kekelj, Croatian Transmission System Operator, Zagreb
Domagoj Peharda, KONČAR - Power Plant and Electric Traction Eng. Inc. Zagreb
Krešimir Mesić, Croatian Transmission System Operator, Zagreb

D2-05 Cybersecurity Mechanisms for Managing Electric Subsystems by Utilizing Industrial Standards

Stjepan Sučić, KONČAR – KET, Zagreb
Hrvoje Keko, KONČAR – KET, Zagreb
Ivan Krajnović, KONČAR – KET, Zagreb

5. EXHIBITION SPACES

In the framework of the 1st Conference of NC CIGRE Kosovo, three consecutive days on 06, 07 and 08 November 2019 in CASSIOPEA and ARIGA halls in the premises of Hotel SIRIUS was organized exhibition spaces through the stands(booths) of the companies participating in the Conference, which were:

- NOVAMAT sh.p.k. from Tirana, Albania
- KONČAR from Zagreb, Croatia
- KEDS sh.a. from Pristina, Kosovo
- UBT College from Pristina, Kosovo
- ABB d.o.o from Zagreb, Croatia
- ELECTRA sh.p.k. from Pristina, Kosovo
- KEK sh.a. from Pristina, Kosovo
- KOSTT sh.a. from Pristina, Kosovo
- ELEKTROMERKUR d.o.o from Rijeka, Croatia
- PRO INTEGRIS d.o.o from Split, Croatia
- ROXTEC d.o.o from Zagreb, Croatia
- KOMTEL PE from Pristina, Kosovo
- G3 ENGINEERING sh.p.k from Pristina, Kosovo
- MONTING sh.p.k from Pristina, Kosovo
- UKAB sh.p.k from Pristina, Kosovo

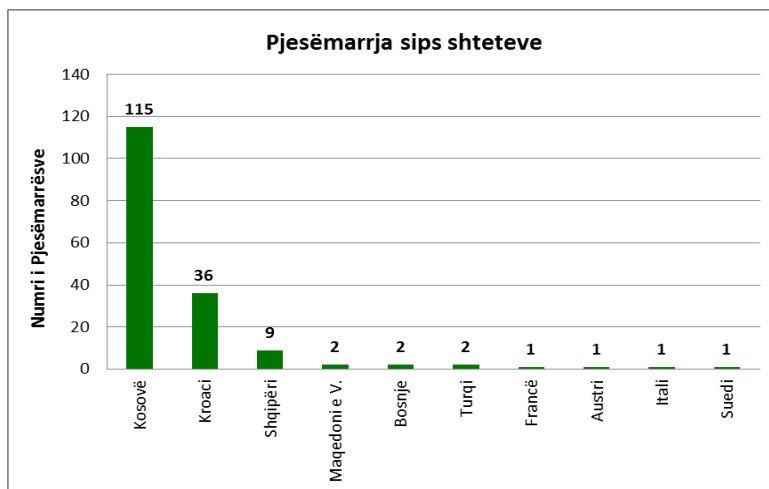
The purpose of organizing exhibition spaces for participating companies has been to provide up-to-date information to all Conference participants on the latest achievements in the field of electricity sector.



6. NUMBER OF PARTICIPANTS

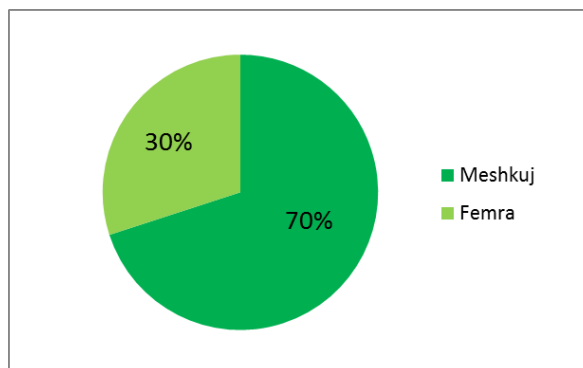
The 1st Conference of NC CIGRE Kosovo was attended by about 200 participants, of these 170 participants were registered as Conference participants while about 30 other participants were invited as Conference guests.

Most of the registered participants of the Conference were from Kosovo with about 65% of the participants, then from Croatia by about 20%, from Albania with about 5%, while 10% of other participants were from France, Austria, Turkey, Sweden, Italy, Macedonia, Bosnia and Herzegovina, etc.



The participation in the Conference of such a large number of registered participants is almost twice as large as the initial forecasts were.

The gender of the registered participants of the Conference was about 70% male and 30% female of different generations.



7. MEMBERSHIP OF THE NATIONAL COMMITTEE

Currently (2019), the National Committee CIGRE Kosovo consists of a total of 42 members, where most of them come within the Collective Members I and Collective Members II, while the rest of the membership consists of Individual Members I, while Individual Members II (dedicated to students) has none.

As "Collective Members I" of the National Committee CIGRE Kosovo for 2019 are:

- KEK with 6 members
- KOSTT with 6 members
- KEDS with 6 members

As "Collective Members II" of the National Committee CIGRE Kosovo for 2019 are:

- FIEK with 3 members
- UBT with 3 members

As "Individual Members I" there are a total of 18 members, consisting mainly of professors, experts, specialists and engineers of the electricity sector in Kosovo.

Membership in NC CIGRE Kosovo is with payment and is a voluntary membership and is done for one calendar year, with the possibility of extension.

NC members have the right to participate in the sessions of any event organized by NC, to be informed about the work of NC, can be elected to various NC bodies, to become members of Study Committees and working groups, etc.

The annual fees (for 2019 and for 2020) for membership in NC CIGRE Kosovo are as follows:

- *Collective Member I, the fee is € 560.00 (includes 6 members)*
- *Collective Member II, the fee is € 280.00 (includes 3 members)*
- *Individual Member I, the fee is € 84.00 (mainly professor, expert, specialist, engineer, etc.) and*
- *Individual Member II, the fee is € 42.00 (mainly students, up to the age of 35).*

The application to be a member of the National Committee for the following year must be made no later than December 31 of the previous year.



KEK-u ka arritur performancë të jashtëzakonshme në gjashtëmujorin e parë të këtij viti.

- Për gjashtë muaj prodhohen rreth 3 milion MW/h energji elektrike dhe mbi 4 milion ton qymyr.
- Prodhimi i qymyrit si dhe prodhimi djerrinës kanë ngritje nga 20%, krahasuar me gjashtëmujorin e parë të vitit të kaluar
- Prodhimi i energjisë elektrike: TC-A, ka tejkaluar planin për 12%, ndërsa TC-B për 5%
- Ka përfunduar me sukses ciklin e investimeve prej 60 milion euro në projektet e ambientit.
- Projekte të përvitshme për komunitetin.
- Remontet kapitale kanë përfunduar në njësitë B-1, B-2 dhe A-3 - është ngritur siguria e prodhimit në nivelin më të lartë.
- Faza përfundimtare e zhvendosjes (Mihja Sibovc Jug-Perendim) me hapësirë prej 122 ha pritet të përfundojë në mars 2020.

OPERATOR SISTEMI, TRANSMISIONI DHE TREGU SH.A.
TRANSMISSION, SYSTEM AND MARKET OPERATOR J.S.C.
OPERATOR SISTEMA, PRENOSA I TRZISTA A.D.



Rr. Isa Boletini, Nr. 39, 10 000 Prishtinë, Republika e Kosovës
Tel: +383(0) 38 501 301 106; email: info@kostt.com
Web: www.kostt.com

WE ARE

Kosovo Energy Distribution Services (KEDS) started its operation on May 2013. Company operates exclusively with the electricity distribution network in Kosovo and serves all population of Kosovo, with **600,000 subscribers**. Proud employer of **1930 employees**.



146 million €
Investments

Kosova Net



Scada

eKesco
application



Modern Call
Center with IVR

Modern
Training Center



**Projects
&
Developments**



WWW.KEDS-ENERGY.COM



NOVAMAT, guided by the passion and dedication to our daily work during these 12 years, our company provides a wide array of products, service, installation, consulting, measurements and training in the fields of energy, water supply, sewage water, industry, mining, buildings, automation.

By providing extraordinary customer service and creating opportunities for exchanging knowledge, we believe that we can create lasting and mutually beneficial relationships with our customers that will help us both tackle the challenges of the changing energy world together.

We are present with around 1.000 clients in the Balkan area. In addition, the experiences of yesterday are valuable they make **NOVAMAT** successful today and strengthen the company for the challenges of tomorrow.

NOVAMAT is certified according to UNE-EN ISO 9001:2015, BS OHSAS 18001:2007, UNE-EN ISO 14001:2015, ISO 50001:2011, BS PAS 99:2012, ISO 27001:2013, ISO 28000:2007, UNI-EN ISO 3834-2:2006

Where you can find us:

NOVAMAT

"Ismail Qemali" Str., Samos Tower,
8th floor, Tirana,
Albania

Tel: +355 44 505 180

Mob: +355 69 408 4371

E-mail: info@novamat.al

Web: www.novamat.al

Dipl. MSc Mehmet KRASNIQI

Administrator

Let the success make the noise



NOVAMAT
Cilësi dhe Siguri nga një dorë

www.koncar.com



tradition.
knowledge.
responsibility.

KONČAR





Let's write the future

by enabling a stronger, smarter
and greener power grid.



INTERNATIONAL KNOW HOW TRANSFER AND TECHNOLOGY IN MY COUNTRY

International Memberships:

- EOQ - European Organization for Quality
- IPMA - International Project Management Association
- IFAC - International Federation for Automatic Control
- ITA - Information Technology for Automotive Industry
- Tempus Projects
- Erasmus + Projects
- Ceepus
- SEECCEL - South East European Countries Entrepreneurship Learning
- PLAN - Procurement Law Academic Network
- AESOP - Association of European Schools of Planning
- EUROSIM - Federation of European Simulation Societies
- COST - European Cooperation in Science and Technology
- ECCE - European Council of Civil Engineers
- EUCEET Association - Civil Engineering Education and Training
- ELFA - The European Law Faculties Association
- ENSE - European Network of Sport Education
- Horizon 2020 - EU Research and Innovation Program
- EURO BEN
- First Cyber Security
- TI - Trusted Introducer
- Balkan Universities Association

Partnership:

EON Reality, California

Education:

Higher education for Bachelor and Master level in several disciplines
Training and Professional Education
Non-formal Education

Certifications

Systems Certification
Certification of Persons
Offering price (for Excellence, Entrepreneur, E - Technology, Leadership, Management, etc.)

Publications

Newspaper; UBT News
Journal of graduates; Alumni
Science Journal; International Journal for Business and Technology, University and Professional Books
Books Papers presented at conferences in UBT
Masters and Doctorate threads
Publications of a Professional and scientific field

Computer Science and Engineering

Specializations:
Software Systems Engineering;
Database and Information Systems;
Computer Graphics and Multimedia;
Web Programming;
Networks and Telecommunication;
Robotics and Intelligent Systems;
Biomedical Informatics;
Information Security and Assurance;
Multimedia and Visualization;
Communication Engineering;
Statistical Data Sciences;
Medical Informatics.

Management, Business and Economics

Specializations:
Finance, Banking and insurance;
Accounting, Auditing and Taxation;
Marketing and Sales;
Management, Entrepreneurship and Innovation;
International Business;
Logistics and Procurement Management.

Political Science

Specializations:
International Relations and Diplomacy;
European Integration;
Public Administration;
Integration and Governance.

Media and Communication

Specializations:
Journalism;
Communication;
Media Management;
Public Relations;
TV Direction;
Online Journalism;
Political and Corporate Communication
Photography and Camera.

Integrated Design

Specializations:
Graphic Communication Design;
Fashion Design and Textile;
Industrial Product Design;
Building and Furniture Desing.

Public Policy and Management

Specializations:
Public Policy;
Public Management.

Food Science and Biotechnology

Specializations:
Food Science;
Nutrition;
Agricultural and Environmental Engineering;
Food Quality and Safety Management.

In the process of Accreditation

Criminal Law;
General Medicine;
Psychology;
English Language;
Dental Technique;
Physiotherapy.

Research

Applied Research
Opinions Research
Scientific Research

Certifications

Professional Consulting
Professional supervisor
Products and systems
Development (Design)
Project Management

Professional School

Information and Communication Technology (ICT);
Programming - Software Developers;
Network and Computer Administration System;
English Language;
Administrative Assistants;

Mechatronics Management

Specializations:
Mechatronics Management;
Industrial Automation and Process Control;
Robotics and Intelligent Systems;
Biomedical Engineering;
Telecommunication Engineering;
Mechanical Engineering;
Aeronautical Engineering;
Industrial Product Design;
Production Process Engineering.

Information Systems and Management

Specializations:
Business Information Systems;
GEO Information Systems;
Libraries and Archives
Information Systems;
Statistics, Processing and Simulation of Data;
Information Security and Privacy;

Architecture and Spatial Planning

Specializations:
Sustainable Architecture;
Urban Management;
Architectural Restoration;
Interior Design.

Construction Engineering and Infrastructure

Specializations:
Structural Engineering - Constructive;
Management of Civil Engineering and Technology;
Road Infrastructure;
Water Engineering - Hydro;
Materials Engineering;
Geotechnical Engineering.

Energy Engineering

Specializations:
Sources of Energy;
Energy Conservation;
Efficiency Energy;
Energy Management;
Electrical Energy.

Law

Specializations:
Civil;
Criminal;
Civil and Property Law;
Law;
Computer Criminology and Forensics;
International and European Business Law

Nursery Pharmacy

Laboratory of Medical Biochemistry

Technician of Anesthesiology

Technician of Radiology

Modern Music, Digital Production and Management

Electric Energy and the Energy Market

Stomatology

Adresa:
Rr. "Isa Boletini", Nr.39
10000 Prishtinë, Republika e Kosovës