



**XXXV Međunarodno savetovanje**  
**ENERGETIKA 2020**

**PROGRAM SAVETOVANJA**

21-24. jun 2020. godine, Hotel Palisad, Zlatibor

[www.savezenegeticara.org](http://www.savezenegeticara.org)

**Pod pokroviteljstvom**



Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja republike Srbije  
Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije

**Zlatni sponzor**



Elektroprivreda Republike Srpske

**Veliki sponzori**



**Sponzor koktela dobrodošlice i ID tračica**



**Sponzori**



ELEKTROIZGRADNJA D.O.O.



**Sponzor svečane večere**



**Donatori**



Poštovani energetičari,

Nakon Svečane Akademije povodom 100 godina Saveza energetičara koja je održana 16. oktobra 2019. pozivamo Vas da uzmete učešće na tradicionalnom međunarodnom Savetovanju koje se organizuje od 21. do 24. juna 2020. godine na Zlatiboru, Hotel Palisad.

Visoki renome koji savetovanje **ENERGETIKA** uživa u stručnoj domaćoj i međunarodnoj javnosti, a koja već odavno poseduje sve attribute svojevrsnih godišnjih sajмова nauke, struke, privredne i državne inicijative, zajedno sa razvojnim zadacima koji stoje pred energetskim, industrijskim, poljoprivrednim, komunalnim i javnim sektorom Srbije i regiona, predstavlja platformu predstojećeg XXXV međunarodnog savetovanja **ENERGETIKA 2020**.

Na međunarodnom savetovanju **ENERGETIKA 2020** biće organizovane posebne forumsko-panelne analize sadašnjeg stanja i rasprave o glavnom pitanju savremene energetike: kako na optimalan način kroz energetska tranziciju doći do održivih energetskih sistema. Oblasti koje su od najvećeg interesa za energetska tranziciju su sledeće:

1. Obnovljivi izvori energije (sunce, vetar, voda, biomasa, biogas, geotermalna energija,...);
2. Neobnovljivi izvori energije;
3. Elektroenergetske mreže i tržišta u energetici;
4. Energetska efikasnost (domaćinstva, komunalni sektor, industrija, zgradarstvo,...);
5. Nove tehnologije u energetici;
6. Multisektorski zadaci u oblasti unapređenja životne sredine na putu Republike Srbije prema EU;
7. Ekonomska i regulatorno-razvojna pitanja energetskog sektora.

Za sve navedene forumsko-panelne rasprave biće obezbeđeni kompetentni uvodničari i panelisti, a u raspravi će uzeti učešće i specijalni gosti (pozivni predavači iz zemlje i inostranstva), predstavnici državnih tela, energetskih i industrijskih kompanija i naučno-istraživačkog sektora.

Verujemo da će u naučnim i stručnim radovima i prilogima koji će biti podneti Programsko-organizacionom odboru Savetovanja dominirati sledeće teme:

- strateško planiranje razvoja energetike i energetska politika;
- finansijski inženjering i posebnosti pravne legislative u energetici;
- savremeni elektroprenosni i elektrodistributivni sistemi i SMART tehnologije; savremene tehnologije u korišćenju uglja, nafte i gasa i proizvodnji toplotne i električne energije, analiza energetskih sistema (savremene analitičke metode i alati za modeliranje energetskih sistema, energetske ankete, sistemske analize, rezultati);
- povezanost politike zaštite životne sredine, energetske efikasnosti i optimalnog energetskog razvoja;
- ekološki, ekonomski i socijalni efekti korišćenja obnovljivih izvora energije;
- održivi razvoj energetike sa aspekta smanjenja uticaja na klimatske promene;
- prenos toplote i mase i modeliranja procesa u energetici (softverski alati u službi povećanja brzine i kvaliteta projektovanja, gradnje i energetske efikasnosti energetske i procesne opreme i postrojenja);
- savremena naučna istraživanja, tehničko-tehnološka rešenja i inovacije u energetskom sektoru;
- savremeni sistemi upravljanja i automatske regulacije u energetici i procesnoj tehnici;
- studentski akademski projekti i

- promotivno-marketingške prezentacije i izložbe o energo-dostignućima u energoprivredi, industriji, poljoprivredi, komunalnim sistemima, saobraćaju, zgradarstvu, obnovljivim i novim izvorima energije.

Verujemo da će i ovo 35. međunarodno savetovanje **ENERGETIKA 2020** svojim naučnim rezultatima i uticajem na dalji razvoj nauke i energetskog sektora ostvariti značajan i pozitivan uticaj. Ono će pružiti šansu da najbolji radovi koje bude odabrao recenzentski žiri Programsko-organizacionog odbora Savetovanja, i koji budu napisani i na engleskom jeziku (nakon što prođu dodatne recenzije), budu objavljeni, ne samo u našem vodećem naučnom časopisu **ENERGIJA (M51)**, već i u poznatim međunarodnim časopisima sa SCI liste. Sve informacije biće dostupne putem sajta [savezenergeticara.org](http://savezenergeticara.org).

S poštovanjem,



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Milun Babić'.

**Milun Babić**

Predsednik skupštine Saveza  
energetičara



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'N. Rajaković'.

**Nikola Rajaković**

Predsednik Saveza energetičara

## **ORGANIZACIONO – PROGRAMSKO – NAUČNI ODBOR**

### **Kopredsednici organizaciono-programsko-naučnog odbora:**

**Prof. dr Milun Babić**, Predsednik Skupštine Saveza energetičara

**Prof. dr Nikola Rajaković**, Predsednik Saveza energetičara

### **Sekretarijat organizaciono-programsko-naučnog odbora:**

**dr Ilija Batas-Bijelić**, naučni saradnik, v.d. Generalni sekretar Saveza energetičara

**Prof. dr Dušan Gordić**, v.d. Glavni i odgovorni urednik časopisa “Energija”

**Sandra Alagić**, Portparol ODS EPS Distribucija Beograd

**Marko Popović**, Direktor BBN Congress Management

### **Članovi:**

**Dr Matthias Jochem**, Mitsubishi Hitachi Power System Europe GmbH, Germany

**Dr Jean Rizzon**, Mitsubishi Hitachi Power System Europe GmbH

**Dr Patrick Weckes**, Mitsubishi Hitachi Power System Europe GmbH

**Prof. dr Jovica V. Milanović**, The University of Manchester, Manchester Christian Kissling

**Dejan Popović**, Predsednik Agencije za energetiku Republike Srbije

**Prof. dr Adriana Sida Manea**, Politehnica-Universitety of Temisoara, Romania

**dr Ivan Souček**, Prague Institute of Chemical Technology, Czech Republic

**Prof. dr Miloš Banjac**, pomoćnik ministra u Ministarstvu Rudarstva i energetike Republike Srbije

**Prof. dr Branko Kovačević**, predsednik Nadzornog odbora JP Elektroprivreda Srbije

**Prof. dr Miloš Nedeljković**, Mašinski fakultet u Beogradu

**Prof. dr Aleksandar Gajić**, Mašinski fakultet u Beogradu

**Prof dr Damir Đaković**, Fakultet tehničkih nauka u Novim Sadu

**prof. dr Zlate Veličković**, Vojna akademija, Univerzitet odbrane u Beogradu

**Mirko Petković**, Rafinerija ulja Modriča a.d. Modriča, Republika Srpska, BiH

**Mladen Simović**, direktor Energoprojekt ENTEL

**Prof. dr Valentino Stojkovski**, Faculty of Mechanical Engineering u Skopju, Republika Severna Makedonija

**Prof. dr Zoran Markov**, Faculty of Mechanical Engineering u Skopju, Republika Severna Makedonijajo

**Ass. mr Marija Lazarevikj**, Faculty of Mechanical Engineering u Skopju, Republika Severna Makedonija

**Prof. dr Vlatko Cingoski**, Goce Delcev University of Šdr Goce Vasilievski, Rudarski institut, u Skopju, Republika Severna Makedonija

**Prof. dr Atanasko Tuneski**, Faculty of Mechanical Engineering u Skopju, Republika Severna Makedonija

**dr Aleksandar Levkoski**, ELEM Macedonian Power Plants u Skopju, Republika Severna Makedonija

**doc. dr Vladimir Rajs**, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu

**Prof. dr Neven Dujjić**, Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

**Prof. dr Mirko Komatina**, Mašinski fakultet u Beogradu

**Prof. dr Željko Đurišić**, Elektrotehnički fakultet u Beogradu

**Slobodan Babić**, Poslovno udruženje Elektromašinogradnja, Beograd

**prof. dr Mirjana Laković**, Mašinski fakultet u Nišu

**MOGUĆE SU IZMENE U PROGRAMU.**

**Prof. dr Milan Petrović**, Mašinski fakultet u Beogradu

**Prof. dr Dejan Ivezić**, Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu

**Prof. Daniela Marasova**, CSc. Technical university of Kosice Faculty of Mining, Ecology, Czech Republic

**Prof. dr Беляков Алексей Васильевич**, Российская Федерация

**Mr Milenko Nikolić**, direktor Instituta Mihailo Pupin - Automatika, Beograd

**Olga Stavskaya**, Lead Engineer JSC «ZiO-COTES», Russian Federation

**Prof. dr Danijela Milošević**, dekan Fakulteta tehničkih nauka u Čačku

**Prof. dr Milo Tomašević**, dekan Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

**Prof. dr Radivoje Mitrović**, dekan Mašinskog fakulteta u Beogradu

**Prof. dr Dobrica Milovanović**, dekan Fakulteta inženjerskih nauka u Kragujevcu

**Prof. dr Ozren Očić**, Savez energetičara

**dr Miodrag Arsić**, IMS Beograd

**Prof. dr Željko Despotović**, Institut Mihailo Pupin Beograd

**Prof. dr Zoran Rajić**, Poljoprivredni fakultet Beograd

**Prof dr Silvana Ilić**, Fakultet za menadžment Zaječar

**Jovica Budimir**, izvršni direktor JP Srbijagas

**Prof. dr Pavlović Vladimir**, Rudarsko-geološki fakultet

**dr Radoslav Raković**, “Energoprojekt Entel” a.d. Beograd

**prof. dr Martin Čalasan**, Elektrotehnički fakultet Podgorica


**Prof. dr Nenad Đajić**, Akademija inženjerskih nauka Srbije

**Prof. dr Petar Đukić**, Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu


**Ljubo Mačić**, specijalni savetnik Ekonomskog instituta iz Beograda

## SATNICA


### **Nedelja, 21. jun 2020.**

- 15:00 Registracija učesnika
- 18:00 *Koktel dobrodošlice* 

### **Ponedjeljak, 22. jun 2020.**

- 10:00 – 10:30 Svečano otvaranje Savetovanja
- 10:30 – 11:00 *Koktel* 
- 11:00 – 12:00 Uvodna predavanja
- 12:00 – 13:45 *Ručak*
- 13:45 – 16:15 Sesija 1 - Ekonomska i regulatorno-razvojna pitanja energetskeg sektora / Sala 1 - Tara
- 13:45 – 16:15 Sesija 2 - Elektroenergetske mreže i tržišta u energetici / Sala 2 - Morava
- 16:15 – 16:45 *Kafe pauza*
- 16:45 – 18:30 Sesija 3 - Energetska efikasnost (domaćinstva, komunalni sektor, industrija, zgradarstvo,...) / Sala 1 - Tara
- 16:45 – 18:30 Sesija 4 - Elektroenergetske mreže i tržišta u energetici / Sala 2 - Morava
- 18:30 – 20:00 Panel 1 – Izazovi energetske tranzicije u Republici Srbiji
- 21:00 Kafansko veče – Restoran Zlatni bor

### **Utorak, 23. jun 2020.**

- 09:00 – 10:00 Uvodna predavanja
- 10:00 – 10:30 *Kafe pauza*
- 10:30 – 13:15 Sesija 5 - Nove tehnologije u energetici / Sala 1 - Tara
- 10:30 – 13:15 Sesija 6 – Obnovljivi izvori energije (sunce, vetar, voda biomasa, biogas, geotermalna energija,...) / Sala 2 - Morava
- 13:15 – 14:30 *Ručak*
- 14:30 – 17:15 Sesija 7 - Nove tehnologije u energetici / Sala 1 - Tara
- 14:30 – 17:15 Sesija 8 - Obnovljivi izvori energije (sunce, vetar, voda biomasa, biogas, geotermalna energija,...) / Sala 2 - Morava
- 17:15 – 17:30 *Kafe pauza*
- 17:30 – 18:30 Panel 2 - Restrukturiranje - korporatizacija - privatizacija javnih energetskih kompanija u Srbiji: kako i u čijem interesu?
- 20:00 Svečana večera 

**MOGUĆE SU IZMENE U PROGRAMU.**

**Sreda, 24. jun 2020.**

09:30 – 10:30	Uvodna predavanja
10:30 – 11:00	<i>Kafe pauza</i>
11:00 – 13:00	Sesija 9 - Neobnovljivi izvori energije i nove tehnologije u energetici / Sala 1 - Tara
11:00 – 13:00	Sesija 10 - Multisektorski zadaci u oblasti unapređenja životne sredine na putu Republike Srbije prema EU / Sala 2 - Morava
13:00 – 13:30	Završna sesija



## DETALJAN RASPORED RADA

### **Nedelja, 21. jun 2020.**

15:00 Registracija učesnika

18:00 *Koktel dobrodošlice* 

### **Ponedjeljak, 22. jun 2020.**

10:00 – 10:30 Svečano otvaranje Savetovanja

Pozdravni govori:

**Prof. dr Milun Babić**, Predsednik Skupštine Saveza energetičara

**Prof. dr Nikola Rajaković**, Predsednik Saveza energetičara

Predstavnik kompanije **Elektromontaža Kraljevo**

**Ministarstvo energetike Republike Srbije**

10:30 – 11:00 *Koktel* 

11:00 – 12:00 Uvodna predavanja

#### **STANJE ENERGETIKE U REGIONU**

Nikola Rajaković, Srbija

**MOGUĆI SCENARIJI RAZVOJA ENERGETSKOG SEKTORA REPUBLIKE SRBIJE**

Miloš Banjac, Srbija

**PERSPEKTIVE RAZVOJA ELEKTROPRIVREDE REPUBLIKE SRPSKE**

Luka Petrović, generalni direktor Elektroprivrede Republike Srpske

12:00 – 13:45 *Ručak*

13:45 – 16:15 Sesija 1 - Ekonomska i regulatorno-razvojna pitanja energetskog sektora /  
Sala 1 - Tara

**ANALIZA LEGISLATIVE KOJA UREĐUJE DJELATNOST SNABDIJEVANJA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM U BOSNI I HERCEGOVINI IZ PERSPEKTIVE SNABDJEVAČA - JP ELEKTROPRIVREDA BIH**

Meliha Džizić, Džemo Borovina, Elvedin Grabovica, Bosna i Hercegovina

**ANALIZA MEĐUZAVISNOSTI POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE I RASTA BRUTO DOMAĆEG PROIZVODA U SRBIJI**

Mileta Đurković, Vojin Grujić, Đorđe Ristić, Srbija

**OCENA I RAZVOJ STRATEGIJA ZA ODRŽIVO ENERGETSKO PLANIRANJE U SRBIJI PRIMENOM SWOT-AHP METODOLOGIJE**

Bojan Stojčević, Živče Šarkočević, Dragan Lazarević, Jasmina Dedić, Srbija

**ZELENA EKONOMIJA I DUGOROČNA STRATEGIJA RAZVOJA ENERGETIKE**

Gordana Kokeza, Srbija

**METODOLOGIJA ZA PRIORITIZACIJU INVESTICIONIH PROJEKATA**

Miljan Žikić, Vladan Ristić, Vojislav Simović, Srbija

**NAJVEĆI IZAZOVI ENERGETSKE TRANZICIJE U SRBIJI: U SREDNJEM I DUGOM ROKU**

Petar Đukić, Slaviša Đukanović, Srbija

**MOGUĆE SU IZMENE U PROGRAMU.**

**UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA U ENERGETSKIM KOMPANIJAMA – PRIMER KOMPANIJE ROSETI (RUSIJA)**

Aleksandar Latinović, Jovana Petrović, Dragan Surudžić, Dušan Marinković, Jelena Drašković, Uroš Rajović, Milan Vuksan, Isidora Ljumović, Srbija

**ISTRAŽIVANJE MOGUĆIH SCENARIJA ENERGETSKE BUDUĆNOSTI REPUBLIKE SRBIJE UZ POMOĆ BACKCASTING METHODOLOGY I SOFTVERA ENERGOVIZIJA MB**

Milun Babić, Srbija

**PROJEKTI SOLARNIH FOTONAPONSKIH SISTEMA U INDUSTRIJI**

Miodrag Vuković, Aca Jovanović, Srbija

13:45 – 16:15      Sesija 2 - Elektroenergetske mreže i tržišta u energetici / Sala 2 - Morava

**REKONFIGURACIJA I OTOČNA KOMPENZACIJA DISTRIBUTIVNE MREŽE U SVRHU SMANJENJA GUBITAKA NA ELEKTRIČNU ENERGIJU**

Branko Stojanović, Tomislav Rajić, Srbija

**STOHAŠTIČKA ANALIZA RADA I RAZVOJA ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA SRBIJE**

Đorđe Lazović, Aleksandar Savić, Mileta Žarković, Kristina Džodić, Srbija

**UTICAJ GREŠKE PRENOSNOG ODNOSA ENERGETSKOG TRANSFORMATORA NA ODREĐIVANJE POLOŽAJA REGULACIONE PREKLOPKE IZ STRUJA I NAPONA PRIMARA I SEKUNDARA**

Siniša Spremić, Dušan Obradović, Srbija

**VOĐENJE PODATAKA O POUZDANOSTI ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE U ED KRAGUJEVAC**

Miroslav Domanović, Biljana Janković, Srbija

**ANALIZA STANJA SISTEMA ZAŠTITE NA OBJEKTIMA ELEKTRANA SRBIJE I REPUBLIKE SRPSKE I SMERNICE ZA UNAPREĐENJE PODEŠENJA**

Milorad Zakić, Miljana Todorović, Srbija

**UPOTREBA NOVIH TEHNOLOGIJA U UPRAVLJANJU DISTRIBUTIVNIM ELEKTROENERGETSKIM SISTEMOM**

Milica Porobić, Sonja Nikolić, Gordana Jovanović, Ratko Rogan, Milan Ogrizović, Srbija

**ZAŠTITA TRONAMOTAJNOG ENERGETSKOG TRANSFORMATORA ZASNOVANA NA FAZNOJ KOMPARACIJI STRUJA**

Jelisaveta Krstivojević, Zoran Stojanović, Milenko Đurić, Srbija

**ANALIZA IZVODLJIVOSTI JAVNOG OSVETLJENJA GRADA KRAGUJEVCA PRIMENOM RAZLIČITIH SVETLOSNIH IZVORA**

Zoran Kovačević, Marija Mladenović, Srbija

**PROBLEMATIKA PRIKLJUČENJA VETROELEKTRANA NA PRENOSNU MREŽU EMS AD**

Saša Zdravković, Milan Blažić, Branko Šumonja, Marija Đorđević, Julijana Vićovac, Nebojša Đurin, Srbija

**ANALIZA UTICAJA INTEROPERABILNOSTI NA TROŠKOVE UVOĐENJA SISTEMA ZA DALJINSKO OČITAVANJE BROJILA I UPRAVLJANJE POTROŠNOM**

Jovan Vujasinović, Goran Savić, Nikola Rajaković, Srbija

16:15 – 16:45      *Kafe pauza*

16:45 – 18:30      Sesija 3 - Energetska efikasnost (domaćinstva, komunalni sektor, industrija, zgradarstvo, ... / Sala 1 - Tara

**LABORATORIJSKIM ISTRAŽIVANJEM DO IZBORA MJESTA UVOĐENJA STEPENOVANOG VAZDUHA ZA SAGORIJEVANJE U LOŽIŠTE**

Nihad Hodžić, Anes Kazagić, Kenan Kadić, Bosna i Hercegovina

**POBOLJŠANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI INDUSTRIJSKE GASNE PEĆI KORIŠĆENJEM SISTEMA PONOVNE UPOTREBE TOPLOTE**

Vlatko Cingoski, Sašo Gelev, Zoran Kocevski, Republika Severna Makedonija

**TOPLOTNO BILANSIRANJE I POVEĆANJE EFIKASNOSTI KORIŠĆENJA TOPLOTNE ENERGIJE VRTIČA „ZEKA“ U GRADU KRAGUJEVCU, SRBIJA**

Davor Jovanović, Dušan Gordić, Jelena Nikolić, Mladen Josijević, Nebojša Jurišević, Srbija

**REKONSTRUKCIJA ELEKTROMOTORNOG POGONA KOLICA TRANSPORTNIH TRAKA T5L I T5P U SISTEMU DOPREME UGLJA NA TERMoeLEKTRANI „NIKOLA TESLA“-B**

Željko V. Despotović, Aleksandar Ribić, Dejan Đokić, Ranko Rakijaš, Dušan Ivanić, Srbija

**PREGLED MERA ENERGETSKE EFIKASNOSTI I SPROVOĐENJE ENERGETSKOG PREGLEDA U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI**

Mladen Josijević, Vanja Šušteršič, Dušan Gordić, Vladimir Vukašinović, Danijela Nikolić, Nikola Rakić, Srbija

**POBOLJŠAVANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI HIDRAULIČNIH SISTEMA KOD TEŠKIH MAŠINA**

Emil Zaev, Darko Babunski, Laze Trajkovski, Dejvid Anastasovski, Republika Severna Makedonija, Gerhard Rath, Austrija

**OTPADNI GAS KAO ENERAGENT – POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI U SKLADU SA STRATEGIJOM RAZVOJA HIP-PETROHEMIJE**

Siniša Petrić, Biljana Suslov, Srbija

**ISPITIVANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI U DOMAĆINSTVIMA NA TERITORIJI GRADA NOVOG SADA**

Ivona Cokić, Aleksandra Ivanović, Srbija

**PRIMJENA RC-MODELA U SIMULACIJI DINAMIČKIH PROCESA RAZMJENE TOPLOTE GRAĐEVINSKIH OBJEKTA SA OKRUŽENJEM**

Svetlana Dumonjić-Milovanović, Petar Gvero, Zdravko Milovanović, Bosna i Hercegovina

**SISTEM MENADŽMENTA ENERGIJOM HIP-PETROHEMIJA PANČEVO**

Biljana Suslov, Miša Bulajić, Srbija

16:45 – 18:30      Sesija 4 - Elektroenergetske mreže i tržišta u energetici / Sala 2 - Morava

**IMPLEMENTACIJA ALGORITMA KOLONIJE MRAVA ZA OPTIMALNU REKONFIGURACIJU DISTRIBUTIVNE MREŽE**

Predrag Mršić, Bosna i Hercegovina, Nikola Rajaković, Srbija

**ANALIZA ZAGREVANJA BAKARNIH PROVODNIKA SA STRUJOM**

Karolina Kasaš-Lažetić, Gorana Mijatović, Dejana Herceg, Miroslav Prša, Srbija

**UTICAJ ARMIRANO BETONSKOG STUBA NA RASPODELU MAGNETSKOG POLJA MEŠOVITOG VODA**

Teodora Gavrilov, Karolina Kasaš-Lažetić, Kristian Haška, Miroslav Prša, Srbija

**PRORAČUN EKVIVALENTNOG VREMENA TRAJANJA GUBITAKA NA OSNOVU IZMERENIH ISTORIJSKIH VREDNOSTI**

Vojislav Simović, Vladan Ristić, Miljan Žikić, Ivan Trkulja, Srbija

**POBOLJŠANJE KVALITETA ISPORUKE ELEKTRIČNE ENERGIJE OPŠTINE OBRENOVAC U PERIODU 2016.-2018.**

Aleksandar Milojković, Dragan Milenković, Srbija

**BRZA REGULACIJA FREKVENCIJE U SISTEMIMA MALE INERCIJE**

Jelena Stojković, Predrag Stefanov, Srbija

**PRIMENA GIS REZULTATA I GIS ANALIZE NAKON PRIKUPLJENIH TERENSKIH PODATAKA O DISTRIBUTIVNOJ MREŽI NA PRIMERU OGRANKA MLADENOVAC**

Vladimir Stojičić, Srbija

18:30 – 20:00

Panel 1 – Izazovi energetske tranzicije u Republici Srbiji

Moderator: **Ljubo Mačić**, specijalni savetnik Ekonomskog instituta iz Beograda

**prof. dr Miloš Banjac**, pomoćnik ministra rudarstva i energetike Republike Srbije

**prof. dr Aleksandar Gajić**, član Nadzornog odbora Elektroprivrede Srbije

**Milan Zdravković**, Izvršni direktor Operatora distributivnog sistema JP Srbijagas

**Željko Marković**, Scitech d.o.o. Beograd

**Vladan Lapčević**, Meter&Control d.o.o. Beograd

21:00

**Kafansko veče** – restoran Zlatni bor

**Utorak, 23. jun 2020.**

09:00 – 10:00

Uvodna predavanja

**ELEKTRONSKA ENERGETIKA U SAVREMENOJ ELEKTROENERGETICI**

Prof. dr Slobodan Vukosavić, Elektrotehnički fakultet u Beogradu, Srbija

10:00 – 10:30

*Kafe pauza*

10:30 – 13:15

Sesija 5 - Nove tehnologije u energetici / Sala 1 - Tara

**LABORATORIJSKIM ISTRAŽIVANJEM PULSIRAJUĆEG SAGORIJEVANJA DO NOVIH TEHNOLOGIJA U TERMOENERGETICI**

Nihad Hodžić, Sađit Metović, Bosna i Hercegovina

**OPTIMIZACIJA KONCENTRATORA VAZDUHA VETROTURBINA SA VERTIKALNOM OSOM OBRTANJA**

Ognjen Peković, Jelena Svorcan, Aleksandar Simonović, Toni Ivanov, Dragoljub Tanović, Srbija

**ISPITIVANJE MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KOMPOZITNIH PLOČA NA ISTEZANJE**

Marija Baltić, Mohammad Sakib Hasan, David Daou, Aleksa Milovanović, Aleksandar Kovačević, Miloš Milošević, Srbija

**OTKRIVANJE I ANALIZA SIGNALA PARCIJALNIH PRAŽNENJA U ENERGETSKOM TRANSFORMATORU UHF METODOM**

Đorđe Dukanac, Srbija

**MOGUĆE SU IZMENE U PROGRAMU.**

**NUMERIČKA STRUKTURALNA ANALIZA KOMPOZITNE LOPATICE VETROTURBINE**

Milica Milić, Jelena Svorcan, Vladimir Jazarević, Srbija

**MODIFIKACIJA MODELA HIDROELEKTRIČNE CENTRALE PREKO IZMERENIH ODZIVA REALNE CENTRALE**

Darko Babunski, Pance Bogoevski, Emil Zaev, Atanasko Tuneski, Republika Severna Makedonija  
**RAZVOJ PROPELERSKE TURBINE SA PROMENLJIVOM BRZINOM ZA PIKO HIDROELEKTRANE**

Filip Stojkovski, Slovenija, Valentino Stojkovski, Republika Severna Makedonija

**OPTIMIZACIJSKI MODEL ZA ODREĐIVANJE PARAMETARA EKSPLOATACIJE TURBINA KOD HEC SA VIŠE AGREGATA**

Zvonimir Kostikj, Jovan Adamovski, Vojo Atanasovski, Jovan Stefanovski, Valentino Stojkovski, Republika Severna Makedonija

**ODNOS INOKULUM/SUPSTRAT: PRORAČUNSKE METODE**

Nikola Rakić, Vanja Šušteršič, Dušan Gordić, Mladen Josijević, Nebojša Jurišević (Srbija), Jelena Nikolić, Srbija

**NEKI ASPEKTI PRIMENE HERMETIČKI ZAPTIVENIH TRANSFORMATORA 20(10)/0,4 KV U DISTRIBUTIVNOJ MREŽI SRBIJE**

Vladimir Ostračanin, Veljko Jovanović, Radomir Todorović, Novica Knežević, Nenad Janković, Srbija

10:30 – 13:15      Sesija 6 – Obnovljivi izvori energije (sunce, vetar, voda biomasa, biogas, geotermalna energija,...) / Sala 2 - Morava

**SKLADIŠTENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NISKONAPONSKOJ DISTRIBUTIVNOJ MREŽI SA FOTONAPONSKIM ELEKTRANAMA**

Sakib Jusić, Bosna i Hercegovina

**ENERGETSKO - EKONOMSKA ANALIZA RADA VETROELEKTRANA U SRBIJI SA ASPEKTA JP EPS**

Nikola Milićević, Vladimir Brković, Srbija

**PROJEKTOVANJE MODELA OPTIMALNOG UPRAVLJANJA SA KASKADNO POVEZANIM HIDROELEKTRANAMA**

Darko Babunski, Sašo Spasovski, Emil Zaev, Atanasko Tuneski, Republika Severna Makedonija

**SKRIVENI HIDROENERGETSKI POTENCIJAL U SISTEMU HEC VRBEN**

Ejup Bekiri, Valentino Stojkovski, Stojče Ilieski, Republika Severna Makedonija

**ANALIZA KAPACITETA I USLOVA IZGRADNJE FOTONAPONSKIH SISTEMA NA KROVOVIMA ŠKOLSKIH OBJEKTA U SRBIJI**

Iva Batić, Željko Đurišić, Srbija

**NAPAJANJE STAMBENOG OBJEKTA POMOĆU OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE PRIMJENOM PROGRAMA HOMER**

Velemir Gavrilović, Bosna i Hercegovina

**ZAMENA IZOLACIONIH ULOŽAKA NA STATORU SINHRONOG GENERATORA U HIDROELEKTRANI POTPEĆ**

Predrag Mladenović, Predrag Šaponjić, Srbija

**KORIŠĆENJE ALATA ZA TRŽIŠNO MODELOVANJE PRI ANALIZI BENEFITA PO ELEKTROENERGETSKI SISTEM IZGRADNJOM NOVOG INTERKONEKTIVNOG DALEKOVODA**

Srđan Bošković, Srbija

**FOTONAPONSKE ELEKTRANE SA MODULIMA SA DVOSTRANIM AKTIVNIM POVRŠINAMA**

Vladan Durković, Crna Gora, Željko Đurišić, Srbija

**TEHNOEKONOMSKA ANALIZA PROIZVODNJE BRIKETA I PELETA**

Sandra Milunović Koprivica, Ivan Lapčević, Srećko Ćurčić, Srbija

**UPOREDNA TERMODINAMIČKA ANALIZA ORGANSKOG RANKINOVOG I KALINA CIKLUSA**

Miloš Banjac, Srbija

13:15 – 14:30      *Ručak*

14:30 – 17:15      Sesija 7 - Nove tehnologije u energetici / Sala 1 - Tara

**ANALIZA RAZLOGA NASTANKA PUKOTINA NA CEVOVODU JELOVSKI SIFON**

Aleksandar Levkoski, Valentino Stojkovski, Darko Mickoski, Republika Severna Makedonija

**IZAZOVI U PROJEKTOVANJU I MONTAŽI HIDROMEHANIČKE OPREME VELIKIH RAZMERA**

Filip Stojkovski, Sašo Belšak, Robert Broz, Slovenija

**FRANCIS TURBINE S PROMJENJIVOM BRZINOM U MALIM HIDROELEKTRANAMA: MOGUĆNOSTI I IZAZOVI**

Filip Stojkovski, Slovenija, Marija Lazarevikj, Valentino Stojkovski, Zoran Markov, Republika Severna Makedonija

**STRATEGIJA ZA REVITALIZACIJU OPREME MHE SA EFEKTIMA ZA POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI HS STREZEVO**

Jovan Adamovski, Metodija Gramatkovski, Dame Korunoski, Valentino Stojkovski, Republika Severna Makedonija

**ANALIZA ALGORITAMA ZA KOMPENZACIJU ZASIĆENJA STRUJNOG TRANSFORMATORA**

Nenad Belčević, Zoran Stojanović, Srbija

**PRIMENA SOFTVERSKOG ALATA XGSLAB ZA PRORAČUN ELEKTROMAGNETSKOG POLJA U BLIZINI DALEKOVODA**

Dragutin Salamon, Jovan Mikulović, Tomislav Rajić, Srbija

**INCIDENTI U INFORMACIONO-KOMUNIKACIONIM SISTEMIMA U ENERGETICI**

Zdravko Ristić, Duško Ralić, Srbija

**MOGUĆNOSTI UPOTREBE REZNICA MALINE I KUPINE ZA PROIZVODNJU: PELETA, BRIKETA, TERMO-ZVUČNE IZOLACIONE PLOČE I KOMPOSTA**

Srećko Ćurčić, Sandra Milunović Koprivica, Milan Vesković, Srbija

**HIBRIDNO NAPAJANJE TELEKOMUNIKACIONE I MERNE OPREME DALJINSKIH MERNIH STANICA U SISTEMIMA ZAŠTITE OD POPLAVA**

Željko V. Despotović, Marko Tajdić, Jovan Kon, Srbija

**SANACIJA OŠTEĆENJA VRATILA I LOPATICA VENTILACIONOG PRSTENA GENERATORA AGREGATA NA HIDROELEKTRANI**

Miodrag Arsić, Vencislav Grabulov, Mladen Mladenović, Srđan Bulatović, Zoran Savić, Srbija

**SANACIJE OŠTEĆENIH POVRŠINA RUKAVACA I ZAVARENIH OBLOGA LOPATICA USMERNOG APARATA NA HIDROELEKTRANI ĐERDAP 1**

Miodrag Arsić, Srđan Bošnjak, Vencislav Grabulov, Mladen Mladenović, Dušan Arsić, Srbija

14:30 – 17:15      Sesija 8 - Obnovljivi izvori energije (sunce, vetar, voda biomasa, biogas, geotermalna energija,...) / Sala 2 - Morava

**UTICAJ SOLARNE ELEKTRANE NA KVALITET ELEKTRIČNE ENERGIJE U NISKONAPONSKOJ DISTRIBUTIVNOJ MREŽI**

Hidajet Salkić, Amir Softić, Amer Salkić, Bosna i Hercegovina

**PRIMENA GIS-A I FUZZY LOGIKE U EVALUACIJI POGODNIH LOKACIJA ZA SOLARNE PARKOVE**

Ljubomir Gigović, Zlate Veličković, Zoran Bajić, Srbija

**PROVERA TEHNIČKIH PARAMETARA GENERATORA I BLOK-TRANSFORMATORA ZA POTREBE UKLAPANJA HE KOMARNICA U EES CRNE GORE**

Brankica Popović Zdravković, Zoran Popović, Srbija

**PRIMENA LAGRANŽOVE OPTIMIZACIJE NA PROBLEMATIKU PROIZVODNJE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA**

Vladan Ristić, Nikola Rajaković, Srbija

**ANALIZA MOGUĆIH EFEKATA REGULACIJE REAKTIVNIH SNAGA U PERSPEKTIVNIM VETROELEKTRANAMA NA NAPONSKE PRILIKE I GUBITKE U PRENOSNOJ MREŽI SRBIJE**

Milica Koprivica, Ivana Stamenić, Željko Đurišić, Srbija

**OPERATIVNI REŽIM RADA HIDROELEKTRANA U KASKADNOM SISTEMU ZAVISNO OD POTREBE ENERGETSKOG SISTEMA**

Sofija Nikolova Poceva, Anton Chaushevski, Valentino Stojkovski, Zoran Markov, Republika Severna Makedonija

**DEKARBONIZACIJA TRANSPORTNOG SEKTORA KROZ INTEGRACIJU FOTONAPONSKIH SISTEMA I ELEKTRIČNIH VOZILA**

Đorđe Lazović, Bojana Škrbić, Kristina Džodić, Željko Đurišić, Srbija

**UTICAJ VETROPARKOVA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Nada Curović, Nebojša Petrović, Ivan Milanov, Srbija

**PREDIKCIJA INTENZITETA GLOBALNOG SUNČEVOG ZRAČENJA PRIMENOM VEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA**

Milan Marjanović, Nedeljko Dučić, Vojislav Vujičić, Snežana Dragičević, Srbija

**ELEKTRIČNI AUTOMOBILI SA INTEGRISANIM FOTONAPONSKIM SISTEMOM**

Vladimir Antonijević, Željko Đurišić, Srbija

**EKSPERIMENTALNO ISTRAZIVANJE KOEFICIJENTA PRITISKA AEROPROFILA U VAZDUSNI TUNEL**

Borjan Janoski, Viktor Aleksoski, Marija Lazarević, Viktor Iliev, Republika Severna Makedonija

17:15 – 17:30      *Kafe pauza*

17:30 – 18:30      Panel 2 - Restrukturiranje - korporatizacija - privatizacija javnih energetskih kompanija u Srbiji: kako i u čijem interesu?

Moderator: **Prof. dr Petar Đukić**, Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu

**Slobodan Vukosavić**, Odbor za energetiku SANU

**Miroslav Lutovac**, Privredna komora Srbije

**Jovan Vujasinović**, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu



20:00

Svečana večera

**Sreda, 24. jun 2020.**

09:30 – 10:30 Uvodna predavanja

**TREKUTNO STANJE TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE U SRBIJI I PERSPEKTIVA DALJEG RAZVOJA**

Dejan Stojčevski, SEEPEX, Srbija

10:30 – 11:00 *Kafe pauza*

11:00 – 13:00 Sesija 9 - Neobnovljivi izvori energije i nove tehnologije u energetici /  
Sala 1 - Tara

**ANALIZA VIBRACIJA NA STRELI KOPAČA UGLJA U SISTEMU NA DOPREMI UGLJA NA TERMOELEKTRANI „NIKOLA TESLA“-B**

Željko V. Despotović, Aleksandar Ribić, Aleksandar Pavlović, Uroš Tanasić, Nenad Glišić, Srbija  
**ISKUSTVO I PREDNOSTI RADA KOMBINIRANE GASNE ELEKTRANE TE-TO AD SKOPLJE NA CENTRALNOM SISTEMU GREJANJA U GRADU SKOPLJU**

Dejan Kitanovski, Hristo Kirovski, Gjorgi Karaliev, Republika Severna Makedonija

**SIGURNOST SNABDEVANJA PRIRODNIM GASOM U REPUBLICI SRBIJI**

Dejan Ivezic, Marija Živković, Srbija

**ANALIZA SAVREMENIH SISTEMA ZA PRAĆENJE KVANTITATIVNOG STANJA DERIVATA NAFTE U SKLADIŠTU I TERENSKIM USLOVIMA**

Darko Latinkić, Jovica Bogdanov, Radovan Karkalić, Mihael Bučko, Srbija

**ISPITIVANJE ELEMENATA ZAŠTITE OD ATMOSFERSKOG PRAŽNJENJA UNAPREĐENIM METODAMA**

Dejan Mojić, Daliborka Ilić, Srbija

**VIBRO-MONITORING SISTEM ZA TURBINE, ILI BILO KOJE DRUGE ROTACIONE MAŠINE**

Vladimir Nešić, Aleksa Srećković, Ognjen Ristić, Predrag Marić, Srbija

**IMPLEMENTACIJA SISTEMA DOJAVE POŽARA NA LOKOMOTIVAMA ŽELEZNIČKOG TRANSPORTA U TENT-U**

Nenad Jovanić, Dragana Miletić, Saša Trivić, Đorđe Babić, Srbija

11:00 – 13:00 Sesija 10 - Multisektorski zadaci u oblasti unapređenja životne sredine na putu Republike Srbije prema EU / Sala 2 - Morava

**ENERGETSKO SIROMAŠTVO**

Slavica Bardić, Hrvatska

**ZELENI PRSTEN KAO METOD UNAPREĐENJA ŽIVOTNE SREDINE U JP EPS**

Jovana Šejat, Sandra Stefanović, Tijana Starčević, Srbija

**PRIMENA JEFTINOG ADSORBENTA NA BAZI LETEĆEG PEPELA ZA UKLANJANJE PESTICIDA IZ VODE**

Zlate Veličković, Zoran Bajić, Aleksandar Marinković, Milica Karanac, Radovan Karkalić, Snežana Radić, Ljubomir Gigović, Srbija

**MOGUĆE SU IZMENE U PROGRAMU.**



**ZAGAĐENJE ŽIVOTNE SREDINE I NAFTA I GAS**

Sonja Ketin, Rade Biočanin, Mirjana Vojinović Miloradov, Marko Andrejić, Srbija

**METODOLOGIJE ENERGETSKO – KLIMATSKOG PLANIRANJA ZAPADNOG BALKANA:  
NAJNOVIJA DOSTIGNUĆA IZ REPUBLIKE SRBIJE I BOSNE I HERCEGOVINE**

Ilija Batas Bjelić, Nikola Rajaković, Srbija

**SAJBER BEZBEDNOST U ENERGETSKOM SEKTORU**

Biljana Trivić, Darko Šošić, Srbija

**SMANJENJE EMISIJE NOX IZ BLOKA A4 TE NIKOLA TESLA – IMPLEMENTACIJA PROJEKTA  
FINANSIRANOG IZ SREDSTAVA EU IZ PERSPEKTIVE FIDIC INŽENJERA**

Danila Stančević, Jasna Grujić, Srbija

**OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE - PRIMARNI MEHANIZAM ENERGETSKE POLITIKE EUROPSKE  
UNIJE**

Milan Ivanović, Hrvoje Glavaš, Hrvatska

13:00 – 13:30      Završna sesija

**KOTIZACIJA I SMEŠTAJ:**

Kategorije sa uključenim smeštajem		Cena (RSD / EUR)		
		Tip sobe	do 05.06.2020	od 05.06.2020
A	AUTORI	1/1 standard	31.800,00 / 270,00	31.800,00 / 270,00
		1/2 standard	24.400,00 / 210,00	24.400,00 / 210,00
		1/1 superior	35.300,00 / 300,00	35.300,00 / 300,00
		1/2 superior	26.900,00 / 230,00	26.900,00 / 230,00
		1/1 lux	37.600,00 / 320,00	37.600,00 / 320,00
		1/2 lux	29.300,00 / 250,00	29.300,00 / 250,00
B	OSTALI UČESNICI	1/1 standard	32.800,00 / 280,00	35.800,00 / 300,00
		1/2 standard	25.400,00 / 220,00	28.400,00 / 240,00
		1/1 superior	36.300,00 / 310,00	39.300,00 / 320,00
		1/2 superior	27.900,00 / 240,00	30.900,00 / 270,00
		1/1 lux	38.600,00 / 330,00	41.600,00 / 360,00
		1/2 lux	30.300,00 / 260,00	33.300,00 / 290,00
Kategorije bez uključenog smeštaja		Cena (RSD / EUR)		
		do 05.06.2020	od 05.06.2020	
C	AUTORI	9.000,00 / 80,00	9.000,00 / 80,00	
D	OSTALI UČESNICI	10.000,00 / 90,00	13.000,00 / 110,00	
E	STUDENTSKA	6.000,00 / 55,00	7.000,00 / 60,00	

\*U navedene cene nije uračunat 20% PDV-a.

**Kotizacije uključuju:**

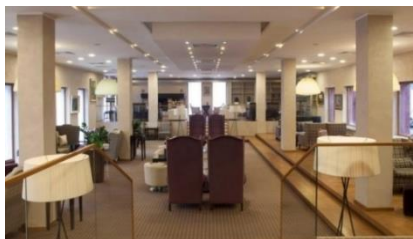
- smeštaj na bazi 3 puna pansiona (kategorije A i B) – usluga počinje večerom, završava se ručkom
- prisustvo svim predavanjima
- koktel dobrodošlice
- kafe pauze
- svečanu večeru
- materijal Savetovanja

## OPŠTE INFORMACIJE ZA AUTORE RADOVA I TEHNIČKO UPUTSTVO ZA IZLAGANJE RADA

Autorima će za prezentaciju rada na raspolaganju biti projektor sa pratećom opremom, koja tehnički podržava projekcije prezentacija izrađenih u MS Power Point formatu. Autori su u obavezi da USB memoriju sa prezentacijom donesu 30 minuta pre početka sesije u kojoj izlažu rad - tehničkom licu ili predsedavajućim sesije. Trajanje usmenog izlaganja je do **15 minuta**.

### MESTO ODRŽAVANJA

**Zlatibor** je već godinama najposećenija planina u Srbiji. Ovaj planinski masiv nalazi se na putu ka *Jadranskom moru*, na samo 230 km od Beograda. Sa čak *220 sunčanih dana godišnje* predstavlja idealno mesto za odmor i sportske aktivnosti, uključujući i zimske sportove. Ovaj planinski biser Srbije je dobio svoje ime po zlatnim pašanjacima i prostranstvima grandioznih borovih šuma. Turizam na Zlatiboru počeo je da se razvija dolaskom kralja Aleksandra Obrenovića i njegovom posetom izvoru Kulaševac. Od tog trenutka, imućniji ljudi tog vremena počeli su da grade vile i letnjikovce, i na taj način započeli dugogodišnju tradiciju Zlatibora kao turističkog centra. Najviši vrh ovog parka prirode je *Tornik (1496m)*, iznad kog se rascvetala *ruža vetrova* koja ovu planinu čini jedinstvenom oazom zdravlja. Zlatibor je planina koja godinama širi svoje ruke svima onima koji žele da uživaju u njenim prirodnim, istorijskim i kulturnim bogatstvima.



U centru planine je **Hotel Palisad** tradicionalni domaćim savetovanja. Gradili su ga, s ljubavlju, Užičani, a oplemenjivali, s ljubavlju, Zlatiborci. Vešto uklopljen u zlatiborski pejzaž, „opkoljen“ sa svih strana borovom šumom, namah izaziva uzdah:

*Da, to je ta radost u carstvu belih borova o kojoj se decenijama priča i prepričava.*

Za česnike koji koriste usluge smeštaja u hotelu Palisad, pansion počinje sa večerom 21. juna, a završava se sa ručkom 24. juna.

*Check in* je od 14:00 časova, dok je *check out* do 11:00 časova.

**MOGUĆE SU IZMENE U PROGRAMU.**

## **KONTAKT I INFORMACIJE**

Tečnički organizator:

**BBN Congress Management d.o.o.**

Deligradska 9, 11000 Beograd, Srbija

Tel/fax: +381 (0) 11 / 3629405, 2682318, 3629402, 3629403

Mob: +381 (0) 63 / 368594

Fax: +381 (0) 11 / 3629406

E-mail: [bbn@bbn.co.rs](mailto:bbn@bbn.co.rs), [bbn.pco@gmail.com](mailto:bbn.pco@gmail.com)

Web site: [www.bbn.co.rs](http://www.bbn.co.rs)

