



INTERNATIONAL FORUM FOR CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES

14. MEĐUNARODNI FORUM O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA

ENERGETIKA SRBIJE *POSTPANDEMIJSKI ISKORAK KA BUDUĆNOSTI*



Novi Sad, 28-29. septembar 2021. godine

**PRVA INFORMACIJA O SKUPU
I POZIV ZA UČEŠĆE**

Poštovane dame i gospodo, dragi prijatelji,

Nakon trinaest uzastopnih Međunarodnih foruma o čistim energetske tehnologijama usledila je jednogodišnja pauza zbog pandemije. Forum 2020. godine nije održan. Sada, kada pripremamo ovu prvu informaciju, iskreno se nadamo da ćemo 28. i 29. septembra moći da delujemo u duhu naslova ovogodišnjeg foruma: ENERGETIKA SRBIJE - POSTPANDEMIJSKI ISKORAK KA BUDUĆNOSTI. Već sad je izvesno da će ovaj skup biti jedan od prvih koji se održava u, nadamo se, postpandemijskom periodu.

Nakon tri godine dodele priznanja TOP ENERGY za najuspešnije izvedene projekte u oblasti energetike nastavljamo sa prepoznavanjem zaslužnih pojedinca za razvoj naučno-stručne misli u Srbiji i Jugoistočnoj Evropi. Uprkos pandemiji, aktivnosti nisu zamrle ali su sprovedene u otežanim uslovima. Sada je trenutak kada treba da u potpunosti restartujemo i korigujemo planove daljeg razvoja naše energetike.

Duži period Republika Srbija ulaže posebne napore u procesu unapređenja sopstvene energetske bezbednosti i izgradnje infrastruktura, koje treba da zadovolje rastuće potrebe za energijom. Gotovo identični procesi se dešavaju i u zemljama regiona Jugoistočne Evrope, potvrđujući još jednom činjenicu da niko na ovom prostoru ne može da dozvoli svoju pasivnost, niti da postane izolovano energetske ostrvo. Izmenom i dopunom neke zakonske regulative nagoveštava se veoma značajan proces decentralizacije energetske proizvodnje i aktiviranja privatne inicijative na izgradnji malih postrojenja za proizvodnju električne energije, ali i aktivno učešće države u povećanju energetske efikasnosti u zgradarstvu. To su teme koje svakako želimo da u potpunosti elaboriramo i damo svoj doprinos unapređenju efekata primene mera za povećanje energetske efikasnosti i većoj upotrebi obnovljivih izvora energije. Sve su to koraci koji vode ka dekarbonizovanom društvu.

Opređenje Programskog odbora 14. Forum (pod pokroviteljstvom Skupštine Autonomne Pokrajine Vojvodine u koorganizaciji sa Pokrajinskim sekretarijatom za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj i Privrednom komorom Vojvodine) jeste da ovogodišnji fokus ispolji na što je primenjivijoj identifikaciji konkretnih procesa i projekata i njihovog energetske unapređenja kroz primenu novih tehnologija i rešenja. Sve to sigurno vodi ka postizanju postavljenih zajedničkih evropskih ciljeva. Ti ciljevi su jasno iskazani u EU energetske mapi puta 2050, koja nudi veoma inovativan pristup u postizanju konačnih ciljeva i smelom kvantifikovanju tih ciljeva uz projekciju u sadašnjost, sa namerom da se sagledaju celokupne potrebe promena ekonomskog i društvenog sistema koje će nas odvesti do tih ciljeva. Takav pristup zahteva veoma dinamične i fleksibilne energetske politike svih koji žele da pripadaju korpusu uspešnih nacija. Osim toga za uspeh su presudni dobro kontrolisani mehanizmi nadzora realizacije tih politika. To su preduslovi dinamičke promene politika i stvaranja novog kvaliteta koji se ogleda u stalnim promenama i prilagođavanjima dinamičnom okruženju.

Naša je zajednička vizija da ovogodišnji dvodnevni rad Forum, kredibilitetom budućih prezentovanih koncepata, tehnoloških rešenja i naučnih i stručnih radova, treba da podstakne kreativnije i konkretnije korišćenje raspoloživih potencijala u čistoj energiji na ovim prostorima, dodatno pokrene saradnju i razvoj energetike u zemljama regiona i usmeravanje naše budućnosti ka visokim ciljevima EU energetske mape puta 2050.

Prvi dan Forum biće, osim plenarne sednice na kojoj će se obratiti najviši zvaničnici države domaćina i ugledni gosti iz inostranstva, posvećen razmatranju i aktualizaciji potrebnih aktivnosti u procesu ostvarivanja usvojene energetske strategije, ali i ukazivanju na neophodne promene u uslovima novog „normalnog“ stanja koje je pred nama.



Takođe, prilikom svečanog otvaranja Foruma biće dodeljena priznanja TOP ENERGY 2021, za najuspešnije realizovane projekte iz oblasti energetike u Srbiji i zemljama Jugoistočne Evrope u protekloj godini. U svim radnim sesijama, nakon prezentacija, biće otvorene panel-diskusije, koje u konačnom zajedničkom zaključku treba da ponude jasne poruke o mogućem dinamičnijem održivom razvoju energetskog sektora u Srbiji i regionu do 2050. godine.

Drugi dan Foruma, uz kopokroviteljstvo Privredne komore Vojvodine, posebno će biti usmeren na razmatranje ostvarenih poslovnih projekata iz zemlje i inostranstva, kroz tematsku sesiju **REALIZOVANI PROJEKTI U OBLASTI ENERGETIKE, ENERGETSKE EFIKASNOSTI, OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I UPRAVLJANJA ENERGIJOM.**

I ove godine ćemo štampati specijalno izdanje EKOlista u kojem će, osim opštih informacija, biti publikovano i nekoliko radova po pozivu. Ti radovi će biti dostupni u elektronskoj formi kao dodatak.

Pozivamo Vas da učestvujete na ovogodišnjem XIV Forumu **ENERGETIKA SRBIJE - POSTPANDEMIJSKI ISKORAK KA BUDUĆNOSTI** i date svoj doprinos u kreiranju vizije energetske budućnosti, kao i realizaciji poslovnih projekata i jačanju međusobnih odnosa i energetske bezbednosti Republike Srbije i zemalja Jugoistočne Evrope.

S poštovanjem,

Dr Tihomir Simić
Predsedavajući Foruma

Ivo Vajgl
Kopredsedavajući Foruma

jun 2021. godine



POKROVITELJI FORUMA



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Скупштина АП Војводине



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Покрајинска влада
Покрајински секретаријат за енергетику,
грађевинарство и саобраћај

FORUM ORGANIZUJU



INSTITUTE FOR EUROPEAN AFFAIRS



Fakultet tehničkih nauka
Novi Sad

KOORGANIZATORI FORUMA



BK Tesla d.o.o.



PROGRAMSKI ODBOR FORUMA

| | |
|-------------------------------|---|
| Dr Tihomir Simić | Predsedavajući Foruma |
| Ivo Vajgl | Kopredsedavajući Foruma, INEA – Institut za evropske poslove, Diseldorf, SR Nemačka |
| Prof. dr Dušan Gvozdenac | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Prof. dr Srđan Kolaković | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Prof. dr Milan Radovanović | Društvo termičara Srbije, Beograd, Srbija |
| Boško Vučurević | Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija |
| Dr Miroslav Kljajić, v. prof. | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |

ORGANIZACIONI ODBOR FORUMA

| | |
|--|---|
| Daliborka Zmijanac | Menadžer Foruma |
| Dr Damir Đaković, v. prof. | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Dr Branka Gvozdenac Urošević, v. prof. | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Monika Protić | Autonomna Pokrajina Vojvodine, Skupština AP Vojvodine, Novi Sad, Srbija |
| Zoran Trpovski | Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija |

NAUČNO-STRUČNI ODBOR FORUMA

| | |
|--|--|
| Prof. dr Dušan Gvozdenac | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Dr Damir Đaković, v. prof. | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu |
| Dr Mirko Stojiljković, v. prof. | Mašinski fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija |
| Dr Branka Gvozdenac Urošević, v. prof. | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |
| Dr Mirjana Stamenić, v. prof. | Mašinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija |
| Dr Siniša Bikić, v. prof. | Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija |





PUL 13. FORUMA



Privredna komora Vojvodine

Hajduk Veljkova 11, 21000 Novi Sad, Srbija
+381 21 4803 700; <http://www.pkv.rs/>



BK Tesla d.o.o.

Terazije 28, 11000 Beograd, Srbija
+381 11 4141 050; <http://www.bktesla.rs/>



EPS Distribucija d.o.o.

Masarikova 1-3, 11000 Beograd, Srbija
+381 11 3616 706; <http://www.epsdistribucija.rs/>



INSTITUT MIHAЈLO PUPIN, IMP – AUTOMATIKA d.o.o.

Volgina 15, 11000 Beograd, Srbija
+381 11 2771 017; <http://www.pupin.rs/organizacija-imp/imp-automatika/>



SAGA d.o.o.

Milentija Popovića 9, 11070 Beograd, Srbija
+381 11 3108 500; <http://www.saga.rs/>



INTEKOM d.o.o. Španskih boraca 10/8, 11070 Beograd, Srbija

+381 11 311 10 17, sasa.nikolic@intekom.rs



ION Solutions

Heroja Pinkija 3, 21000 Novi Sad, Srbija
+381 21 47 544 24; <http://ionsolutions.net/>



TotalObserver

Bulevar Cara Lazara 46, 21000 Novi Sad, Srbija
+381 21 300 11 60; <http://www.totalobserver.com>



VODAVODA d.o.o.

Gornja Toplica bb, 14242 Mionica, Srbija
info@arteska.com; <http://www.vodavoda.com/>



COTTON Novi Sad

Dunavska 3, 21000 Novi Sad, Srbija
+381 21 528 623; <http://www.cotton.rs/>

MEDIJSKI PARTNERI 13. FORUMA



PRELIMINARNI PROGRAM

Prvi dan (utorak, 28. septembar 2021. godine)
Velika sala, Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine,
Ulaz – Banovinski prolaz, 21000 Novi Sad

| PLENARNA SESIJA – ENERGETIKA SRBIJE - POSTPANDEMIJSKI ISKORAK KA BUDUĆNOSTI | |
|--|---|
| 08:30 – 09:30 | Registracija učesnika |
| 09:30 – 10:30 | <p>Obraćanje visokih zvaničnika Vlade Republike Srbije i republičkih institucija, visokih zvaničnika AP Vojvodine, predsednika Privredne komore Srbije i Privredne komore Vojvodine, ministara zemalja regiona Jugoistočne Evrope, ambasadora i šefova međunarodnih misija akreditovanih u Republici Srbiji</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evropski energetske ciljevi do 2050. godine – energetske izazov Srbije - Široka mobilizacija oko primene zakonske i podzakonske regulative |
| Dodela priznanja TOP ENERGY 2021 i svečano otvaranje Foruma | |
| PRVA RADNA SESIJA – ENERGETSKE STRATEGIJE I KAKO IH REALIZOVATI | |
| 11:00 – 13:00 | <p>Prezentacije predstavnika institucija EU i evropskih regija, Energetske zajednice, Agencija za energetiku RS, Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije, Pokrajinske vlade AP Vojvodine i glavnih nosilaca energetskeg razvoja u Republici Srbiji i regionu Jugoistočne Evrope</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energetska postignuća zemalja EU - Nacionalni projekti Republike Srbije - Retrospektiva uspešno realizovanih prioriteta u sektoru energetike u Srbiji - Vizija i perspektive daljeg održivog energetskeg razvoja Republike Srbije - Udeo lokalne samouprave u sprovođenju energetske politike (vertikalna koordinacija) <p>Panel-diskusija</p> |
| DRUGA RADNA SESIJA – ENERGETSKA INTEGRACIJA ZA PAMETNU BUDUĆNOST | |
| 13:00 – 15:00 | <p>Prezentacije predstavnika Energetske zajednice, predstavnika Pokrajinske vlade AP Vojvodine i lokalnih samouprava, predstavnika nosilaca razvoja Smart City evropske tehnološke platforme i kompanija angažovanih na prostoru Republike Srbije i Istočne i Jugoistočne Evrope</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efikasno iskorišćenje prirodnih resursa i uspešni regionalni koncepti energetskeg razvoja - Čiste energetske tehnologije, obnovljivi izvori energije, energetska efikasnost i inteligentne mreže - Budućnost malih fotonaponskih postrojenja i uloga lokalne samouprave u njenoj primeni - Vizija Smart City koncepta razvoja i primena čistih energetskeg tehnologija na prostoru Republike Srbije i Istočne i Jugoistočne Evrope - Savremeni energetskeg monitoring <p>Panel-diskusija</p> |
| 15:00 – 16:00 | Radni ručak i B2B sastanci |



Drugi dan (sreda, 29. septembar 2021. godine)
Velika sala, Privredna komora Vojvodine
Hajduk Veljkova 11, 21000 Novi Sad

| TREĆA RADNA SESIJA REALIZOVANI PROJEKTI U OBLASTI ENERGETIKE, ENERGETSKE EFIKASNOSTI, OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I UPRAVLJANJA ENERGIJOM | |
|--|--|
| 9:00 – 11:30 | <ul style="list-style-type: none"> • OBRAĆANJE PREDSEDNIKA PRIVREDNE KOMORE VOJVODINE, ZVANIČNIKA I PREDSEDAVAJUĆEG FORUMA • NAUČNO-STRUČNI RADOVI IZ OBLASTI ČISTIH ENERGETSKIH TEHNOLOGIJA PO SLEDEĆIM TEMAMA: |
| | A. Komercijalne čiste energetske tehnologije Solarna toplotna energija – Fotonaponske solarne tehnologije – Energija iz biomase – Energija vetra – Energija iz otpada – Drugi obnovljivi izvori energije – Hibridni obnovljivi energetski sistemi |
| | B. Energetska efikasnost i energetske konverzije Mere za povećanje energetske efikasnosti – Energetska efikasnost u zgradarstvu – Energetska efikasnost u industriji i javnom sektoru – Energetska efikasnost u transportu – Regulatorna i standardi energetske efikasnosti |
| | C. Rashladna tehnika i nove tehnologije Prirodna rashladna sredstva – Specifičnosti primene i tehnička rešenja za prirodna rashladna sredstva – Regulatorna i standardi u oblasti – Energetska efikasnost i nove tehnologije u rashladnoj tehnici |
| | D. Novi materijali u energetici i skladištenje energije Nanostrukture u energetici – Materijali za gorivne ćelije – Materijali u tehnologijama obnovljivih izvora – Materijali za visokotemperaturske procese – Skladišta vodonika – Elektrohemijaska skladišta energije: baterije i super-kapacitori – Materijali za solarne ćelije |
| | E. Modeliranje i simulacija energetskih procesa Energetska optimizacija – Energetska predviđanja – Modeli energetske simulacije – Nepouzdanost i analize rizika |
| | F. Energetski menadžment, politika i ekonomika Analiza energetskog snabdevanja i potrošnje – Pitanja energetske sigurnosti – Životni vek energetskih projekata – Zakonski okvir i energetska politika – Dinamika energetskog tržišta – Kadrovsko unapređenje i podizanje svesti |
| | G. Energetika i zaštita životne sredine Uticaj projekata iz oblasti energetike na životnu sredinu – Procene uticaja emisija projekata iz oblasti energetike na životnu sredinu – Analiza energetske održivosti – Trgovina ugljenikom – Skladištenje ugljen-dioksida iz produkata sagorevanja – Odlaganje otpada i zatvaranje energetskih postrojenja |
| | H. Razvojne energetske tehnologije Pametne mreže – Gorivne ćelije i vodonična energija – Mikro i nano-tehnologije – Toplotne pumpe i toplotne cevi – Električna vozila – Mikromreže – Kombinovani ciklusi i kogeneraciona postrojenja – Tehnologije čistog uglja – Veštačka fotosinteza – Druge energetske tehnologije u razvoju |

| ČETVRTA RADNA SESIJA REALIZOVANI PROJEKTI | |
|--|-------------------------------------|
| 11:45 – 13:00 | Prezentacije realizovanih projekata |

| ZAVRŠNA SESIJA ZAKLJUČCI I SVEČANO ZATVARANJE 14. MEĐUNARODNOG FORUMA O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA Predsedavajući Foruma: Tihomir Simić, Novi Sad, Srbija | |
|--|--|
| 13:00 – 13:30 | Predlog zaključaka 14. Foruma i svečano zatvaranje skupa |
| 13:30 – 14:30 | Koktel i B2B sastanci |



VAŽNI DATUMI I ROKOVI

PRIJAVA RADA

Osim naslova rada, prijava treba da sadrži i prošireni apstrakt rada (do 4 stranice) i podatke o autoru, odnosno autorima (ime i prezime, zvanje, naziv i adresa institucije, telefon i i-mejl). Prijavu rada je potrebno poslati do 15. avgusta 2021. godine. Detaljno uputstvo za pripremu proširenog apstrakta biće objavljeno na sajtu Foruma.

PRIHVATANJE RADA

Autori će biti obavešteni o prihvatanju rada do 1. septembra 2021. godine.

PREZENTACIJA RADA

Prezentacija rada u PowerPoint-u organizatoru treba da stigne do 15. septembra 2021. godine.

JEZICI FORUMA

Zvanični jezici su srpski i engleski. Sva usmena izlaganja simultano će biti prevedena na oba jezika i na jezik zemlje gosta.

Zbornik apstrakata svih radova biće dostupan u elektronskoj formi na sajtu Foruma.

KONTAKT

Damir Đaković
Fakultet tehničkih nauka
Departman za energetiku i procesnu tehniku
Trg Dositeja Obradovića 6, 21125 Novi Sad
Telefon: +381 21 4852 400
Internet stranica: www.dept.uns.ac.rs
I-mejl: djakovic@uns.ac.rs

Za sve dalje informacije u vezi sa apstraktom i prezentacijom, molimo Vas da se obratite na istu adresu putem elektronske pošte ili telefona.

Druga informacija sa detaljnim programom događanja će biti dostupna do 6. septembra 2021. godine.

