



**INTERNATIONAL FORUM FOR
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES**

XVI MEĐUNARODNI FORUM O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA

PERSPEKTIVE PRIVREDNOG RAZVOJA KROZ PODRŠKU SEKTORU ENERGETIKE



Novi Sad, 26 - 27. septembar 2023. godine

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

www.dept.uns.ac.rs

Poštovane dame i gospodo, dragi prijatelji,

Nakon šesnaest uzastopnih Međunarodnih foruma o čistim energetske tehnologijama (usledila je jednogodišnja pauza zbog pandemije pa Forum 2020. godine nije održan), naš intenzivni dugogodišnji zajednički rad je dao očekivane efekte. Sada, kada šaljemo ovu prvu informaciju, iskreno se nadamo da ćemo 26. i 27. septembra moći da delujemo u duhu naslova ovogodišnjeg foruma: „PERSPEKTIVE PRIVREDNOG RAZVOJA KROZ PODRŠKU SEKTORU ENERGETIKE“. Ovaj skup je prošle godine bio jedan od prvih koji je održan u periodu izrazite kulminacije globalne energetske krize, ponudio nova održiva rešenja i ideje, te sa takvim konceptom i dalje nastavljamo.

Nakon dosadašnjih sedam godina dodele međunarodnog priznanja „TOP ENERGY“ za najuspešnije izvedene projekte u oblasti energetike, nastavljamo i sa prepoznavanjem zaslužnih pojedinca za menadžment u oblasti energetike i razvoj naučno-stručne misli u Srbiji i jugoistočnoj Evropi. Uprkos pandemiji i aktuelnoj narastajućoj energetske krizi, privredne aktivnosti nisu zamrle i sve se intenzivnije i kreativnije sprovode u otežanim uslovima. Sada je trenutak, kada treba da u potpunosti utvrdimo planove daljeg razvoja naše energetike i privrede, i razmotrimo sve mogućnosti supstitucije tradicionalnih modela novima i dodatno diversifikujemo samu oblast 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. Izmenama i dopunama nove zakonske regulative, nagoveštava se veoma značajan proces decentralizacije energetske proizvodnje i dodatno aktiviranja privatne inicijative na izgradnji malih postrojenja za proizvodnju električne energije, ali isto 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 povećanju korišćenja obnovljivih izvora energije. Posebno je bilo indikativno naše prošlogodišnje pokretanje i otvaranje društvenog i stručnog dijaloga na temu upotrebe nuklearne energije u novim tehnološkim rešenjima, kao značajnog potencijala za trajnu supstituciju fosilnih izvora energije. Sve ovo su koraci koji vode ka dekarbonizovanom društvu i stabilnosti u energetske snabdevanju.

Opredeljenje Programskog odbora XVI Forumu (pod pokroviteljstvom Skupštine Autonomne Pokrajine Vojvodine i u koorganizaciji sa Pokrajinskim sekretarijatom za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj i Privrednom komorom Vojvodine) jeste da ovogodišnji fokus ispolji na identifikaciji konkretnih procesa i projekata i njihovog unapređenja u samom privrednom delu energetske sektora, kroz primenu novih tehnologija i rešenja. Sve to sigurno vodi ka postizanju postavljenih zajedničkih evropskih interesa u ovoj oblasti. Ti ciljevi su jasno iskazani u EU energetske mapi puta 2050, koja nudi veoma inovativan pristup u postizanju konačnih rezultata. Takođe, smelim kvantifikovanjem tih ciljeva iz sadašnjosti ka perspektivnim, izražava se namera da se sagledaju celokupne potrebe promena ekonomskog i društvenog sistema koje će nas odvesti do njihovog postizanja. Takav pristup zahteva veoma dinamične i fleksibilne energetske politike, svih koji žele da u budućnosti pripadaju korpusu uspešnih nacija. Osim toga, za uspeh su presudni dobro kontrolisani mehanizmi nadzora realizacije tih politika. Sve su to preduslovi dinamičke promene sadašnjih politika i stvaranja novog kvaliteta koji se ogleda u stalnim promenama i prilagođavanjima novonastalom kriznom okruženju.

Naša je zajednička vizija da ovogodišnji dvodnevni rad Forumu, predlozima dodatnog privrednog doprinosa razvoju energetske sektora, kao i primenom novih tehnoloških rešenja i dostignuća naučnih i stručnih radova, treba da podstakne kreativnije i konkretnije korišćenje raspoloživih potencijala u čistoj energiji na ovim prostorima. Time će se trajno povećati saradnja i razvoj energetike u zemljama regiona, i usmeravanje naše budućnosti ka visokim projekcijama EU energetske mape puta 2050.



Prvi dan Foruma 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 ubrzavanja ostvarivanja usvojene nacionalne energetske strategije, ali i ukazivanju neophodnih promena u uslovima novog izazovnog stanja koje je pred nama.

Takođe, prilikom svečanog otvaranja Foruma biće dodeljena priznanja „TOP ENERGY 2023“, za najuspešnije realizovane projekte iz oblasti energetike u Srbiji i zemljama Jugoistočne Evrope, kao i zaslužnim pojedincima, 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 izdati specijalno izdanje EKOlista, u kojem će osim opštih informacija, biti publikovano i više radova po pozivu. Inače, ti i svi drugi radovi će biti dostupni u elektronskoj formi kao dodatak, i trajno postavljeni na sajtu Departmana za energetiku i procesnu tehniku Fakulteta Tehničkih nauka Novi Sad.

Pozivamo Vas, da učestvujete na ovogodišnjem XVI Forumu „PERSPEKTIVE PRIVREDNOG RAZVOJA KROZ PODRŠKU SEKTORU ENERGETIKE“, i time date svoj dodatni doprinos u kreiranju vizije nacionalne 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 2023. 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



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 Gvozdenc	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 Predrag Stefanović	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

Prof. dr Branka Gvozdenc Urošević	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
Nikola Milivojević, master inž. maš.	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
Monika Protić	Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine, Novi Sad, Srbija
Zoran Trpovski	Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija
Miroslava Katić	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija

NAUČNO-STRUČNI ODBOR FORUMA

Prof. dr Damir Đaković	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
Dr Mirko Stojiljković, v. prof.	Mašinski fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija
Prof. dr Branka Gvozdenc Urošević	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
Prof. dr Mirjana Stamenić	Mašinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija
Prof. dr Predrag Stefanović	Društvo termičara Srbije, Beograd, Srbija
Nikola Milivojević, master inž. maš.	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija



PUL 16. FORUMA



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

BK Tesla d.o.o.

BK Tesla d.o.o.
Generala Šturma 1, 11000 Beograd, Srbija
+381 11 4141 050; <http://www.bktesla.rs/>



Elektrodistribucija Srbije
Bulevar Umetnosti 12, 11070 Novi Beograd, Srbija
+381 11 3616 706; <http://www.epsdistribucija.rs/>



INSTITUT MIHAJLO PUPIN, IMP – AUTOMATIKA d.o.o.
Vulgina 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 Mihajla Pupina 25, 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/>

MEDIJSKI PARTNERI 16. FORUMA



РАДИО
ТЕЛЕВИЗИЈА
ВОЈВОДИНЕ

EKOlist



PRELIMINARNI PROGRAM

Prvi dan (utorak, 26. septembar 2023. godine)

Velika sala, Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine,
Ulaz – Banovinski prolaz, 21000 Novi Sad

PLENARNA SESIJA – „PERSPEKTIVE PRIVREDNOG RAZVOJA KROZ PODRŠKU SEKTORU ENERGETIKE”	
08:30 – 09:30	Registracija učesnika
09:30 – 10:30	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 Rep. Srbiji
Dodela priznanja TOP ENERGY 2023 i svečano otvaranje Foruma	
PRVA RADNA SESIJA – AKTUELNE STRATEGIJE I IZAZOVI ENERGETSKOG SEKTORA	
11:00 – 13:00	<p>Predstavnici Institucija EU, Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije, Ministarstva privrede Republike Srbije, Agencije za energetiku Republike Srbije, Pokrajinske vlade, AP Vojvodine i država članica EU.</p> <p>Teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energetske strategije evropskih zemalja i EU • Energetska strategija Republike Srbije • Potencijali privrede Republike Srbije u razvoju energetskog sektora Zapadnog Balkana • Vizija i perspektive održivog energetskog razvoja Republike Srbije • Strategije i izazovi na Pokrajinskom nivou <p>Panel-diskusija</p>
DRUGA RADNA SESIJA – IZAZOVI ENERGETSKE SUPSTITUCIJE I DIVERSIFIKACIJE ZA PAMETNU BUDUĆNOST	
13:00 – 15:00	<p>Predstavnici institucija, privrednih subjekata i energetskog sektora</p> <p>Teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategija razvoja privrednog sektora Republike Srbije • Energetska mapa puta EU do 2050. Šta se menja? • Vizija koncepta održivog energetskog razvoja i primena čistih energetskih tehnologija na prostoru Republike Srbije i Zapadnog Balkana • Digitalne i savremene tehnologije u sektoru privrede i energetike • Unapređenje u oblasti obnovljivih izvora energije <p>Panel-diskusija</p>
15:00 – 16:00	Radni ručak i B2B sastanci



Drugi dan (sreda, 27. septembar 2023. 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	
9:00 – 11:30	<p>OBRAĆANJE PREDSEDNIKA PRIVREDNE KOMORE VOJVODINE, ZVANIČNIKA I PREDSEDAJUĆEG FORUMA NAUČNO-STRUČNI RADOVI IZ OBLASTI ČISTIH ENERGETSKIH TEHNOLOGIJA PO SLEDEĆIM TEMAMA:</p> <p>A. Komercijalne čiste energetske tehnologije i potencijali upotrebe nuklearne energije Solarna toplotna energija – Fotonaponske solarne tehnologije – Energija iz biomase – Energija vetra – Energija iz otpada – Drugi obnovljivi izvori energije – Hibridni obnovljivi energetski sistemi – Inovativna primena nuklearne tehnologije</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 – Elektrohemijska skladišta energije: baterije i super-kapacitori – Materijali za solarne ćelije</p> <p>E. Modeliranje i simulacija energetskih procesa Energetska optimizacija – Energetska predviđanja i planiranja – Modeli energetske simulacije – Nepouzdanost i analize rizika</p> <p>F. Energetski menadžment, politika i privreda Analiza energetskog snabdevanja i potrošnje – Pitanja energetske sigurnosti – Životni vek energetskih projekata – Zakonski okvir i energetska politika – Dinamika energetskog tržišta – Kadrovske unapređenje i podizanje svesti</p> <p>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</p> <p>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</p>

ČETVRTA RADNA SESIJA PRIKAZ PRIVREDNIH AKTIVNOSTI U SEKTORU ENERGETIKE (Privredna komora Vojvodine)	
11:45 – 13:00	Referentni rezultati u sektoru energetike Republike Srbije, kao i AP Vojvodine

ZAVRŠNA SESIJA ZAKLJUČCI I SVEČANO ZATVARANJE XVI MEĐUNARODNOG FORUMA O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA Predsedavajući Foruma: Tihomir Simić, Novi Sad, Srbija	
13:00 – 13:30	Predlog zaključaka XVI 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 25. avgusta 2023. godine. Detaljno uputstvo za pripremu proširenog apstrakta biće objavljeno na sajtu Foruma.

PRIHVATANJE RADA

Autori će biti obavešteni o prihvatanju rada do 01. septembra 2023. godine.

PREZENTACIJA RADA

Prezentacije radova u PowerPoint-u i video formi organizatoru treba dostaviti do 20. septembra 2023. godine.

JEZICI FORUMA

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

Zbornik apstrakata svih radova biće dostupan u elektronskoj formi na sajtu www.dept.uns.ac.rs (podsajtu XVI Forum)

KONTAKT

Nikola Milivojević, menadžer stručnog odbora Foruma

Fakultet tehničkih nauka

Departman za energetiku i procesnu tehniku

Trg Dositeja Obradovića 6, 21125 Novi Sad

Telefon: +381 21 485 2414

E-mail: nikola.milivojevic@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.

