



**INTERNATIONAL FORUM FOR  
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES**

XVII MEĐUNARODNI FORUM O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA

# **STARTEŠKE PROMENE NACIONALNE ENERGETSKE POLITIKE**



Novi Sad, 24 - 25. septembar 2024. godine

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

---

[www.dept.uns.ac.rs](http://www.dept.uns.ac.rs)

Poštovane dame i gospodo, dragi prijatelji,

Nakon šesnaest održanih Međunarodnih foruma o čistim energetske tehnologijama (Forum), naš intenzivni dugogodišnji zajednički rad kontinuirano daje značajne efekte. Sada, kada šaljem ovu prvu informaciju, iskreno se nadamo da ćemo i ove godine 24. i 25. septembra moći da delujemo u duhu naslova ovogodišnjeg foruma: „STRATEŠKE PROMENE NACIONALNE ENERGETSKE POLITIKE SRBIJE“. Naš prošlogodišnji skup je prošle godine bio jedan od prvih koji je održan u periodu izrazite kulminacije globalne energetske i političke krize, koji je i u tako složenim uslovima ponudio nova održiva rešenja i ideje. Sa takvim konceptom i našim kolektivnim entuzijazmom i ambicijom, da se svaka kriza iskoristi za nova bolja rešenja, i dalje nastavljamo.

Nakon proteklih osam godina dodele godišnjeg međunarodnog priznanja „TOP ENERGY“ za najuspešnije izvedene projekte u oblasti energetike u Srbiji i jugoistočnoj Evropi, nastavljamo sa prepoznavanjem i isticanjem zaslužnih institucija, privrednih subjekata i pojedinca za primenu uspešnih energetske politika, menadžmenta u oblasti energetike i razvoj naučno-stručne misli. Uprkos prethodnoj pandemiji i sadašnjoj još uvek narastajućoj političkoj i energetske krizi, privredne i inovativne aktivnosti nisu zamrle i sve se intenzivnije i kreativnije sprovode u otežanim uslovima. To je imperativ opstanka i trenutak, kada treba da u potpunosti utvrdimo planove daljeg razvoja naše energetike i privrede, i razmotrimo sve mogućnosti supstitucije tradicionalnih energetske modela novima, i dodatno menjamo na bolje celovitu oblast energetike.

Već duže od decenije 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, manje ili više uspešni se dešavaju i u drugim 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. To obuhvata i proces intenzivnijeg aktiviranja privatnih inicijativa za masovnu izgradnju malih postrojenja za proizvodnju električne energije, ali isto i aktivno učešće države u stimulanju tog procesa kao i povećanju energetske efikasnosti u privredi i građevinarstvu. To su teme koje svakako želimo da u potpunosti analiziramo i planski elaboriramo, i time pružimo svoj doprinos unapređenju efekata primene mera za povećanje energetske efikasnosti i povećanju korišćenja obnovljivih izvora energije. Posebno je bilo signifikantno na XV Forumu 2022. godine nakon moratorijuma od više decenija, naše pionirsko pokretanje i otvaranje društvenog i stručnog dijaloga na temu upotrebe nuklearne energije kroz nova tehnološka rešenja, kao takvog strateškog potencijala za trajno smanjenje i buduću celovitu supstituciju fosilnih izvora energije. Sve ovo su naši združeni koraci, koje činimo i koji vode ka dekarbonizovanom društvu i stabilnosti u energetske snabdevanju, kao i nasušnoj potrebi za zaustavljanje katastrofalnih klimatske promena na našoj planeti.

Opređenje Programskog odbora ovogodišnjeg XVII Forumu (pod tradicionalnim pokroviteljstvom Skupštine Autonomne Pokrajine Vojvodine i u koorganizaciji sa Privrednom komorom Vojvodine) jeste tematski fokus bude ispoljen na jasnu identifikaciju strateških procesa i projekata koji nam otvaraju mogućnosti kvalitetnih i dugoročnih promena sa prethodno navedenim ciljevima. Sve to sigurno vodi ka postizanju postavljenih nacionalnih, ali i zajedničkih evropskih interesa u ovoj oblasti. Ti ciljevi su jasno iskazani u strategiji razvoja energetike Republike Srbije i suštinski prate i EU energetske mapu puta 2050, koja nudi novi inovativni pristup u postizanju konačnih rezultata. 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 i procenjivanja uspešnosti realizacije tih politika. Sve su to preduslovi dinamične promene sadašnjih politika u stvaranju novog kvaliteta koji se ogleda u stalnim poboljšanjima i promenama, i prilagođavanjima novonastalom kriznom okruženju.



Naša je zajednička vizija ciljeva ovogodišnjeg dvodnevnog rada Foruma, da predložimo novih energetske politike, primerima dobre prakse i primenom novih tehnoloških rešenja i dostignuća naučnih i stručnih radova, podstaknemo kreativnije i konkretnije korišćenje raspoloživih potencijala u čistoj energiji u našoj zemlji i na ovim prostorima. Time će se trajno povećati saradnja i razvoj energetike u zemljama regiona, i usmeravanje naše budućnosti ka kvalitetu i standardima projekcija 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 ubrzanja ostvarivanja i unapređenja usvojene nacionalne energetske strategije, ali i ukazivanju na neophodne promene u uslovima novog izazovnog stanja koje je pred nama.

Takođe, prilikom svečanog otvaranja Foruma biće dodeljena priznanja „TOP ENERGY 2024“, 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 energetske sektora u Srbiji i regionu u uslovima krize, a u svetlu ciljeva programiranih za ostvarenje 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 elektronsko izdanje EKOlista koje će biti distribuirano neposredno pre Foruma, u kome će osim opštih informacija o radu na sesijama, biti publikovano i više naučnih radova po pozivu i posebnih priloga iz uspešne prakse. Inače, video snimak svih radnih sesija, sve prezentacije i 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 i očekujemo, da aktivno učestvujete na ovogodišnjem XVII Forumu „STRATEŠKE PROMENE NACIONALNE ENERGETSKE POLITIKE SRBIJE“, i date svoj doprinos u kreiranju novih uspešnih koncepata i strateške vizije nacionalne energetske budućnosti, kao i realizaciji perspektivnih poslovnih projekata i energetske bezbednosti Republike Srbije i jačanju međusobnih partnerskih odnosa sa zemljama jugoistočne Evrope.

S poštovanjem,

Dr Tihomir Simić  
Predsedavajući Foruma

Ivo Vajgl  
Kopredsedavajući Foruma

jun 2024. 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



1919

ПРИВРЕДНА КОМОРА ВОЈВОДИНЕ

BK Tesla d.o.o.



Društvo termičara Srbije

## 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 Boris Dumnić	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 Branka Gvozdenc Urošević	Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
Dr Mirko Stojiljković, v. prof.	Mašinski fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 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.

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](mailto: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](mailto:info@arteska.com); <http://www.vodavoda.com/>

## MEDIJSKI PARTNERI 16. FORUMA



PTB | РАДИО  
ТЕЛЕВИЗИЈА  
ВОЈВОДИНЕ

EKOlist



# PRELIMINARNI PROGRAM

**Prvi dan (utorak, 24. septembar 2024. godine)**  
Velika sala, Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine,  
Ulaz – Banovinski prolaz, 21000 Novi Sad

<b>PLENARNA SESIJA – „STARTEŠKE PROMENE NACIONALNE ENERGETSKE POLITIKE”</b>	
08:30 – 09:30	Registracija učesnika
09:30 – 10:30	Obraćanje visokih zvaničnika Vlade Republike Srbije, republičkih institucija i visokih zvaničnika AP Vojvodine, predstavnika Privredne komore Srbije i Privredne komore Vojvodine, ministara zemalja regiona Jugoistočne Evrope, ambasadora i šefova međunarodnih misija akreditovanih u Republici Srbiji
Dodela priznanja TOP ENERGY 2024 i svečano otvaranje Foruma	
<b>PRVA RADNA SESIJA – AKTUELNE STRATEGIJE I IZAZOVI ENERGETSKOG SEKTORA</b>	
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"> <li>• Uvodno izlaganje predsedavajućeg foruma</li> <li>• Neophodne promene energetske politike evropskih zemalja, EU i Republike Srbije</li> <li>• Posledice klimatskih promena i zelena agenda</li> <li>• Vizija i perspektive održivog energetske razvoja Republike Srbije</li> <li>• Planovi i njihova primena u Autonomnoj Pokrajini Vojvodini</li> </ul> <p>Panel-diskusija</p>
<b>DRUGA RADNA SESIJA – IZAZOVI DIVERSIFIKACIJE I DEKARBONIZACIJE ZA PAMETNU BUDUĆNOST</b>	
13:00 – 15:00	<p>Predstavnici institucija, privrednih subjekata i energetske sektora</p> <p>Teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planovi održivog energetske razvoja i primena čistih energetske tehnologija na prostoru Republike Srbije i Zapadnog Balkana</li> <li>• Dinamizacija primene nisko-ugljeničnih energetske tehnologija</li> <li>• Primena hibridnih metoda integracije savremenih tehnologija u sektoru energetike</li> </ul> <p>Panel-diskusija</p>
15:00 – 16:00	Radni ručak i B2B sastanci



**Drugi dan (sreda, 25. septembar 2024. godine)**

Velika sala, Privredna komora Vojvodine  
Hajduk Veljkova 11, 21000 Novi Sad

<b>TREĆA RADNA SESIJA REALIZOVANI PROJEKTI U OBLASTI ENERGETIKE, ENERGETSKE EFIKASNOSTI, OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE</b>	
9:00 – 11:30	<p><b>OBRAĆANJE PREDSEDNIKA PRIVREDNE KOMORE VOJVODINE, ZVANIČNIKA I PREDSEDAVAJUĆEG FORUMA NAUČNO-STRUČNI RADOVI IZ OBLASTI ČISTIH ENERGETSKIH TEHNOLOGIJA PO SLEDEĆIM TEMAMA:</b></p> <p><b>A. Komercijalne čiste energetske tehnologije i potencijali upotrebe nuklearne energije</b> 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>B. Energetska efikasnost i energetske konverzije</b> 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><b>C. Rashladna tehnika i nove tehnologije</b> 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><b>D. Novi materijali u energetici i skladištenje energije</b> Mogućnosti primene savremenih materijala u energetici – Materijali u tehnologijama obnovljivih izvora – Materijali za visokotemperaturske procese – Skladišta vodonika – Elektrohemijska skladišta energije: baterije i super-kapacitori</p> <p><b>E. Modeliranje i simulacija energetskih procesa</b> Energetska optimizacija – Energetska predviđanja i planiranja – Modeli energetske simulacije – Nepouzdanost i analize rizika</p> <p><b>F. Energetski menadžment, politika i privreda</b> 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</p> <p><b>G. Energetika i zaštita životne sredine</b> 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><b>H. Razvojne energetske tehnologije</b> 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>

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

<b>ZAVRŠNA SESIJA ZAKLJUČCI I SVEČANO ZATVARANJE XVII MEĐUNARODNOG FORUMA O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA Predsedavajući Foruma: Tihomir Simić, Novi Sad, Srbija</b>	
13:00 – 13:30	Predlog zaključaka XVII 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 26. avgusta 2024. godine. Detaljno uputstvo za pripremu proširenog apstrakta biće objavljeno na sajtu Foruma (<https://dept.uns.ac.rs/xv-medunarodni-forum-o-cistim-energetskim-tehnologijama/>).

### PRIHVATANJE RADA

Autori će biti obavješteni o prihvatanju rada do 02. septembra 2024. godine.

### PREZENTACIJA RADA

Prezentacije radova u PowerPoint-u i video formi organizatoru treba dostaviti do 20. septembra 2024. godine.

### JEZICI FORUMA

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

Registar apstrakata svih radova prezentovanih na forumu biće dostupan na sajtu:

<https://dept.uns.ac.rs/xv-medunarodni-forum-o-cistim-energetskim-tehnologijama/>

### 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](mailto: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.

