



**INTERNATIONAL FORUM FOR  
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES**

**X MEĐUNARODNI FORUM O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA**

# **ENERGETSKA TRANZICIJA SRBIJE**



**Novi Sad, 27-28.09.2016. godine**

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

Poštovane dame i gospodo, dragi prijatelji,

Republika Srbija kao zemlja u procesu pridruživanja EU, ima vrlo jasno trasirane procese koji treba da je dovedu do nivoa potpune kompatibilnosti sa budućim evropskim partnerima. Pravni okvir Energetske zajednice, čije je Republika Srbija član, obuhvata oblasti električne energije, gasa, obnovljivih izvora energije, energetske efikasnosti, nafte, zaštite životne sredine, konkurencije i statistike. Implementacijom odredbi pravnog okvira Energetske zajednice stvaramo stabilan i ujednačen regulatorni okvir i tržišni prostor. Gotovo iste obaveze se odnose i na većinu zemalja regiona Jugoistočne Evrope (Region), te se može smatrati da se ovakvo delovanje u oblasti energetskog sektora može nazvati energetskom tranzicijom.

Opređenje Programskog odbora Međunarodnog foruma o čistim energetskim tehnologijama (Forum) je da se u jubilarnoj desetoj godini njegovog postojanja i delovanja pod pokroviteljstvom Skupštine Autonomne Pokrajine Vojvodine, ovogodišnji fokus zemalja Regiona i Republike Srbije ispolji na što je moguće konkretnijoj i plastičnijoj identifikaciji konkretnih procesa njihove energetske tranzicije i načinu za ispunjenje postavljenih evropskih ciljeva do 2020. godine. Sa tim ciljem, kao simbolom usvojene nacionalne potrebe da se stalno upoređuje postignuto sa projektovanim, ovogodišnji jubilarni deseti Forum, koji će se održati 27. i 28. septembra 2015. godine u Novom Sadu pod pokroviteljstvom Skupštine Autonomne Pokrajine Vojvodine, nosi naziv „**ENERGETSKA TRANZICIJA SRBIJE**“.

Naša je zajednička vizija da Forum 2016 „ENERGETSKA TRANZICIJA SRBIJE“, kredibilitetom buduće prezentovanih koncepata, tehnoloških rešenja i naučnih radova, treba da podstakne korišćenje raspoloživih potencijala na ovim prostorima i dodatno pokrene saradnju i razvoj energetike u zemljama Regiona. Prošlogodišnji Forum je pod opštim naslovom „ENERGETSKI HORIZONT SRBIJE 2020“ inicirao opštu i sveobuhvatnu akciju na vertikalnom i horizontalnom operativnom povezivanju aktera u sektoru energetike, a posebno i nastojanje za podizanje opšte energetske efikasnosti u lokalnim samoupravama. Sve aktivnosti učinjene u periodu nakon Forumu 2015, ipak su samo pokazale našu društveno nedovoljnu institucionalnu i organizacionu spremnost za značajnija unapređenja. Zato i Forum 2016 treba posmatrati kao nastavak napora, da se podstakne ostvarivanje planiranih ciljeva u razumnom periodu. Ovogodišnja programska tematika treba da odgovori izazovima u primeni čistih energetskih tehnologija u aktuelnim uslovima, kroz predočavanje najuspešnijih, već primenjenih, novih tehnoloških rešenja, ostvarivanje međunarodnog partnerstva i traženje optimalnog načina u finansiranju započetih i otvaranju novih projekata u sektoru energetike.

Republika Srbija, po mnogim indikatorima, još uvek značajno zaostaje u stvaranju sopstvene efikasne energetske politike sposobne da obezbedi njenu realnu održivu razvojnu budućnost, koju danas uspešno ostvaruju zemlje EU. To zahteva bolju organizaciju upravljanja, efektni energetski menadžment i napor za promenu ponašanja potrošača energije i usvajanje imperativa stalne energetske inovativnosti i štednje. Naša je želja da zajedničkim radom na X Forumu damo dodatni impuls u postizanju takvih ciljeva.

Prvi dan Forumu biće posvećen razmatranju i aktuelizaciji potrebnih aktivnosti u procesu energetske tranzicije, kao i postignutih rezultata u odnosu na postojeću strategijsku osnovu energetske politike i održivog razvoja Republike Srbije. Istovremeno, biće sagledana iskustva zemalja Regiona i EU, kroz učešće referentnih predstavnika država učesnica i evropskih regija i prezentacijama radova po pozivu. Programski odbor će u direktnim kontaktima sa autorima odabrati teme, koje će biti predložene za prezentaciju i objavljivanje u naučnim časopisima i na naučnim portalima. 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 2020. godine. Drugi dan Forumu, uz kopokroviteljstvo Privredne komore Vojvodine, posebno će biti usmeren na razmatranje ostvarenih poslovnih projekata iz zemlje i inostranstva, kao i B2B sastanke potencijalnih partnera.

Pozivamo Vas da učestvujete na ovogodišnjem jubilarnom X Forumu „ENERGETSKA TRANZICIJA SRBIJE“ i date svoj doprinos u kreiranju vizije energetske budućnosti, poslovnih projekata i jačanju međusobnih odnosa i energetske bezbednosti Republike Srbije i zemalja našeg Regiona.

S poštovanjem,

Dr Tihomir Simić  
Predsedavajući Forumu

Ivo Vajgl  
Kopredsedavajući Forumu

Jun, 2016. godine



# POKROVITELJI FORUMA



Republika Srbija  
Autonomna Pokrajina Vojvodina  
Skupština Autonomne Pokrajine Vojvodine

## FORUM ORGANIZUJU



Fakultet tehničkih nauka  
Novi Sad

## KOORGANIZATORI FORUMA



ПРИВРЕДНА КОМОРА ВОЈВОДИНЕ



Национални нафтни комитет Србије - Светског нафтног савета



ДРУШТВО ТЕРМИЧАРА СРБИЈЕ



Energetski inovacioni centar TESLIANUM

### PROGRAMSKI ODBOR FORUMA

Dr Tihomir Simić	Predsedavajući Foruma
Ivo Vajgl	Kopredsedavajući Foruma, INEA – Institut za evropske poslove, Diseldorf, Nemačka
Prof. dr Dušan Gvozdenac	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Prof. dr Rade Doroslovački	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Prof. dr Slobodan Sokolović	Nacionalni naftni komitet Srbije, Beograd, Srbija
Prof. dr Milan Radovanović	Društvo termičara Srbije, Beograd, Srbija
Doc. dr Miroslav Kljajić	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Ratko Filipović	Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija
Mr Mirjana Prljević	Energetski inovacioni centar TESLIANUM, Beograd, Srbija

### ORGANIZACIONI ODBOR FORUMA

Marijana Cupać, mast.inž.menadžm.	Izvršni direktor Foruma
Doc. dr Damir Đaković	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Branka Gvozdenac Urošević	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Miroslav Kljajić	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Dr Jovan Vujičić	Privredna komora Vojvodine, Novi Sad, Srbija

### NAUČNO-STRUČNI ODBOR FORUMA

Prof. dr Dušan Gvozdenac	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Mirko Stojiljković	Mašinski fakultet, Niš, Srbija
Doc. dr Damir Đaković	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Dunja Sokolović	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Branka Gvozdenac Urošević	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Miroslav Kljajić	Fakultet tehničkih nauka, UNS, Novi Sad, Srbija
Doc. dr Mirjana Stamenić	Mašinski fakultet, Beograd, Srbija



## PUL FORUMA



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



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



**Elnos BL d.o.o.**  
Majora Zorana Radosavljevića 372, 11273 Batajnica, Srbija  
+381 11 7488 769; <http://www.elnosbl.com/>



**Schneider Electric Serbia d.o.o.**  
Vladimira Popovića 38-40, 11070 Novi Beograd, Srbija  
+381 11 3773 100; <http://www.schneider-electric.rs/>



**Schneider Electric DMS NS d.o.o. Novi Sad**  
Narodnog fronta 25 A, B, C, D, 21000 Novi Sad, Srbija  
+381 21 4883 600; <http://www.schneider-electric-dms.com/>



**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/>



**LEEN Lernende EnergieEffizienz-Netzwerke**  
Schoenfeldstrasse 8, D-76131 Karlsruhe, Germany  
+49 (0) 721 961 4490; <http://leen.de/>



**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)



**VodaVoda Singapore PTE LTD**  
Block 22, Havelock Road 01 – 711, 16002 Singapore  
+65 9667 4128; <http://www.vodavoda.com/>



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

## MEDIJSKI PARTNERI FORUMA



**PTB** РАДИО  
ТЕЛЕВИЗИЈА  
ВОЈВОДИНЕ

**EKOlist**



**SUPERSPORT.RS**



**Predavanja po pozivu i tematske diskusije po sesijama**

**PLENARNA SESIJA – ENERGETSKA TRANZICIJA SRBIJE – PARIS CLIMATE CONFERENCE**

- 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, ministara zemalja regiona Jugoistočne Evrope, ambasadora i šefova međunarodnih misija akreditovanih u Republici Srbiji**
- Energetski tranzicioni proces u Srbiji
  - Energetske perspektive zemalja Jugoistočne Evrope
- Svečano otvaranje Foruma**

**PRVA RADNA SESIJA – EVROPA 20-20**

- 11:00 – 13:00 **Prezentacije predstavnika institucija EU i evropskih regija, Energetske zajednice, AERS-a, Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije i glavnih nosilaca energetskog razvoja u Republici Srbiji i regionu Jugoistočne Evrope**
- Energetska postignuća zemalja EU
  - Retrospektiva uspešno realizovanih prioriteta u sektoru energetike u Srbiji u protekle tri godine
  - Vizija i perspektive daljeg održivog energetskog razvoja Republike Srbije
- Panel diskusija**

**DRUGA RADNA SESIJA – UPRAVLJANJE KVALITETOM NAFTNIH DERIVATA I INTEGRACIJA REGIONALNOG TRŽIŠTA**  
*Nacionalni naftni komitet Srbije - Svetskog naftnog saveta*

- 14:00 – 15:30 Moderator sesije: prof. dr Slobodan Sokolović  
Učesnici sesije:  
Predstavnik Republike Mađarske  
Predstavnik Republike Češke  
Predstavnik Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije  
Predstavnik Ministarstva trgovine, turizma i telekomunikacija Republike Srbije  
Predstavnik Nacionalnog naftnog komiteta Srbije NNKS

**TREĆA RADNA SESIJA – ISKUSTVA I PRIMERI USPEŠNOG REGIONALNOG RAZVOJA**

- 15:30 – 17:00 **Prezentacije predstavnika Energetske zajednice, predstavnika nosilaca razvoja Smart Grid evropske tehnološke platforme, predstavnika lokalnih samouprava i kompanija angažovanih na prostoru Republike Srbije i regiona Jugoistočne Evrope**
- Efikasno iskorišćenje prirodnih resursa i uspešni regionalni koncepti energetskog razvoja
  - Čiste energetske tehnologije, energetska efikasnost i inteligentne mreže
  - Vizija Smart Grid koncepta razvoja i primena čistih energetskih tehnologija na prostoru Republike Srbije i regiona Jugoistočne Evrope
- Panel diskusija**

**Drugi dan (sreda, 28. septembar 2016. godine)**

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

**ČETVRTA RADNA SESIJA**

**Naučno-stručni radovi iz oblasti energetske efikasnosti, obnovljivih izvora energije i upravljanja energijom**  
**Društvo termičara Srbije**  
**(odabrani radovi će biti objavljeni u posebnom izdanju časopisa Thermal Science)**

- 9:00 – 11:00 **Obraćanje predsednika Privredne komore Vojvodine, državnih zvaničnika i predsedavajućeg Foruma**
- A. Naučno stručni radovi iz oblasti čistih energetskih tehnologija i energetske efikasnosti**  
Solarna toplotna energija – Fotonaponske solarne tehnologije – Energija iz biomase – Energija vetra – Energija iz otpada – Drugi obnovljivi izvori energije – Hibrдни 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. Novi materijali u energetici i skladišta energije**  
Nanostrukture u energetici – Materijali za gorive ćelije – Materijali u tehnologijama obnovljivih izvora – Materijali za visokotemperaturske procese – Skladišta vodonika – Elektrohemijska skladišta energije: baterije i super-kapacitori – Materijali za solarne ćelije
- D. Modeliranje i simulacija energetskih procesa**  
Energetska optimizacija – Energetska predviđanja – Modeli energetske simulacije – Nepouzdanost i analize rizika
- E. 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
- F. 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
- G. Razvojne energetske tehnologije**  
Pametne mreže – Gorive 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



**PETA RADNA SESIJA**  
**PROMOCIJA SAVREMENIH ENERGETSKIH TEHNOLOGIJA I KONKRETNIH REŠENJA**

11:00 – 13:00 Promocija savremenih energetske tehnologije  
Primeri konkretnih rešenja

**ŠESTA RADNA SESIJA**  
**PERSPEKTIVE I PRIMERI ODRŽIVOG REGIONALNOG RAZVOJA**

13:00 – 14:30 Primeri

**ZAVRŠNA SESIJA**  
**ZAKLJUČCI I SVEČANO ZATVARANJE X MEĐUNARODNOG FORUMA O ČISTIM ENERGETSKIM TEHNOLOGIJAMA**  
**Predsedavajući Foruma: Tihomir Simić, Novi Sad, Srbija**

14:30 – 14:45 Predlog zaključaka X Foruma i svečano zatvaranje skupa

**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 e-mail). Prijavu rada treba poslati do 25. avgusta 2016. godine. Uputstvo za pripremu proširenog apstrakta će biti objavljeno na sajtu Foruma.

**PRIHVATANJE RADA**

Autori će biti obavješteni o prihvatanju rada do 31. avgusta 2016. godine.

**PREZENTACIJA RADA**

Prezentacija rada u PowerPoint-u organizatoru treba da stigne do 20. septembra 2016. godine.

**Najava: Druga informacija će biti dostupna do 31. avgusta 2016.**

**JEZICI FORUMA**

Zvanični jezici su srpski i engleski. Sva usmena izlaganja simultano će biti prevedena na oba jezika. Zbornik apstrakata svih radova biće štampan na oba jezika.

**KONTAKT**

**Doc. dr Damir Đaković**  
Fakultet tehničkih nauka  
Departman za energetiku i procesnu tehniku  
Trg Dositeja Obradovića 6, 21125 Novi Sad  
Telefon: +381 21 4852 400  
Fax: +381 21 6350 775  
Internet stranica: [www.ktt.uns.ac.rs](http://www.ktt.uns.ac.rs)  
E-mail: [djakovic@uns.ac.rs](mailto: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, telefona ili faksa.

