



Povodom predstojeće 3. **SDEWES** konferencije koja će biti održana od 30. juna do 03. jula 2018. godine u Novom Sadu, prof. **Neven Duić** i prof. **Nikola Rajaković** održaće gostujuće predavanje pod naslovom:

Održivi energetske sistemi sa fokusom na elektrifikaciju transporta

u **12:00:00 PM** časova dana **21.2.2018.** godine.
Mesto: **Institut za nuklearne nauke „Vinča“, Beograd**

Pre predavanja biće obezbeđena vožnja električnim automobilom Tesla p85D uz neophodnu prijavu prof. Stefanovic na adresu pstefan@vinca.rs pošto je broj mesta ograničen

Infrastruktura pametnih energetskih mreža kao superpozicija komunikacionih i informacionih tehnologija na postojeću elektroenergetsku mrežu predstavlja veoma važan koncept u rešavanju izazova održivog razvoja u domenu postojećih energetskih sistema. Poznato je da postojeći izazovi održivog razvoja u pogledu snabdevanja energijom, vodom i hranom mogu biti rešeni korišćenjem unapređenih postojećih tehnologija a odgovor na pitanje na koji način i konkretizacija ovog rešenja biće rezultat energetskog planiranja i sve složenijih modela koji se pri tome koriste. Optimalna rešenja obuhvataju više različitih sektora u ovom slučaju sektora električne energije i transporta što omogućava iskorišćenje sinergijskih efekata.

Prof. **Neven Duić**, redovni profesor na Sveučilištu u Zagrebu, Fakultet Strojarnstva i Brodogradnje, gde drži nastavu na predmetima energetskog planiranja, politike i ekonomije od 2001. godine. Član je međunarodnog naučnog odbora konferencije SDEWES od 2003. godine. Pomoćni je urednik časopisa Energy Conversion and Management, Energy, Applied Energy i domaćeg Thermal Science. Polje njegovog naučnog interesovanja su energetsko planiranje, energetski sistemi sa visokim učešćem obnovljivih izvora energije, održive energetske zajednice, klimatske promene i druge.

Prof. **Nikola Rajaković**, redovni profesor u penziji na Univerzitetu u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, sa decenijskim akademskim ali i praktičnim iskustvom u poslovima elektroprivrede i energetske politike. Autor je udžbenika iz oblasti Analize elektroenergetskih sistema i Distributivnih i industrijskih mreža. Kroz brojne međunarodne i nacionalne projekte od 2011. fokusiran je na pametne energetske mreže, opremu i infrastrukturu kao mogućnost privrednog razvoja Republike Srbije.