



Povodom predstojeće 3. SDEWES konferencije koja će biti održana od 30. juna do 3. jula 2018. godine u Novom Sadu, prof. Neven Duić i prof. Nikola Rajaković održali su na FIN-u (22. februara 2018.) gostujuće predavanje pod naslovom *Održivi energetske sistemi sa fokusom na elektrifikaciju transporta*.

Pre predavanja organizovana je promotivna vožnja električnim automobilom Tesla p85D.

[Press clipping>>>](#)



Infrastruktura pametnih energetske mreže kao superpozicija komunikacionih i informacionih tehnologija na postojeću elektroenergetsku mrežu predstavlja veoma važan koncept u rešavanju izazova održivog razvoja u domenu postojećih energetske 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 energetske 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 sinergetskih efekata.

Prof. Neven Duić, redovni profesor na Sveučilištu u Zagrebu, Fakultet Strojarske i Brodogradnje, gde drži nastavu na predmetima energetske 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 energetske planiranje, energetske sisteme 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.