

Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u sklopu aktivnosti Stručnog usavršavanja poziva Vas na cjelodnevni stručni skup:

## Zgrade gotovo nulte energije (nZEB) / povezivanjem znanosti, inovacija i gospodarstva



(voditelj aktivnosti: prof. dr.sc. Zoran Veršić)

Stručni skup će se održati na Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu, Kačićeva 26, u velikoj dvorani 81 (kapaciteta 360 mjesta) **22.02.2018. godine od 9 do 18 sati.**

### Program predavanja:

8.30 – 9.00	REGISTRACIJA		
<b>1. dio</b>	<b>9.15 – 11.00</b>		<b>105'</b>
Prof.dr.sc. Zoran Veršić, Arhitektonski fakultet	otvaranje, uvodno predavanje Zgrade gotovo nulte energije – regulativa, definicija i kriteriji nZEB		20'
Irena Križ Šelendić, Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja	Smjernice i planovi za nZEB u zgradarstvu u Hrvatskoj		10'
Jasmina Smokvina, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost	Dosadašnja iskustva Fonda u provedbi projekata energetske učinkovitosti u zgradarstvu		10'
Mirjana Čagalj, Hrvatska gospodarska komora	Viši zahtjevi za projekte u zgradarstvu u kategoriji nZEB kroz pozitivnu percepciju izazova i razvoja te nadogradnje kompetencija i konkurentnosti u gospodarstvu		10'
Valentina Turkalj, Središnji državni ured za središnju javnu nabavu Ivona Cvitković, Arhitektonski fakultet	Zelena javna nabava u zgradarstvu – definicija, kriteriji, nacionalni akcijski plan, dobri primjeri iz prakse		20'
Doc.art. Mateo Biluš, Arhitektonski fakultet	Načini zadovoljenja kriterija prilikom projektiranja nZEB		15'
Prof.dr.sc. Tihomir Jukić, Arhitektonski fakultet	Planiranje urbanih područja i uporaba energije kao činitelji održivog razvoja		20'
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>PAUZA</b>		<b>30'</b>
<b>2. dio</b>	<b>11.30 – 13.30</b>		<b>120'</b>
Prof.dr.sc. Ljubomir Majdandžić, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost	Sinergija tehničkih sustava u dobivanju električne, toplinske i rashladne energije kod Zgrada gotovo nulte energije (nZEB)		30'
Doc.dr.sc. Bojan Milovanović, Građevinski fakultet	Pametne zgrade – arhitektonsko graditeljski ili strojarski izazov		15'
Matej Petrlin, Tomislav Franko, Wienerberger, d.o.o.	Zgrada gotovo nulte energije (nZEB) e4		15'
Doc.dr.sc. Iva Muraj, Arhitektonski fakultet	Utjecaj ljudskog faktora na energetske karakteristike zgrade		15'
dr.sc. Jasna Jelinek Velux Hrvatska, d.o.o.	Arhitektura i zdravlje – zdrava unutarnja klima nZEB		15'
Pred. Marin Binički, Pred. Darko Užarević, Arhitektonski fakultet	Utjecaj toplinskih mostova kod nZEB		15'
Asist. Marina Bagarić, Građevinski fakultet	Kvantifikacija opasnosti kondenzacije vodene pare – tradicionalne i dinamičke metode proračuna		15'

	<b>13.30 – 14.30</b>	<b>PAUZA (ručak)</b>	<b>60'</b>
	<b>3. dio</b>	<b>14.30 – 16.20</b>	<b>110'</b>
	Silvio Novak, Knauf-Insulation, d.o.o.	Mineralna vuna na nZEB kroz proračun Knauf Insulation „KI Expert Plus“-om	15'
	Michael Unterhofer, Schoeck	Nosivi toplinsko-izolacijski elementi – suvremeni način sprečavanja toplinskih mostova kod istaknutih dijelova građevine	15'
	Aleksandar Terer, Profine Croatia, d.o.o.	Stolarija nove generacije: prozori i vrata za nZEB u standardnoj izvedbi	15'
	Marin Kučić, Alukonigstahl. d.o.o.	Aluminijske konstrukcije u zgradama gotovo nulte energije	15'
	Antonija Mušović, AGC Flat Glass Adriatic, d.o.o.	Energetska učinkovitost na ostakljenjima – prikaz prema različitim klimatskim zonama	15'
	Ante Čurko, Daikin Hrvatska, d.o.o.	Daikin Europe projekt nulte-energetske potrošnje (nZEB)	25'
	Predstavnik udruge, SUPEUS	Predstavljanje Studentske udruge za promicanje energetske učinkovitosti i savjetovanje (SUPEUS)	10'
	<b>16.20 – 16.45</b>	<b>PAUZA</b>	<b>25'</b>
	<b>4. dio</b>	<b>16.45 – 18.00</b>	<b>75'</b>
	Doc.dr.sc. Bojan Milovanović, Građevinski fakultet	Primjena termografskih ispitivanja u zgradarstvu	10'
	Str.sur. Mergim Gaši, Građevinski fakultet	Doprinos zrakopropusnosti na ukupne energetske gubitke kod zgrada gotovo nulte energije	10'
	Str.sur. Mergim Gaši, Građevinski fakultet	„Blower door test“ – prikaz ispitivanja zrakopropusnosti	45'
	Prof.dr.sc. Zoran Veršić, Arhitektonski fakultet	Zaključak	10'

\*Obavezna prijava za sve polaznike seminara na stranici: <http://www.arhitekt.unizg.hr/SU/default.aspx>

Cijena aktivnosti: **bez naplate/kotizacije uz obaveznu prijavu na web stranici fakulteta**

\*Prijava za sudjelovanje kao i sve ostale obavijesti nalaze se i na stranici: [www.nzeb.hr](http://www.nzeb.hr)

Predavanja su uvrštena u Program stručnog usavršavanja HKA-a

Seminar se u Programu stručnog usavršavanja HKA-a vrednuje sa šest (6) sati.

C2.2 Koncepti energetske obnove i obnovljivi izvori energije, C2.4 Alternativni oblici građenja (4), D1.1 Tehnologije građenja i opremanja, D2.1 Arhitektura i detalj (2)



Glavni sponzor: Wienerberger, d.o.o.



Sponzori:

AGC Flat Glass Adriatic, d.o.o. / Alukonigstahl. d.o.o. / Daikin Hrvatska, d.o.o. / Knauf-Insulation, d.o.o. / Profine Croatia, d.o.o. / Schöck / Velux Hrvatska, d.o.o.

