



STANKA OSTOJIĆ, ZORAN VERŠIĆ

## ZGRADE 2020+

## ENERGETSKA UČINKOVITOST I ODRŽIVOST ZGRADA NAKON 2020.

STRUČNI SKUP, 21. VELJAČE 2019.

## BUILDINGS 2020+

## ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY OF BUILDINGS AFTER 2020

CONFERENCE, 21 FEB 2019-05-27

The Faculty of Architecture hosted a conference entitled *Buildings 2020+ /Energy Efficiency and Sustainability of Buildings after 2020* as part of its professional development program. The conference brought together 300 participants on 21<sup>st</sup> February 2019. The conference presented the Cluster for energy efficiency and sustainability in building construction, one of the conference organizers. The Cluster is a non-profit association founded in 2018 at the Faculty of Architecture whose mission is to establish a link between science and research, innovation, and economy, i.e. all participants in the construction and renovation of buildings based on the criteria of low energy consumption, almost zero energy buildings and buildings built according to green and sustainable principles. The conference brought together twenty lecturers from the Faculty of Architecture, Faculty of Civil Engineering, Ministry of Construction and spatial planning as well as the companies sponsoring the conference. The conference greatly contributed to the promotion of energy efficiency and sustainability principles in building construction.



Sveučilište u Zagrebu  
Arhitektonski fakultet  
Velika dvorana AGG Fakulteta

Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Klaster za energetska učinkovitost i održivost u zgradarstvu – nZEB.hr u suradnji s tvrtkom Wienerberger Ilovac d.o.o. u sklopu aktivnosti stručnog usavršavanja organizirali su stručni skup pod nazivom Zgrade 2020+ / Energetska učinkovitost i održivost zgrada nakon 2020. koji je održan u velikoj dvorani AGG fakulteta 21. veljače 2019. godine. Na stručnom skupu okupilo se 300 sudionika iz svih krajeva Hrvatske. Voditelj stručnog skupa bio je izv.prof. dr.sc. Zoran Veršić. Skup je organiziran pod pokroviteljstvom Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske i Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.

Europski parlament i Europsko vijeće Direktivom 2010/31/EU o energetska učinkovitosti zgrada iz 2010. godine definirali su zgradu gotovo nulte energije (engl. *nearly Zero-Energy Building*, skraćeno naziva nZEB) kao zgradu koja ima vrlo visoka energetska svojstva. Gotovo nultu ili vrlo nisku količinu energije koju troši potrebno je zadovoljiti energijom iz obnovljivih izvora koja je u što većoj mjeri proizvedena u samoj zgradi ili u njezinoj neposrednoj blizini. Pojam zgrade gotovo nulte energije temelji se na principu paralelnoga korištenja obnovljive energije i primjene mjera energetske učinkovitosti.

Na stručnom skupu predstavljen je Klaster za energetska učinkovitost i održivost u zgradarstvu – nZEB.hr (skraćeno naziva Klaster nZEB.hr), neprofitna udruga osnovana 2018. godine sa sjedištem na Arhitektonskom fakultetu čiji su osnivači Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, AGC Flat Glass Adriatic d.o.o., Knauf-Insulation d.o.o., Profine Croatia d.o.o., Robert Bosch d.o.o. i Wienerberger Ilovac d.o.o.

Predsjednik Klastera nZEB.hr izv.prof. dr.sc. Zoran Veršić predstavio je ciljeve Klastera: povezivanje znanosti, inovacija i gospodarstva odnosno svih dionika u gradnji i obnovi zgrada po kriterijima zgrada niske energetske potrošnje, zgrada gotovo nulte energije te zgrada zelene i održive gradnje. Potpredsjednik Vlade i ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Predrag Štromar je u ime Ministarstva potpisao dokument pristupanja Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kao počasnog člana Klasteru nZEB.hr te svečano otvorio skup.

Na skupu je sudjelovalo dvadeset predavača s Arhitektonskog fakulteta, Građevinskog fakulteta, Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja te tvrtki pokrovitelja stručnog skupa. Predavači su održali predavanja i predstavili teme iz sljedećih područja:

- propisi, smjernice i planovi iz područja energetske učinkovitosti i održivog razvoja u zgradarstvu
- projektiranje i izvedba novih te obnova postojećih energetska visokoučinkovitih i održivih zgrada
- materijali, proizvodi i sustavi za energetska visokoučinkovite i održive zgrade
- iskustva i izvedeni primjeri energetska visokoučinkovitih i održivih zgrada.

U vrijeme održavanja stručnog skupa u auli Fakulteta održana je izložba pokrovitelja, dok su u dvoristi Fakulteta sudionici skupa mogli posjetiti izložbeni kamion za predstavljanje stakla tvrtke AGC – *Glass Shuttle*. Skup je završen predavanjem s demonstracijom „Blower door test“ ispitivanja i termografskog snimanja.

Održavanje stručnoga skupa Zgrade 2020+ / Energetska učinkovitost i održivost zgrada nakon 2020. bitno je pridonijelo promociji teme energetske učinkovitosti i održivosti u zgradarstvu, umrežavanju institucija znanja s gospodarstvom, promociji teme i povećanju opsega realiziranih kvalitetnih projekata nZEB zgrada u Hrvatskoj, unapređenju svih zainteresiranih sudionika u gospodarstvu te međusobnom povezivanju radi jačanja kompetencija i povećanja dodatne vrijednosti u proizvodima i uslugama.