



Projektiranje zelene zgrade i projektiranje po nZEB standardu - kako postići nZEB, konkretna tehnička rješenja

22.11.2018. | Zagreb | Hrvatska

Predavači: prof. dr. sc. Zoran Veršić d.i.a., Arhitektonski fakultet
Silvio Novak, dipl.ing.građ., Knauf insulation d.o.o.

Jezik predavanja: Hrvatski

Lokacija: ulica grada Vukovara 274, Zagreb, Hrvatska (zgrada Tehnike dd, prizemlje)

Trajanje: 08:00 - 16:00

DNEVNI RED

08.00 – 08.30

OKUPLJANJE SUDIONIKA

08.30 – 10.00

[prof. dr. sc. Zoran Veršić d.i.a., Arhitektonski fakultet](#)

- Održivost i komponente zelene gradnje u zgradarstvu
- Energetska učinkovitost i zahtjevi za zgrade gotovo nulte energije – nZEB

10.00 – 10.15

COFFEE BREAK

10.15 - 12.00

[prof. dr. sc. Zoran Veršić d.i.a., Arhitektonski fakultet](#)

- Faktori za postizanje nZEB standarda
- Tehnička rješenja za zgrade gotovo nulte energije – nZEB

12.00 – 13.00

GREEN LUNCH

13.00 – 13.45

[Silvio Novak, dipl.ing.građ., Knauf insulation d.o.o.](#)

Primjena računalnog programa KI Expert Plus u projektima racionalne uporabe energije i energetsom certificiranju zgrada

14.15 – 14.30

COFFEE BREAK

14.30 – 15.30

[Silvio Novak, dipl.ing.građ., Knauf insulation d.o.o.](#)

Primjena računalnog programa KI Expert Plus u projektima racionalne uporabe energije i energetsom certificiranju zgrada - nastavak



Zoran Veršić



Predstojnik je Zavoda za zgradarstvo i fiziku na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj je kolegija Arhitektonske konstrukcije i materijali III, Fizika zgrada i kolegija Tehnički studio na preddiplomskom studiju, te kolegija Održivo građenje II i izbornog kolegija Zvuk i arhitektura na diplomskom studiju arhitekture i urbanizma na Arhitektonskom fakultetu. Diplomirao je 1991., magistrirao 2001. te doktorirao 2011. godine na Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu. Objavio je niz znanstvenih i stručnih radova vezanih za temu zvučne zaštite, toplinske zaštite, uštede energije i održive gradnje. Sudjelovao kao voditelj i kao istraživač na više znanstveno-istraživačkih projekata. 2016.-2017. voditelj je projekta „Provjera inovativnog procesa kompleksnog dinamičkog modeliranja i cjelovitog optimiranja u konceptima energetske rješenja zgrada“, Program provjere inovativnog koncepta za znanstvenike, PoC6, HAMAG-BICRO. Objavio je kao autor/koautor niz znanstvenih radova koji su publicirani u znanstvenim časopisima i koji su prezentirani i objavljeni u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova. Suradnik je Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i tajnik u Odjelu arhitekture i urbanizma. Član je uredništva znanstvenog časopisa za arhitekturu i urbanizam „Prostor“. Član je Stručnog vijeća sveučilišnog interdisciplinarnog poslijediplomskog studija „Ekoinženjerstvo“ na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu. Upisan je u Imenik ovlaštenih arhitekata i arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata. Ovlašten je za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Autor je projekata zvučne i toplinske zaštite te uštede energije za više stotina zgrada. Predsjednik je tehničkog odbora Akustika (TO 43) Hrvatskog zavoda za norme (HZN). Dobitnik je Zahvalnice „Hrvoje Požar“ za 2017. godinu, za značajnu stručnu i znanstvenu djelatnost u razvitku energetike, Hrvatsko energetske društvo, Zaklada „Hrvoje Požar“. Član je Društva arhitekata Zagreba (DAZ), Udruženja hrvatskih arhitekata (UHA), skupštine Hrvatske Komore arhitekata (HKA) i Hrvatskog akustičkog društva (HAD). Predsjednik Klastera za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu - nZEB.hr.



Silvio Novak



Diplomirao 1997. godine na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, konstruktorski smjer. Od 1997. do 2001. godine radi na poslovima vođenja gradilišta unutar Coning grupe Varaždin, da bi od 2001. godine bio zaposlen u tvornici kamene vune Termika d.o.o Novi Marof (koja kasnije mijenja vlasnika i ime u Knauf Insulation d.o.o.) i to na radnom mjestu Voditelja odjela za tehničku podršku korisnicima. Uže područje rada – fizika zgrada – toplinska, zvučna i protupožarna zaštita zgrada. Od samog početka profesionalne karijere uključen u projektiranje i izvođenje brojnih zahtjevnih objekata u Hrvatskoj. Od 2004. godine uključen u izradu računalnog programa za proračun toplinske zaštite „KI EXPERT“, te brojnih projekata u odnosu na uštedu energije i toplinsku zaštitu zgrada.

Autor brojnih stručnih članaka i predavanja na temu primjene toplinske, zvučne i protupožarne izolacije . Stalni sudski vještak za graditeljstvo pri Županijskom i Trgovačkom sudu u Varaždinu (Rješenje br. 209/06-12 od 19. rujna 2007. godine), uže područje – građevinska fizika zgrada. Recenzent dijela Priručnika za energetske certifikatore, a koji se odnosi na građevinsku i tehničku regulativu vezanu uz građevinsku fiziku zgrada. Stalni predavač na seminarima za izobrazbu stručnjaka za Energetsko certificiranje zgrada – Tehnički fakultet u Rijeci, Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, Hrvatska komora inženjera strojarstva, Veleučilište u Slavanskom Brodu, Građevinski fakultet u Osijeku, Društvo građevinskih inženjera i tehničara Zagreb, Ceteor Sarajevo, Građevinski fakultet u Splitu. Autor dijela Algoritma za proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora zgrade prema HRN EN ISO 13790 (Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, naručitelj: Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, srpanj 2012. godine). Član tima EU (T trener) projekta PROF-TRAC – zgrade gotovo nulte energije (nZEB). Član znanstvenog odbora skupa, odnosno dijela „Energy efficient building design and legislation – (RILEM spring convention and conference sustainable materials, systems and structures SMSS 2019) koji će se održati od 18.-22. Ožujka 2019 u hotelu Lone u Rovinju. Član Upravnog odbora Klastera za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu - nZEB.hr: Skraćeni naziv udruge glasi: Klaster nZEB.hr. Član Upravnog odbora HUZOP-a (Hrvatska udruga za zaštitu od požara)