



Modul 7. Održivi materijali i resursi / Održive drvene konstrukcije

27. travnja 2017. | Zagreb | Hrvatska

Predavači: Kajo Ferić, dipl. ing. građ., CEMEX Hrvatska d.d.
Marko Franković, dipl.ing.arh., Građevinski fakultet Rijeka
prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

Jezik: Hrvatski

Mjesto: Hrvatski inženjerski savez | Berislavićeva 6 | 10000 Zagreb

Trajanje: 08:00 - 15:30

Program

| | |
|---------------|---|
| 08.00 – 08.30 | Okupljanje sudionika |
| 08.30 – 10.00 | Održivi materijali i resursi – 1. dio Kajo Ferić, dipl. ing. građ., CEMEX Hrvatska d.d. Uvod Potrošnja resursa i utjecaji na okoliš Pokazatelji održivosti materijala |
| 10.00 – 10.15 | Pauza |
| 10.15 – 11.00 | Održivi materijali i resursi – 2. dio Kajo Ferić, dipl. ing. građ., CEMEX Hrvatska d.d. Klasifikacija i označavanje materijala Procjena životnog ciklusa građevina – LCA, EPD |
| 11.00 – 11.30 | Hrvatski primjer održivog građevinskog proizvoda prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet ECO-SANDWICH® s EPD-om |
| 11.30 – 12.00 | Radionica |
| 12.00 – 12.45 | Ručak |
| 12.45 – 13.00 | „Održive i dugotrajne metode krovnih hidroizolacija“ FIRESTONE International, Tanja Herr, dia |
| 13.00 – 14.15 | Održive drvene konstrukcije Marko Franković, dipl.ing.arh., Građevinski fakultet Rijeka |
| 14.15 – 14.30 | Pauza za kavu |
| 14.30 – 15.45 | Održive drvene konstrukcije - nastavak Marko Franković, dipl.ing.arh., Građevinski fakultet Rijeka |



ECO-SANDWICH

Firestone
BUILDING PRODUCTS

Kajo Ferić, dipl. ing. građ.



Kajo Ferić je diplomirani inženjer građevinarstva s dugim iskustvom vezanim uz građevinske materijale. Nakon što je diplomirao 1996. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu zaposlio se u Institutu građevinarstva Hrvatske gdje je radio na ispitivanjima građevinskih materijala. Posebno se bavio ekspertizama stanja postojećih građevina i njihovom trajnošću kao i trajnošću samih materijala. Povremeno se pored rada u IGH bavio nastavnom djelatnošću na Sveučilištu i Veleučilištu u Splitu. 2005. godine se zapošljava u tvrtki CEMEX Hrvatska. Tu je zadužen za stručnu edukaciju svih zaposlenika vezano za primjenu građevinskih materijala kao i edukaciju kupaca i drugih ciljanih skupina stručnjaka. Također koordinira razvojem novih proizvoda pri čemu posebno važnim čimbenikom smatra upravo održivu gradnju. Tijekom dosadašnjeg radnog staža je napisao više stručnih radova i predavanja na stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu od kojih je posljednje na Izložbi graditeljstva „The Big 5“ u Dubaiju pod naslovom „Sustainable pavement solutions“. Od 2009. godine se aktivno uključuje u rad Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju. Stječe GBPro certifikat kao sudionik prve generacije polaznika edukativnog programa „Green Building Professional“, a u školskoj godini 2012/2013 postaje i predavač u okviru programa.

Marko Franković, dipl.ing.arh.



Marko Franković, dipl.ing.arh. Nakon završenog studija arhitekture u Veneciji 2001. godine, odlazi na strukovno usavršavanje na sveučilište u Padovi. Paralelno sa postdiplomskim studijem pokreće svoj privatni projektni ured kroz koji je do sada realizirano više od 650 projekata, među kojima je više od pola i izvedenih. Oduvijek zainteresiran za inovativne tehnologije, 2008. godine aktivno se počinje baviti montažnim sistemom građenja, među kojima drvo preuzima veliki udio. Nakon početne odlične suradnje sa malom obiteljskom tvornicom na sjeveru Finske (tvrtka Hirsiset), u posljednje 2 godine suradnja se proširila još na tvrtke Rihter i Marles iz Slovenije te Rubner i Stratex iz Italije. Interakcija između projektiranja i izvedbe je tolika da 2013. godine realizira samostalno prvu montažnu građevinu. Od 2010. godine predavač je na Građevinskom fakultetu u Rijeci gdje studentima prezentira načine gradnje kroz predmete Građevinske konstrukcije i Završni radovi.

prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet



Ivana Banjad Pečur je redovita profesorica na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U znanstvenom radu bavi se istraživanjima u području energetske učinkovitosti u zgradarstvu i posebnim betonima općenito, nerazornim ispitivanjima betonskih konstrukcija, kao i istraživanjem u području materijala u graditeljstvu, s naglaskom na mehanička i trajnosna svojstva betona. Kao koordinatorica, vodila je slijedeće EU projekte: CROSKILLS II Build Up Skills CROatia: Strengthening energy efficiency SKILLS and certification schemes for building workers, ECO-SANDWICH - Energy Efficient, Recycled Concrete Sandwich Facade Panel, CROSKILLS Build Up Skills for Croatia. Radi i radila je na sljedećim znanstvenim projektima financiranim od strane EU: Concerted Action EPBD IV, SEEDPass – South East Europe strategic partnership in vocational education and training in Passive House Design for nearly zero energy buildings development, Microstructure of mineral composites containing sheep's wool, Fasade u požaru (FFT - Facade fire test), From Nano to Macrostructure of Concrete, itd.

Predstojnica je Zavoda za materijale na građevinskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica je sveučilišnog specijalističkog studija: Požarno inženjerstvo te član više povjerenstava pri Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja. Ivana Banjad Pečur je članica Hrvatskog zavoda za norme, tehničkih odbora TO 179 (Zidane konstrukcije) i TO 525 (Hidroizolacijski materijali i proizvodi za pokrivanje krovova) te mnogih radnih skupina i povjerenstava vezanih uz energetska učinkovitost u zgradarstvu.

GREEN POKROVITELJ MODULA:

Firestone
BUILDING PRODUCTS