

Konstruktivska obnova graditeljske baštine – suvremeni pristupi i tehnike

1. Mate Baričević, dipl.ing.građ. (*Examen Lab*)

Pregled suvremenih istražnih metoda u ocjeni stanja nosive konstrukcije

U prezentaciji se na zanimljiv i ilustrativan način daje uvid u najsuvremenije metode i pristupe pri ocjeni stanja povijesnih građevina: od kamenih i opečnih zidanih struktura sa svojim skrivenim anatomijama, specifičnim nedostacima i lokalnim mehanizmima, preko vrijednih metalnih rešetki spojenih zakovicama i često opterećenih započetim korozivskim procesima, do drvene tradicijske gradnje sa svojim bogastvom formi i tehnikama spajanja. Suvremenim napretkom tehnologije i digitalizacijom ovog područja struke u zadnjem se desetljeću razvio niz novih metoda i tipova ispitivanja koja nam kao nikada do sada daju jedinstven uvid u sve nevidljive zakutke nosivih sklopova jedne povijesne građevine. **Predviđeno trajanje predavanja: 1h**

2. Juraj Pojatina, dipl.ing.građ. (*Studio Arhing*)

Projektantska rješenja obnove nosive konstrukcije u procesu revitalizacije graditeljske baštine

Nakon intenzivnog 4-godišnjeg razdoblja potresne obnove najznačajnijih građevina kulturne baštine na području Zagreba i Siska te kroz dugogodišnje iskustvo u projektiranju i nadzoru konstruktivske obnove spomeničke baštine, projektant će predstaviti suvremene sanacijske tehnike za popravak i pojačanje konstrukcija na nizu recentnih primjera. Primjeri pokrivaju rješenja iz preko 30-tak odrađenih projekata konstruktivskih obnova sakralne arhitekture kao što su Sisačka, Zagrebačka i Požeška katedrala, crkve u Gračanima, Šestinama i Granešini, niz crkvi sisačke biskupije, te nekoliko tradicijskih drvenih kapela. Detaljnije će također biti prikazana obnova zgrade Hrvatskog glazbenog zavoda (HGZ), ali i neki inovativni koncepti za seizmičko pojačanje važnijih gradskih objekata kao što su Ostrogovićeve zgrade gradske uprave u Vukovarskoj, te kompleks gimnazija u Križanićevoj ulici. Intencija je da se primjerima podsjeti na važnost ravnopravnog dijaloga u procesu projektiranja s arhitektima i konzervatorima. Je li moguće istovremeno zadovoljiti kriterije sigurnosti kroz važeće tehničke norme i zadržati identitet povijesne strukture i materijala? Trebamo li i u kojoj mjeri odustati od jednog od ova dva kriterija ili možda ne? Ovo predavanje sigurno neće dati sve odgovore na ta pitanja, ali se kroz ovakvu razmjenu ideja i iskustava preko prikazanih primjera može osvijestiti važnost stalnog i ponovnog preispitivanja predstavljenih dvojbi. **Predviđeno trajanje predavanja: 1h30min**



Juraj Pojatina dipl.ing.građ. / Kratka biografija

Rođen 1977. godine, diplomirao je na Građevinskom fakultetu u Zagrebu – konstruktivsko usmjerenje. Pripravničko razdoblje radi u Metal-projekt, a potom prelazi u Studio Arhing gdje radi i danas kao projektant. Uže područje specijalizacije su mu inženjerske drvene i čelične konstrukcije, seizmičke analize i sanacije povijesnih građevina. Od važnijih stručnih usavršavanja iz područja tehnika statičkog ojačanja starih građevina navodi se SAHC – Structural Analysis of Monuments and Historical Buildings (SA5) u Barceloni. Ovlašteni je procjenitelj seizmičkih otpornosti zgrada za U.S. Department of State. Dobitnik je 'Kolosa' za izuzetna dostignuća u struci. Nakon zagrebačkog potresa postaje redoviti član stručnih povjerenstava i ekspertnih skupina za konstruktivsku obnovu graditeljske baštine, i to ponajviše kroz Hrvatski centar za potresno inženjerstvo (HCPI).



Mate Baričević, dipl.ing.građ. / Kratka biografija

Rođen 1984. godine, diplomirao je na Građevinskom fakultetu u Zagrebu – usmjerenje materijali. Pripravničko razdoblje radi u Geoexpert-I.G.M-u, a potom u istoj organizaciji kao vodeći stručnjak u provedbi ispitivanja i ocjene stanje postojećih konstrukcija, te koordinator provedbe ispitivanja građevinskih materijala i konstrukcija novih građevina. Uz provedbu ispitivanja bavi se tehnologijama novih materijala i njihovom primjenom na građevinama kulturne baštine i ostalim inženjerskim građevinama. Početkom 2016. godine prelazi u tvrtku Urbane ideje u kojoj se usko specijalizira za ocjenu stanja građevina, provedbu ispitivanja te izradu projekata rekonstrukcija građevine najčešće u cestovnoj infrastrukturi. Kao osnivač tvrtke Examen Lab prenosi svoje jedinstveno i rijetko bogato stručno iskustvo ne samo provedbe, već i razvoja te upravljanja kontrolnim i istraživačkim metodologijama u području niskogradnje te visokogradnje s naglaskom na objekte graditeljske baštine stečeno stalnim kontaktom s vodećim inozemnim laboratorijima.