



STRUČNO USAVRŠAVANJE M-12

„VAŽNOST PROJEKTIRANJA TRAJNOSTI BETONA ZA OSIGURANJE TRAJNOSTI BETONSKIH GRAĐEVINA“

Građevinski fakultet, Zagreb, 18. listopada 2019. godine

Prilikom projektiranja betonskih konstrukcija od projektanta se očekuje definiranje razreda okoliša i zahtjeva za beton, kako bi se osiguralo dostizanje projektiranog uporabnog vijeka. Norma HRN EN 206 te Tehnički propis za betonske konstrukcije pokrivaju pravila projektiranja betona za postizanje uporabnog vijeka od 50 godina. Problem kod ovakvog načina definiranja zahtjeva za beton je nemogućnost kontrole kvalitete tijekom izvedbe, nemogućnost provođenja proračuna uporabnog vijeka te nemogućnost uključivanja alternativnih materijala. Da bi se produljila trajnost konstrukcija i izbjeglo prerano dotrajavanje, a time i znatno povećanje troškova održavanja potrebno je ozbiljnije pristupiti projektiranju trajnosti betona. Na usavršavanju će polaznici dobiti informacije o osnovnim uzrocima degradacije betonskih konstrukcija u različitim uvjetima okoliša te praktične preporuke što u projektu betonske konstrukcije propisati kao zahtjeve za beton za različite uvjete okoliša, te što propisati i zašto kao metodu kontrole kvalitete izvedenog betona, a sve kako bi se osigurala trajnost betonskih građevina tijekom zahtijevanog uporabnog vijeka.

PROGRAM		
Vrijeme	Predavanje	Predavač
8.00 – 8.30	Registracija sudionika	
8.30 – 9.15	Mehanizmi degradacije betona u ovisnosti o razredu okoliša	Prof. Emerita dr.sc. Dubravka Bjegović Građevinski fakultet, Zagreb
9.15 – 9.45	Projektiranje betona na osnovu svojstava	Doc.dr.sc. Marijana Serdar Građevinski fakultet, Zagreb
9.45 – 10.15	Mjerne metode za kontrolu i osiguranje kvalitete izvedbe	Doc.dr.sc. Ana Baričević Građevinski fakultet, Zagreb
10.15 – 10.45	Pauza za kavu	
10.45 – 11.30	Examples of good practice - South African case studies	Prof. Emeritus dr.sc. Mark Alexander University of Cape Town, South Africa
11.30 – 12.15	Ispitivanje konstrukcija bez razaranja – važnost inicijalnog mjerenja	Prof.dr.sc. Nenad Gucunski Rutgers University, SAD
12.15 - 13.15	Pauza za ručak	

Registracija je obavezna preko sljedeće poveznice <http://projects.grad.hr/seminario/online>. Usavršavanje je dio Programa tečajeva stručnog usavršavanja Građevinskog fakulteta uz suglasnost Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, te **sudjelovanjem polaznik stručnog usavršavanja ostvaruje 5 bodova**. Kotizacija za sudjelovanje iznosi 400 HRK (PDV uključen u cijenu).