

PREDSTAVLJANJE NOVIH SVEUČILIŠNIH UDŽBENIKA

# Vrijedni udžbenici za tehnologiju betona i betonske konstrukcije

UREDILA:  
Tanja Vrančić

U razmaku od dva dana održane su dvije velike promocije – jedna za knjigu o teoriji i tehnologiji betona na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, a druga o betonskim konstrukcijama na *Danima ovlaštenih inženjera* u Opatiji

## PROMOCIJA KNJIGE *TEORIJA I TEHNOLOGIJA BETONA*

### Udžbenik koji je istodobno i priručnik u praksi

Iznesen je sveobuhvatan pregled razvoja i primjene betona uz detaljna objašnjenja pojedinih vrsta betona, mehanizama degradacije te tehnologije njegove ugradnje, zbijanja i njege, ali najnovije informacije iz područja tehnologije betona

Predstavljanje novoga sveučilišnog udžbenika *Teorija i tehnologija betona* koji su napisale prof. dr. sc. Dubravka Bjegović i izv. prof. dr. sc. Nina Štirmer održana je 10. lipnja 2015. u prepunoj vijećnici Građevinskog fakulteta u Zagrebu.

Skupu se prvi obratio prof. dr. sc. Neven Kuspilić, dekan Građevinskog fakulteta, koji je u ime Sveučilišta u Zagrebu zahvalio autoricama na trudu i vremenu koje su uložile u stvaranje toga vrijednog djela, objavljenog u nizu *Manualia Universitatis Studiorum Zagrabienensis*. Istaknuo je kako knjiga kroz 10 poglavlja i na ukupno 1000 stranica daje sveobuhvatan pregled razvoja i primjene betona uz detaljno objašnjenje pojedinih vrsta betona, mehanizama degradacije te tehnologije njegove ugradnje, zbijanja i njege. Zaključio je kako vjeruje da će čitatelji zasigurno prepoznati njezinu vrijednost.

Recenzent prof. dr. sc. Dražen Aničić, emeritus Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, detaljno je predstavio sva poglavlja i potpoglavlja novog udžbenika,

od razvoja i pregleda primjene betona u povijesti preko prikaza važnijih građevina izgrađenih od betona do detaljnog objašnjenja komponenti sastava betona, svojstava svježeg i očvrstnalog betona te suvremenih tehnologija njegove pripreme.

Na predstavljanju govorila je i prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, također recenzentica, koja je istaknula da je to kapitalno djelo namijenjeno ponajprije studentima građevinarstva, ali i inženjerima u praksi kojima omogućuje da osveže znanje i saznaju novitete o betonu kao građevnom materijalu. Recenzent prof. dr. sc. Vlastimir Radonjanin čestitao je autoricama u ime svih profesora Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu na izdavanju novog udžbenika, ističući kako knjiga sadrži i najnovije informacije iz područja tehnologije betona kao što su primjena nanotehnologije, moderne tehnike proizvodnje i nadzora, a dan je i osvrt

na održivi razvoj betonske industrije.

U nastavku su se prisutnima obratile i autorice. U svom je emotivnom govoru prof. Dubravka Bjegović zahvalila prof. Nini Štirmer na ideji, motivaciji i kolegijalnoj suradnji tijekom četiri godine nastajanja knjige, cijelom timu sa Zavoda za materijale Građevinskog fakulteta u Zagrebu na pomoći u provedbi, ali i svojoj obitelji na potpori.

Prof. Štirmer objasnila je potrebu nastanka novog priručnika koji omogućuje sagledavanje raznih gledišta nužnih za uspješnu primjenu betona u gradnji. Smatra da će udžbenik biti velika pomoć studentima pri stjecanju znanja o načinu projektiranja sastava betona kako bi mogli udovoljiti zahtjevima projekatanta i izvođača. Isto tako će stručnjacima u praksi omogućiti da jednostavnije prepoznaju moguće utjecaje na kvalitetu armiranobetonskih elemenata u građevini. Zahvalila je i Građevinskom fakultetu kao izdavaču te Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva te brojnim tvrtkama koje su potpomogle izdavanje udžbenika, ali i Hrvatskom savezu građevinskih inženjera, službenom distributeru knjige.

Anđela Bogdan



Autori i recenzenti knjige *Teorija i tehnologija betona*

PROMOCIJA KNJIGE *BETONSKE KONSTRUKCIJE 1***Obuhvaćene najnovije znanstvene i stručne spoznaje**

**Obrađena je povijest betonskih konstrukcija s prednostima i nedostacima njihove uporabe te s popisom prethodnih norma i pravilnika, a analizirana su stalna i promjenjiva djelovanja uz posebna objašnjenja opterećenja snijegom, vjetrom, temperaturom i slijevanjem**

Predstavljanje sveučilišnog udžbenika *Betonske konstrukcije 1* autora prof. dr. sc. Zorislava Sorića i izv. prof. dr. sc. Tomislava Kišičeka održano je u Opatiji 12. lipnja 2015. u sklopu *Desetih dana ovlaštenih inženjera građevinarstva*. Okupljene je pozdravio dekan Građevinskog fakulteta u Zagrebu prof. dr. sc. Neven Kuspilić koji je istaknuo kako cijeni trud i rad znanstvenika na stvaranju djela koje će biti od velike pomoći i studentima i inženjerima u praksi. Sveučilišni udžbenik *Betonske konstrukcije 1* rezultat je dugogodišnjeg rada autora na Građevinskom fakultetu u Zagrebu, ali i u tehničkim odborima Hrvatskoga zavoda za norme i povjerenstvima Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja.

Recenzent prof. dr. sc. Dražen Aničić, emeritus Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, podijelio je sa sudionicima promocije svoja stajališta o knjizi, u kojoj je na ukupno 405 stranica predstavljen proračun betonskih konstrukcija prema europskim normama. Obrađena je povijest betonskih konstrukcija, navedene su prednosti i nedostaci uporabe takvih konstrukcija, a uz popis prethodnih norma i pravilnika, analizirana su njihova

stalna i promjenjiva djelovanja na građevine uz posebna objašnjenja opterećenja snijegom, vjetrom, temperaturom i slijevanjem.

Prof. dr. sc. Zvonimir Marić, recenzent s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, pohvalio je rad autora, a izdvojio je tablice, osobito sustavan prikaz armature, proračun momenata savijanja ploča nosivih u dvama smjerovima i proračun unutarnjih sila i momenata savijanja kon-

tinuiranih nosača, ali i kazala pojmovima sa svim kraticama na kraju knjige. Naveo je da djelo sadrži najnovije znanstvene i stručne spoznaje potrebne studentima za samostalno učenje i svladavanje programa iz kolegija *Betonske konstrukcije 1*, ali i da će se gradivo izneseno u knjizi primjenjivati u praksi i pri projektiranju armiranobetonskih konstrukcija.

Izv. prof. dr. sc. Davor Grandić, recenzent s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, u svom je izlaganju spomenuo kako su u udžbeniku razrađeni numerički primjeri koji studentima objašnjavaju primjenu teorijskih i normativnih postavki, a s obzirom na to da djelo sadrži najnovije normativne odredbe, smatra da će imati primjenu i među stručnjacima u praksi.

Autori udžbenika profesori Zorislav Sorić i Tomislav Kišiček zahvalili su kolegama



Dio sudionika s *Dana inženjera* na promociji knjiga u Opatiji



Obraćanje recenzenta prof. Dražena Aničića

na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva na pomoći i podršci pri izdavanju ovog udžbenika.

Na kraju prisutnima se obratio prof. dr. sc. Stjepan Lakušić koji je u ime distributera knjige Hrvatskog saveza građevinskih inženjera zahvalio autorima na suradnji te im poželio puno uspjeha u daljnjem znanstvenom radu i istraživanju, ne sumnjajući u to da će čitatelji prepoznati vrijednost i kvalitetu novoga sveučilišnog udžbenika.

Anđela Bogdan