

## Naši studenti na „Cemex student“ natjecanju



U sklopu stručnog skupa „Dani betona“ koji se odvijao u Zagrebu od 24. do 25. rujna 2010., održan je program „Cemex student“ pod pokroviteljstvom tvrtke CEMEX Hrvatska d.d. Vrlo aktualna tematika ovogodišnjeg programa, četvrtog po redu, odnosila se na održivu gradnju.

Svim građevinskim fakultetima s područja Republike Hrvatske upućen je poziv za sudjelovanje na natjecanju koje je koncipirano na sljedeći način: po jedan tim sa svakog fakulteta, sastavljen od dvoje studenata završnih godina i jednog djelatnika fakulteta - najuže vezanog uz građevinske materijale, dužan je izraditi prezentaciju na temu: „Uloga betona u održivoj gradnji“. Prezentacijom je bilo potrebno objasniti opće pojmove održivosti, utjecaj konvencionalnih građevinskih materijala na okoliš, sagledati pogodnosti betona za održivu gradnju te predložiti konkretna poboljšanja na razini betonske mješavine, razmotriti kriterije održivosti i prokomentirati aktualne trendove na ovom polju. Prezentaciju je bilo potrebno uklopiti u vremenski okvir od dvadeset minuta. Organizacijski odbor skupa „Dani betona“ imenovao je nezavisni, stručni, volonterski odbor čija je zadaća bila ocijeniti prezentacije svih timova te odabrati pobjednika. Odbor je činilo troje zaposlenika tvrtke IGH d.d.: doc. dr. sc. Goran Puž, dr. sc. Irina Stipanović Oslaković i dr. sc. Jelena Bleiziffer. Stručno putovanje u Seville, na 11. međunarodni kongres o betonskim cestama, bila je nagrada za sve članove pobjedničkog tima. Tim Građevinskog fakulteta Osijek činili su studenti druge godine sveučilišnog diplomskog studija Tihomir Dokšanović i Nataša Njegovanović, pod vodstvom mentorice doc.dr.sc. Ivanke Netinger, dipl. ing. građ. Natjecanju su pristupili samo timovi građevinskih fakulteta u Rijeci, Zagrebu i Osijeku. Pobjednikom je proglašen tim Građevinskog fakulteta u Zagrebu. Ovako bi izgledalo službeno izvješće s natjecanja „Cemex student“, no mi smo poželjeli čuti kako su to doživjeli Tihomir i Nataša.

*„Poziv za natjecanje pristigao je svega dva tjedna prije samog događaja, što je za posljedicu imalo vrlo intenzivno istraživanje literature i obrade rezultata, te konačno uklapanje u prezentaciju. Okosnica našeg rada bio je beton s djelomičnom ili potpunom zamjenom prirodnog agregata ili cementa recikliranim građevinskim otpadom ili industrijskim nusproduktima. Takva je vrsta betona dosad već istraživana i primjenjivana, stoga smo odlučili otići korak dalje i upoznati beton kojemu su konvencionalni sastojci (prirodni agregat i cement) u potpunosti zamijenjeni spomenutim nadomjescima: zgurom visoke peći, letećim pepelom, silicijskom prašinom i drobljenom opekam. S obzirom da je beton uz čelik najzastupljeniji materijal u građevinskoj industriji, čija je proizvodnja jedan od glavnih onečišćivača okoliša, zaključili smo da mu, koristeći zamjenske sastojke, pridajemo pridjev „zeleni“, čime postaje jedan od osnovnih vidova održive gradnje.“, rekao nam je Tihomir.*

*„Izlaganje prezentacija održano je u petak, 24. rujna, s početkom u 16 sati. Prvi izlagači bili smo mi, tim Građevinskog fakulteta Osijek, a potom su uslijedile prezentacije zagrebačkog i riječkog fakulteta. Splitski građevinski fakultet pozivu na natjecanje nije se odazvao, argumentirajući svoju odluku nedostatkom vremena za pripremanje, što i sami smatramo realnim opravdanjem. Nakon izlaganja vlastitog rada, unatoč tome što smo bili ti koji „probijaju led“, osjetili smo zadovoljstvo; učinili smo to najbolje što smo mogli s obzirom na okolnosti. Proglašenje pobjednika održano je narednog dana. Zbog nedostatka transparentnosti i uvida u kriterije bodovanja, naš cjelokupan pozitivni dojam o ovome skupu bio je prilično narušen. Međutim, riječ je o propustima koje je relativno jednostavno eliminirati pa se nadam da će Odbor u suradnji s organizatorom to već iduće godine učiniti, jer ovakvi su skupovi rijetkost, a njihove prednosti*

*brojne: uvod u profesionalni život, istraživanje i edukacija kroz neformalno učenje te upoznavanje kolega s drugih građevinskih fakulteta u Republici Hrvatskoj.*“, dodala je Nataša.

Nakon ovakvog iscrpnog izvješća ne preostaje nam ništa drugo nego da Tihomiru i Nataši, za koje vjerujemo da su nas dostojno predstavljali na ovakvom natjecanju, zahvalimo na njihovom trudu i poželimo više sreće neki drugi put.

za **e-GFOS** pripremila:  
doc.dr.sc. Ivanka Netinger