

## Posjet tvornici betona i armiračkog postrojenja poduzeća Gradnja d.o.o. Osijek

Studenti I godine diplomskog studija u okviru terenske nastave iz predmeta *Upravljanje kvalitetom* za studente I godine sveučilišnog diplomskog studija 15. svibnja 2015. posjetili su tvornicu betona i armiračko postrojenje poduzeća Gradnja d.o.o. na lokaciji Divaltova 156 u Osijeku.

Tvornica betona jedna je od najvećih u Hrvatskoj, sa suvremenim i potpuno mehaniziranim proizvodnim procesom i stalnom unutarnjom kontrolom kvalitete betona. Kapacitet tvornice betona iznosi 140 m<sup>3</sup>/h, a sastoji se od dvije tanjuraste mješalice kapaciteta 1,50 m<sup>3</sup> sa mogućnošću miješanja dvije različite mješavine betona u isto vrijeme. Tako veliki kapaciteti tvornice bili su posebno korisni pri izvedbi opsežnih betonskih radova na objektima poput izgradnje nove zgrade Građevinskog fakulteta, lateralnog kanala Kneževi Vinogradi – Zmajevac, izgradnje Sjevernog kolektora te rekonstrukcije nasipa u Podravlju.



U postrojenju za proizvodnju betona studente su dočekali djelatnici poduzeća Gradnja d.o.o.; voditelj stalne tvorničke kontrole proizvodnje betona Zvonimir Pleša, ing.arh. koji je studentima pokazao proizvodni proces u betonari te Jasminka Plander, ing.građ., voditeljica laboratorija za beton i zamjenica voditelja stalne tvorničke kontrole proizvodnje betona, koja je studente upoznala s radom laboratorija i tijekom ispitivanja svježeg i očvrstlog betona. Studenti su imali priliku vidjeti cjelokupan proces proizvodnje betonske mješavine, doziranja agregata, doziranja cementa i aditiva, kontrole vlage, samog miješanja betona pa sve do otpreme gotovog proizvoda na gradilište. U laboratoriju, studenti su detaljno upoznati sa primjenom normi, načinom uzimanja uzoraka, negom uzoraka svježeg betona te ispitivanjima betona u procesu kontrole kvalitete.

Nakon tvornice betona studenti su posjetili armiračko postrojeno poduzeća kapaciteta 25 tona armature/dan. Demonstriran je rad stroja za automatsku izradu vilica, rad stroja za rezanje i oblikovanje armature te postupak nastavljanja armaturnih šipki zavarivanjem. Studenti su bili u prilici vidjeti i gotove armaturne koševe za pilote kojima se štiti građevinska jama i susjedni objekti na trasi Sjevernog kolektora.

Zahvaljujemo se djelatnicima poduzeća Gradnja d.o.o. Osijek, gospodinu Pleši i gospođi Plander na suradnji i još jednoj uspješno realiziranoj terenskoj nastavi.

Osijek, 8. lipnja 2015.

doc.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk