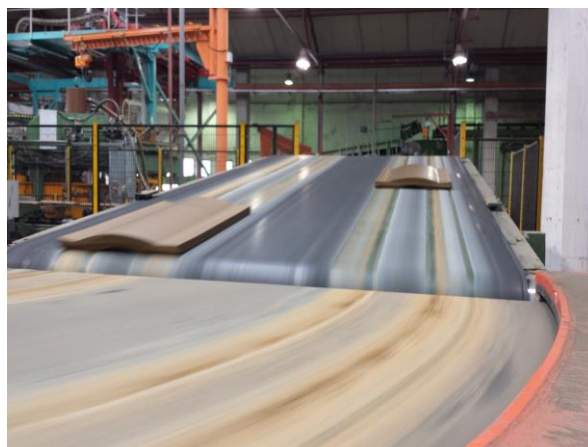


TERENSKA NASTAVA STUDENATA SPECIJALISTIČKOG STUDIJA Posjet tvornici Dilj d.o.o., Vinkovci

Terenska nastava studenata I. godine specijalističkog diplomskog stručnog studija iz kolegija **Kontrola kvalitete građevinskih radova**, **Gospodarske zgrade** i **Tehnologija betona** održana je u 16. svibnja 2014. godine u Vinkovcima. Studenti i predmetni nastavnici posjetili su tvornicu Dilj d.o.o. Vinkovci, članicu Nexe grupe. Dilj d.o.o. Vinkovci osnovan je 1922. godine, a bavi se proizvodnjom crijepa. Krajem 2009. godine, tvrtka Dilj d.o.o. Vinkovci otvorila je novu tvornicu crijepa velikog formata (Slavonka). Ulaganjem, vrijednim gotovo 200 milijuna kuna, povećan je kapacitet s dotadašnjih 45 za dodatnih 13 milijuna komada crijepa u tri različita modela i 700.000 komada posebnih krovnih elemenata. Dilj d.o.o. ima uveden sustav upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme HRN EN ISO 9001.

Terenska nastava održana je u dva dijela. Prvi dio obuhvatio je predavanje vezana za proizvodnju crijepa i sustav tvorničke kontrole proizvodnje. U drugom dijelu terenske nastave studenti su obišli tvornicu i upoznali se s automatiziranim procesom proizvodnje glinenog crijepa.

Uvodno predavanje, u vezi sa svrhom posjeta i kolegijima uključenim u terensku nastavu, održao je *Mario Stjepanović, struč.spec.ing.aedif.*, voditelj tehničke potpore u Nexe grupi. Osvrnuo se na tradiciju proizvodnje glinenog crijepa u Vinkovcima od 1907. godine, te predstavio proizvodni program tvornice.



Tehnološki proces proizvodnje crijepa i načela provedbe sustavne kontrole proizvodnje opisao je voditelj odjela proizvodnje crijepa „Slavonka“ *Ivan Barić, ing. građevinskih materijala*. Upoznao je studente sa

sustavom kvalitete i internom bazom podataka (SQM baza). Inženjer Barić detaljno je opisao ključne faze proizvodnje crijepa i važnost kontrole kvalitete svojstava proizvoda u svakoj fazi: eksploatacija gline, primarna prerada gline, bazensko odlagalište, oblikovanje proizvoda, tunelska/komorna sušara, engobiranje, tunelska peć i manipulacija vagonima peći, utovar/istovar vagona peći te pakiranje i označivanje gotovih proizvoda.



Razgledom tvornice i uvidom u proizvodni proces studenti su mogli usporediti stečena znanja vezana uz stalni nadzor proizvodnje te opseg aktivnosti i dokumentacije u vezi s nadzorom kvalitete sirovina, proizvodnog procesa te kontrole kvalitete gotovih proizvoda. Osim toga, studenti su pregledali prostorne kapacitete i potrebe proizvodnog pogona te proveli analizu prostora tvornice prema prethodno pripremljenim obrascima (analiza komunikacija, uporabnih prostora, prostorne potrebe za opremu, rasvjeta itd.). Studenti su imali priliku vidjeti primjer prostorne organizacije za opremu velikih dimenzija – tunelska peć, bazen za glinu i kontinuirani tijek proizvoda kroz tvorničke hale. Na kraju su svi imali priliku ocijeniti kvalitetu Feravina i slavonskih delicija!

Zahvaljujemo se kolegama Mariju Stjepanoviću i Ivanu Bariću na još jednoj uspješnoj organizaciji terenske nastave, a ostalim djelatnicima tvornice na stručnom pristupu, gostoprimstvu i ugodnom druženju.

U Osijeku, 21. svibnja 2014.

Predmetni nastavnici:
doc.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk, dipl.inž.građ.
prof.dr.sc. Sanja Lončar-Vicković, dipl.inž.arh.
doc.dr.sc. Dina Stober, dipl.inž.arh.
Ivana Miličević, dipl.inž.građ.