

Posjet poduzeću Dilj d.o.o. Vinkovci i obilazak upravne zgrade Hrvatskih šuma

Studenti I godine diplomskog sveučilišnog studija – smjer Organizacija, tehnologija i menadžment građenja u okviru predmeta *Upravljanje kvalitetom* i *Arhitektura industrijskih zgrada* 24. svibnja 2017. godine posjetili su tvornicu crijeva Dilja d.o.o. u Vinkovcima i obišli upravnu zgradu Hrvatskih šuma (nekadašnji PIK).

Posjet tvornici crijeva Dilj d.o.o. Vinkovci

Dilj d.o.o. Vinkovci osnovan je 1922. godine, a bavi se proizvodnjom crijeva. Krajem 2009. godine, tvrtka Dilj d.o.o. Vinkovci otvorila je novu tvornicu crijeva velikog formata (Slavonka). Ulaganjem, vrijednim gotovo 200 milijuna kuna, povećan je kapacitet s na 12 milijuna komada crijeva godišnje u devet osnovnih modela i 700.000 komada posebnih krovnih elemenata. Dilj d.o.o. ima uveden sustav upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme HRN EN ISO 9001:2008. Tvornica Dilj d.o.o. članica je Nexe grupe.

Tehnološki proces proizvodnje crijeva i načela provedbe sustavne kontrole proizvodnje opisao je voditelj odjela proizvodnje crijeva „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 crijeva 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 i pakiranje gotovih proizvoda.



Glavni motiv za posjet tvornici vezano uz nastavni program predmeta *Upravljanje kvalitetom* je upoznavanje sa primjenom sustava upravljanja kvalitetom u tvornici i kontrolom kvalitete u proizvodnji. Studenti su imali prilike upoznati se sa funkcioniranjem ovog sustava, njegovim osnovnim elementima i potrebnom dokumentacijom. Tijekom obilaska proizvodne linije ukazano im je na mjesta kontrole, uzimanja uzoraka iz proizvodnje te mjesta kontrole kvalitete gotovih proizvoda. Zanimljivo je napomenuti kako se završna kontrola kvalitete crijeva, bez obzira na sofisticiranu proizvodnju, provodi manualno, ispitivanjem odjeka gotovih crjepova.



Zabavni dio terenske nastave bilo je natjecanje pet studentskih timova u slaganju crijepa. Studenti su slagali crijepove velikog formata koji predstavljaju novi proizvodni program tvornice. Proizvodi *Valens*, *Oktavijan* i *Cezar* dobili su ime prema nazivima rimskih careva, budući da su u okolici Vinkovaca rođena i dva rimska cara! Na kraju su svi sudionici terenske nastave imali priliku ocijeniti kvalitetu Feravina i slavonskih delicija, a studenti su primili i prigodne poklone.



Zahvaljujemo kolegi Tomislavu Karinu, struč.spec.ing.aedif. na pripremi, planiranju i organizaciji ove terenske nastave te upravi i djelatnicima tvornice na gostoprimstvu i ugodom druženju.

Obilazak upravne zgrade Hrvatskih šuma (nekadašnji PIK)

Terenska nastava se nastavila u centru Vinkovaca. U sklopu terenske nastave planiran je i proveden obilazak i stručno vođenje kroz upravnu zgradu nekadašnjeg Poljoprivredno-industrijskog kombinata Vinkovci. Stručni obilazak pripremio je i vodio dipl.ing.arh. Tihomir Maras, autor projekta obnove zgrade. Upravna zgrada datira iz 1976. godine te ju je projektirao Duško Rakić, dipl.ing. arh., voditelj projektnog biroa Oblik iz Zagreba. Uslijed ratnih oštećenja te posljedica požara, zgrada je zahtijevala konstruktivnu sanaciju. Rušenje i rekonstrukcija posljednje dvije etaže su bile izvedene od 2009. godine te je danas

zgrada doživjela energetska obnovu ovojnice. Zgradu smo obišli od prizemne do posljednje etaže. Tijekom obilaska, autor obnove je ukazao studentima na mjesta istražnih radova konstrukcije te materijale i konstrukcije korištene u obnovi vanjske ovojnice.



Prikaz budućega izgleda iz zraka



Prikaz budućeg izgleda zgrade s pročelja



Šetnjom kroz centar grada došli smo u Muzej grada Vinkovaca gdje smo poslušali predavanje koje je obuhvatilo i detaljnije informacije o obnovi zgrade te još i arhitektovu viziju za centar Vinkovaca za 21. stoljeće. Viziju je prezentirao arhitekt Maras koji je ujedno i autor plana. Studenti su imali priliku obići postav Muzeja.



Zahvaljujemo kolegi Tihomiru Marasu na iscrpnom predavanju i djelatnicima Muzeja na gostoprimstvu.

Pripremile:
izv.prof.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk
doc.dr.sc. Dina Stober