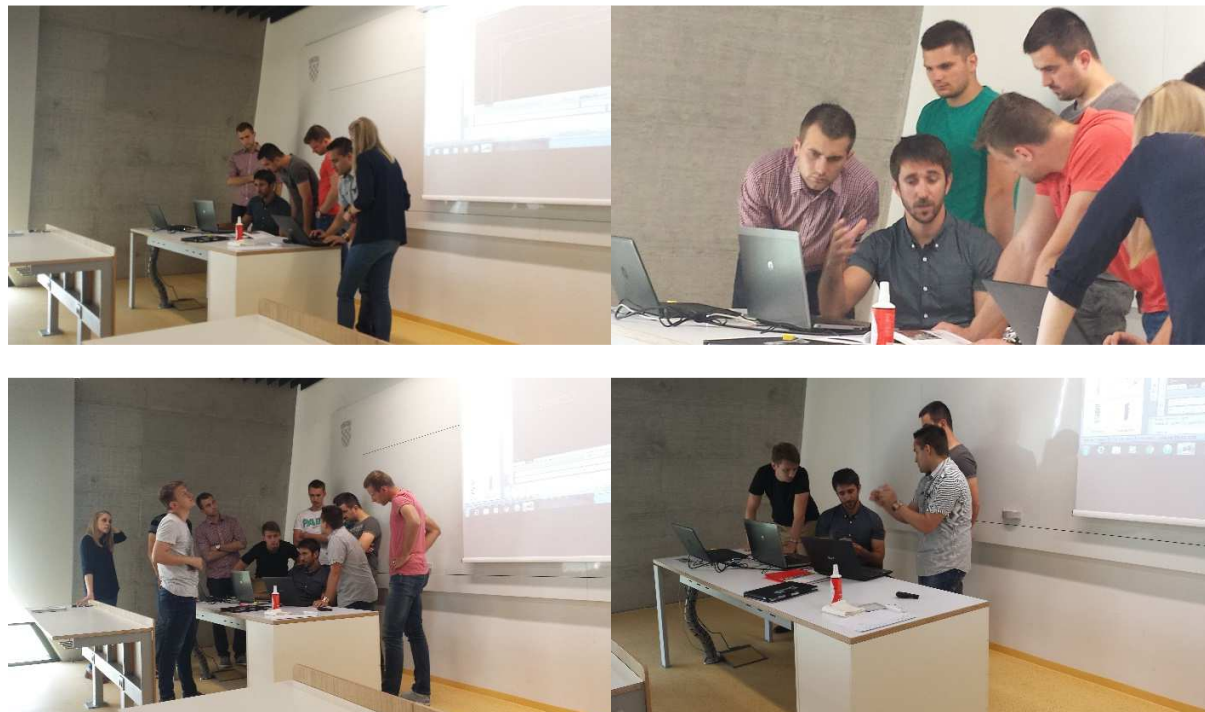


Predstavljanje PERI oplatnih sistema

Za studente I godine diplomskog sveučilišnog studija - smjer Organizacija, tehnologija i menadžment građenja u okviru predmeta Tehnologija građenja II održana je prezentacija tvrtke PERI oplata i skele d.o.o. Zagreb. Prezentaciju je održao stručni savjetnik Drago Maleta, ing.građ. Prezentacija je imala svrhu upotpuniti i povezati teorijska znanja studenata s praktičnom primjenom sistemskih oplata.

Prvi dio prezentacije obuhvatio je predstavljanje tvrtke i pregled djelatnosti vezano za oplatne sustave i skele koje obuhvaćaju proizvodnju, inženjering, usluge, stručnu edukaciju razvoj i istraživanje, razvoj proizvoda, podršku klijentima te stručna predavanja i posjete gradilištima. U nastavku je inženjer Maleta predstavio nacionalne referentne projekte poduzeća među kojima su istaknuti podvožnjak u Osječkoj ulici u Slavonskom Brodu, most preko rijeke Drave kod Petrijevac, Međunarodna zračna luka Zagreb, Luka Gaženica, gradilište u Kupskoj ulici, Bioplinско postrojenje poduzeća Žito d.o.o. (Antunovac, Tenja).

U drugom dijelu prezentacije inženjer Maleta sažeto je studentima prikazao pregled zahtjeva za oplata: korištenje velikih elemenata (segmenata) i jedinica za premještanje koji utječu na skraćnje vremena montaže, lagana i sigurna demontaža, jednostavno rukovanje, oplata neovisna o dizalici i ekonomičnost. Predstavio je karakteristike zidnih i stropnih oplatnih sustava. Detaljnije je prikazao okvirnu oplatu PERI TRIO koja predstavlja oplatu za različita područja primjene i može se koristiti na visinama 2,70 m i 3,30 m, okvirnu oplatu MAXIMO – sistem kod kojeg se radi bez juvidur cijevi i konusa, kojim rukuje jedna osoba s jedne strane čime se smanjuje utrošak vremena i rada, okvirnu oplatu DOMINO kod koje se koristi jedan tip spojnice za sve elemente – DRS spojnica te okvirnu oplatu ROUND FLEX čiji se elementi kontinuirano mogu prilagođavati svakom željenom radijusu od 1,00 m. Od stropnih oplata istaknuo je glavne značajke sustava SKYDECK, MULTIFLEX i stropne stolove. Prikaz oplatnih sustava zaključio je pregledom oplatnih sustava za stupove RAPID – koji omogućuje betonske površine najviših zahtjeva, bez otisaka od vijaka i čavala, QUATTRO –sustav koji se premješta jednim podizanjem dizalice i SRS – čelična kružna oplata stupa.



Osim tehničkih podataka za različite oplatne sisteme, tehnološka rješenja i proračune troškova, inženjer Maleta predstavio je i računalne programe kao podršku projektiranju oplata, planiranje taktova i dispoziciju potrebnog

materijala ELPOS i PERICAD, te demonstrirao rad u programu PERI CAD. ELPOS je računalni program za brzu pripremu rada, koji nudi i brojne mogućnosti ručne prilagodbe projektiranja zahtjevima gradilišta. PERI CAD se primjenjuje za projektiranje svih vrsta oplata - od jednostavnih tlocrta sa standardnim sistemima do razrade rješenja za najkompliciranije inženjerske objekte i zahtjevne detalje.

Po završetku prezentacije inženjer Maleta zahvalio je na pozornosti te studentima odgovarao na pitanja vezano za proračun oplata i detalje oko rada u računalnom programu PERI CAD.

Pripremile:
izv.prof.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk
Mihaela Teni, mag.ing.aedif.