

ODRŽANO NAJVEĆE BIM STUDENTSKO REGIONALNO NATJECANJE

Allplan Student Competition 2021

PRIPREMILA:
Anđela Bogdan

Natjecanje Allplan Student Competition 2021 najveće je regionalno BIM natjecanje čija je svrha promocija BIM-a, kvalitetnoga projektiranja, umrežavanja studenata i njihovih profesora te razmjena znanja i iskustava

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Beogradu od 15. do 17. srpnja 2021. održano je natjecanje posvećeno BIM tehnologiji u kojem su sudjelovali studenti 14 građevinskih fakulteta iz Hrvatske, Srbije, Bosne i Hercegovine, Crne Gore i Sjeverne Makedonije. Natjecanje *Allplan Student Competition 2021*, u organizaciji *Baldinistudia*, *Baldinistudia International*, Građevinskog fakultet Univerziteta u Beogradu i partnera, najveće je regionalno BIM natjecanje čija je svrha promocija BIM (engl. *Building Information Modeling*) načina

rada, kvalitetnoga projektiranja i umrežavanja studenata i njihovih profesora. Studenti su dobili zadatak da u tri dana natjecanja prema arhitektonskim podlogama i armaturnim nacrtima izrade model armiranobetonske konstrukcije i pripadajuću armaturu. Za izradu pregradnih zidova bilo je potrebno koristiti biblioteku *Wienerberger* iz Allplana, a IFC model izvesti u platformu *PlanRadar*. Izveštaje, nacрте i svu potrebnu dokumentaciju bilo je potrebno predati zajedno s modelom. Timovi s najkompletnijim modelima i nacrtima nagra-

đeni su prijenosnim računalima, tabletima i slušalicama.

Doc. dr. sc. Nenad Fric, prodekan za nastavu na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Beogradu, u svojem govoru istaknuo to kako je siguran da je svim sudionicima natjecanja jasno da se to događanje u najmanjoj mjeri odnosi na natjecanje timova i na njihovu borbu za što bolji plasman te da je druženje studenata koji su stigli iz država koje se prostiru od Vardara do Triglava njegovo najveće dostignuće. Umrežavanje studenata i poznanstva uspostavljena tijekom studentskoga natjecanja imaju velik potencijal da izrastu u snažna prijateljstva, a nema dvojbe da će život ponovno spojiti te mlade ljude i brže nego što se tome nadaju. Na taj je način cijeloj regiji poslana snažna poruka da se mladi ljudi izvrsno razumiju i vrlo brzo nalaze zajednički



Pobjednici regionalnog natjecanja Allplan Student Competition 2021



Stručni obilazak gradilišta Kule Beograd

jezik i kada je potrebno savladati inženjerske probleme, ali i kada je druženje u pitanju. Fric vjeruje da je na temelju uske suradnje znanosti i gospodarstva moguće graditi i odnose među državama i da će sudionici natjecanja već za par godina u tome smjeru donositi buduće poslovne i karijerne odluke.

Kroz tri dana natjecateljskoga programa, osim što su radili na BIM modelima i projektnim nacrtima, studenti i profesori imali su prigodu poslušati stručna predavanja o novim načinima rada u građevinarstvu, kvalitetnim materijalima i najnovijim tehnologijama dostupnima na tržištu. Tvrtka *Wienerberger* predstavila je građevne materijale i istraživanja koja je provela u suradnji s građevinskim fakultetima. Tim tvrtke *Fibran* održao je predava-

nje o XPS-u, zelenim krovovima i fasadama. Stručnjaci s Instituta IGH predstavili su iskustva s primjenom BIM-a u infrastrukturnim projektima. Tvrtka *CTP Srbija* održala je stručno predavanje o stavovima investitora u procesu gradnje.

Važnost natjecanja i okupljanja predstavnika 14 fakulteta istaknuta je i na okruglome stolu „Digitalizacija u sektoru građevinarstva – stanje i vizije“. Okruglome stolu pridružili su se i predstavnici Privredne komore Beograd te Instituta za standardizaciju Srbije. Tom je prigodom istaknuta važnost digitalizacije u akademskome obrazovanju koja se trenutno provodi kroz izborne predmete kao i važnost organizacije studentskih druženja i natjecanja poput natjecanja *Allplan Student Competition 2021*.

Razmjena iskustava nastavnika s 15 građevinskih fakulteta bila je još jedna prednost toga događanja. Osim što se govorilo o implementaciji informacijskih tehnologija u nastavne planove i programe, razmijenjena su iskustva vezana uz animiranje mladih za upis na tehničke fakultete, uz situaciju na tržištu rada kao i uz izazove koje je sa sobom donijela pandemija koronavirusa. Predstavnici građevinskih fakulteta imali su priliku posjetiti Kulu Beograd, trenutno najveće gradilište u Beogradu, koja se gradi kao dio projekta „Beograd na vodi“. Bit će to najviša zgrada u Srbiji, a kada gradnja bude završena, zgrada će biti visoka 168 metara.

Pobjeda na ovogodišnjemu natjecanju *Allplan Student Competition* pripala je studentima Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Pobjednički tim, koji su činili Seid Gušić, Aladin Talović i Edin Muratović, izjavio je da je *Allplan Student Competition 2021* u cijelosti opravdao očekivanja i tromjesečne pripreme za natjecanje. Nagradu za drugo mjesto osvojili su studenti Fakulteta tehničkih nauka Novi Sad. Treće mjesto osvojili su studenti Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta Univerziteta u Banja Luci.

Na kraju je Monika Mlakić, mag. ing. aedif., voditeljica Projekta, u ime organizatora natjecanja izrazila nadu da je ovo tek početak jedne inspirativne regionalne priče, koja će rasti prema ideji širenja znanja, edukacije, dobre suradnje, povezivanja i pripreme mladih ljudi za tržište rada.