

PROJEKT STUDENTSKOGA ZBORA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U ZAGREBU

Predstavljanje 13. broja časopisa InfoGRAD

PRIPREMILA:
Anđela Bogdan

Informiranost studenata o raznim aspektima studentskoga života i zbivanjima u građevinskoj struci vrlo je važno za one koji se ne oslanjaju samo na diplomu kada je u pitanju pronalazak posla po završetku fakulteta. Studenti nerijetko ni na višim godinama studija nisu upoznati s mogućnostima koje im se pružaju ni s time da već od prve godine studija, bez obzira na (ne)iskustvo, mogu biti aktivni građani koji će svojim radom i angažmanom u raznim projektima i studentskim udrugama doprinijeti poboljšanju studentskoga standarda te tako obogatiti životopis i istaknuti se na tržištu rada. Kako bi se pobrinuo za to da važne informacije dođu do studenata građevinarstva, Studentski zbor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predstavio je 13. izdanje časopisa *InfoGRAD*, jedan od njegovih najvrjednijih projekata koji okuplja studente svih smjerova i godina koji uz pomoć profesora i asistenata kroz pisanu riječ promoviraju uspjehe i zanimljivosti iz svijeta graditeljstva.

Studentski zbor Građevinskog fakulteta jest studentsko izborno predstavničko tijelo koje štiti interese studenata, sudjeluje u radu i odlučivanju u tijelima Građevinskog fakulteta i Sveučilišta u Zagrebu te predstavlja studente u sustavu visokoga obrazovanja. Ovogodišnji saziv Zbora čini 15 studenata, od kojih je 12 studenata preddiplomskoga ili diplomskoga studija, dok su tri člana predstavnicima poslijediplomskoga studija. Trenutačni članovi Zbora jesu Anamarija Babić (predsjednica), Domagoj Grabovac, Michele Škofić, Domagoj Stamač, Goran Šincek, Nikol Marčetić, Josip Bogut, Josip Bošnjak, Karlo Sučić, Mario Stanić, Luka Rendulić, Marina Neveščanin, Nikola Perković, Nicola Rossi i Ivona Ivić. Oni su aktivni u Fakultetskome vijeću i drugim tijelima Fakulteta te čine 15 posto ukupnoga broja članova Fakultetskoga vijeća. Njihova je zadaća brinuti o položaju studenata

Fakulteta, kvaliteti studijskih programa, studentskome standardu i ostvarivanju studentskih prava. Tijekom 2020. godine održali su više izvannastavnih projekata i aktivnosti kojima se potiče druženje i zbližavanje studenata, a posebno su ponosni na to što su tradiciju izdavanja *InfoGRADA* nastavili i ove godine.

Prvo izdanje časopisa *InfoGRAD* tiskano je u zimskome semestru 2002./2003. godine. Prva tri broja bila su tiskana jedanput u semestru, a od tada časopis se izdaje kao godišnjak, i to u nakladi od 500 primjjeraka. Zahvaljujući pomoći Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te sponzora, besplatno se distribuira studentima. Od 2002. do danas studenti kroz godišnja izdanja promoviraju svoja stručna, sportska i osobna postignuća te postavljaju težište na razvoj obrazovanja, tehnologije i Građevinskog fakulteta uopće.

Trinaesti *InfoGRAD* objavljen je početkom 2021. u mrežnome izdanju. Iako se prethodnih godina uvijek održavala svečana promocija časopisa, ove godine zbog protupandemijskih mjera to, nažalost, nije bilo moguće. Aktualna je pandemija koronavirusa svima nama, pa tako i studentima, pokazala kako se doslovno cijeli život u vrlo kratkome vremenu može promijeniti, a izgledno je da nas u skoroj budućnosti očekuju znatne promjene. Na fakultetima uvedeni su i novi oblici nastave na daljinu, a snaga prirode, posebno potresi, pokazali su kako je sve ono što uzimamo zdravo za gotovo vrlo fragilno. Zato su se studenti u novome izdanju *InfoGRADa* posebno usmjerili na budućnost i inovacije. Pripremili su, među ostalim, vrlo zanimljive članke o zelenoj i održivoj gradnji, budućnosti BIM-a, digitalizaciji i Pelješčkome mostu te o projektu GRASP. Sportski kutak i kutak putovanja ove su godine skromniji iz očiti razloga, a posljednje izdanje ujedno je prvi *InfoGRAD* bez izvještaja sa studentima omiljene Građevinijade.

Za glavnu temu broja studenti su odabrali potres u Zagrebu, koji se dogodio 22. ožujka 2020., a osjetio se diljem Hrvatske i susjednih zemalja. Nažalost, uzrokovao je veliku materijalnu štetu na zgradama u užemu središtu Zagreba, odnio je jedan mladi život, a, među ostalim, dio tornja zagrebačke katedrale. Uz zanimljiv intervju s izv. prof. dr. sc. Mladenom Vukomanovićem o aktualnim temama u graditeljstvu i obrazovanju, ulozi BIM-a i digitalizacije, važnosti povezivanja i umrežavanja te velik broj članaka o raznovrsnim studentskim aktivnostima i sportskim uspjesima *InfoGRAD* je ove godine ljestvicu postavio još više.

Detaljno je prikazana i svečana, stota obljetnica Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održana 16. listopada 2019. u Koncertnoj dvorani *Vatroslav Lisinski* u Zagrebu. Građevinski fakultet se od početka visokoškolskoga obrazovanja u području građevinarstva u Hrvatskoj 1919. do danas razvio u središnju hrvatsku visokoobrazovnu instituciju koja okuplja najveći dio hrvatskoga istraživačkoga potencijala u području građevinarstva.

Prepoznajući potrebu za produblivanjem znanja i usavršavanjem stručnih vještina svojih studenata, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u ožujku 2020. počeo je provoditi projekt "GRASP – Stručna praksa na Građevinskom fakultetu". Glavni je cilj toga projekta smanjivanje jaza između formalnoga obrazovanja i potreba tržišta rada kako bi se studentima olakšao prelazak s fakulteta na posao te kako bi ih se učinilo poželjnim kandidatima u očima poslodavaca. GRASP studentima omogućuje stručnu praksu kod poslodavaca iz raznih grana industrije u trajanju od 20 radnih dana, tijekom koje studenti imaju priliku upoznati se s radom u struci, usvojiti neke nove stručne vještine, naučiti poslovno komunicirati i raditi u timu,



usvojiti prezentacijske vještine i povezati se s kolegama, što za neke znači i nastavak suradnje s poslodavcem i po završetku stručne prakse.

Prilog *Hrvatska na sunčani pogon* donosi novosti iz svijeta obnovljivih izvora energije. Solarnim elektranama (SE) uspostavlja se korištenje obnovljivih i alternativnih izvora energije te je zbog toga HEP pokrenuo ciklus njihove izgradnje u skladu sa smjernicama Europske unije, koja daje sredstva kroz natječaje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Grade se diljem zemlje u 11 gradova i općina, a njihova snaga bit će dovoljna za napajanje 50.000 kućanstava. U Istri je 2018. sagrađena jedna solarna elektrana, a tijekom ove i iduće godine struju će proizvoditi još tri – na otocima Cresu i Visu te kod Vrlike. U te četiri elektrane uloženo je 80 milijuna kuna. Sunčane elektrane na Cresu i Visu doprinijet će jačanju turizma, jer će električnu energiju najviše proizvoditi za velikih vrućina i velike potrošnje tijekom turističke sezone.

Novi *InfoGRAD* donosi uvid i u pripreme za Svjetsku izložbu u Dubaiju. Otvara se u listopadu 2021., a trebala bi biti šestomjesečni spektakl kakav svijet još nije vidio. S obzirom na ekonomski i kulturnološki utjecaj, to je treće najveće događanje u svijetu, odmah nakon Svjetskog prvenstva u nogometu i Olimpijskih igara. Sajamski grad u kojemu će se održati *EXPO DUBAI* projektiran je kao mjesto susreta svjetskih lidera, inovatora i svih ostalih sudionika iz cijeloga svijeta radi povezivanja i razmjene ideja za stvaranje inovacija nove generacije. Ondje se upravo izrađuje i hrvatski nacionalni paviljon prema projektu tvrtke *Architect Ante Urban*. Dobra je to prilika da se Hrvatska pred izlagačima iz 192 države i 25 milijuna posjetitelja predstavi inovativnim projektima, idejama, izumima i kreativnim pojedincima.

U prilogu *Transformacija građevinarstva kroz automatizaciju i umjetnu inteligenciju* prikazano je stanje digitalizacije u građevinarstvu. Četvrtom industrijskom revolu-

cijom danas se najčešće označava rapidna promjena u industriji i poslovanju uzrokovana naglim razvojem umjetne inteligencije i automatizacije, a označava trend prema masovnoj automatizaciji i razmjeni podataka u proizvodnim procesima kroz različite sustave poput *Cloud computinga*, strojnoga učenja, umjetne inteligencije i sličnog.

Uz vrlo aktualne i zanimljive teme studentski časopis *InfoGRAD* uspio je i trinaesti put zaredom na jednome mjestu okupiti sve važne projekte studenata i Fakulteta provedene tijekom jedne akademske godine, a sigurno će biti zanimljiv i kolegama iz struke. Nadamo se da će iduće generacije mladih inženjera isto tako entuzijastično nastaviti s radom, i to ne samo u pisanju i prikupljanju članaka, već i u onome najvažnijemu – organiziranju studentskih društva i razmjena vrijednih iskustava i znanja. Mrežno izdanje časopisa dostupno je na mrežnim stranicama Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu www.grad.hr.