

OBLIJEŽENA 101. OBLJETNICA GRAĐEVINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Novo stoljeće respektabilne akademske institucije

PRIPREMILA:
Tanja Vrančić

Visokoobrazovni građevinari jedan su od najtraženijih profila inženjera u Europi, a njihov pristup rješavanju problema potreban je i prepoznat na najvišim upravljačkim razinama i stoga vesele razvitak Građevinskog fakulteta i nastojanja da ide ukorak sa svjetskim nastavnim programima

Obljetnica Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održana je 21. veljače 2020. Taj najstariji građevinski fakultet u Hrvatskoj, koji provodi sveučilišno obrazovanje na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini u svim granama građevinarstva, obilježio je svoj 101. rođendan. Na sjednici su uz ostale cijenjene goste sudjelovali prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije, i prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, prorektorica za prostorni razvoj i sustav kontrole kvalitete sa Sveučilišta u Zagrebu. Skupu su nazočili i državni tajnik Ministarstva graditeljstva i prostornoga razvoja mr.sc. Željko Uhlir i izaslanica gradonačelnika Grada Zagreba Katarina Milković te Nina Dražin Lovrec, predsjednica Hrvatske komore inženjera građevinarstva, Mirna Amadori, predsjednica Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, i Zdravko Jurčec, predsjednik Hrvatskog inženjerskog saveza.



Skupu se prva obratila izaslanica gradonačelnika Grada Zagreba Katarina Milković, koja je Građevinskom fakultetu u

Zagrebu čestitala na vrijednoj obljetnici, istaknula njegovu važnost u zagrebačkoj znanstvenoj zajednici i zaželjela mu još mnogo vrijednih studenata, znanstvenih projekata i uspješnih sljedećih stotinu godina.

Državni tajnik Uhlir istaknuo je to kako je ova godina prijelazna za novo planско razdoblje Europske unije: "Europa se sada priprema za 2050. Rade se projekcije gdje želimo biti za 30 godina, i to zajedno nas 27 članica. Kao što znate, RH upravo predsjedava EU-om. Slogan našega predsjedanja glasi: 'Snažna Europa u svijetu punom izazova'. Upravo taj slogan puno govori o trenutku u kojemu se nalazimo – u svijetu punome izazova za koje



Dio sudionika na obilježavanju 101. godišnjice Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

treba pripremiti mlade ljude koji će sutra predstavljati elitu društva.



U sklopu Ministarstva, a u skladu sa europskim smjerom, već prošle godine obavljene su temeljne pripreme za nova područja u graditeljstvu, a to su zelena urbana infrastruktura i kružno gospodarenje prostorom i zgradama. Naravno, energetska učinkovitost ostaje u fokusu Europske unije i radi se na novim programima. U provedbi dosadašnjih programa energetske učinkovitosti u zgradarstvu,

koje je postavilo Ministarstvo, pokrenute su investicije u iznosu od pet milijardi kuna, od čega 60 posto čine bespovratna sredstva fondova Europske unije. Zadnje izmjene Zakona o gradnji uvele su takve promjene da će naše zgrade, ali i sami procesi u gradnji, od ove godine biti potpuno drugačije. nZEB zgrade i elektromobilnost, pametne zgrade i umjetna inteligencija koja njima upravlja zahtijevaju i inženjerski kadar s novim znanjima.“

Uhlir je istaknuo i to da se svijet ubrzano mijenja i da su te promjene sve brže i veće. Nove generacije inženjera moraju biti spremne na nove izazove, na nove tehnologije i na nove materijale. Temeljna znanja koja stječu na svojim fakultetima alat su kojim će poslije rješavati složene inženjerske zadaće u praksi. Međutim, uloga je fakulteta danas možda i veća nego prije stotinu godina u smislu usmjeravanja mladih ljudi, budućih intelektualaca i elite društva. Brojne dostupne informacije i aplikacije kod mladih ljudi često stvaraju šumu od koje ne vide stabla, a visokoškolske ustanove, ponajprije profesori, zadnja su linija uzora i autoriteta.

Ministarstvo njeguje vrlo uspješnu i postojanu poslovnu suradnju s Građevinskim fakultetom preko stručnih povjerenstava, radnih skupina, međunarodnih tema i inicijativa Vlade RH i to je tradicija koja će se nastaviti. Razvitak informatizacije i naprednih tehnologija daleko je brži i intenzivniji od razvitka graditeljstva, no sve je jasnije i prihvatljivije da taj razvitak moramo slijediti kako bismo zajedničkim radom povećali konkurentnost i postali prepoznatljivi u profesionalnoj domeni.

Prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu, čestitao je Fakultetu 101. obljetnicu, istaknuvši to kako su tehnički fakulteti potencijal za razvitak svake zemlje kao i vlastiti visokoobrazovani stručnjaci. Građevinski fakultet ostvaruje zavidne rezultate zahvaljujući kvaliteti svojega akademskog rada, izvanrednoj suradnji s gospodarstvom i interdisciplinarnome pristupu.

Kao dio tehničkoga područja nositelji su razvitka svih budućih tehnologija te doprinose tome što je zagrebačko sveučili-

šte među 500 najboljih na svijetu, unatoč nedostatnome financiranju. Entuzijizam, stogodišnja tradicija i izvrsnost te kvaliteta stručnjaka Građevinskog fakulteta u Zagrebu nositelji su tehnološkoga razvitka koji je u službi razvoja društva. Treba spomenuti i to da spomenuti stručnjaci nisu radili samo na dobrobit svojega fakulteta, već čitavoga sveučilišta, na očuvanju njegove jedinstvenosti i kvalitete. Hrvatski studenti imaju pravo na obrazovanje temeljeno na vrhunskoj znanosti i njezinoj primjenjivosti u svim segmentima društva.



Prof. Boras zaključio je to da je trenutačno glavna zadaća Sveučilišta, osim obrazovanja, rad na njegovoj vidljivosti, odnosno na tome da se nagrađene inovacije i patentiraju. Naime, posljednjih je šest godina dobiveno nešto više od 140 inovacijskih nagrada, a prijavljeno tek par patenata koji pridonose dobroj vidljivosti Sveučilišta.

Od davne 1919. do danas Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu razvijao se, modernizirao i zaokružio svoj unutrašnji i vanjski izgled u respektabilnu akademsku instituciju. Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u svojem se govoru

dotaknuo aktualnoga stanja u akademskome obrazovanju, ali i u graditeljstvu u Republici Hrvatskoj.

Kvalitetni nastavni programi i znanstvenoistraživački projekti

U svojem govoru istaknuo to kako se Fakultet od početka visokoškolskoga obrazovanja u području građevinarstva u Hrvatskoj 1919. do danas razvio u središnju hrvatsku visokoobrazovnu instituciju koja okuplja najveći dio istraživačkoga potencijala u području građevinarstva u RH. Znanstvenoistraživački projekti Građevinskog fakulteta usmjereni su prema inovacijama i novim tehnologijama te su zasnovani na suradnji s gospodarstvom. Rekao je i to da velikih rezultata nema bez kvalitetne znanstvene infrastrukture, a proteklih je godina Građevinski fakultet pokazao da postiže velike međunarodne rezultate.



Osnovna je zadaća Fakulteta i Sveučilišta stvaranje i pružanje vrhunskoga znanja. Podloga za sve to su kvalitetni nastavni programi i nastavnici koje ih izvode. Posebno je istaknuto da su nastavnici programi preddiplomskog i diplomskog studija Građevinskog fakulteta u Zagrebu dobili produženje međunarodne ASIIN akreditacije za novih 5 godina, do 30. rujna 2024. godine. U ožujku 2019. Građevinski fakultet dobio je posebno priznanje rektora Sveučilišta u Zagrebu za produktivnost u stvaranju sveučilišne literature. Prikazani su najnoviji uspjesi Fakulteta vezano za međunarodne i domaće znanstvene projekte među koji su istaknuti projekti

iz programa ESIF i OBZOR 2020 te projekti vezani za Centar karijera (Stručna praksa na Građevinskom fakultetu - GRASP) i Centar za projekte i transfer tehnologije (Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša) koji je uspješno prošao fazu evaluacije.

Građevinski fakultet intenzivno radi na podizanju razine kvalitete svoje znanstvene infrastrukture, i to na lokaciji Sveučilišnoga kampusa Borongaj. Provedbom zacrtanih planova ojačat će se istraživački kapaciteti Građevinskog fakulteta za provedbu vrhunskih znanstvenih istraživanja i daljnji razvitak učinkovite suradnje s istraživačkim organizacijama i gospodarstvom. Velikih rezultata nema bez kvalitetne infrastrukture, a Fakultet je pokazao to da postigne velike međunarodne rezultate. S obzirom na kapital koji Fakultet ima (znanje, kvalitetne nastavnike, znanstvenike i stručnjake), sustavnim radom i unapređenjem naših aktivnosti i dalje ćemo biti stožerna snaga koja može odgovoriti na svaki izazov koji se pojavi u području građevinarstva te na taj način ispuniti našu misiju, biti prepoznatljiva znanstvena institucija iz područja građevinarstva i kao takva i dalje biti među izvršnima u Europi i svijetu.

Radi boljšeg pozicioniranja fakulteta u području obrazovanja te znanstvenih i stručnih aktivnosti, Fakultet je potpisao Ugovore o poslovno-tehničkoj suradnji s nekoliko ministarstava: Ministarstvom graditeljstva i prostornoga uređenja, Ministarstvom obrane i Ministarstvom unutarnjih poslova. Vidljivo je to da se postiže izvrsnost u svima trima poljima djelovanja Fakulteta, odnosno u poljima nastave, znanosti i stručnoga rada. Kao čelnik ustanove prof. dr. sc. Lakušić istaknuo je to da sve ovo nije moguće bez nesebičnog davanja djelatnika Fakulteta – oni su ključ uspjeha, njihova upornost, požrtvornost i inovativnost. Sve spomenute uspjehe ostvarili su djelatnici Fakulteta, današnjih 198 djelatnika Građevinskog fakulteta i još mnogo bivših djelatnika koji su sudjelovali u tome uspjehu.

Također je istaknuo da je odgovornost akademske zajednice da unosi u društvo prijedloge za određene promjene koje će promicati dostojanstvo čovjeka i struke, a sve na dobrobit društva u cjelini.



Nastup zbora *Cappella Odak*

Dobitnici nagrada

Prije svečane dodjele nagrada nastupio je zbor *Cappella Odak*, čiji su članovi i studenti Građevinskog fakulteta. Pod ravnanjem dirigentice Jasenke Ostojić uz himnu Republike Hrvatske i himnu Sveučilišta izveli su Čardaš Emila Cossetta i pjesmu *Mila Marice*, tradicionalnu pjesmu iz Podravine u obradi Jasenke Ostojić.

Kako je istaknuto, osnovna je zadaća Fakulteta pružanje vrhunskoga znanja te unapređenje vještina i kompetencija studenata, a napredak je zajamčen kada učenik s vremenom nadmaši svojega učitelja. Zato se studente potiče na to da teže izvrsnosti, a njihovim se uspjesima Fakultet ponosi. Ponajprije treba spomenuti dobitnike Rektorove nagrade za akademsku godinu 2018./2019. Nagrađeni su studenti Suzana Ereiz, Josip Lakušić, Marija Bezinović, Ketki Kristović, Mislav Pedišić, Anđelo Valčić, Ivona Petković, Iva Ereš, Tea Tadić, Matea Stanić, Tanja Težak, Antonela Musa, Mateo Pandžić, Ante Vekić, Katarina Marić, Lucija Martinić i Valentina Pogačić.

Dobitnici Dekanove nagrade za akademsku godinu 2018./2019. su Luka Krišto za *Istraživanje mogućnosti primjene trajnih kolnika u Hrvatskoj* (mentorica doc. dr. sc. Josipa Domitrović) te Hanna Miličević i Sanja Ostojić za *Određivanje geometrijskih obilježja vodnog skoka u kanalu s jednoličnim nagibom dna* (mentor prof. dr. sc. Goran Lončar).

Priznanja i nagrade za postignuti uspjeh na studiju dobile su studentice Dorotea Biškup, Ivana Knežević, Laura Težak, Aida Salaman, Petra Benko, Doris Bugarija, Monika Pranjčić, Helena Jelić, Simona Herceg, Petra Šantek i Suzana Ereiz. Priznanja i nagrade za postignute sportske rezultate dobili su Armano Čibarić i Paula Rodić. Posebnu zahvalnicu dobila je malonogometna ekipa nastavnika Građevinskog fakulteta koja je u 2019. osvojila Malonogometnu sveučilišnu ligu djelatnika.

Nakon još jednoga glazbenog *intermezza* tijekom kojeg je zbor *Cappella Odak* izveo pjesme *Ne traži drugi put* Alfija Kabilja i *Rent, Seasons of Love* Jonathana Larsona u izvedbi solistica Marte Brkljačić i Eme Jusić, pristupilo se dodjeli nagrada zaposlenicima fakulteta.

Fakultet je zahvalio nastavnicima koji su u prošloj akademskoj godini otišli u mirovinu. Prvo je dodijeljena nagrada nastavnicima prof. Darku Dujmoviću i doc. Sonji Gorjanc, koji su svojim nastavnim, znanstvenoistraživačkim i stručnim radom osobito doprinijeli ugledu Fakulteta. Njihov najveći i nemjerljiv doprinos je obrazovanje i odgoj mladih: studenata, budućih stručnjaka, znanstvenika i nastavnika. Posebna zahvala upućena je nenastavnome osoblju, bez čijega vrijednog i predanog rada Fakultet zasigurno ne bi besprijekorno funkcionirao. Priznanja i nagrade dobile su Ana Antolović i Vida Kordiš.



Nagrađeni djelatnici Građevinskog fakulteta, nenastavno osoblje

Nagrade djelatnicima uručili su dekan prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za međunarodne odnose i suradnju izv.prof.dr.sc. Ana Mandić ivanković. Građevinarstvo je primijenjena znanost koja se može razvijati jedino u suradnji s gospodarstvom. Bez obzira na teška vremena Fakultet je imao podršku

tvrtki koje su radom na zajedničkim projektima pomogle njegovu razvitku. Zahvalnice predstavnicima tvrtki uručili su dekan prof.dr.sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za poslovanje izv.prof.dr.sc. Danijela Jurić Kačunić, a dobili su ih Robert Gotič, predsjednik Uprave GK Grupe iz Varaždina, tvrtka KFK d.o.o.,

Milan Carević iz INSPEKTING d.o.o., tvrtka Zagrebački električni tramvaj i Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova. Osim zahvalnica posebno priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za medijsko praćenje i promociju dodjeljeno je Hrvatskoj radioteleviziji.



Uručivanje zahvalnica predstavnicima tvrtki

Snaga neke zajednice procjenjuje se na temelju znanja i znanosti, a objavljeni znanstveni rad krajnji je plod rada znanstvenika. Broj publikacija u visokovrijednim časopisima i njihova citiranost mjera su uspješnosti znanstvenika, ali i mjera izvrsnosti akademske zajednice. U želji da nagradi djelatnike Fakulteta koji su objavili vrijedne znanstvene radove u akademskoj godini 2018./2019. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu je u skladu s Pravilnikom o nagrađivanju zaposlenika nagra-

dio autore četiriju znanstvenih radova, i to triju iz područja građevinarstva i temeljnih tehničkih znanosti te jednog za ostala znanstvena područja. Zahvalnice za objavljeni znanstveni rad uručili su dekan prof. dr. sc. Stjepan Lakušić i prodekanica za znanost prof.dr.sc. Nina Štirmer. Nagradeni su Marina Bagarić i doc.dr.sc. Bojan Milovanović (*Comparison of dynamic simulations and the ISO 52016 standard for the assessment of building energy performance*),

Ivana Carević, doc.dr.sc. Marijana Serdar i prof.dr.sc. Nina Štirmer (*Preliminary screening of wood biomass ashes for partial resources replacements in cementitious materials*), doc.dr.sc. Marija Demšić, doc.dr.sc. Mario Uroš i prof.dr.sc. Damir Lazarević (*Resonance regions due to interaction of forced and parametric vibration of a parabolic cable*) i doc.dr.sc. Kristina Ana Škreb (*Norm variation of ergodic averages with respect to two commuting transformations*). Uručene su i nagrade za znanstvenu i nastavnu djelatnost. Nagradu za



Nagrađeni Marina Bagarić i Bojan Milovanović



Nagrađene Ivana Carević, Marijana Serdar i Nina Štirmar



Nagrađeni Damir Lazarević, Marija Demšić i Mario Uroš



Nagrađena Kristina Ana Škreb



Nagrađeni Alan Filipin za znanstvenu djelatnost



Nagrađeni Mladen Meštović za nastavnu djelatnost

znanstvenu djelatnost u akademskoj godini 2018./2019. dobio je prof. dr.sc. Alan Filipin, a nagradu za na-

stavnu djelatnost u akademskoj godini 2018./2019. prof.dr.sc. Mladen Meštović.

Na kraju svečane sjednice *Cappella Odak* otpjevala je akademsku himnu *Gaudeamus igitur*.