

PREDGOVOR

U Knjizi XXI, Zbornika radova Građevinskog fakulteta u Rijeci, objavljeno je ukupno 13 znanstvenih i stručnih radova nastavnika i studenata Fakulteta te drugih znanstvenika i stručnjaka iz područja djelatnosti Fakulteta. Ovogodišnje izdanje Zbornika prati sadržajno prethodne dvije knjige i dopunjeno je Fakultetskim godišnjakom u kojem su izdvojeni svi oni koji su obilježili djelatnost Fakulteta u 2018. godini: studenti koji su diplomirali, novi doktori znanosti, nagrađeni studenti i djelatnici, umirovljeni i novi znanstveno-nastavni djelatnici. Ovim se godišnjakom opraštamo i od našeg profesora emeritusa Zorka Kosa, koji nas je napustio u studenom 2018. godine.

U pripremi Knjige XXI sudjelovalo je ukupno 30 autora radova i 18 autora priloga, te 24 recenzenata. Sve objavljene radove recenziralo je barem dvoje znanstvenika ili stručnjaka iz područja rada, djelatnika Sveučilišta u Rijeci, građevinskih fakulteta i drugih visokoobrazovnih institucija koji su sastavnice ostalih sveučilišta u RH, izabраниh u znanstvena zvanja te priznati stručnjaci iz lokalne i šire akademske i gospodarske zajednice. Sukladno dosadašnjoj praksi, radovi su klasificirani prema Univerzalnoj decimalnoj klasifikaciji (UDK).

U ovom je izdanju Zbornika predstavljeno sedam stručnih i šest znanstvenih radova. Jedan od radova u Knjizi XXI objavljen je na engleskom jeziku, a svi ostali na hrvatskom jeziku, uz naslov, sažetak i popis ključnih riječi na oba jezika. Zastupljenost različitih znanstvenih grana i struke ukazuje na široki interes autora. Svi radovi su iz područja tehničkih znanosti i uključuju jedan rad iz polja temeljnih tehničkih znanosti, dva iz polja arhitekture i urbanizma, te deset radova iz polja građevinarstva. Veliki dio radova pisan je u koautorstvu studenata završnih godina studija Građevinarstva, što potvrđuje ispunjavanje temeljne svrhe Zbornika, a to je mogućnost objavljivanja radova studentima. Zbornik predstavlja idealan medij za uvođenje studenata u znanstveno-istraživački rad, motivira ih i ohrabruje na bavljenje istraživačkim radom, a nastavnike potiče na izdavaštvo sa studentima. Jedan rad napisali su autori izvan krugova naših studenata i djelatnika Fakulteta, naši kolege iz Osijeka, što nas posebno raduje. Također nas raduje što su u nekim od radova obrađene teme laboratorijskih ispitivanja i korištena oprema laboratorija Fakulteta, nabavljena sredstvima iz projekta RISK (Razvoj istraživačke infrastrukture na kampusu Sveučilišta u Rijeci) kojeg su sufinancirali Europski fond za regionalni razvoj (EFRR) i Ministarstvo znanosti i obrazovanja.

Zbornik je tiskan u crno-bijeloj tehnici, a cjelokupni tekst Zbornika, uz originalne ilustracije u boji, dostupan je na mrežnoj stranici

Fakulteta, u dijelu izbornika Izdavačka djelatnost, te na portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske, Hrčak.

Zahvaljujem svim autorima koji svojim radovima, iz broja u broj, podržavaju izdavačku djelatnost našeg Fakulteta, autorima priloga koji su se potrudili obogatiti naš godišnjak, kao i svim recenzentima koji su uložili svoje vrijeme, trud i znanje u objavi Knjige XXI, Zbornika radova Građevinskog fakulteta u Rijeci. Zahvaljujem pomoćnim urednicima doc. dr. sc. Ivi Mrak i doc. dr. sc. Goranu Volfu, kao i svim članovima Uredničkog odbora na aktivnoj suradnji u pripremi Zbornika, njihovim prijedlozima i savjetima pri donošenju odluka u cilju postizanja kvalitete prethodnih izdanja. Zahvaljujem lektorici Saši Čohar Mančić na predanom radu u jezičnim korekcijama svih radova i priloga, kao i tehničkom uredniku Filipu Horvatu koji je zaslužan za ispunjavanje tehničkih i estetskih standarda.

Glavna i odgovorna urednica

Sanja Dugonjić Jovančević