

PREDGOVOR

U Knjizi XX, Zbornika radova Građevinskog fakulteta u Rijeci, objavljeno je ukupno 14 znanstvenih i stručnih radova nastavnika i studenata Fakulteta te drugih znanstvenika i stručnjaka iz područja djelatnosti Fakulteta. Ovogodišnje izdanje Zbornika sadržajno slijedi Knjigu XIX i dopunjeno je Fakultetskim godišnjakom u kojem su izdvojeni nagrađeni studenti i djelatnici, počasna zvanja i titule, studenti koji su diplomirali, novi doktori znanosti te novi znanstveno-nastavni i umirovljeni djelatnici koji su obilježili djelatnost Fakulteta u 2017. godini. Sudjelovalo je ukupno 38 autora radova i osam autora priloga te 31 recenzent. Sve objavljene radove recenziralo je najmanje dvoje znanstvenika ili stručnjaka iz područja rada, djelatnika Sveučilišta u Rijeci, Građevinskih fakulteta i drugih visokoobrazovnih institucija koji su sastavnice ostalih Sveučilišta u RH, izabranih 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 osam stručnih i šest znanstvenih radova. Jedan od radova u Knjizi XX 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. Većina radova je iz područja tehničkih znanosti i uključuje devet radova iz polja građevinarstva, dva iz polja temeljnih tehničkih znanosti, dva iz polja arhitekture i urbanizma te jedan rad iz područja prirodnih znanosti, polja matematike. 12 radova pisano je u koautorstvu studenata završnih godina studija Građevinarstva i njihovih mentora, 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. Tri rada napisana su u suradnji djelatnika našeg Fakulteta i kolega s drugih fakulteta i instituta u Hrvatskoj i Sloveniji, čime se potvrđuje prepoznatljivost Fakulteta u širem znanstveno-istraživačkom okružju. U pet od 14 navedenih radova, obrađene su teme laboratorijskih ispitivanja i korištena je 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, obrazovanja i sporta RH.

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:

<https://www.gradri.uniri.hr/hr/izdavacka-djelatnost/zbornik-radova.html>, te na portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske, Hrčak <https://hrcak.srce.hr/zbornik-radova-gfri>.

Zahvaljujem svim autorima radova i priloga, kao i svim recenzentima koji su uložili svoje vrijeme, trud i znanje u objavi Knjige XX, Zbornika radova Građevinskog fakulteta u Rijeci. Zahvaljujem svim članovima Uredničkog odbora na aktivnoj suradnji u procesu pripreme i izrade Zbornika, njihovim prijedlozima i savjetima pri donošenju odluka u cilju postizanja kvalitete. 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. Također zahvaljujem bivšim urednicima koji su svojim iskustvom i znanjem, kroz savjete i razgovor, pomogli da ovo izdanje dosegne kvalitetu prethodnih.

Glavna i odgovorna urednica

Sanja Dugonjić Jovančević