

Poštovane kolegice, poštovani kolege,

iako su prošla samo tri mjeseca od prethodnoga pregleda aktivnosti, a uz to i doba godišnjih odmora, ovaj prikaz pokazat će nam još jednom koliko su djelatnici Građevinskoga fakulteta konstantno vrijedni i aktivni na svim poljima, nastavnom, znanstvenom, stručnom i promidžbenom.

1. 7. 2022.

Nakon 3,5 godine, uspješno je završena faza industrijskoga istraživanja u okviru projekta **Razvoj inovativnih građevnih kompozita primjenom biopepela** KK.01.2.1.01.0049 sufinanciranoga iz Europskoga fonda za regionalni razvoj. Projekt se provodi u suradnji tvrtke Beton Lučko RBG d.o.o. i Zavoda za materijale Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a usmjeren je na razvoj inovativnih ekoloških proizvoda, tehnologija i poslovnih procesa primjenom otpadnoga biopepela. Više o projektu možete pronaći na web stranici <http://www.betonlucko.hr/razvoj-inovativnih-gradjevnih-kompozita-primjenom-biopepela.html>.



5. – 19. 7. 2022.

Prof. dr. sc. Vlatka Rajčić bila je **pozvani predavač na međunarodnoj ljetnoj akademiji After the Damages**. Međunarodna akademija traje dva tjedna i ima ekvivalent 104 školska sata: 42 sata predavanja + 26 sati posvećeno seminarima / radionicama (rasprave s ekspertima, projektantima, javnim administrativnim tijelima) + 24 sata individualnoga rada i radionica + 12 sati virtualnih tematskih posjeta odabranim oglednim građevinama na kojima se rade restauracijski radovi. Projekt ljetne akademije dobio je sredstva od talijanske pokrajine Emilia-Romagna u okviru trogodišnjega dodatnog visokoškolskog obrazovanja u područjima kulture, ekonomije i tehnologije. Detalje o ovoj međunarodnoj akademiji možete vidjeti na poveznici <https://www.afterthedamages.com/>.

12. 7. 2022.

U okviru HORIZON projekta **Integration on Underutilized Ashes into Material Cycles by Industry – Urban Symbiosis – AshCycle** održan je **1. sastanak hrvatskih partnera** na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Nexe d.d., Indeloop d.o.o., Beton Lučko d.o.o., GTF-Initiative for Sustainable Growth i Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu). **Prof. dr. sc. Nina Štirmir** održala je prezentaciju s pregledom radnih zadataka i zajedničkih aktivnosti partnera koje će se provoditi u narednom periodu, dok je **dr. sc. Ivana Carević** dala upute za administrativno vođenje projekta i upravljanje financijama.



14. 7. 2022.

Zavod za Tehničku mehaniku i Hrvatski Centar za Potresno Inženjerstvo sudjelovali su na međunarodnom znanstvenom skupu **Seismic Moment: from Rupture to Recovery** koji se održao na Sveučilištu Aveiro u Portugalu. Skup je organiziran u suradnji Sveučilišta u Aveiru, Sveučilišta u Portu, organizacije Global Earthquake Model, European Facilities for Earthquake Hazard and Risk (EFEHR) i Portugalskoga društva za potresno inženjerstvo. Skup je organiziran kao niz pozvanih predavanja u kojima su prikazana najnovija istraživanja u potresnom inženjerstvu, procjeni seizmičkoga hazarda te procjeni oštećljivosti i ranjivosti zgrada. Poseban je naglasak dan mjerama smanjenja seizmičkoga rizika te mjerama oporavka zajednice nakon potresa. Na skupu je **izv. prof. dr. sc. Mario Uroš** održao **pozvano predavanje** pod naslovom **Impact and Recovery of the Croatian Earthquakes of 2020**. Više možete pročitati na web stranici projekta 2BeSafe <https://2besafe.grad.hr/news-1/>.



14. – 15. 7. 2022.

Na Plitvičkim jezerima održana je **završna konferencija projekta oVERFLOW (Vulnerability assessment of embankments and bridges exposed to flooding hazards – oVERFLOW)** na kojem sudjeluje sedam partnera iz tri europske države: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (koordinator projekta **prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević**), Infra Plan konzalting j.d.o.o. i GEKOM d.o.o. iz Hrvatske, zatim Zavod za Gradbeništvo i Uprava za civilnu zaštitu i pomoć u katastrofama (URSZR) iz Slovenije te InGEO BV i Civilna zaštita regije južne Nizozemske (VRZHZ) iz Nizozemske. Projekt je financiran iz programa mehanizma civilne zaštite EU (EU UCPM). Završna konferencija bila je prilika za analizu odrađenoga posla u zadnjih dvije i pol godine trajanja projekta, kao i za donošenje zaključaka s prijedlozima i smjernicama daljnjega djelovanja na zaštiti kritične infrastrukture kao što su nasipi i mostovi. Na konferenciji su bili predstavnici akademije, industrije, upravitelja infrastrukturom, društava civilne zaštite i medija.



21. 7. 2022.

Zavod za tehničku mehaniku i Laboratorij za ispitivanje konstrukcija organizirao je **pozvano predavanje profesora Javiera Fernanda Jiménez Alonsa** sa Sveučilišta u Sevilli. Gostujući nastavnik došao je pod

okriljem **Akadske mobilnosti Sveučilišta u Zagrebu**. Održao je predavanje pod naslovom **Robust design of tuned mass damper techniques to mitigate vibrations in civil engineering structures subjected to uncertain conditions**. Tijekom tjednoga boravka razmijenjena su iskustva o mogućnostima poboljšanja numeričkih modela primjenom suvremenih algoritama višeparametarskim automatskim ažuriranjem.



26. 7. 2022.

Pelješki most, jedan od najvećih projekata u EU-u i najveći u Hrvatskoj koji je financiran sredstvima Unije, **svečano je otvoren 26. srpnja 2022. godine**. Djelatnici Katedre za mostove Građevinskoga fakulteta sudjelovali su svim fazama izrade projekta mosta te u praćenju izgradnje mosta projektantskim nadzorom i konzaltingom izvođaču radova.

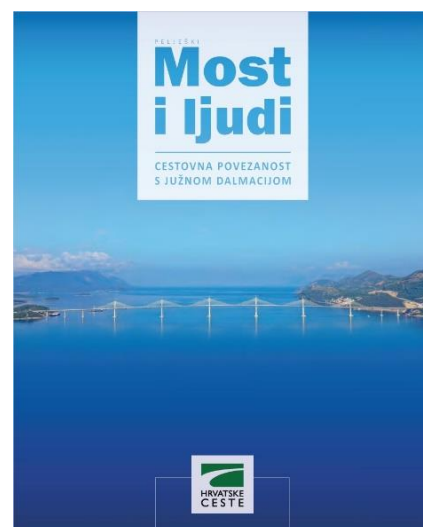
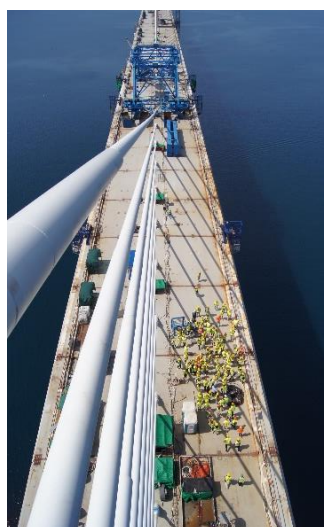
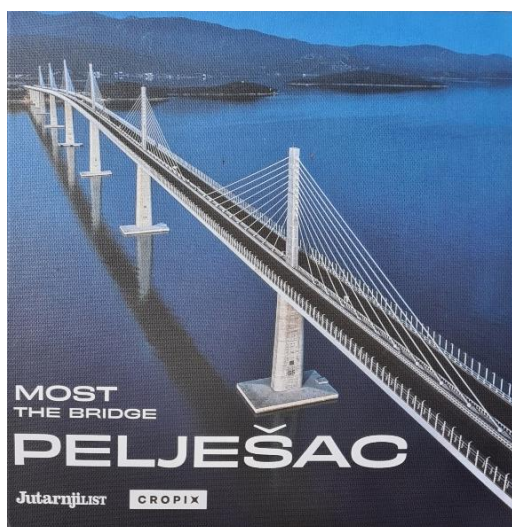


Povodom otvorenja mosta izdane su **dvije monografije** o mostu. Jedna je u izdanju Hanza medije pod nazivom **Most Pelješac**, u kojoj je na preko 300 stranica tekstem i impresivnim fotografijama prikazan proces projektiranja i izgradnje mosta od samih početaka i prvih rješenja pa do konačnoga projekta i izgradnje mosta. Stručni je recenzent monografije **Gordana Hrelja Kovačević**, a u knjizi je, u intervjuu, dan prikaz sudjelovanja Građevinskoga fakulteta u svim fazama ostvarivanja ovoga impresivnog projekta.

Na dan otvaranja mosta u Jutarnjem listu izašao je poseban prilog o mostu, dio kojega su i izvadci iz spomenute monografije, a može se pogledati na poveznicama <https://www.jutarnji.hr/vijesti/peljeski-most> i <https://www.jutarnji.hr/vijesti/peljeski-most/tudman-je-sanjao-most-i-potajno-o-njemu-pricao-ali-s-razradom-ideje-je-krenuo-sanader-15226786>.

Drua monografija u je izdanju Hrvatskih cesta pod nazivom **Pelješki Most i ljudi**. U njoj je prikazan doprinos pojedinaca u ostvarivanju ovoga impresivnog projekta. Monografija ima dva izdanja, na hrvatskom i na engleskom jeziku. Recenzent je knjige **dr. sc. Zlatko Šavor**, a u knjizi je istaknut i doprinos djelatnika

Građevinskoga fakulteta **Nijaza Mujkanovića** i **Gordane Hrelja Kovačević**. Monografija u izdanju Hrvatskih cesta može se preuzeti na poveznici <https://hrvatske-ceste.hr/hr/most-peljesac>.



21. 8. – 30. 8. 2022.

u sklopu projekta **raSTEMo** održan je **ljetni kamp za djecu i mlade na Braču**. Na kampu je sudjelovalo dvadesetero djece iz Zaprešića, Like i Dalmacije te pedesetero mladih iz Cetinske krajine koji su prisustvovali predavanjima o **održivosti, održivoj gradnji i recikliranim materijalima te energetske učinkovitosti u zgradarstvu**. Sudionici su obišli arheološka nalazišta kod uvale Lovrečina, Vidovu goru i staro naselje Gažul te Klesarsku školu u Pučišćima. Svi su imali priliku probati klesati brački kamen, a neki su pokazali i talent za klesanje. raSTEMo je projekt orijentiran na razvoj STEM-a u organizacijama civilnoga društva, kojeg GTF - Inicijativa za održivi rast provodi u partnerstvu s Građevinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu te Prvim klasterom žena poduzetnica RH "Kolo – kako osnažiti lokalno okruženje". Cilj te platforme jest popularizacija građevinske znanosti među mladima, s posebnim naglaskom na područje održive gradnje.



22. 8. 2022.

Znanstveni članak pod nazivom **Round-robin modelling of the load-bearing capacity of slender columns by using classical and advanced non-linear numerical and analytical prediction tools**, koautori kojega su **prof. dr sc. Ana Mandić Ivanković** i poslijedoktorandi **dr. sc. Mladen Srbić** i **dr. sc. Dominik Skokandić**, dobitnik je godišnje nagrade međunarodnoga udruženja **IABSE Outstanding Paper Award** u kategoriji znanstvenoga rada za 2021. godinu.

U članku je dan pregled i rezultati višegodišnjega istraživanja na kojem su sudjelovali znanstvenici iz sedam zemalja, a temelji se na nelinearnoj analizi vitkih armiranobetonskih stupova koristeći se numeričkim i analitičkim metodama kao i eksperimentalnim ispitivanjima, rezultati kojih su uspoređeni kako bi se definirala optimalna metoda (tzv. Round Robin test). Više o toj nagradi možete pročitati na poveznici <https://iabse.org/Outstanding-Paper-Award>.

PRESS RELEASE

2022-08-22

IABSE People and Paper Awards 2022

The International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) is pleased to announce the Laureates of the IABSE People and Paper Awards 2022.

THE OUTSTANDING PAPER AWARD: SCIENTIFIC PAPER AND TECHNICAL REPORT

The Outstanding Paper Award (OPA) is remitted each year to the author(s) of a paper published in the preceding year's issues of the IABSE Journal Structural Engineering International (SEI), encouraging and rewarding contributions of the highest quality. Starting with the 2011 Outstanding Paper Award, it is presented in the categories 'Technical Report' and 'Scientific Paper' and from 2022 the 'Best PhD Thesis Award' has also been added.

For Scientific Paper:

Round-robin modelling of the load-bearing capacity of slender columns by using classical and advanced non-linear numerical and analytical prediction tools

STRUCTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL 2021, VOL. 31, NO. 1, 118-135

<https://doi.org/10.1080/10168664.2020.1740069>



Alfred Strauss^a, Ana Mandić Ivanković^b, Vladimir Benko^c, José Matos^d, Dr Pierre Marchand^e, Roman Wan-Wendner^{f,g}, Neryvaldo Galvão, PhD^d, Dr André Orcesi^h, Jakub Dobrý, PhD^c, Dr Mohammad ElHajj Diab^h, Krešimir Ninčević, PhD^a, Michael Hauser, PhD^a, Mladen Srbić, PhD^b, and Dr Dominik Skokandić^g

^a Department of Civil Engineering and Natural Hazards, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria

^b Department for Structural Engineering, University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, Zagreb, Croatia

^c Department of Concrete Structures and Bridges, Slovak University of Technology in Bratislava, Bratislava, Slovakia

^d Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering (ISISE), University of Minho, Braga, Portugal

^e MAST-EMGCU, Univ Gustave Eiffel, IFSTTAR, Marne-la-Vallée, France

^f Ghent University, Ghent, Belgium

^g University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria

29. 8. – 2. 9. 2022.

Doc. dr. sc. Mislav Stepinac sudjelovao je kao predavač na ljetnoj školi održanoj u sklopu **ERASMUS BIP** projekta **New integrated approaches for seismic improvements of Adriatic and Ionian historic urban centres** na University of Bologna. Na skupu je sudjelovalo dvadeset i dvoje studenata i sedam predavača iz Italije, Grčke, Hrvatske i Srbije. Uz docenta Stepinca, ERASMUS školi je prisustvovalo i **petero studenata usmjerenja Konstrukcije**.



29. 8. – 8. 9. 2022.

Asistentica **Ana Čudina Ivančev** sa Zavoda za prometnice pohađala je ljetnu školu pod nazivom **Road Safety Summer School 2022** u organizaciji Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Ova devetodnevna ljetna škola uključivala je brojna predavanja i radionice iz područja sigurnosti cestovnog prometa, a održalo ju je 30 eminentnih sveučilišnih profesora i stručnjaka iz 8 zemalja svijeta. Događaju je prisustvovalo 26 sudionika iz 18 različitih zemalja. Više saznajte na poveznici <https://roadsafety-summarschool.eu/>.



1. 9. – 15. 10. 2022.

U sklopu COST akcije **CA20139 - Holistic design of taller timber buildings (HELEN)**, doktorand **Nikola Perković** sa Zavoda za konstrukcije provodi kratkotrajno znanstveno istraživanje (Short Term Scientific Mission, STSM) **Influence of elevated temperature on the adhesive used in hollow glue-laminated timber elements**. Više o aktivnosti možete pročitati na poveznici <https://www.cost.eu/actions/CA20139/>.

4. – 9. 9. 2022.

Članovi Zavoda za Tehničku mehaniku i Hrvatskoga Centra za potresno inženjerstvo sudjelovali su na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji **Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology** koja se održala u Bukureštu u Rumunjskoj. Tema su bila aktualna istraživanja u području potresnoga inženjerstva i seizmologije te smanjenja seizmičkoga rizika radi prevencije šteta i gubitaka zbog potresa. U sklopu konferencije održana su dva predavanja: **Damage to masonry buildings after Petrinja Mw 6.4 earthquake in 2020** i **The Croatian Centre for Earthquake Engineering: establishment, activities and future opportunities**.

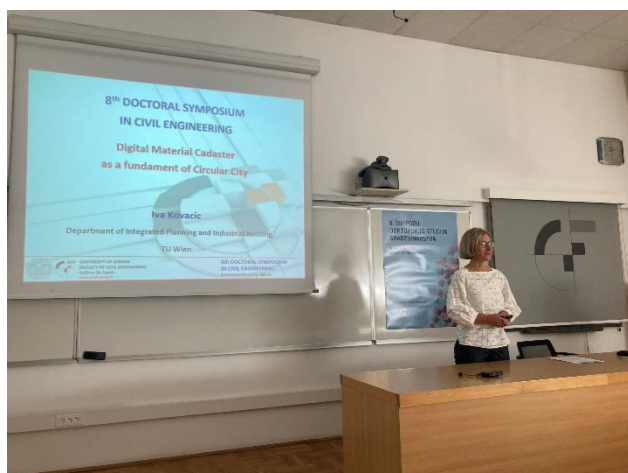
Više možete pročitati na web stranici projekta 2BeSafe <https://2besafe.grad.hr/news-1/>.



5. – 6. 9. 2022.

Na Građevinskom je fakultetu održan **8. Simpozij doktorskog studija građevinarstva** na kojem je sudjelovalo približno 90 sudionika te su održana 22 izlaganja doktoranada, a jedna je sekcija bila posvećena iskustvima s dodatnoga obrazovanja i usavršavanja zaposlenika Fakulteta. Pozvano predavanje s vrlo zanimljivom temom “urbanoga rudarenja”, odnosno procjene sastava materijala postojećih zgrada pomoću BIM i GIS tehnologije održala je **prof. dr. sc. Iva Kovačić** s TU Wien, a dva pozvana predavanja o iskustvima pri izradi doktorskoga

rada te primjeni stečenih znanja za rad u industriji održali su **doc. dr. sc. Domagoj Nakić** i **dr. sc. Sonja Kolarić**, ovogodišnja dobitnica nagrade za ukupni postignuti uspjeh na doktorskom studiju.



12. 9. 2022.

U suradnji s Veleposlanstvom Japana u Republici Hrvatskoj i Building Center of Japan, Građevinski fakultet i njegova podružnica Hrvatski centar za potresno inženjerstvo organizirali su seminar na temu **Build Back Better Together – Supporting the Post-Earthquake Reconstruction through Japan-Croatia Knowledge Exchange**. Na seminaru su predavanja održala četiri uvažena japanska stručnjaka sa sljedećim temama:

- **Seiichi FUKAO**, Profesor Emeritus, Tokyo Metropolitan University: **History of Building Engineering and Building Code in Japan - Focus on Seismic Design**,
- **Kimihiro HASHIMOTO** predsjednik, **The Building Center of Japan: Post-Disaster Reconstruction in Japan**,
- **Hirofumi HAMA**, viši izvršni direktor, Daiwa Housing Industry Co. Ltd.: **Examples of Emergency Temporary Houses**,
- MCP. **Ritsuko YAMAZAKI-HONDA**, zamjenica direktora, Institut za istraživanje Zemlje i sprečavanje katastrofa (NIED): **Japan's Disaster Risk Reduction Efforts from the Sendai Framework**.





12. 9. 2022.
(ponedjeljak)
od 13h do 16h
Velika dvorana Građevinskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
Fra A. Kačića Mirošića 26, Zagreb

Build Back Better Together

Supporting the Post-Earthquake Reconstruction through Japan-Croatia Knowledge Exchange

DEng Seiichi FUKAO
Professor Emeritus, School of Architecture and Building Science, Tokyo Metropolitan University
History of Building Engineering and Building Code in Japan Focused on Seismic Design

M.E. Kimihiro HASHIMOTO
President, The Building Center of Japan
Post-Disaster Reconstruction in Japan

Mr. Hirofumi HAMA
Senior Executive Officer, General Relation Department, Daiwa Housing Industry Co. Ltd.
Example of Emergency Temporary Housing (prefabricated temporary housing)

MCP. Ritsuko YAMAZAKI-HONDA
Deputy Director-General, National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience (NIED)
Japan's Disaster Risk Reduction Efforts from the Sendai Framework

Ulaz: slobodan
Prijava: www.hcpi.hr
Live-stream: www.hcpi.hr
Jezik: engleski

pod visokim pokroviteljstvom:

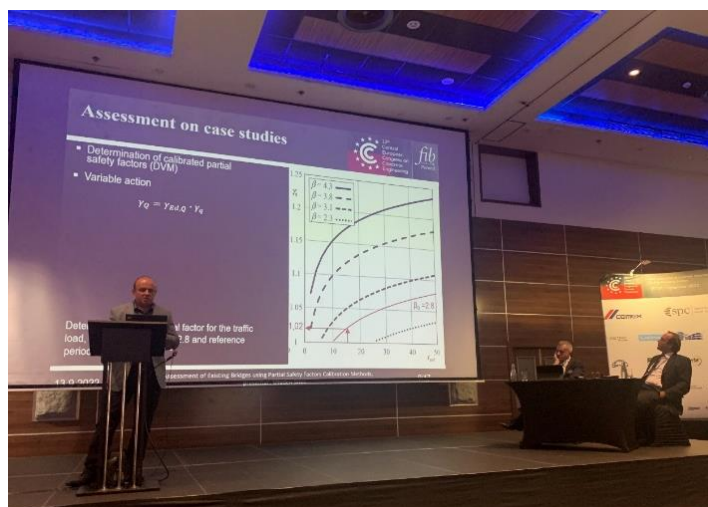


Na seminaru su prisustvovali brojni visoki uzvanici: veleposlanik Japana Nj. E. Iso Masato, Ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine Ivan Paladina, predstavnici Ministarstva znanosti i obrazovanja te Ministarstva kulture, dekan AGG fakulteta, predstavnici domaćih i međunarodnih organizacija, profesori, studenti i brojni kolege iz prakse. Oni koji nisu mogli doći u Veliku predavaonicu AGG fakulteta seminar su mogli pratiti putem interneta, a snimka seminara dostupna je na poveznici. Nakon seminara veleposlanik Japana organizirao je prijem za sudionike seminara.



13. – 14. 9. 2022.

Djelatnici Katedre za mostove Zavoda za konstrukcije sudjelovali su u radu organizacijskoga i znanstvenoga odbora te prezentirali radove na **13th Central European Congress of Concrete Engineering** u Zakopanama, Poljska. Glavna tema kongresa bila je **The next generation of concrete engineering for Europe after the pandemic**. Tradicija CCC skupova započela je 2005. godine i uključuje pet zemalja članica: Hrvatsku, Austriju, Mađarsku, Češku i Poljsku. Taj niz konferencija forum je na kojem se inženjeri iz susjednih zemalja mogu redovito sastajati i razmjenjivati iskustva. Konferencije su posvećene inženjerima iz svih područja koji rade na projektiranju, izvedbi, proizvodnji materijala, istraživanju ili kontroli kvalitete. Više o konferenciji možete pročitati na poveznici <https://ccc2022zakopane.pl/en>.



14. 9. 2022.

Na 232. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća **Građevinski fakultet** dobio je novu upravu. Uz dekana **prof. dr. sc. Domagoja Damjanovića** u narednom razdoblju u daljnje pothvate vodit će nas **izv. prof. dr. sc. Petra Gidak** kao prodekanica za nastavu, **izv. prof. dr. sc. Ana Baričević** kao prodekanica za znanost, **prof. dr. sc. Tomislav Kišiček** kao prodekan za međunarodne odnose i suradnju te **prof. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić** kao prodekanica za poslovanje. Čestitamo i želimo im puno uspjeha!



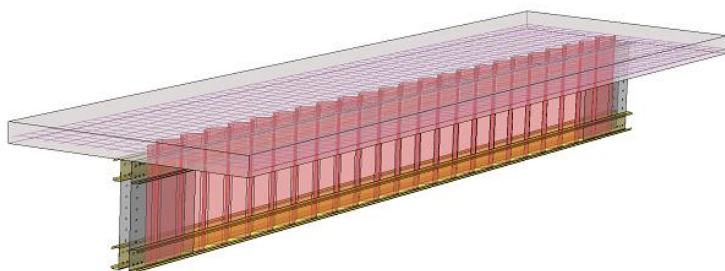
14. – 16. 9. 2022.

Na Građevinskom fakultetu održana je međunarodna matematička konferencija **Diophantine m-tuples and related problems III**. Konferenciju su organizirali **prof. dr. sc. Alan Filipin** i **doc. dr. sc. Nikola Adžaga** s našega fakulteta te profesor **Alain Togbé** s **Purdue University Northwest**. Predavanja su održali kolege iz Hrvatske i brojnih drugih država. Između ostalih Austrije, Mađarske, Turske, Južne Afrike, SAD-a, Kine i Tajlanda. Većina izlaganja održana je uživo, a pet je izlaganja održano virtualno. Više o samom događanju, uključujući i popis održanih izlaganja, možete naći na <https://www.grad.unizg.hr/dioph>.



14. – 16. 9. 2022.

Djelatnici Katedre za metalne konstrukcije Zavoda za konstrukcije sudjelovali su na međunarodnoj konferenciji **International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2022)** održanoj u Aveiru u Portugalu, na kojoj su prikazali dva rada vezana uz istraživanja koja provode u sklopu projekta **Inovativna lagana međukatna konstrukcija – spregnuti sustav hladno oblikovani čelik i beton (LWT-FLOOR)**. Projekt LWT-FLOOR povezuje najnovije spoznaje u novoj, brznoj i produktivnoj tehnologiji točkastoga zavarivanja i inovativna rješenja sprezanja hladno oblikovanoga čelika i betona predlažući novu metodu izgradnje kao kombinaciju sastavljenih hladno oblikovanih čeličnih elemenata i betonske ploče. Više o projektu pročitajte na poveznici <https://www.grad.unizg.hr/lwtfloor>.



14. – 18. 9. 2022.

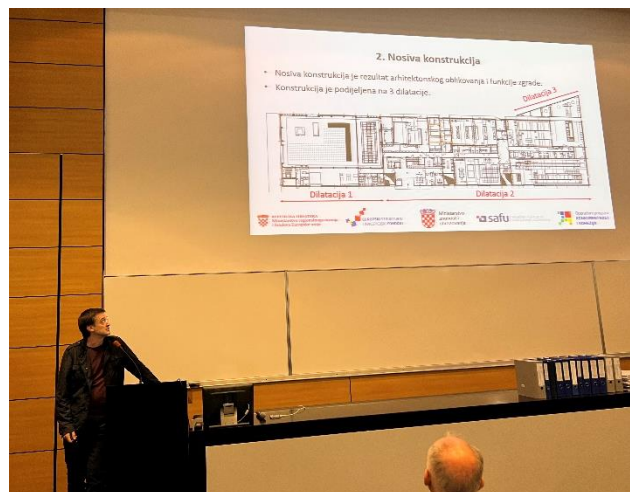
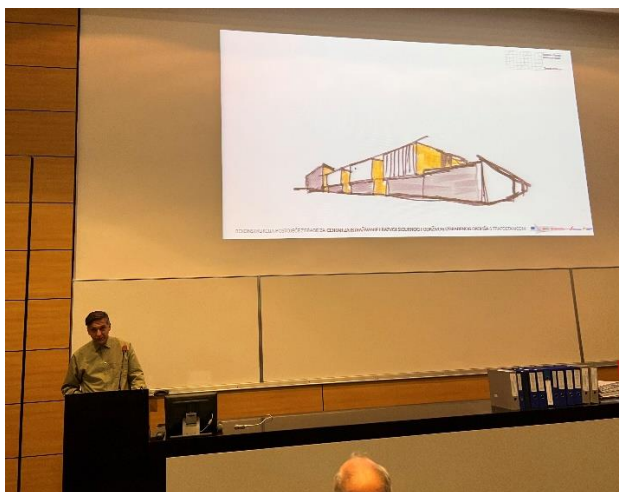
Zavod za hidrotehniku Građevinskoga fakulteta bio je souorganizator 17. međunarodnoga simpozija **Water Management and Hydraulic Engineering – WMHE2022** koji se održao u Sopotu u Poljskoj. Glavni organizator bio je Gdansk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, a uz naš su Građevinski fakultet suorganizatori bila još četiri fakulteta: BOKU iz Beča, BUT iz Brna, STU iz Bratislave i SCMU iz Skopja. Na simpoziju su se obrađivale različite aktualne teme iz integralnoga upravljanja vodama i morem, zaštite i korištenja voda te zaštite od štetnoga djelovanja voda. Više o samom događanju možete pronaći na poveznici <http://wmhe2022.wilis.pg.edu.pl/index.html>.



19. 9. 2022.

Na Građevinskom fakultetu održana je završna konferencija projekta **Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog izgrađenog okoliša** koji je sufinanciran sredstvima Europskoga fonda za regionalni razvoj, u sklopu Operativnoga programa "Konkurentnost i kohezija 2014.–2020." U okviru projekta izrađena je projektna/tehnička dokumentacija za projekt Centra u kampusu Borongaj te studija izvedivosti s analizom troškova i koristi. Projekt je na završnoj konferenciji predstavio dekan Građevinskoga fakulteta, **prof. dr. sc. Stjepan Lakušić**, dok su izvedbeni projekt zgrade Centra predstavili projektanti **gosp. Duje Dvornik** te **izv. prof. Josip Galić** s Arhitektonskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Konferenciji su prisustvovali djelatnici

Građevinskoga fakulteta, Ministarstva znanosti i obrazovanja, Sveučilišta u Zagrebu te predstavnici gospodarstva. Više informacija o projektu dostupno je na poveznici <https://centar-borongaj.grad.hr/>.



20. – 23. 9. 2022.

Prvi puta nakon razdoblja pandemije ponovno je održan **tradicionalni sajam Innotrans u Berlinu**, vodeći svjetski sajam željezničke opreme, tehnologija i infrastrukture, kojem je prisustvovao i **doc. dr. sc. Ivo Haladin** sa Zavoda za prometnice. Sajam okuplja 2834 izlagača koji predstavljaju svoje usluge i proizvode u 27 paviljona i otvorenom dijelu Messe Berlin, te oko 140 000 posjetitelja iz 141 zemlje svijeta. Sudjelovanjem na sajmu ostvareni su novi i obnovljeni već poznati kontakti, te je dobiven uvid u stanje razvoja željezničke industrije. Detalje događaja otkrijte na poveznici <https://www.innotrans.de/en/>.



21. – 23. 9. 2022.

U Trakošćanu se održala **radionica o zgradama gotovo nulte energije (NZEB)** u suradnji s tvrtkom Aluplast za proizvođače prozora. Radionica je okupila više od 90 polaznika iz Hrvatske, Slovenije i Bosne i Hercegovine. Teme su obuhvaćale nove tehnologije u proizvodnji prozorskih profila, pravilne ugradnje prozora, probleme isporuke, nedostatka radnika te rasta cijena prozorskih profila i prozora. **Građevinski fakultet** bio je u žarištu radionice te primjer dobre prakse s **izložbeno-edukacijskom mobilnom kućicom MUZA** koja je izgrađena u sklopu H2020 projekta NZAB Roadshow.



21. – 24. 9. 2022.

Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment organizirao je u ime Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u suradnji s IPMA-om, **15. OTMC konferenciju** u Cavtatu. Glavna tema konferencije bila je **Smart built environment through digital transformation**. Posebni partner konferencije bio je buildingSMART Hrvatska. Na konferenciji je sudjelovalo više od 400 sudionika iz više od 70 država, objavljeno je ukupno 80 članaka, održano 6 keynote predavanja, 5 tematskih radionica te 2 okrugla stola s izuzetno bitnim temama za graditeljstvo u Republici Hrvatskoj: Nadoknade cijene gradnje zbog promjena na tržištu i aktualnosti građevinske regulative te Uvođenje BIM-a u graditeljstvo Republike Hrvatske. Kao poseban dio konferencije bila je skupština IPMA nacionalnih članica i 71 zemlje.

Također, u sklopu konferencije održane su sjednici predsjedništva IPMA-e, Hrvatske komore inženjera građevinarstva te Udruge hrvatskih građevinskih fakulteta. Važnost ove konferencije potvrdilo je 12 različitih pokrovitelja i čak 23 sponzora. Polaznici konferencije ostvarili su 24 sata stručnoga usavršavanja u graditeljstvu, a radovi će biti indeksirani u Clarivate Web of Science - Conference Proceeding Index. Autori najboljih radova bit će pozvani da u proširenom obliku objave svoje radove u časopisu Organization, Technology and Management in Construction.

Detalje o konferenciji možete pronaći na poveznici <http://www.otmc-conference.com/>.



22. – 23. 9. 2022.

Na Građevinskom fakultetu održala se četvrta međunarodna konferencija **Croatian Combinatorial Days, CroCoDays 2022**. Tijekom dva dana sudionici iz sedam zemalja razmjenjivali su ideje o mnogim temama diskretne i kombinatorne matematike. Održane su dvadeset i tri prezentacije, od čega dvije virtualno, a predstavljena je i mala sekcija postera. Zavod za matematiku želi u ovome pregledu aktivnosti istaknuti zahvalu na potpori Fakulteta u održavanju dviju matematičkih konferencija.

Više o CroCoDays pročitajte na poveznici <http://www.grad.hr/crocoday/index.html>.



26. – 29. 9. 2022.

FEHRL (Forum of European National Highway Research Laboratories) održao je četverodnevnu radionicu **IPM - International Project Management Training** u Bruxellesu na temu pripreme projektnih prijedloga te uspješnoga vođenja međunarodnih projekata u okviru Horizon Europe i ostalim multinacionalnim projektima. Radionicu je pohađao **doc. dr. sc. Ivo Haladin** sa Zavoda za prometnice. Fokus radionice je na pozivima i načinu financiranja tema vezanih uz prometnu infrastrukturu. Tijekom četiri dana radionice obrađene su teme pripreme dobrog projektnog prijedloga, uspješnoga vođenja multinacionalnoga konzorcija, izvještavanja, upravljanja rizicima te financijskoga aspekta vođenja projekta. Detalji toga događanja dostupni su na poveznici <https://www.fehrl.org/knowledge-transfer/training/ipm>.



28. – 30. 9. 2022.

Asistent **Krešimir Burnać** sa Katedre za željeznice Zavoda za prometnice osvojio je nagradu za **najbolje prezentirani rad** pod naslovom **Mjerenje naboranosti na tramvajskom kolosijeku u Zagrebu** na skupu **Zajednički temelji 2022**, koji se održao na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku. Cilj skupa je upoznavanje mladih znanstvenika s građevinskih fakulteta koji sudjeluju u Udruzi hrvatskih građevinskih fakulteta te promicanja građevinske i njoj srodnih struka u svrhu stvaranja čvrstih i vrijednih veza kako bi se međusobnom suradnjom i udruženim djelovanjem doprinijelo rješavanju profesionalnih i znanstveno – istraživačkih izazova. Na skupu su sudjelovali mladi znanstvenici sa svih građevinskih fakulteta iz Hrvatske i s Građevinskoga fakulteta u Mostaru. Organiziran je i posjet gradilištu novog stadiona NK Osijeka Pampas uz stručno vodstvo projektanata i posjet parku prirode Kopački rit kao jednoj od neprepoznatljivijih znamenitosti Baranje.



I na kraju ovoga pregleda aktivnosti, kao zadnjega izdanog pod okriljem dosadašnje uprave fakulteta, zahvaljujemo svim djelatnicima Građevinskoga fakulteta koji su nam svojim raznolikim aktivnostima omogućili ovakvo zanimljivo i inspirativno štivo u proteklom četverogodišnjem periodu.



S poštovanjem
Uprava Građevinskog fakulteta 2018/2019 – 2021/2022