

Poštovane kolegice, poštovani kolege,

prošla je već polovica tekuće 2022. godine te je vrijeme da se prisjetimo svih događanja važnih za Građevinski fakultet i aktivnosti naših vrijednih djelatnika u nastavnom, znanstvenom, stručnom i promidžbenom planu.

23. 1. 2022.

Djelatnici Laboratorija za ispitivanje konstrukcija Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu provodili su **ispitivanje Pelješkoga mosta probnim opterećenjem**. Nakon ispitivanja statičkim opterećenjem pri kojem se koristi 20 kamiona mase po 40 tona, ukupno 800 tona, uslijedila su i dinamička ispitivanja kojima se određuju osnovni dinamički parametri konstrukcije (vlastite frekvencije, oblici titranja i koeficijenti prigušenja) te dinamički parametri kosih zatega mosta.

Više o samome ispitivanju možete pročitati i pogledati na poveznici <https://www.universitas-portal.hr/strucnjaci-gradevinskog-testiraju-konstrukciju-peljeskom-mostu/>



28. 1. 2022.

Održan je **sastanak u uredu Gradonačelnika grada Zagreba gospodina Tomislava Tomaševića**. Tema je sastanka bila vezana za **povlačenje sredstava iz Fonda solidarnosti EU**. Na sastanku su pored gradonačelnika i njegovih zamjenika, sudjelovali dekan Građevinskoga fakulteta prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**, ministar mora prometa i infrastrukture gospodin **Oleg Butković** te dekan Fakulteta prometnih znanosti prof. dr. sc. **Tomislav Josip Mlinarić**. Ukazano je na aktivnosti koje je napravio Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u pogledu tramvajske infrastrukture, vodoopskrbe i odvodnje te mostova. Skrenuta je pozornost na to da se i drugi elementi prometne infrastrukture mogu detaljno analizirati te pripremiti adekvatni dokumenti za potrebe grada i ministarstva.

8. 2. 2022.

U Hrvatskoj gospodarskoj komori održano je svečano **predstavljanje knjige Inovacije Sveučilišta u Zagrebu**. Predstavljanje knjige održano je u okviru tribine Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskoga razvoja Hrvatske. Knjiga objedinjuje prikaze inovativnih rješenja, projekata i патената sastavnica, odnosno znanstvenika, profesora i istraživačkih timova Sveučilišta u Zagrebu, koji su predstavljeni i nagrađeni na sajmovima inovacija. Knjiga je nastala kao jedna od aktivnosti koje je pokrenulo Povjerenstvo za inovacije i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Na promociji knjige sudjelovao je i dekan Građevinskoga fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**, koji je i član Povjerenstva za inovacije Sveučilišta u Zagrebu. U okviru tribine predstavljeni su primjeri dobre prakse suradnje gospodarskih subjekata s fakultetima Sveučilišta u Zagrebu (Podravka d.d., HSTEC d.d., Petrokemija d.d., Beton Lučko d.o.o.).



21. 2. 2022.

Svečanom sjednicom Fakultetskoga vijeća u ponedjeljak 21. veljače 2022., **Građevinski fakultet obilježio je 103. obljetnicu postojanja**. Na početku sjednice pozdravnim govorima obratili su se rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Boras**, predsjednik Udruge Hrvatskih građevinskih fakulteta prof. dr. sc. **Damir Varevac**, predsjednik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. **Vladimir Andročec**, ravnatelj Zavoda za prostorni razvoj Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine gospodin **Bernard Linardić** i dekan prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**. Uslijedila je dodjela nagrada studentima za postignute uspjehe na studiju te čestitke dobitnicima rektorovih i dekanovih nagrada. Zatim su uručene i zahvalnice zaslužnim djelatnicima i nastavnicima koji su u prošloj akademskoj godini otišli u mirovinu te tvrtkama koje su svojim dosadašnjim aktivnostima pružile veliku pomoć i podršku Građevinskom fakultetu. Potom su dodijeljena priznanja za objavljene sveučilišne udžbenike, nagrada za objavljeni znanstveni rad u akademskoj godini 2020./2021. te nagrade za znanstvenu i nagrade za nastavnu djelatnost. Svečanu sjednicu uveličao je vokalni ansambl Celeste pod ravnanjem maestre Jasenke Ostojić.



Detalje o nagrađenim studentima, nastavnicima i tvrtkama pročitajte u brošuri [Dan GF 103](#), a snimku sjednice pogledajte na poveznici <https://www.youtube.com/watch?v=MGcWK93KIRE>.

1. 3. 2022.

Dekan Građevinskoga fakulteta prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić** izabran je rektor Sveučilišta u Zagrebu za sljedeće mandatno razdoblje od 1. listopada 2022. Čestitamo na uvjerljivoj pobjedi! Više u izborima pročitajte na Universitas portalu s kojega je i preuzeta donja slika: <https://www.universitas-portal.hr/stjepan-lakusic-novoizabrani-je-rektor-sveucilista-u-zagrebu/>. Na portalu možete pročitati i intervju s prof. dr. sc. Stjepanom Lakušićem „[Bolje financiranje Sveučilišta nije trošak države već ulaganje u budućnost](#)“.



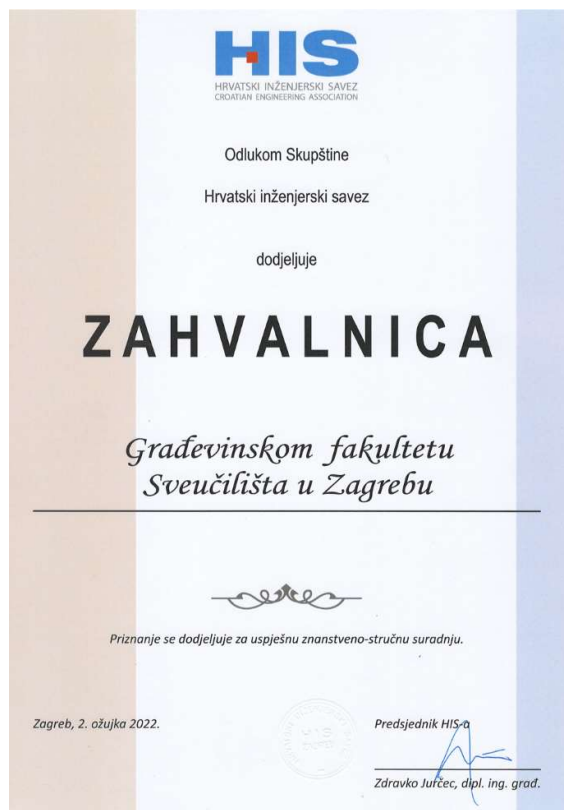
2. 3. 2022.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dobio je **Zahvalnicu za doprinos u provedbi humanitarne akcije Advent Sveučilišta u Zagrebu** te prepoznavanja važnosti studentskih aktivnosti. Zahvalnicu je preuzeo prodekan za nastavu izv. prof. dr. sc. **Domagoj Damjanović** na svečanosti koja je organizirana na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Uspješna provedba ove aktivnosti ne bi bila moguća bez velike pomoći Studenskog zbora Građevinskoga fakulteta, na čemu im veliko hvala.



2. 3. 2022.

Građevinski fakultet dobio je **nagradu Hrvatskoga inženjerskog saveza za uspješnu znanstveno-stručnu suradnju**. Nagradu je predsjednik HIS-a gospodin **Zdravko Jurčec** uručio dekanu Građevinskoga fakulteta prof. dr. sc. **Stjepanu Lakušiću** na Danu inženjera Republike Hrvatske dana 2. ožujka 2022. godine. U okviru Dana inženjera dekan Lakušić sudjelovao je i u Okruglom stolu: Nacionalni plan oporavka i otpornosti i cjeloživotno obrazovanje.



2. 3. – 31. 5. 2022.

Zavod za geotehniku je za Hrvatske vode izradio **elaborat ocjene postojećega stanja i kategorizacije svih urušnih vrtača na području Sisačko-moslavačke županije**. Aktivnosti su obuhvatile razvoj metodologije kategorizacije sa svim relevantnim indikatorima kategorizacije, detaljan terenski obilazak svake vrtače s njezinim snimanjem i izradom kataloga urušnih vrtača te statističkom obradom podataka i izradom konačnoga elaborata s procjenom troškova sanacije. Taj je dokument poslužio kao nužna podloga za implementaciju radova sanacije vrtača iz sredstava Fonda solidarnosti EU.

9. 3. 2022.

O problemima bespravne gradnje raspravljalo se na **zajedničkoj sjednici Odbora za zaštitu okoliša i prirode, Odbora za prostorno uređenje i graditeljstvo te Odbora za pomorstvo, promet i infrastrukturu Hrvatskog sabora**. Na sjednicu je pozvan izv. prof. **Dalibor Carević** da izloži **problematiku bespravne gradnje plaža i korištenja dohranjivanja u svrhu nelegalnoga povećanja plažnih kapaciteta**. Prikazana su iskustva i znanja stečena u okviru projekta HRZZ Beachex (Održiva gradnja nasutih plaža) koji se provodi na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (2019. – 2023.).



Vijest je dostupna na poveznici <https://www.sabor.hr/hr/press/priopcenja/odrzana-zajednicka-sjednica-triju-saborskih-odbora-o-problemu-bespravne-gradnje>.

19. 3. 2022.

U dvadesetoj emisiji Sveučilišna Hrvatska sudjelovao je dekan Građevinskoga fakulteta i izabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**. U emisiju su istaknute odrednice programa za rektorsko razdoblje 2022.-2026. Posebno je istaknuta važnost povezivanja akademske zajednice i gospodarstva, internacionalizacija studijskih programa, važnost adekvatnoga financiranja visokoga obrazovanja u skladu s EU standardima, a naglašeno je da studenti moraju biti u središtu svih aktivnosti Sveučilišta u Zagrebu.



Sveučilište u Zagrebu zalaže se za financiranje sustava znanosti i visokog obrazovanja u skladu s europskim standardima.

24. 3. 2022.

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je **kick-off sastanak europskog projekta CROSScade** (Cross-border cascading risk management for critical infrastructure in Sava river Basin), koji financira Europska unija u programu Mehanizma civilne zaštite. Koordinator je projekta prof. **Meho Saša Kovačević** sa Zavoda za geotehniku, a osim Građevinskoga fakulteta u projektu sudjeluju Hrvatske vode i Infra Plan Consulting iz Hrvatske te Zavod za gradbeništvo i Fakultet građevinarstva i geodezije Sveučilišta u Ljubljani iz Slovenije. Projekt je usmjeren na rješavanje zajedničkih izazova Hrvatske i Slovenije u području odgovora na prirodne hazarde (potresi, poplave, klimatske promjene) koji utječu na tzv. kritičnu infrastrukturu (nasipi za obranu od poplava, prometna infrastruktura, hidroelektrane).



24. 3. 2022.

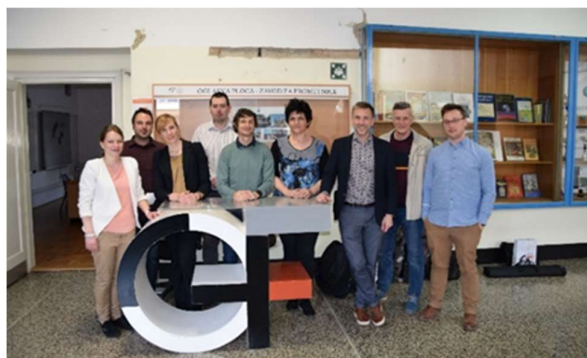
Zavod za geotehniku organizirao je **pozvano predavanje** koje je održao prof. **Vassilis Marinos** sa Sveučilišta u Ateni, pod nazivom **'Geotechnical classification of weak and complex rock masses: Maintaining the engineering geological particularities with the GSI system'**. Na predavanju su osim djelatnika fakulteta sudjelovali i studenti diplomskoga studija kao i ostali stručnjaci i znanstvenici izvan fakulteta. Budući da Grčka ima slične geološke uvjete kao i Hrvatska, dvije države dijele mnoga iskustva u izvedbi tunela kroz meke stijene, pa je tako ovo predavanje naišlo na odobravanje praktičara i znanstvenika iz domene mehanike stijena i inženjerske geologije.

28. 3. 2022.

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu službeno je u posjet došao **Veleposlanik Republike Ukrajine** Nj. Ekselencija gospodin **Vasyl Kyrylych**. Na sastanku su sudjelovali dekan fakulteta prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**, prodekanica za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. **Ana Mandić Ivanković** i prodekan za nastavu izv. prof. dr. sc. **Domagoj Damjanović**. Tema sastanka bila je vezana za **pomoć Ukrajini u obnovi nakon rata**. Veleposlanika su zanimala iskustva Hrvatske u obnovi nakon Domovinskoga rata te nakon potresa u 2020. godini. Fakulteta je iskazao spremnost pomoći Vladi Republike Ukrajine. Veleposlaniku je uručena zanimljiva monografija **Vrijeme rušenja i vrijeme građenja**, proizašla upravo iz iskustava u poslijeratnoj obnovi diljem Republike Hrvatske.

28. – 29. 3. 2022.

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održana je **1. radionica projekta "Skilled to be a fire Expert"** <http://www.skilledfe.eu/>. S obzirom na trenutačnu COVID situaciju radionica je održana hibridno, a prisustvovalo je ukupno 92 sudionika (uključujući članove projektnoga tima). Radionici je prethodio projektni sastanak na kojem je uz članove projektnoga tima prisustvovao i prof. **Grunde Jomaas**, voditelj Europskoga projekta FRISSE – Fire-safe sustainable built environment u Ljubljani. Prof. Jomaas će se pridružiti projektu "Skilled to be a fire Expert" na izradi materijala za područje procjene rizika.



29. 3. 2022.

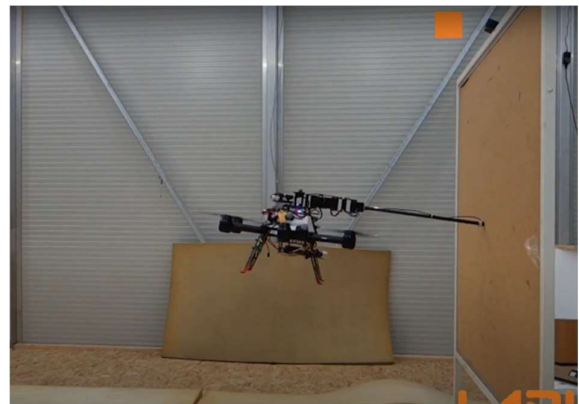
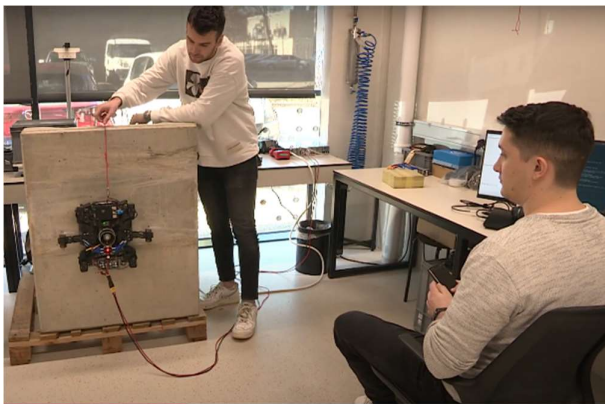
Studenti **2. godine diplomskoga studija usmjerenja Prometnice** posjetili su **gradilište druge cijevi cestovnoga tunela Učka** (investitor: BINA Istra d.o.o.; projektant: Institut IGH d.d.; izvođač radova: Bouygues



Travaux Publics d.o.o.). **Izletu je prisustvovalo 20 studenata i 6 djelatnika Zavoda za prometnice.** Inženjer gradilišta Tomislav Vinski (Bouygues Travaux Publics - Podružnica u RH d.o.o.) i njegovi suradnici održali su prezentaciju projekta u prostorima Bina Istre pri kontrolnom centru cestovnog tunela Učka. Predstavljeni su izazovi s kojima su se inženjeri različitih struka susretali tijekom razrade projekta i izvođenja radova. Potom su u njihovoj pratnji studenti i nastavnici posjetili gradilište na istarskoj strani tunela kako bi vidjeli izvedenu primarnu podgradu tunelske cijevi i radove koji se trenutno odvijaju. Inženjeri su opisali primijenjenu tehnologiju i tehnička rješenja iskopa i podgrađivanja iskopa. U tijeku su bili radovi na kavanju čela iskopa.

31. 3. 2022.

U sklopu emisije **Prometej** na Hrvatskoj radioteleviziji prikazan je prilog o projektu **ASAP – Autonomni sustav za pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture**. U reportaži je sažeto prikazana važnost provjere stanja prometnica i njihovo održavanje. Time je stavljen naglasak na **cilj projekta**: razvoj sustava za **autonomni pregled i predviđanje integriteta prometne infrastrukture**, kao dio inteligentnih transportnih sustava i logistike za održavanje cestovne i željezničke infrastrukture, čime se želi poboljšati kvaliteta i sigurnost provjere. Koordinatorica i voditeljica projekta doc. dr. sc **Marijana Serdar** opisala je projekt i istaknula njegovu interdisciplinarnost. Cijeli prilog možete pogledati na poveznici https://www.youtube.com/watch?v=o_yYMQI05Hc



4. – 5. 4. 2022.

Održan je **US-Croatia Forum** u organizaciji Veleposlanstva Sjedinjenih američkih država u Hrvatskoj i Ekonomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na Forumu su sudjelovali gospodarstvenici iz SAD-a i Hrvatske, a uvodna izlaganja održala je državna tajnica SAD-a za međunarodnu trgovinu **Marisa Lago**, glavni savjetnik predsjednika SAD-a za zapadni Balkan gospodin **Gabriel Escobar** i predsjednik Republike Hrvatske **Zoran Milanović**. Na forumu su sudjelovali rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Boras** i dekan Građevinskoga fakulteta i izabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**.



6. – 7. 4. 2022.

Održana je **konferencije Srca Dani e-infrastrukture - Srce DEI 2022** koja je ujedno i konferencija nacionalnoga strateškog projekta Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO). Nakon otvaranja konferencije održano je središnje događanje prvoga dana konferencije: Forum čelnika iz sustava znanosti i visokoga obrazovanja na kojem se raspravljalo na temu "**E-infrastruktura za znanost i visoko obrazovanje kakve želimo**". U Okruglom stolu su sudjelovali **Sandra Bezjak**, v. d. ravnateljice Agencije za znanost i visoko obrazovanje, prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**, dekan Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i novoizabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu, **Ivan Marić**, ravnatelj Sveučilišnoga računskog centra Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. **Snježana Prijić-Samaržija**, rektorica Sveučilišta u Rijeci, predsjednica Rektorskoga zbora Republike Hrvatske, **Hrvoje Puljiz**, ravnatelj CARNET-a, dr. sc. **David M. Smith**, ravnatelj Instituta Ruđer Bošković, a moderatorica foruma bila je **Tanja Ivančić** iz Večernjega lista.

8. 4. 2022.

Na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održan je **sastanak s predsjednikom Hrvatskoga olimpijskog odbora gospodinom Zlatkom Matešom**. Na sastanku su sudjelovali dekan Kineziološkoga fakulteta prof. dr. sc. **Damir Krističević** i dekan Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**. Tema sastanka bila je izgradnja sportske infrastrukture u kojoj Građevinski fakultet sa svojim stručnjacima može dati veliki doprinos.



20. 4. 2022.

Održana je **završna konferencija Erasmus+ projekta BIMzeED** (Education for Near Zero Energy Buildings Using Building Information Modelling). U sklopu projekta BIMzeED uspostavljeno je i razvijeno 12 nastavnih jedinica radi povećanja razumijevanja BIM alata i nZEB-a unutar postojećih kurikuluma u građevinskom sektoru. U sklopu BIMzeED osposobljeno je 184 trenera na europskim visokim učilištima i strukovnim školama nizom edukacija korištenjem inovativnih i novih obrazovnih materijala. BIMzeED je educirao više od 500 studenata, voditelja gradilišta, obrtnika i drugih sudionika u građevinskom projektu radi poboljšanja mogućnosti njihovoga zaposlenja. Više o projektu pročitajte na <https://bimzeed.eu/>.



24. 4. 2022.

Prof. dr. sc. **Vlatka Rajčić** je kao individualni ekspert izabrana za članicu znanstvenoga odbora Sveučilišnoga centra za energetske učinkovitosti Češkoga tehničkoga Sveučilišta u Pragu (**member of Scientific Council of the University Centre for Energy Efficient Buildings of the Czech Technical University in Prague (UCEEB)**)).

25. – 29. 4. 2022.

Građevinski fakultet je u okviru Horizon2020 projekta „**The NZEB Roadshow**“ u suradnji s Građevinskim i arhitektonskim fakultetom Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku te brojnim tvrtkama organizirao petodnevni događaj koji je uključivao radionice za učenike osnovnih i srednjih škola te studente na temu energetske učinkovitosti u zgradarstvu i zgrada gotovo nulte energije (NZEB). Dodatno, organizirani su i programi stručnoga usavršavanja u graditeljstvu za ovlaštene inženjere i arhitekte. Svi događaji bili su koncentrirani oko mobilnoga paviljona MUZA (Mobilna, Učinkovita, Zdrava, Arhitektura). Događaj je posjetilo više od 300 inženjera, arhitekata i učenika.

Više o samom događaju na <https://www.muza-nzeb.com/crtice-s-dogaaja/osijek-travanj-2022>, a informacije o projektu možete pronaći na web stranici <http://www.nzebroadshow.eu/> te na društvenim mrežama <https://www.facebook.com/nzebroadshow> i <https://www.instagram.com/nzeb.roadshow/>.



26. 4. 2022.

Održan je **Dan Građevinskoga i arhitektonskoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku** kojim je fakultet obilježio **50 godina**. Na svečanosti su sudjelovali dekan fakulteta prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić** i prodekan za nastavu izv. prof. dr. sc. **Domagoj Damjanović**. U okviru svečane sjednice dekan je održao pozdravni govor u ime Udruge Hrvatskih građevinskih fakulteta.



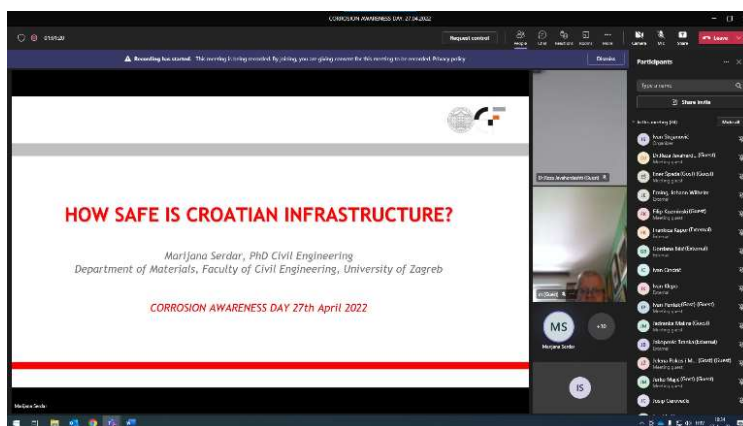
27. 4. 2022.

Sveučilište u Zagrebu dio je saveza institucionalnog oblikovanja **Europskoga sveučilišta postindustrijskih gradova (UNIC)**. UNIC financira Europska komisija u okviru programa Erasmus+. UNIC je usmjeren na stvaranje novoga europskog sveučilišta koje će omogućiti veću mobilnost i uključenost studenata te pridonijeti stvaranju oglednoga modela uključive edukacije usmjerene na rješavanje problema postindustrijskih gradova i sve raznolikijega europskog društva. Uz Sveučilište u Zagrebu, UNIC savez čine

Sveučilište Deusto u Bilbaou (Španjolska), Sveučilište Ruhr u Bochumu (Njemačka), Koç sveučilište u Istanbulu (Turska), Erasmus sveučilište u Rotterdamu (Nizozemska), Sveučilište u Corku (Irska), Sveučilište u Liègeu (Belgija) i Sveučilište u Oulu (Finska). Dana 27. travnja održan je **sastanak s delegacijom Erasmus sveučilišta u Rotterdamu** koja je predvođena rektorom Sveučilišta Erasmus, profesorom **Edom Brinksmom**. Na sastanku su sudjelovali dekan Građevinskoga fakulteta i izabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić** i dekan Pravnoga fakulteta prof. dr. sc. **Ivan Koprić** koordinator projekta UNIC u ime Sveučilišta u Zagrebu.

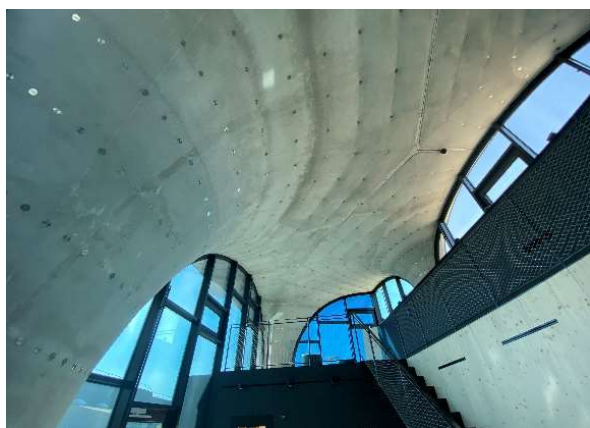
27. 4. 2022.

Dan svijesti o koroziji (Corrosion awareness day) obilježio se događanjima u cijelom svijetu. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala organiziralo je besplatni webinar u cilju popularizacije znanosti o koroziji i informiranja javnosti o troškovima i štetama od korozije. Doc. dr. sc. **Marijana Serdar** je u sklopu webinara održala predavanje pod naslovom **“How safe is Croatian infrastructure?”**. Predavanja su održana virtualno, no uživo su im prisustvovali i studenti Građevinskoga fakulteta, smjer Materijali, u sklopu kolegija Trajnost konstrukcijskih materijala.



29. 4. 2022.

Djelatnici Zavoda za materijale su u sklopu sastanka projekta DuRSAAM posjetili zgradu **NEST** u Švicarskoj, osmišljenu u suradnji instituta EMPA i Eawag, uz potporu industrije. NEST je zamišljen kao „živući“ laboratorij, modularna zgrada u kojoj se istražuju, razvijaju i provjeravaju nove tehnologije, materijali i sustavi u stvarnim uvjetima. NEST se može posjetiti i virtualno na poveznici <https://empa-virtual.ch/nest/en/>



29. 4. 2022.

Održan je **sastanak u uredu predsjednika Vlade gospodina Andreja Plenkovića na temu novoga Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti**. Na sastanku su pored premijera sudjelovali ministar prof. dr. sc. **Radovan Fuchs**, rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Boras**, predsjednik Sveučilišnoga

savjeta doc. dr. sc. **Ivan Obadić** i dekan Građevinskoga fakulteta i novoizabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**.

29. 4. 2022.

Dekan Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić** sudjelovao je na sastanku s veleposlanikom Narodne Republike Kine u Republici Hrvatskoj Njegovom Ekscelencijom **Qi Qianjina**. Na sastanku je sudjelovao i Ministar znanosti i sporta NR Kine, rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Boras**, dekan Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Krističević** te predsjednik HOO gospodin **Zlatko Mateša**. Prvi je dio sastanka bio vezan za suradnju na znanstvenim istraživanjima u području prometne infrastrukture, dok je drugi dio obuhvatio teme iz područja sporta.



29. 4. 2022.

Trideset i troje studenata 1. i 2. godine diplomskoga studija posjetili su **gradilište mosta Cetina**. Studenti su imali priliku vidjeti naguravanje čeličnoga sandučastog rasponskog sklopa promjenjive visine iz tunela prema sredini raspona s južne strane te izvedbu tunela i prometnice sa sjeverne strane.



2. – 7. 5. 2022.

Tijekom **Festivala znanosti 2022**. Građevinski je fakultet u suradnji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla organizirao radionice oko mobilnoga paviljona MUZA (Mobilna, Učinkovita, Zdrava, Arhitektura). Budući da je tema Festivala znanosti bila „Život“, posjetitelji su se mogli informirati o nZEB-u, ali i doživjeti nZEB iz prve ruke. Pojam nZEB zgrade je pritom približen svim zainteresiranim investitorima, projektantima, radnicima, učenicima srednjih strukovnih škola i studentima kroz interakciju i demonstracije. Više o događaju na

<https://www.muza-nzeb.com/crtice-s-dogaaja/festival-znanosti-2022>, a informacije o projektu možete pronaći na web stranici <http://www.nzebreadshow.eu/> te na društvenim mrežama <https://www.facebook.com/nzebreadshow> i <https://www.instagram.com/nzeb.roadshow/>.



Na ovogodišnjem izdanju festivala znanosti također su sudjelovale dr. sc. **Ivana Carević** i doktorandica **Matea Flegar**. Naslov njihova predavanja bio je “**Koliko CO₂ stane u jedan život?**” kojim su stavile naglasak na osobne odluke koje mogu uvelike utjecati na okoliš. Informacije o samom festivalu dostupne su na poveznici <https://www.festivalznanosti.hr/2021/>.



4. 5. 2022.

Održan je **sastanak u Ministarstvu znanosti i obrazovanja na temu novoga Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti**. Na sastanku su sudjelovali ministar prof. dr. sc. **Radovan Fuchs**, rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Damir Boras**, predsjednik Sveučilišnoga savjeta doc. dr. sc. **Ivan Obadić**, predsjednik Statutarnoga odbora sveučilišta u Zagrebu doc. dr. sc. **Ivan Milotić**, dekan Građevinskoga fakulteta i novoizabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić** te članovi povjerenstva koji su izradili prijedlog novoga Zakona.

7. 5. 2022.

Održan je drugi **sajam poslova GRADify** na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na sajmu je sudjelovalo 25 poslodavaca koji su studentima predstavili svoju djelatnost i svoja dostignuća u struci te prikazali mogućnosti zaposlenja, stručne prakse, stipendiranja i započinjanja karijere.



Poslodavci su se studentima predstavili na info pultu te putem panel diskusije. Panel diskusije je vodila i moderirala voditeljica **Ida Prester**. Sajam je posjetilo više od tristo studenata Građevinskoga fakulteta koji su s interesom pristupali poslodavcima i istraživali svoje mogućnosti. Tijekom sajma održane su i dvije nagradne igre. Prva je natjecanje „Gradi pametno – tresi se sigurno“ koje je osmislio tim studenata Građevinskoga fakulteta u Zagrebu. Druga je bila tombola koju su mogli zaigrati studenti koji su prisustvovali sajmu. Tombolom je troje studenata nagrađeno odlaskom na 16. dane Hrvatske komore inženjere građevinarstva.

Atmosferu događaja mogu vam dočarati slike dostupne na [poveznici](#).

9. – 11. 5. 2022.

Na fakultetu je gostovala kolegica **Anna Pospisilova**, djelatnica ureda za međunarodnu suradnju s **Brno University of Technology**. Kolegici su prezentirane sve djelatnosti fakulteta, mogućnosti za strane studente, knjižnica te Laboratorij za ispitivanje konstrukcija i Laboratorij za materijale. Kolegicu iz Brna pozvali smo da u online obliku sudjeluje na sljedećoj radionici o mobilnosti za naše studente. Erasmus ugovor s Brno University of Technology Faculty of Civil Engineering, kao i ostali aktivni Erasmus ugovori Građevinskoga fakulteta dostupni su na poveznici https://www.grad.unizg.hr/razmjena/erasmusplus/erasmus_ugovori

9. – 13. 5. 2022.

Na fakultetu je pod okriljem **Erasmus programa** gostovao profesor **Paulo Cachim**, nastavnik s **Universidade de Aveiro**. Kolegi su prezentirane sve djelatnosti fakulteta u nastavnom, znanstvenom i stručnom području te Laboratorij za ispitivanje konstrukcija pod vodstvom doc. dr. sc. **Ivana Duvnjaka** i Laboratorij za materijale pod vodstvom doc. dr. sc. **Marijane Serdar**. S profesorom su razmijenjena iskustva o aktivnom pristupu u obrazovanju studenata, kao što su natjecanja u laboratorijima, razvoj igara, timski rad na projektima, vizualni pregledi građevina i to na predmetima iz područja konstrukcija. Profesor Cachim održao je predavanja za studente o požarnoj otpornosti drvenih konstrukcija. Građevinski fakultet ima i dalje aktivan Erasmus ugovor s Universidade de Aveiro: https://www.grad.unizg.hr/razmjena/erasmusplus/erasmus_ugovori





ERASMUS 2021/2022:
Universidade de Aveiro → University of Zagreb Faculty of Civil Engineering

2022 May 10 Tuesday, Room 121, 12:00-14:00 h

Department of Structures invites you to attend two interesting lectures. Lectures are organised under the auspices of Erasmus + programme enabling staff mobility for teaching. Although dedicated to students, topics could be of interest for teachers.

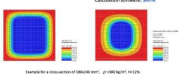
Lecturer: Paulo Cachim <https://orcid.org/0000-0002-0556-1056>



Professor with Habilitation in the Civil Engineering Department of University of Aveiro, Portugal. Teaches Reinforced and Prestressed Concrete Structures and Timber Construction. Listed in the Top 2% Scientists list of the world under the category Building & Construction for the career-long 2020 (Elsevier B.V., Stanford University). Dean of Civil Engineering Department (from 2013 to 2015). Course Director of Doctoral Program in Civil Engineering (2015-2019). Course Director of Master in Civil Engineering (2007-2011). Erasmus coordinator at the Civil Engineering Department (1999-2008). Creation of a Research Unit RISCO. Director of the research unit at the department 2016-2020. Invited researcher at University of Gent, Belgium (2017) University of Liège, Belgium (2008). Author of 5 books, 2 book chapters, 40 articles in international scientific journals, 8 articles in Portuguese journals, more than 100 articles in international and national conferences. Editor of 1 international book. Supervision of 8 concluded PhD theses and more than 10 master dissertations. Participation in European projects and Portuguese competitive funding projects. Member of organizing and scientific commission of national and international conferences. Keynote speaker in 2 international conferences. Structural and consultant engineer, having participated in the design/review team of buildings, viaducts, bridges and dams.

Lecture 1 12:00 – 12:45: Fire resistance of timber structures to Eurocode 5

The design methods, simple and advanced, of timber structures under fire loading presented in Eurocode 5 are presented, for both elements and connections. The simplified methods are compared between them, and some issues are addressed. The simplified methods are compared with the advanced method and the differences in the results are highlighted. Some proposals for improvement of the coherence between the methods are shown. A component model for the analysis of timber connections under fire is also presented.



Lecture 2 13:00 – 14:00: Learning and teaching methods in structural courses

Presentation of some active learning strategies used in three different courses: Reinforced Concrete Structures; Timber Structures; and Introduction to Construction Sustainability. The activities in the different courses are presented and the results discussed. The activities used include a relatively large range of activities such as laboratory competitions, project development, oral presentations, or game development. The advantages, the difficulties, and some consequences of the use of these activities are presented and discussed.



11. – 12. 5. 2022.

Građevinski fakultet je u okviru Horizon 2020 projekta „**The NZEB Roadshow**“ bio domaćin **sastanka partnera projekta**. Ugostili smo kolege iz Italije, Grčke, Rumunjske i Bugarske te smo uz vrlo žustru i plodnu raspravu o izazovima samoga projekta imali prilike posjetiti obrazovni kompleks Središće, posebno OŠ Središće. Vođeni obilazak omogućio je projektant kompleksa gospodin **Vedran Pedišić**.



11. – 13. 5. 2022.

Međunarodna konferencija CETRA, koja je ove godine održana od 11. do 13. svibnja 2022. godine u Puli, sedma je po redu konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi u organizaciji Zavoda za prometnice Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Ova međunarodno prepoznata konferencija, koja se održava od 2010. godine, postala je tradicionalno mjesto susreta znanstvenika i stručnjaka iz područja cestovne i željezničke infrastrukture iz Hrvatske i svijeta. Na ovogodišnjoj konferenciji CETRA 2022 bilo je prisutno 220 sudionika iz 38 zemalja svijeta, među kojima su i brojni istaknuti znanstvenici s 37 prestižnih domaćih i svjetskih sveučilišta. Zbog više od 90 pristiglih radova teme su prezentirane dva dana i to u pet sekcija koje su se odvijale paralelno u tri dvorane uz osigurano simultano prevođenje s engleskoga na hrvatski jezik.

Web poveznica: <https://cetra.grad.hr/ocs/index.php/cetra7/cetra2022>



12. 5. 2022.

Prof. **Meho Saša Kovačević** održao je pozvano predavanje u okviru međunarodne konferencije CETRA 2022. Tema predavanja glasila je **'From research to practice: investigations of the transportation network assets throughout the Europe'**. U njoj je prof. Kovačević prikazao put razvoja znanstvene ideje sve do njezine implementacije u praksu. U predavanju je dan niz primjera praktične primjene alata razvijenih u europskim projektima u kojima su sudjelovali djelatnici Zavoda za geotehniku, pri čemu su nove tehnologije i znanja implementirani na nizu infrastrukturnih objekata u Europi.

<https://cetra.grad.hr/ocs/index.php/cetra7/index/pages/view/keynote>

16. 5. 2022.

Znanstvenici Laboratorija za potresno inženjerstvo i dinamiku konstrukcija Švicarskoga federalnog instituta za tehnologiju u Lozani (EPFL), Zavoda za tehničku mehaniku Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskoga centra za potresno inženjerstvo su u **Ministarstvu kulture i medija predstavili „Zagreb project“** kojim je predviđeno detaljno istraživanje zidanih zgrada u stambenim blokovima unutar kulturno-povijesne cjeline grada Zagreba te izrada prijedloga konstrukcijskih pojačanja radi postizanja zadovoljavajuće razine potresne otpornosti uz očuvanje njihove kulturno-povijesne vrijednosti. Prezentaciju projekta održao je doktorand **Igor Tomić**, a sastanku su još nazočili profesorica **Katrin Beyer** s EPFL-a te profesori **Josip Atalić**, **Mario Uroš** i **Marta Šavor-Novak** s Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predstavljanju projekta su iz Ministarstva kulture i medija nazočili ministrica kulture i medija **Nina Obuljen Koržinek**, ravnatelj Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija **Tomislav Petrincec**, načelnica Sektora za konzervatorske odjele i inspekciju dr. sc. **Tatjana Lolić**, načelnica Sektora za zaštitu kulturne baštine **Mirna Sabljak**, v.d. načelnice Sektora za upravljanje rizicima i provedbu programa zaštite kulturne baštine **Melinda Trbojević**, voditeljica Službe za upravljanje rizicima i pripremu i provedbu programa zaštite kulturne baštine **Eva Radolović**, viša stručna savjetnica – konzervatorica **Petra Smajić** i viši stručni savjetnik – konzervator **Aljoša Špaleta**.

Više o predstavljanju možete pročitati na poveznici Ministarstva kulture s koje su i preuzete donje slike:

<https://min-kulture.gov.hr/vijesti-8/predstavljen-projekt-razvoja-strategija-za-ojacanje-povijesnih-zidanih-bloкова-zgrada-u-zagrebu/22289>



17. 5. 2022.

Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu dodijelilo je tradicionalne **Godišnje nagrade mladim znanstvenicima i umjetnicima za izuzetna postignuća u znanstvenom i umjetničkom radu u 2021.** godini. Dr. sc. **Nikola Adžaga** sa Zavoda za matematiku našega fakulteta dobitnik je nagrade za rad "On the size of Diophantine m-tuples in imaginary quadratic number rings". Rad je objavljen u časopisu Bulletin of Mathematical Sciences koji je redovno u Q1 po svim relevantnim listama za polje matematike.



Dodjela nagrada održana je 17. svibnja 2022. u prostorijama Društva. Na dodjeli je prisutne pozdravila predsjednica Društva, prof. dr. sc. **Jasna Franekić**, a kratke govore održali su i dr. sc. **Hrvoje Meštrić**, ravnatelj Uprave za znanost i tehnologiju Ministarstva znanosti i obrazovanja te izaslanik gradonačelnika grada Zagreba, gosp. **Petar Latinčić**, viši stručni savjetnik iz gradskog ureda za obrazovanje, sport i mlade. U ime 10 laureata, od ukupno 59 prijavljenih kandidata, govor zahvale održao je dr. sc. **Nikola Adžaga**. Predsjednik Republike Hrvatske gospodin **Zoran Milanović** primio je dobitnike nagrada i izaslanstvo Društva 23. svibnja 2022. godine.

Detaljnije o dodjeli nagrada možete pročitati na dvjema poveznicama:

<https://dsn-zg.hr/2022/05/18/svecana-dodjela-godisnjih-nagrada-drustva/>

<https://www.universitas-portal.hr/godisnje-nagrade-mladim-znanstvenicima-i-umjetnicima/>

19. 5. 2022.

Profesori Građevinskoga fakulteta **Josip Atalić** i **Mario Uroš** zajedno s profesoricom **Katrin Beyer** i doktorandom **Igorom Tomićem** s EPFL-a predstavili su „Zagreb project“ predsjedniku **Zoranu Milanoviću**. Ovim međunarodnim interdisciplinarnim projektom predviđeno je detaljno istraživanje zidanih zgrada u stambenim blokovima unutar kulturno-povijesne cjeline grada Zagreba te izrada prijedloga konstrukcijskih pojačanja radi postizanja zadovoljavajuće razine potresne otpornosti uz očuvanje njihove kulturno-povijesne vrijednosti. Ovaj projektni prijedlog rezultat je kontinuirane suradnje znanstvenika iz Laboratorija za potresno inženjerstvo i dinamiku konstrukcija Švicarskoga federalnog instituta za tehnologiju u Lozani (EPFL), Zavoda za tehničku mehaniku Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskoga centra za potresno inženjerstvo. Predsjednik je dao potporu projektu, a uz predsjednika Milanovića sastanku su nazočili posebni savjetnik Predsjednika za ekonomiju **Velibor Mačkić** i pomoćnica savjetnika Predsjednika za ekonomiju **Martina Ciglević**.

Više o predavljanju možete pročitati na poveznici Ureda Predsjednika Republike Hrvatske s koje su preuzete i donje slike: <https://www.predsjednik.hr/en/news/president-milanovic-endorses-zagreb-project-of-post-earthquake-reconstruction/>



19. – 20. 5. 2022.

Zavod za hidrotehniku organizirao je studentsku ekskurziju za studente 2. godine diplomskoga studija. U sklopu ekskurzije studenti su posjetili UPOV Karlovac, EU projekt aglomeracije Novi Vinodolski-Crikvenica-Selce uz obilazak pojedinih lokacija gradilišta na sustavu odvodnje, marinu u Novom Vinodolskom, branu Valići (HE Rijeka) i postrojenje CHE Fužine hidroenergetskoga sustava HE Gorski kotar.

20. 5. 2022.

U Uredu za međunarodnu suradnju Građevinskoga fakulteta održan je **sastanak s predstavnikom Edupacked-a** dr. **Prakash Kumar Singhom**. Na sastanku su osim prodekanice prof. dr. sc. **Ane Mandić Ivanković** sudjelovali kolege doc. dr. sc. **Gordon Gilja**, doc. dr. sc. **Marijana Serdar** i izv. prof. dr. sc. **Mario Bačić** kao predstavnici zainteresiranih Zavoda. Ako se na Zavodima pokaže interes pojedinih istraživača, razmatrat će se potpisivanje dvaju MoU, jednog s udrugom Edupacked za dolazak studenata na usavršavanje, drugog s NERERL (North East Renewable Energy Research Lab) po temi Smart Village Initiatives kojim bi se predviđalo uključenje studenata u relevantna istraživanja koja se provode na fakultetu.

23. – 27. 5. 2022.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s ITC - Infrared Training Centrom iz Švedske te vodećim svjetskim proizvođačem infracrvenih kamera Teledyne FLIR već dugi niz godina održava **program izobrazbe termografista za LEVEL 1 i LEVEL 2**, s međunarodnim certifikatom. Izobrazba se provodi u sklopu stalnoga stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera i arhitekata na Građevinskom fakultetu. Ove godine smo među nekoliko institucija u Europi koji provode izobrazbu za Level 2 tako da smo imali prilike ugostiti polaznike i iz Italije i Rumunjske.



23. – 27. 5. 2022.

Na fakultetu je pod okriljem **Erasmus programa** gostovao profesor **Jorge Carvalho Pais** sa **University of Minho, Department of Civil Engineering, Guimarães, Portugal**. Profesor je boravio na **Zavodu za prometnice**. Tom je prilikom studentima prve godine diplomskoga studija održao predavanja iz predmeta Kolničke konstrukcije koja su po svom sadržaju odgovarala nastavnom planu. Studentima druge godine diplomskoga studija održao je predavanje o asfaltnim mješavinama s dodatkom gumenog granulate te na taj način proširio njihova znanja o ovom sve popularnijem tipu mješavine za izradu habajućih slojeva kolničkih konstrukcija. Posjet prof. Paisa bio je vrlo uspješan obzirom da su otvorene brojne teme od zajedničkog interesa, te ostvaren kontakt za moguću, buduću suradnju.



24. 5. 2022.

Studenti prve godine diplomskoga studija građevinarstva, smjer prometnice, sudjelovali su na **stručnoj ekskurziji koja je obuhvaćala obilazak gradilišta tramvajske pruge na Vukovarskoj ulici u Zagrebu**. Obilazak je započeo upoznavanjem s projektom i projektnom dokumentacijom. Predstavljene su tehnologije ugradnje tramvajskih tračnica na ležajne jastuke, sidrenje kolosiječne konstrukcije u betonsku ploču, zavarivanje tramvajskih tračnica, reguliranje geometrije tramvajskog kolosijeka pri izvedbi, te uklapanje u postojeću niveletu pruge.



24. 5. 2022.

U Multimedijalnom centru u Rovinju održan je **info-dan u okviru projekta "Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta ProtectAS"** (KK.05.1.1.02.0013) na temu "Kako zaštititi naše more od unosa stranih vrsta?". U pet je različitih predavanja vezanih uz problematiku unosa invazivnih vrsta u Jadransko more brodskim balastnim vodama raznovrsna publika dobila uvid u ideju projekta, dosad provedene aktivnosti s prikazanim rezultatima terenskih mjerenja i numeričkih simulacija te planirane projektne aktivnosti provedba kojih se očekuje u narednoj godini. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu sudjelovao je s predavanjem na temu "Utjecaj morske cirkulacije na pronos mikroorganizama na širem akvatorijalnom području luka Ploče i Rijeka" koje je održao **Tin Kulić**, mag. ing. aedif. sa Zavoda za hidrotehniku.

Više o info-danu možete pronaći na poveznici <https://istrain.hr/index.php/ostalo-arhiva/114-zanimljivosti/33391-u-rovinju-odrzan-info-dan-protectas-kako-zastititi-nase-more-od-unosa-stranih-vrsta>



24. – 25. 5. 2022.

Održana su **dva radna sastanka partnera ProtectAS projekta** na kojima su raspravljene dosadašnje aktivnosti te dogovoreni budući koraci nužni za uspostavu sustava kontrole i obrane lučkih akvatorija od unosa stranih vrsta. Osim navedenoga, na sastanku je provedena diskusija o proračunu projekta te vidljivosti projekta na društvenim mrežama. Vrijednost projekta je 3 203 602,53 HRK, pri čemu je 85% iznosa financirano iz sredstava Europskoga fonda za regionalni razvoj, a 15% iz Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Voditelj projekta na Građevinskom fakultetu je izv. prof. dr. sc. **Dalibor Carević**, a web stranica projekta jest <https://protectas.com.hr/>.



24. – 25. 5. 2022.

Prof. dr. sc. **Vlatka Rajčić** i doc. dr. sc. **Mislav Stepinac** (koji je ujedno i Grant Awarding Coordinator - Short Term Scientific Mission Manager) učestvovali su kao članovi upravnog odbora na prvoj konferenciji i radionici **COST Akcije 20139 Holistic design of taller timber buildings (HELEN)** u organizaciji Innorenew CEO, Izola Slovenija. Program događaja dostupan je na poveznici <https://cahelen.eu/wp-content/uploads/2022/05/helen-agenda.pdf>.



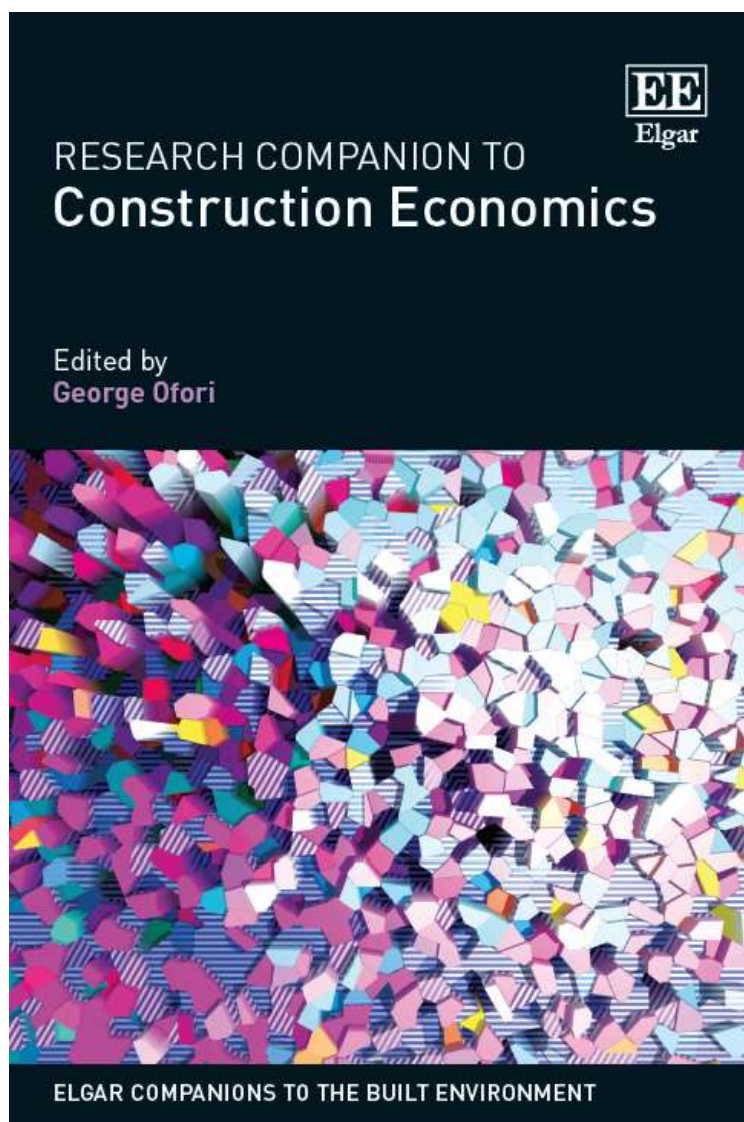
26. 5. 2022.

Održana je **promocija knjige “Research Companion to Construction Economics”** na kojoj je prisustvovalo 160 sudionika iz cijeloga svijeta (<https://www.elgar.com/shop/gbp/research-companion-to-construction-economics-9781839108228.html>).

Urednik knjige, profesor s London South Bank University (LSBU) George Ofori okupio je znanstvenike koji istražuju primjenu ekonomije u građevinarstvu, vrlo važnoga istraživačkog polja u građevinarstvu. Profesor George Ofori jedan je od najvažnijih istraživača iz ovoga područja, s dugogodišnjim iskustvom i radom na brojnim svjetskim sveučilištima. U knjizi je opisan utjecaj građevinarstva na poduzeća i pojedince, izazovi vezani uz ekonomsku efikasnost, kao i primjena novih tehnologija. Knjiga je ključno štivo za znanstvenike i studente iz područja građevinske ekonomije i upravljanja projektima gradnje. Opisi empirijskih istraživanja i istraživačkih metoda koje se koriste u ovom polju također su primjenjivi i korisni za praksu u graditeljstvu. Prof. dr. sc.

Anita Cerić autorica je jednog poglavlja u knjizi, „**Economics of Trust in Construction**“, u kojem naglašava važnost povjerenja za smanjenje

asimetrije informacija u građevinskim projektima. Oslanja se na dio bihevioralne ekonomije, agencijsku teoriju te njezinu primjenu u građevinarstvu. Ovo je poglavlje nastavak njezinoga dugogodišnjeg rada u ovom polju, koji je 2016. godine rezultirao autorskom knjigom „**Trust in Construction Projects**“ (<https://www.routledge.com/Trust-in-Construction-Projects/Ceric/p/book/9781138814165>).



29. 5. 2022.

U Hrvatskom narodnom kazalištu održana je svečanost obilježavanja Dana državnosti i 30. obljetnice međunarodnoga priznanja Republike Hrvatske. Domaćini svečanosti bili su Predsjednik Vlade Republike Hrvatske **Andrej Plenković** i Ministar vanjskih i europskih poslova **Gordan Grlić Radman**. Na svečanom obilježavanju sudjelovao je i dekan Građevinskoga fakulteta prof. dr. sc. **Stjepan Lakušić**.



30. 5. 2022.

U Hrvatskom narodnom kazalištu održana je svečana **promocija doktora znanosti** i umjetnosti za doktore koji su obranili doktorat do 31. ožujka 2021. godine. S našega doktorskog studija promovirani su dr. sc. **Marina Bagarić** i dr. sc. **Jelena Kaluđer**.



31. 5. 2022.

Održana je međunarodna konferencija u online obliku pod nazivom „**EU Fire Safety Day – zaštita od požara prilikom obnova zgrada**“. Svjedoci smo stalnih inovacija u građevinarstvu kao i stalnih promjena požarne sigurnosti te da su novi materijali u zgradama i nove tehnologije veliki izazov za sigurnost u slučaju požara u zgradama.



**2nd EU Fire Safety Day
International Conference**
May 31st, Zagreb, Croatia



**HRVATSKA
UDRUGA ZA
ZAŠTITU OD
POŽARA**



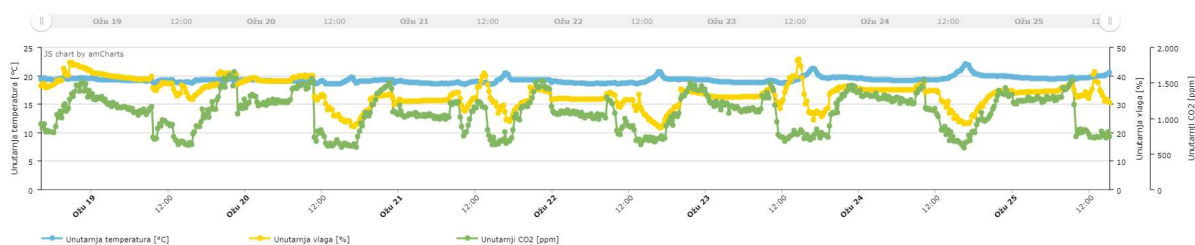
**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING**

Obnove zgrada odlična su prilika da se unaprijedi i razina zaštite od požara. Kako se nositi s tim izazovom čulo se na konferenciji u dva primjera koja su predstaviti vrhunski stručnjaci u ovom području. Na konferenciji je bilo više od 380 sudionika, što je pokazatelj da postoji veliki interes za ovo područje u graditeljstvu.

Više informacija može se pronaći na poveznici www.grad.unizg.hr/eufsd

31. 5. 2022.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu provodi projekt „**Consumer engagement in building renovation and renewable energy cooperatives for grassroots climate action (CONGREGATE)**“ koji iz programa European Climate Initiative (“EUKI”) 2020 financira German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU). U Hrvatskoj projekt prati i analizira kako trenutačni programi energetske obnove utječu na energetske i financijske uštede stanovnika, kao i na njihovo ponašanje i stavove. **Projektom CONGREGATE obuhvaćeno je praćenje potrošnje energije na sveukupno 50 višestambenih zgrada** (energetski obnovljenih i neobnovljenih), i to u Zagrebu, Velikoj Gorici i Rijeci. Uz praćenje potrošnje energije u svakoj zgradi na primjeru jednoga stana prati se i toplinska ugodnost, kao i kvaliteta zraka.



1. 6. 2022.

Na Građevinskom fakultetu održan je **okrugli stol** pod nazivom „**Lowering CO₂ emissions in construction industry – what should / could we do?**“ na kojem su kao panelisti sudjelovali predstavnici akademije i industrije, a tema diskusije bila je razmjena mišljenja o strategijama u području građevinskih materijala te **moogućnostima smanjenja emisije CO₂ u građevinskoj industriji**. Stručnjaci koji su dali svoje mišljenje su **Susan Bernal**, University of Leeds, **Karen Scrivener**, EPFL, **Bruno Huet**, Holcim Innovation Center, **Mohsen Ben Haha**, HeidelbergCement, **John Provis**, University of Sheffield te **Marie Ingrid Mikanovic**, Calucem. Događaj je organiziran u sklopu HRZZ projekta **Alternativna veziva za beton (ABC): Razumijevanje mikrostrukture za predviđanje trajnosti**.



1. – 12. 6. 2022.

Projekt mobilnoga paviljona MUZA (Mobilna, Učinkovita, Zdrava, Arhitektura) uvršten je na **Godišnju izložbu ostvarenja hrvatskih arhitekata i arhitekata u 2021. godini** koju organizira Udruženje hrvatskih arhitekata (UHA). Na Godišnju izložbu ostvarenja hrvatskih arhitekata i arhitekata u 2021. godini prijavljena su 94 rada: 80 ostvarenja i 14 publicističkih i nakladničkih radova. Projektanti MUZA-e su doc. dr. sc. **Nikolina Vezilić Strmo**, dipl. ing. arh., i **Marinko Sladoljev**, dipl. ing. arh. <https://www.muza-nzeb.com/>



2. 6. 2022.

Laboratoriji Građevinskoga fakulteta ustrojeni u integrirani sustav upravljanja kvalitetom uspješno su završili postupak **akreditacije u skladu s međunarodnom normom HRN EN ISO/IEC 17025:2017 Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija**. Akreditacija je postupak kojim akreditacijsko tijelo vrednuje određenu instituciju i potvrđuje da je stručno i tehnički osposobljena za rad u skladu s međunarodno prihvaćenim pravilima. Pouzdanim ispitivanjima i mjerenjima potvrđenim akreditacijom podupire se jamstvo kvalitete, smanjuju rizici poslovanja, pospješuju inovacije i povećava konkurentnost na nacionalnom i međunarodnom tržištu za sve partnere laboratorija Građevinskoga fakulteta iz gospodarstva i znanstveno-istraživačke zajednice. U Republici Hrvatskoj postupke akreditacije provodi Hrvatska akreditacijska agencija koja je kvalitetu laboratorija Građevinskoga fakulteta potvrdila izdavanjem potvrde o akreditaciji broj 1243 od 2. lipnja 2022. Akreditirano područje laboratorija Građevinskoga fakulteta obuhvaća široki spektar metoda ispitivanja voda, tla, građevnih proizvoda i konstrukcija koje se provode u Laboratoriju za geotehniku, Laboratoriju za hidrotehniku, Laboratoriju za materijale, Laboratoriju za prometnice i Laboratoriju za ispitivanje konstrukcija. U pripremi akreditacije su sudjelovali djelatnici svih laboratorija pod koordinacijom predstavnika Laboratorija za materijale i Laboratorija za ispitivanje konstrukcija (izv. prof. dr. sc. **Ivana Gabrijele** i izv. prof. dr. sc. **Marka Bartolca**) koji su bili akreditirani i prije uvođenja integriranoga sustava upravljanja u laboratorijima kao dvije odvojene jedinice.



2. 6. 2022.

Istraživačka grupa projekta **R3PEAT (Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu)** predstavila je u emisiji **Prometej** problematiku podlokavanja oko stupova mosta na rijekama u Hrvatskoj, istraživačke ciljeve projekta te opremu koja se primjenjuje pri terenskim i eksperimentalnim mjerenjima. Voditelj projekta doc. dr. sc. **Gordon Gilja** predstavio je projekt u cjelini, a troje doktoranada (**Antonija Harasti, Robert Fliszar i Martina Lacko**) predstavilo je teme svojih doktorata i metodologiju istraživanja.

Emisiju pronađite na poveznici

<https://hrti.hrt.hr/api/api/ott/socialshare?target=email&referenceId=800105fc-0bcc-f108-86ce-22f820fc454c&channelReferenceId=null&mobile=false&serie=false&operatorReferenceId=hrt>



2. 6. 2022.

Izdana je suglasnost za **pravomoćnost Građevinske dozvole za građevinu: Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivog okoliša, Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**. Ovime su ciljevi projekta ispunjeni te je projekt modernizacije znanstvene infrastrukture Građevinskoga fakulteta na Sveučilišnom kampusu Borongaj spreman za slijedeću fazu – izgradnja Centra.



POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom **2.6.2022.** godine izdano rješenje građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/21-001/1918, URBROJ: 251-10-22-1/047-22-19 od 23.5.2022. godine je postalo pravomoćno.

SAMOSTALNI UPRAVNI REFERENT ZA GRADITELJSTVO
Ivana Čorić, mag.ing.arch.



DOŠAVITI:

1. Ovjereni ispis elektroničke isprave – osobna dostava
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ulica Fra Andrije Kačića Miošića 26, Zagreb
2. ispis elektroničke isprave u spis predmeta



stranica 1 / 2

7. 6. 2022.

Gordana Hrelja Kovačević, dipl. ing. građ., stručna suradnica u Zavodu za konstrukcije, gostovala je na **Radio Sljemenu** u emisiji **Gradska posla na temu sanacija i stanja zagrebačkih mostova**. U emisiji je dan naglasak na potrebu redovitoga i kontinuiranoga pregledavanja i održavanja mostova kako bi se izbjegli veliki zahvati na mostovima. Također, naglašena je potreba ocjene stanja mostova u odnosu na ponašanje pri potresnom opterećenju.

6. 6. 2022.

Prof. dr. sc. **Meho Saša Kovačević** je na 44. redovitoj godišnjoj skupštini Hrvatske akademije tehničkih znanosti (HATZ) **izabran za voditelja "Centra HATZ-a za tehnološki razvoj"** koji je nastao objedinjavanjem ranije aktivnih centara unutar HATZ-a. Novoosnovani Centar ima ulogu izvođenja znanstvenih i stručnih projekata zbog njihove neposredne primjene u gospodarstvu. Na istoj sjednici HATZ-a je prof. Kovačević, koji već od ranije obnaša i ulogu tajnika Odjela za građevinarstvo i geodeziju, izabran i u redovitoga člana HATZ-a.



8. 6. 2022.

Prof. dr. sc. **Vlatka Rajčić** prisustvovala je **sastanku Vijeća nacionalne platforme Novoga europskog Bauhausa** u Maloj čitaonici Hrvatskoga državnog arhiva. U suradnji s Ministarstvom gospodarstva i održivoga razvoja, Ministarstvom prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Ministarstvom regionalnoga razvoja i fondova EU te Ministarstvom znanosti i obrazovanja, Ministarstvo kulture i medija osnovalo je Vijeće Nacionalne platforme za Novi europski Bauhaus Republike Hrvatske radi učinkovitije provedbe Komunikacije Europske komisije o Novom europskom Bauhausu te ostvarivanju potencijala i mogućnosti ove inicijative na području Republike Hrvatske. Operativno-stručno vođenje i koordiniranje ove platforme povjereno je Regionalnoj energetskej agenciji Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA). Nakon predstavljanja ciljeva i dosadašnjih aktivnosti, održana je rasprava o prijedlozima daljnjih aktivnosti Nacionalne platforme za Novi Europski Bauhaus RH.

Detaljnije o događaju možete pročitati na poveznici <https://min-kulture.gov.hr/vijesti-8/odrzan-drugi-sastanak-vijeca-nacionalne-platforme-novog-europskog-bauhausa/22358>

8. – 9. 6. 2022.

U Oulu u Finskoj održan je **kick-off meeting HORIZON projekta AshCycle – Integration of Underutilized Ashes into Material Cycles by Industry-Urban Symbiosis** na kojem su prisustvovala voditeljica projekta na Građevinskom fakultetu prof. **Nina Štirmer** i stručna suradnica dr. sc. **Ivana Carević**. Ugovor je potpisan 1. 6. 2022. te će projekt trajati 4 godine. Koordinator projekta je University of Oulu, a u realizaciji sudjeluje ukupno 28 partnera iz Finske, Danske, Belgije, Nizozemske, Slovenije, Hrvatske i Južne Afrike. Projektom ukupne vrijednosti 10,3 milijuna eura istražuju se mogućnosti primjene pepela nastalog izgaranjem drvene biomase, komunalnoga otpada i mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u građevnim proizvodima te obuhvaća demonstraciju razvijenih proizvoda u urbanim sredinama.



14. 6. 2022.

U prostorima tvrtke Kamgrad d.o.o. i na Građevinskom fakultetu održani su projektni sastanci projekta **Construction Safety with Education and Training using Immersive Reality (CSETIR)** na kojima je testiran i validiran razvijen sustav za edukaciju radnika u području zaštite na radu u građevinarstvu putem virtualne stvarnosti. Razvijeni sustav testirali su stručnjaci zaštite na radu i građevinski radnici partnera iz privrede, koji su izrazili zadovoljstvo s rezultatima projekta. Projekt je financiran iz Erasmus+ fonda, a projektni partneri uz

Građevinski fakultet i tvrtku Kamgrad d.o.o. su Technical University of Košice (SK), University of Porto (PT) i Aristotle University of Thessaloniki (GR). Više o samom projektu pročitajte na poveznici <http://csetir.civil.auth.gr/>



21. 6. 2022.

Studenti prve i druge godine diplomskoga studija građevinarstva, smjer prometnice, sudjelovali su na stručnoj ekskurziji koja je obuhvaćala obilazak radova na remontu međunarodne pruge M502 Sunja - Hrvatska Dubica. U sklopu ekskurzije studenti su vidjeli aktivnosti na izradi gornjeg ustroja u području željezničko-cestovnog prijelaza, polaganje i strojno reguliranje konstrukcije gornjeg ustroja te ugradnju i planiranje zastora. Inženjeri izvođača radova Pružne građevine d.o.o. dali su detaljan uvid u funkcioniranje specijalizirane građevinske mehanizacije za gradnju i održavanje gornjega ustroja željezničkih pruga.



22. – 23. 6. 2022.

Nakon dugo vremena održan je sastanak licem u lice **FEHRL General Assembly** na Bern University of Applied Sciences u Švicarskoj. Sastanku je u ime Građevinskoga fakulteta prisustvovao izv. prof. dr. sc. **Mario Bačić**. Na sastanku je razmatrano pitanje članstva u FEHRL-u za institucije čije primarno područje aktivnosti nije kao kod većine članica FEHRL-a koje su orijentirane dominantno na infrastrukturu budući da se trenutačni i budući EU natječaji okreću robotici, automatizaciji, digitalizaciji i slično. Dan je pregled trenutačno aktivnih i budućih Horizon Europe i CEDR natječaja, a razmatrane su i unutarnje inicijative FEHRL-a: TRWP – Tyre and Road Waste Products, BDPave i Low Noise Pavements.



Na kraju ovoga polugodišnjeg pregleda još jednom zahvaljujemo svim kolegicama i kolegama na iznimnom doprinosu razvoju, snazi i prepoznatljivosti Građevinskoga fakulteta.

Ured dekana