

OBSAH:

• **DOD** • SvF ako člen významných združení
• **Deň žien vo vede** • Minivel'trh GJH • **Fidic fórum** • Inžinierska cena • **súťaž Bakalár** • Víťazstvo Do In Lean • **Digitalizácia stavebníctva** • Inovátna aplikácia • **BIM Challenge** • Prednáška o ženskom zdraví • **Kariérny deň** •

• **Ranking** v architektúre: 7. miesto • **Deň chôdze** • Klimaticky odolné mestá • **súťaž Saint Gobain** • Stavba roka • **Lepšie hospodárenie s vodou** • **SEY!** • **ŠVOČ** • Rozvoj výučby v Ázii • **Profesor Boor** • Exkurzia TMS • **Športové úspechy** • Zlato z Powerlifting •

Deň otvorených dverí: Budúcnosť sa stavia u nás

Text: Zuzana Chalupová
Foto: Tatiana Začková, Dagmar Žáková

Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave **vo štvrtok 6. februára 2025** opäť otvorila svoje brány širokej verejnosti a všetkým záujemcom o štúdium. Deň otvorených dverí je skvelou príležitosťou pre budúcich stavbárov spoznať zblízka akademické prostredie fakulty, laboratória, zoznámiť sa študijnými programami a modernými technológiami či stretnúť sa s pedagógmi ešte pred nástupom na vysokú školu.

- **Privítanie a otvorenie DOD** vo vynovenej aule Akademika Bellu za účasti doc. Petra Makýša, prodekana pre vzdelávanie a vnútorný systém kvality, prof. Kataríny Gajdošovej, prodekanke pre vzťahy s verejnosťou a spoluprácu s praxou a študentky inžinierskeho štúdia Vodné stavby a vodné hospodárstvo Emy Pavlíkovej, ktoré v krátkej prezentácii pútavo porozprávala všeobecné informácie o Stavebnej fakulte, študijných programoch, školských úspechoch a súťažiach, či možnostiach ubytovania, športovania a vysokoškolských aktivitách.
- **Prezentáciu študijných programov:** Zástupcovia jednotlivých katedier prostredníctvom praktických a interaktívnych ukážok aktivít, prác, modelov, technológií či

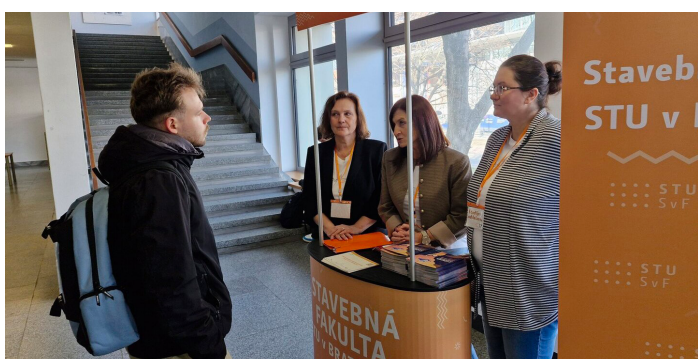
činností predstavili študijné programy, ktoré fakulta ponúka. Niektoré zo zručností, ktoré sa na fakulte vyučujú si bolo možné aj reálne vyskúšať. Zamerali sa na vývoj a posun v oblasti digitalizácie stavebníctva, ale aj efektívny a ekologický prístup, ktorý aplikujeme pri realizácii stavieb. Študenti si vyskúšali virtuálnu realitu, 3D tlačiareň, videli interaktívne ukážky modelov, experimentálne ukážky meraní, experiment simulácie dažďa, ukážky fotogrametrického a laserového 3D skenovania, otestovali geotechnické vlastnosti hornín a zemín, dozvedeli sa, aký je rozdiel medzi statikou, dynamikou či mechanikou, spoznali rozsiahle dimenzie architektúry i to, aké zázraky dokážeme tvoriť pri práci s matematikou.



- **V stánku študijného oddelenia** sa záujemcovia mohli dozvedieť všetko o prijímacom konaní, podaní prihlášky, podmienkach prijatia a zápisu, ubytovania, možnosti štúdia v zahraničí a mnohé iné praktické otázky potrebné k prijatiu na štúdium a zvládnutiu prvého semestra.
- **Prehliadku priestorov fakulty a vybraných laboratórií:** V rámci organizovaných prehliadok fakulty bolo možné navštíviť zmodernizované priestory, študentské oddychové zóny, knižnicu, učebne, plaváreň, jedáleň a ďalšie priestory, v ktorých by študenti mohli tráviť nasledujúce roky počas štúdia na fakulte. Prítomní mohli nahliadnuť do špecializovaných laboratórií zameraných na geodéziu a fotogrametriu, stavebnú mechaniku či navštíviť priestor Katedry architektúry na 22. poschodí výškovej budovy s nádhernou vyhlídkou na okolie Bratislavy ako bonusom.
- **Stretnutie s pedagógmi:** DOD je tiež ideálnou príležitosťou na osobné stretnutie s pedagógmi, výskumníkmi a vedcami fakulty, kde stredoškoláci môžu s nimi prediskutovať mnohé zaujímavé témy zo sveta stavebníctva. Študenti sa mohli opýtať na čokoľvek, čo ich zaujíma, a získať tak cenné informácie z prvej ruky.



Podujatie Deň otvorených dverí opäť potvrdilo, že Stavebná fakulta STU v Bratislave ponúka kvalitné vzdelanie a je pripravená privítať novú generáciu odborníkov v oblasti stavebníctva.



Stali sme sa členom Slovenskej rady pre zelené budovy a členom združenia Budovy pre budúcnosť

Text: Tatiana Zaťková

Stavebná fakulta STU je čerstvým pridruženým členom **Slovenskej rady pre zelené budovy** – Slovak Green Building Council (SKGBC), ktorá je renomovanou organizáciou so záštitou medzinárodnej siete a hlavným ambasádorom udržateľnej výstavby na Slovensku. Členstvo v tejto organizácii otvára našej fakulte širšie možnosti partnerskej spolupráce so SKGBC pri odborných seminároch, aktívnu účasť na jej podujatiach, projektoch i v pracovných skupinách. Prináša tiež príležitosť rozširovať sieť kontaktov v oblasti udržateľnej výstavby, spolupracovať s partnermi, ktorí zastávajú podobné hodnoty a deliť sa o najnovšie poznatky z tohto dynamicky sa rozvíjajúceho odvetvia. Aj vďaka členstvu v SKGBC sa naša fakulta pridáva k spoločnostiam a inštitúciám podporujúcim rozvoj udržateľného stavebníctva na Slovensku.

V apríli 2025 sa sme sa stali tiež členom najväčšieho profesionálneho záujmového združenia pre sektor budov na Slovensku Budovy pre budúcnosť.

Hlavným poslaním združenia **Budovy pre budúcnosť** je aktívne sa podieľať na tvorbe verejných politík, ktoré ovplyvňujú výstavbu a obnovu budov, s dôrazom na energetickú hospodárnosť, zdravé vnútorné prostredie a udržateľnosť. Prostredníctvom svojich 8 členských organizácií reprezentuje takmer 900 subjektov aktívnych v oblasti kvalitnej výstavby, obnovy a prevádzky budov. Vo verejných politikách presadzuje iba také riešenia, ktoré spĺňajú kritérium verejného záujmu, a to tak, aby výstavba alebo obnova bola kvalitná a stala sa prínosom pre vlastníkov, verejné financie aj pre životné prostredie.



Pripomenuli sme si Medzinárodný deň žien a dievčat vo vede

Text a foto: Tatiana Zaťková

Deň 11. február je od roku 2015 Medzinárodným dňom žien a dievčat vo vede. OSN ho vyhlásila s cieľom upozorniť na dôležitú úlohu žien vo vede, zviditeľniť ich vedeckú prácu a podporovať plný a rovnocenný prístup žien k uplatneniu v tejto oblasti. K odkazu tohto medzinárodného dňa sa hlási aj Stavebná fakulta STU, a to aj prostredníctvom pripomenutia úspechov svojich zamestnankýň na poli vedy za uplynulý rok.

V oblasti technických vied majú vo všeobecnosti ženy už tradične nižšie zastúpenie. Avšak ženy prinášajú do technických odborov iný uhol pohľadu či iné zručnosti. Úsilím Slovenskej technickej univerzity i Stavebnej fakulty STU je vytvárať férové pracovné podmienky pre ženy, ktoré majú ambíciu uplatniť sa na poli vedy v technických odboroch, a podporovať ich rovnocenné uplatnenie. Na Stavebnej fakulte je práve za oblasť vedy a výskumu zodpovedá žena **prodekanka pre vedu a výskum prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.**

Jedným z meradiel vedecko-výskumnej práce sú publikačné



výstupy zverejnené v renomovaných vedeckých časopisoch. V roku 2024 vo vedeckých časopisoch patriacich do najvyššej úrovne kvality Q1 publikovalo 21 kolegyň. Jeden výstup predstavoval samostatnú publikáciu autorky **doc. Mgr. Andrei Stupňanovej, PhD.** (Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie), tri autorky publikovali v spoluautorstve s autorským podielom väčším ako 50 %: **doc. Ing. Zuzana Štefunková, PhD.**

(Katedra vodného hospodárstva krajiny), **Ing. Nikola Gajdošová** (Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie), **Ing. Katarína Lacková** (Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie).

Svoje práce v časopisoch kategórie Q1 publikovali v spoluautorstve aj ďalšie kolegyne: **prof. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., prof. RNDr. Anna Kolesárová, CSc., doc. Ing. Dana Baroková, PhD., doc. Ing. Helena Ellingerová, PhD., doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., doc. Ing. Yvonna Koleková, PhD., Ing. Lea Čubanová, PhD., Ing. Silvia Ďubek, PhD., Ing. Lucia Paulovičová, PhD., Ing. arch. Ing. Ema Ruhigová, PhD., MSc. Svitlana Shvydka, PhD., Mgr. Maryna Babenko, Ing. Barbora Považanová, Mgr. Dominika Sónak Ballová, Ing. Andrea Vargová, PhD., Ing. Miriam Zaťovičová.**

V získavaní grantov boli v uplynulom roku úspešné ako predkladateľky projektov a zodpovedné riešiteľky **prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., s dvoma projektmi, prof. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD.,** grant zo schémy NextGenerationEU získala **Ing. Michaela Červeňanská, PhD.** Výsledky dosiahnuté vo výskumnej práci sa úročia vo vedecko-

pedagogickom raste. V roku 2024 získala profesorský titul **prof. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.,** z Katedry betónových konštrukcií a mostov v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Titul docentka bol udelený **doc. Ing. Alene Golian-Struhárovej, PhD.,** z Katedry materiálového inžinierstva a fyziky v odbore stavebníctvo.

Univerzita a fakulta podporuje a oceňuje aj začínajúce výskumné pracovníčky. Doktorandky fakulty sú úspešné pri uchádzaní sa o podporu pre svoje výskumné projekty. Finančnú podporu zo schémy Early Stage Grant cielenú na udržanie excelentných výskumníkov a inovátorov získali štyri doktorandky: **Ing. Jana Pijáková, Ing. arch. Ing. Martina Kalivodová, Mitra Tanhapour a Ing. Katarína Lacková.** Doktorandka odboru krajinárstvo **Ing. Barbora Považanová** získala ocenenie Študent roka udeľované rektorom STU a tiež ocenenie dekana SvF STU pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva za vynikajúce výsledky. Rovnaké ocenenie dekana získala tiež **Mgr. Maryna Babenko,** doktorandka odboru technológia stavieb. Všetkým etablovaným aj začínajúcim výskumníckam fakulty blahoželáme k dosiahnutým úspechom.

Minivel'trh na Gymnázium Jura Hronca

Text: Zuzana Chalupová
Foto: Samuel Klimík

Draft GJH je školský vel'trh vysokoškolského štúdia na **Gymnázium Jura Hronca v Bratislave,** ktorého sa zúčastňujú slovenské aj zahraničné vysoké školy, aby odprezentovali študentom možnosti štúdia na svojich univerzitách a fakultách. Tohtoročný minivel'trh sa konal v utorok **28. januára 2025** a Stavebná fakulta na ňom nemohla chýbať. Prezentácie sa ujali, **doc. Michal Venglár** z Katedry Stavebnej mechaniky, bývalý absolvent Gymnázia Jura Hronca a študenti **Janka Diana Kosnáčová,** študentka Pozemných stavieb a architektúry a **Samuel Klimík,** študent Vodných stavieb a vodného hospodárstva. Študentov GJH informovali o možnostiach štúdia na našej fakulte jednak prostredníctvom individuálnych rozhovorov v promo stánku alebo aj počas prezentácie o Stavebnej fakulte v jednotlivých učebniach, pričom zodpovedali mnohé otázky, ktoré vyplynuli z diskusie.



FIDIC Fórum: FIDIC a slovenská realita – odborná konferencia pre stavebný sektor

Text: Radka Semancová, SACE
Upravila: Zuzana Chalupová
zdroj foto: SACE

Dňa **13. marca 2025** sa na pôde Stavebnej fakulty STU v Ateliéri 22 uskutočnila medzinárodná stavebná konferencia **FIDIC Fórum: FIDIC a slovenská realita.** Odborníkom v oblasti stavebníctva priniesla jedinečnú príležitosť diskutovať o aplikácii medzinárodných zmluvných štandardov FIDIC v podmienkach Slovenskej republiky. Konferenciu organizovala Slovenská asociácia konzultačných inžinierov (SACE) v spolupráci s Katedrou architektúry SvF STU a zúčastnilo sa jej široké spektrum účastníkov – od projektantov,

cez stavebných inžinierov, právnikov až po zástupcov verejného sektora a investorov.

Hlavnými témami konferencie boli:

- správne definovanie zmluvných podmienok vo výstavbe a ich dopad na realizáciu,
- tvorba výkazov – výmer zameraná nielen na spôsob merania položiek stavebných prác, ale aj na ich kontrolu,
- príprava časových plánov stavby a zohľadnenie rizík pri tvorbe a aktualizácii harmonogramu.

Konferencia FIDIC Fórum: FIDIC a slovenská realita opätovne potvrdila svoju dôležitosť ako platforma pre odbornú diskusiu a vzdelávanie v oblasti medzinárodných zmluvných štandardov v stavebníctve.



Inžiniersku cenu a čestné uznanie si odniesli absolventi Stavebnej fakulty

Text: SKSI a Tatiana Zaťková
Zdroj foto: SKSI

Na pôde Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI) sa 5. marca 2025 uskutočnilo udeľovanie Inžinierskej ceny za rok 2024 za najlepšiu diplomovú prácu. V 13. ročníku súťaže si Inžiniersku cenu odniesol Ing. Adam Horák a čestné uznanie získal ďalší absolvent fakulty Ing. Dominik Laššo.

V celoslovenskej súťaži odborná porota hodnotila diplomové práce v oblasti navrhovania budov a inžinierskych stavieb, technických, technologických a energetických vybavení stavieb. Kritériami pre hodnotenie boli originalita, jedinečnosť a progresivnosť riešenia, tvorivý prístup k riešenému problému a komplexnosť riešenia.

Nositeľom Inžinierskej ceny 2024 stal Ing. Adam Horák s prácou Rozhl'adňa na vrchu Sokol pri lľave, ktorú viedol doktor Ján Brodniansky z Katedry kovových a drevených konštrukcií. Podľa poroty rozsah práce prekročil obvyklé požiadavky na diplomovú prácu. „Ocenili sme najmä komplexnosť návrhu prvkov všetkých variantných riešení, z čoho najviac riešenie predopnutia vybraného variantného riešenia,“ zhodnotila víťaznú prácu predsedníčka poroty Ing. Edita Cmarková.

Jedno z troch čestných uznaní získal ďalší absolvent SvF STU Ing. Dominik Laššo za projekt Most na ceste I/1 v km 0,325 nad riekou Váh v Trenčíne. Vedúcim práce bol profesor Jaroslav Halvonik z Katedry betónových konštrukcií a mostov. Porota vyzdvihla najmä originálne a reálne riešenia obnovy premostenia s rôznymi konštrukciami aj zakladaním.

Súťaž Inžinierska cena oceňuje najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia „Cieľom je motivácia k zdravému súťaženiu, zvyšovanie kvality diplomových prác a súčasne motivácia ku kvalitnej príprave budúceho projektanta na profesionálnu kariéru autorizovaného inžiniera,“ dodáva predseda SKSI profesor Vladimír Benko.



Úspech študentov Stavebnej fakulty v súťaži Bakalár 2024

Text: Tatiana Zaťková
Foto: Stavebná fakulta Žilinskej univerzity

V súťaži bakalárskych prác získali cenu traja študenti Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Slávnostné vyhlásenie výsledkov a dovzdávanie cien 18. ročníka celoslovenskej súťaže ABF Bakalár 2024 sa uskutočnilo 27. februára 2025 na pôde Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity.

Naši študenti získali ocenenie v troch súťažných kategóriách zo štyroch.

Prvé miesto v sekcii Pozemné stavby získala **Bc. Barbora Haladová** s bakalárskou prácou Bytový dom pod vedením Ing. Petra Hartmana, PhD., z Katedry konštrukcií pozemných stavieb. Ďalšie prvé miesto obsadila **Bc. Rebeka Álló** v sekcii Vodné stavby a vodné hospodárstvo s prácou Monitorovanie svahových pohybov



s využitím technológie GNSS, ktorú viedol Ing. Juraj Papčo, PhD., z Katedry globálnej geodézie a geoinformatiky.

Bc. Tomáš Krajčovič sa umiestnil na treťom mieste v sekcii Architektúra, urbanizmus, architektonická tvorba s prácou Prístav a pobrežie dovolenkového rezortu v Chorvátsku. Vedúcim jeho práce bol Ing. arch. Ing. Roman Ruhig, PhD., z Katedry architektúry.

Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia BAKALÁR sa udeľuje každoročne v celoštátnej súťaži študentom vysokých škôl na Slovensku za najlepšiu záverečnú bakalársku prácu.

Výhercom srdečne gratulujeme a želáme úspech v ďalšom štúdiu.



Víťazstvo v súťaži BE in DO LEAN patrí absolventovi SvF Štefanovi Krištofičovi

Text: Zuzana Chalupová
Foto: archív Štefana Krištofiča

Koncom novembra sa vo Vysokých Tatrách uskutočnila konferencia Slovenskej spoločnosti pre kvalitu s vyhodnotením súťaže BE in DO LEAN. Doktorandská práca doktora Štefana Krištofiča na tému „Udržateľnosť zdrojov elektrickej energie na stavenisku“ bola ocenená ako najlepšia vo svojej kategórii a náš absolvent si cenu prevzal z rúk prorektora STU profesora Maximiliána Strémyho. Súťaž BE in DO LEAN je určená študentom technických univerzít, ktorí pracujú na projektoch a inovatívnych riešeniach týkajúcich sa optimalizácie procesov, zvyšovania kvality či redukcie uhlíkovej stopy.

Ing. et. Ing. Štefan Krištofič, PhD., po úspešnom absolvovaní inžinierskeho štúdia na SvF STU v študijnom programe Technológia stavieb v roku 2018 a štúdia na FEI STU v študijnom programe Elektroenergetika v roku 2021 pokračoval ako doktorand na Katedre technológie stavieb. Už počas štúdia získal **ocenenie za najlepšiu diplomovú prácu** v študijnom programe Technológia stavieb a **bol úspešný v súťaži ŠVOČ** s témou týkajúcou sa obnoviteľných zdrojov. Aktívne sa zapojil aj do súťaže „Baterka nápadov“, ktorú organizovala Slovenská batériová aliancia. Ako doktorand získal v roku 2022 grant na podporu mladých výskumníkov, čo



podporilo jeho aktivitu v publikačnej činnosti. Jeho publikačné výstupy sú evidované v databáze Scopus s hodnotením Q3, Q4.

Absolvoval tiež niekoľko zahraničných stáží – v roku 2023 ako Freemovers na Hochschule Magdeburg-Stendal v Magdeburgu v Nemecku a následne v rokoch 2023-2024 v rámci programu Ceepus na University of Ljubljana v Slovinsku. Úspešne absolvovanú stáž Magdeburgu ukončil verejnou prezentáciou svojich výsledkov.

Monitorovanie a analýza spotrieb elektrickej energie v staveniskovej prevádzke u nás a počas zahraničných štáží vyústili do cieľa vedeckej práce - návrhu optimalizácie spotreby elektrickej energie využitím obnoviteľných fotovoltických systémov v staveniskovej prevádzke, modifikácie výpočtového vzťahu pre návrh potrieb EE v staveniskovej prevádzke a návrhu výpočtovej

pomôcky pre určenie potrieb napájania staveniskovej prevádzky.

Ing. et. Ing. Štefan Krištofič, PhD., v auguste 2024 ukončil doktorandské štúdium na Stavebnej fakulte s výbornými výsledkami. K nim teraz najnovšie pribudlo aj absolútne víťazstvo v celoslovenskej súťaži BE in DO LEAN.

Stavebná fakulta pripravuje študentov na digitalizáciu stavebníctva

Text: Tomáš Funtík a Tatiana Zaťková

Foto: Martin Haburaj

Na Stavebnej fakulte STU sa 10. marca 2025 uskutočnil už 10. ročník prezentačnej akcie pre študentov a študentky vysokých škôl s názvom BIM4FREE. Sériu prednášok zameraných na využívanie Building Information Modeling (BIM) v rôznych oblastiach stavebníctva spolu s praktickými ukážkami realizovala BIM asociácia Slovensko.

Prednášky na našej fakulte boli prvou zastávkou v rámci série prednášok na stavebných fakultách, ktoré každoročne organizuje BIM asociácia Slovensko.



Študenti mali možnosť oboznámiť sa s rôznymi aspektmi využitia BIM – od projekcie a statických výpočtov až po jeho aplikáciu priamo na stavbe, ako napríklad časové plánovanie, kontrola BOZP, kontrola kvality a podobne. Záujem študentov o digitalizáciu stavebníctva bol veľký a stretnutie prinieslo zaujímavé diskusie a rozvoj poznatkov.



Obsahom úvodnej prednášky boli kľúčové princípy BIM a aktuálny stav BIM na Slovensku. Lektori ďalej priblížili

dôležitosť BIM a najmä jeho praktickú aplikáciu. Práve praktické ukážky umožnili názornejšie uchopiť problematiku a prezentácie urobiť prístupnejšími a zaujímavejšími. Cieľom podujatia bolo motivovať študentov a študentky k využívaniu BIM, pretože oni sú základným pilierom digitalizácie stavebníctva. *„Považujeme za dôležité priblížiť im tému Informačného modelovania stavieb (Building Information Modeling) a ukázať im, že BIM nie je budúcnosť, ale prítomnosť,”* uviedol docent Tomáš Funtík, z Katedry technológie stavieb SvF STU, ktorý je zároveň viceprezidentom BIM asociácie Slovensko.



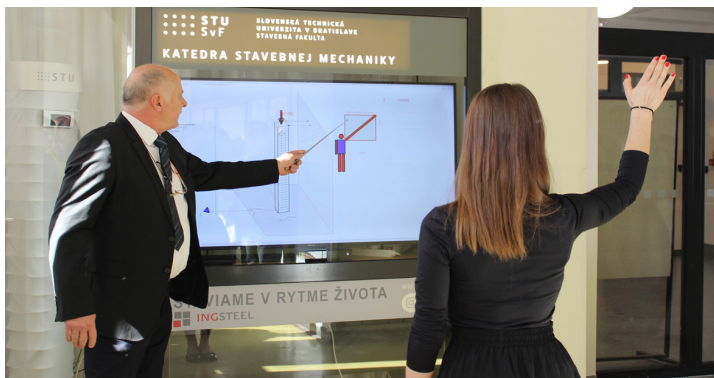
Podakovanie patrí všetkým lektorom, ktorí realizovali prednášky s praktickými ukážkami: **Tomášovi Funtíkovi**, Stavebná fakulta STU, **Radoslavovi Vlkovičovi**, GFI, **Michalovi Steinhubelovi**, DALUX, **Kamilovi Lacovi**, ConIS, **Lukášovi Zelenému**, Siebert + Talaš, **Dávidovi Sándorovi**, PROMA, a **Lukášovi Bosákovi** z Katedry konštrukcií pozemných stavieb SvF STU za spoluprácu a pomoc pri príprave podujatia.



Inovatívna aplikácia uľahčuje výučbu mechaniky

Text, foto: Tatiana Zaťková
Upravila: Zuzana Chalupová

V marci 2025 sme na Stavebnej fakulte slávnostne uviedli do užívania jedinečné zariadenie – Virtuálnu interaktívnu mechaniku (VIM), ktoré je výsledkom spolupráce našich a zahraničných odborníkov.

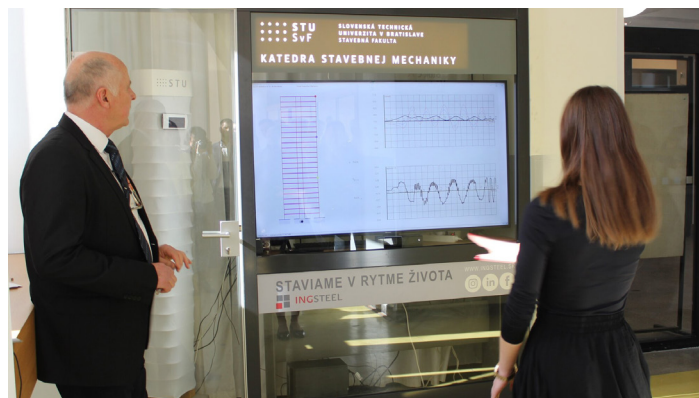


Na projekte Virtuálnej interaktívnej mechaniky pracoval tím odborníkov pod vedením **profesora Milana Sokola** z Katedry stavebnej mechaniky SvF v spolupráci s mexickou univerzitou Tecnológico de Monterrey, ktorá projekt významne podporila. Tím z mexickej univerzity viedol profesor Saúl Enrique Crespo Sánchez.

Virtuálna interaktívna mechanika je moderná aplikácia, ktorá interaktívnou hrou formou umožní študentom oboznámiť sa s riešením rôznych typov úloh mechaniky. Zariadenie predstavil a slávnostne uviedol do života profesor Milan Sokol za prítomnosti dekana Stavebnej fakulty, profesora Stanislava Unčíka, a dekana Fakulty architektúry a dizajnu, docenta Branislava Puškára. „Virtuálna interaktívna mechanika umožňuje nahliadnuť virtuálne dovnútra konštrukcie a vizualizovať „tok“ síl a napätí pri zmene zaťaženia. Všetko možno sledovať v reálnom čase, pretože výsledky sú aktualizované približne 40-krát za sekundu,“ vysvetľuje vedúci projektu, profesor Milan Sokol.

Aplikácia je dostupná na interaktívnej obrazovke umiestnenej na 2. poschodí pri vchode do bloku A. Je voľne dostupná študentom, vedeckým i pedagogickým pracovníkom fakulty. „Virtuálna interaktívna mechanika môže byť užitočná aj pre študentov iných zameraní, napríklad aj architektúry. Zoberme si príklad, že architekt vytvára určité umelecké dielo, ktoré musí nejakým spôsobom umiestniť na podstavec, teda podprieť ho. Vďaka tejto aplikácii môže aspoň orientačne zistiť, kde bude objekt najviac namáhaný,“ dodáva profesor Sokol.

Interaktívna obrazovka hlasom navádza osobu stojacu pred obrazovkou, akým pohybom má zadať požadované vykonanie úloh. Zmenu zaťaženia realizuje osoba stojaca na jednom z vyznačených bodov na podlahe (modrý, červený, žltý). Zmeraním výšky osoby sa generuje vertikálne zaťaženie. Vodorovné sily sa zadávajú pohybom rúk do strán. Aplikácia tiež umožňuje sledovať problémy z dynamiky stavebných konštrukcií, kde sa zaťaženia v čase zadávajú pohybom ruky. Veľmi názorný je modul seizmicity, kde v reálnom čase môžeme sledovať napríklad to, ako sa konštrukcia správa počas zemetrasenia.



Víťazom BIM Challenge je študent našej fakulty

Text: Tomáš Funtík
Foto: Martin Haburaj

BIM asociácia Slovensko a Stavebná fakulta STU v spolupráci s partnermi pripravili už 9. ročník súťaže BIM Challenge pre študentov vysokých škôl. Podujatie sa uskutočnilo 25. apríla 2025 na našej fakulte, kde si študenti mohli zmerať sily v tvorbe BIM modelu a projektovej dokumentácie. Najvyššie ocenenie si odniesol náš študent Marek Kubina.

Najpočetnejšie zastúpenie medzi súťažiacimi mali tradične študenti našej fakulty. Súťaže sa zúčastnili aj študenti zo Stavebnej fakulty TU Košice, Stavebnej fakulty UNIZA v Žiline a Fakulty architektúry a dizajnu STU v Bratislave. Do aktuálneho ročníka sa prihlásilo takmer 50 súťažiacich, pričom 31 z nich úspešne odovzdalo všetky podklady a boli zaradení do vyhodnotenia.





Študenti pracovali na rovnakom zadaní – jednotných podkladoch projektovej dokumentácie pre projekt stavby rodinného domu, ktorý bolo potrebné vymodelovať v súlade s BIM princípmi vo vybranom softvéri (Allplan, Archicad, Revit). Dôležitou súčasťou úlohy bolo nielen správne vytvorenie modelu, ale aj schopnosť vygenerovať z modelu kompletnú projektovú dokumentáciu a správne pracovať s informáciami v modeli. Špecifikom tohto ročníka bolo využitie umelej inteligencie (AI) pri generovaní vizualizácií projektov. Študenti mali upraviť vizualizáciu tak, aby vyzerala v štýle čičmianskej architektúry.

Najlepší riešitelia si prevzali ceny z rúk prodekanke profesorky Kataríny Gajdošovej a prezidenta BIMaS Dr. Michala Pasiara.

1. **Marek Kubina, Stavebná fakulta STU v Bratislave**
2. **Kristián Záhumenský, Stavebná fakulta UNIZA v Žiline**
3. **Samuel Kubačka, Stavebná fakulta UNIZA v Žiline**
4. **Karol Vonšák, Stavebná fakulta STU v Bratislave**
5. **Jakub Šprlák, Stavebná fakulta UNIZA v Žiline**
6. **Kristián Grobarčík, Stavebná fakulta STU v Bratislave**



Súťaž BIM Challenge má za cieľ podporiť rozvoj BIM projektovania na Slovensku, motivovať študentov vysokých škôl k zvyšovaniu odborných zručností a zároveň sprostredkovať ich prepojenie s firmami, ktoré podporujú inovatívne riešenia a sú lídrami v oblasti informačného modelovania stavieb. Skúsenosti potvrdzujú, že firmy aktívne vyhľadávajú absolventov, ktorí nielen prejavujú záujem o BIM, ale zároveň dokážu efektívne využívať relevantné softvérové nástroje a prispievať k optimalizácii projektových procesov.

Pre viac informácií o priebehu súťaže naskenujte QR kód.



Prednáška o ženskom zdraví otvorila dôležitú tému plodnosti

Text: Zuzana Chalupová
Foto: Tatiana Zaťková

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia sa v pondelok 7. apríla 2025 v študentskej zóne Dynamik uskutočnila odborná prednáška s diskusiou na tému ženského reprodukčného zdravia. Podujatie bolo určené študentkám a zamestnankyniam a viedla ho gynekologička MUDr. Michala Adamec, ktorá sa špecializuje na problematiku plodnosti.

Pod názvom „Ženské zdravie: Prečo je dôležité poznať našu plodnosť a čo ju ovplyvňuje?“ sa otvorila diskusia o témach, ktoré sú často zanedbávané – neskoré materstvo, pokles ovariálnej rezervy či bežné diagnózy ako PCOS a endometrióza. MUDr. Adamec zdôraznila, že informovanosť o reprodukčnom zdraví by mala byť súčasťou základného zdravotného povedomia každej ženy, a to skôr, než nastanú reálne problémy.

Jedným z výstižných posolstiev podujatia bolo: „Aby ste sa neskôr nemuseli pýtať, prečo vám toto nikto nepovedal pred desiatimi rokmi.“ Lekárka upozornila na rastúci trend odkladania materstva a s tým súvisiaci nárast problémov s plodnosťou. Uviedla, že priemerný vek žien, ktoré dnes vyhľadávajú pomoc v centrách asistovanej reprodukcie, sa za posledných desať rokov zvýšil

o niekoľko rokov, čo významne ovplyvňuje úspešnosť liečby. Účastníčky mali možnosť anonymne klásť otázky a aktívne sa zapojiť do diskusie.

Podujatie slúžilo aj ako impulz k otvorenej komunikácii o ženskom zdraví. Účasť a množstvo následných otázok potvrdili, že téma rezonuje a potrebuje ešte väčší priestor aj v akademickom prostredí.



Kariéra na dosah: Úspešný Kariérny deň je za nami

Text: Zuzana Chalupová
Foto: Tatiana Zaťková

Vo štvrtok 10. apríla sa priestory Stavebnej fakulty STU v Bratislave premenili na živé centrum rozhovorov, nových kontaktov a inšpiratívnych stretnutí. Kariérny deň pritiahe každoročne pozornosť študentov, ale aj potenciálnych zamestnávateľov – a inak tomu nebolo ani tento rok.



Podujatie potvrdilo svoj význam ako strategická platforma, kde sa prelínajú vízie budúcnosti, aktuálne trendy a reálne príležitosti.

Na fakulte sa predstavilo **24 spoločností** pôsobiach v oblasti pozemných, priemyselných, občianskych stavieb, developmentu, projektovania, urbanizmu, aj udržateľných technológií či spoločnosti s vodárskych a vodohospodárskym zameraním. Popredné stavebné spoločnosti aj menšie inovatívne firmy priniesli študentom aktuálne **novinky z praxe** a zároveň sa podelili o svoje očakávania voči nastupujúcej generácii odborníkov.

Študenti mali možnosť **viest priame rozhovory so zástupcami firiem**, porovnať ponuky a vytvoriť si cenné **kontakty**, ktoré môžu rozhodujúcim spôsobom ovplyvniť ich profesionálne smerovanie. Viaceré firmy ponúkli aj možnosť letných stáží, odborných praxí či pozícií pre absolventov. „*Ceníme si záujem firiem, ktoré prišli medzi našich študentov. Je dôležité, aby mali študenti možnosť vnímať svoje vzdelávanie v kontexte reálnych výziev, ktoré ich v praxi čakajú,*“ uviedli organizátori podujatia.



Kariérny deň je nielen o hľadaní práce – je o prepájaní akademického sveta s tým reálnym. O hľadaní rovnováhy medzi štúdiom a praktickými znalosťami a skúsenosťami. O tom, kam smerujeme – ako jednotlivci, študenti, ale aj ako fakulta, ktorá dlhodobo podporuje orientáciu na prax a otvorenosť voči novodobým výzvam.



Patrí nám 7. miesto v TOP 100 v oblasti architektúry

Text: Tatiana Zaťková

Stavebná fakulta STU opätovne dosiahla úspešné hodnotenie v rebríčku INSPIRELI World Architecture University Ranking. Svoju minuloročnú pozíciu nielen obhájila, ale postúpila vyššie.

V celkovom rebríčku univerzít je na 7. mieste, čo predstavuje oproti predchádzajúcemu hodnoteniu posun o dve priečky nahor. *„Teší ma úspech našich kolegov z Katedry architektúry. Je to ďalšie potvrdenie opodstatnenosti výučby architektúry na našej fakulte a správnosti smerovania našej školy architektúry. Kolegom a študentom z Katedry architektúry blahoželám k umiestneniu a želám veľa kreativity a veľa ďalších úspechov,“* uviedol dekan fakulty profesor Stanislav Unčík.

Meradlom kvality v rebríčku INSPIRELI World Architecture University Ranking je aktivita študentov a ich medzinárodný úspech v globálnom porovnaní. Stavebnej fakulte STU patrí v súčasnosti v celkovom hodnotení 7. miesto z 1362 hodnotených inštitúcií. V predchádzajúcom období sa umiestnila na 9. mieste z 1320 hodnotených. Aj tento rast je dôkazom neustáleho úsilia o zvyšovanie kvality výučby i snahy našich študentov o dosahovanie vynikajúcich výsledkov.

Pre viac informácií naskenujte QR kód.



Deň chôdze rozhybal fakultu zdravým pohybom

Text: Zuzana Chalupová

Foto: Tatiana Zaťková

Pri príležitosti Svetového dňa chôdze a Svetového dňa „Pohybom k zdraviu“ sa v stredu 7. mája 2025 naša fakulta zapojila do iniciatívy a výzvy k zdravšiemu životnému štýlu. Podujatie motivovalo študentov a zamestnancov k aktívnemu pohybu počas celého dňa, a to jednoduchými, no účinnými výzvami. Celodenný program niesol jasný odkaz: každý krok sa počíta.

Schody namiesto výťahu

Fakulta sa rozchodila už od 10.00 h ráno, kedy sa účastníci zapojili do kampane „Schody namiesto výťahu“. Tí, ktorí sa rozhodli vynechať výťah a vyšli na 3. poschodie po vlastných, boli odmenení zdravou, šťavnatou odmenou v podobe jabĺčka. Výťahy si tak mohli dopriať zaslúžený oddych a účastníci zdravší začiatok dňa.

Súťaž o 10 000 krokov

Motiváciou k pohybu bola aj výzva na dosiahnutie aspoň 10 000 krokov počas jedného dňa. Spomedzi prihlásených boli v pondelok 12. mája 2025 vyžrebovaní traja výhercovia. Dvaja získali celodenný vstup do X-bionic® aquatic sphere pre celú rodinu a tretí si odniesol balíček s fakultnými predmetmi vrátane mikiny a trička s logom SvF.

Zóna zdravia v Dynamiku

Súčasťou podujatia bola aj Zóna zdravia v študentskej zóne Dynamik. Od 10.00 do 13.00 h. si účastníci mohli bezplatne nechať zmerať hladinu cukru, cholesterolu či absolvovať



diagnostiku tela pomocou prístroja InBody. Merania zabezpečili odborníci z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva SR.

Záujem vzbudila aj prednáška spolu s praktickým workshopom fyzioterapeutky a kolegyně Mgr. Barbory Bartolčíčovej, PhD. z Katedry telesnej výchovy SvF. Účastníkom ukázala a predviedla správne sedenie za počítačom a účinné cviky na držanie tela.

Podujatie sa stretlo s pozitívnou odozvou a ukázalo, že zdravý pohyb sa dá začleniť do každodenného života aj malými krokmi – doslova. Veríme, že budúci rok sa k nám vo väčšom počte pripoja aj kolegovia z fakulty.

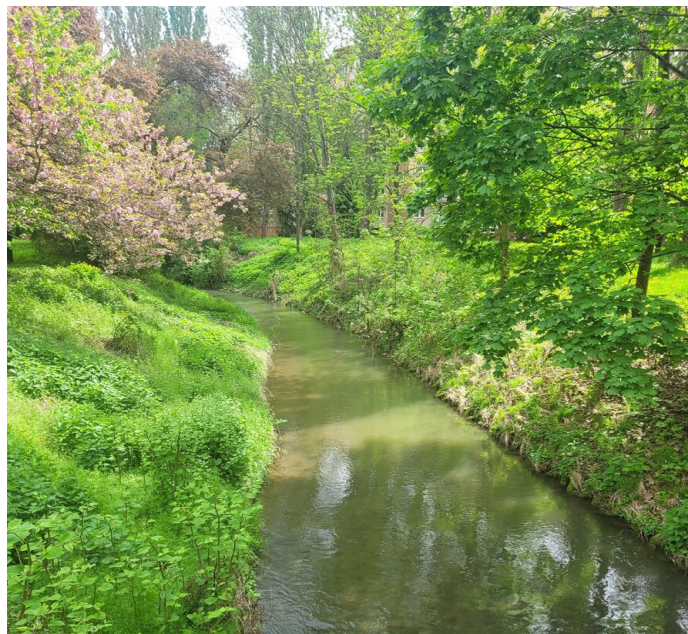


Pracujeme na riešeníach pre klimaticky odolné mestá

Text: Michaela Danáčová
Foto: Katedra vodného hospodárstva krajiny

Pod vedením odborníkov z Katedry vodného hospodárstva krajiny Stavebnej fakulty STU na Slovensku odštartoval medzinárodný projekt ReBioClim, ktorý je zameraný na obnovu mestských vodných tokov ako nástroja na podporu biodiverzity, zlepšenie kvality života v mestách a zvyšovanie ich odolnosti voči dopadom zmeny klímy.

Na Slovensku je pilotnou lokalitou riešenia tok Teplica v meste Senica, v centrálnej časti mestského parku. Počas uplynulého roka sa realizovali analýzy súčasného stavu a hydrologické, ekologické aj urbanistické posúdenie územia. V súčasnosti majú naši odborníci vypracované návrhy revitalizačných opatrení, v nasledujúcom období bude nasledovať ich realizácia v teréne. Výstupy projektu budú okrem odbornej verejnosti smerovať aj k obyvateľom miest, a to formou popularizačných aktivít a participatívnych procesov. Na projekte spolu s odborníkmi z Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave spolupracuje 12 partnerských inštitúcií z rôznych európskych krajín. Ide o interdisciplinárnu spoluprácu medzi odborníkmi na vodné hospodárstvo, ekológiu, urbanizmus aj spoločenské vedy.



Projekt ReBioClim je podporený z programu **Interreg CENTRAL EUROPE** a spolufinancovaný z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Obdobie realizácie je marec 2024 až február 2027. Zodpovedným riešiteľom za STU je **doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD.**, z Katedry vodného hospodárstva krajiny Stavebnej fakulty STU v Bratislave.



Zo súťaže Saint-Gobain 2025 sme si odniesli 1. a 3. miesto

Text: Zuzana Chalupová
Foto: Saint-Gobain

Téma XX. ročníka medzinárodnej študentskej architektonickej súťaže Saint - Gobain Architecture Student Contest 2025, bola situovaná do francúzskeho regiónu Nord-Isère, ktorý je známy vidieckym šarmom, priemyselným dedičstvom a inovatívnym duchom.

Úlohou tohto ročníka medzinárodnej študentskej súťaže bol návrh obytnej zóny vo Villefontaine na prilahlom pozemku neďaleko Grands Ateliers a návrh renovácie budovy starej školy v dedine Chimilin na viacúčelovú budovu pre miestne združenia a organizácie.

Národného kola sa zúčastnili študenti v študijných odboroch so zameraním na architektúru a pozemné staviteľstvo na vysokých školách a univerzitách v Slovenskej republike. Medzinárodné kolo, do ktorého postupuje víťazný návrh z národnej súťaže sa

bude konať 16. - 18. 6. 2025 v Lyone. Do národného kola bolo zaslaných 13 návrhov.

V zmysle súťažných podmienok boli ocenené tri návrhy prvou, druhou a treťou cenou. Víťazný návrh podľa štatútu súťaže postupuje do medzinárodného kola a bude reprezentovať Slovenskú republiku na medzinárodnom kole vo Francúzsku.

1. miesto

- autori: Marek Malček, Laura Kubeková, 4. ročník, KARCH SvF STUBA
- pedagóg: Ing. arch. et. Ing. Zuzana Šišková

3. miesto

- autori: Bc. Jozef Paľa, 6. ročník, KARCH SvF STUBA
- pedagóg: Ing. arch. Juraj Hermann, hosť. Prof.



Ocenenie Stavba roka 2024 si odniesli aj odborníci zo Stavebnej fakulty

Text: Magdaléna Štubberová a Stavba roka
Foto: Katedra kovových a drevených konštrukcií

V súťaži Stavba roka 2024 získali náš bývalý kolega Ing. Jozef Recký, Ph.D., IWE, Euro Ing., ktorý pôsobil na Katedre kovových a drevených konštrukcií SvF ako hosťujúci profesor, a náš súčasný kolega Ing. Ján Brodniansky, Ph.D., Cenu Únie miest Slovenska za celospoločenský prínos v rozvoji miest a obcí Slovenska za stavbu Cyklolávka cez rieku Váh/Švošov – Hubová.



Riešenie stavby vychádza z priestorových možností lokality výstavby. Stavbu bolo potrebné umiestniť medzi ochranné pásma

významných dopravných komunikácií. Na strane od obce Švošov bolo nutné rešpektovať ochranné pásmo železnice na trati Košice – Žilina spadajúcej do medzinárodnej železničnej siete. Prístup na stavenisko bol blokovaný podchodom pod železničnú trať popod mostný objekt na kilometri 290,842. Výška podchodu popod železničnú trať tu je 2,25 m. Na strane od obce Hubová sa nachádza ochranné pásmo medzinárodnej cestnej trasy I 18 v úseku Kral'ovany – Ružomberok. Situácia bola komplikovaná priepustou popod komunikáciu, ktorá znemožňovala umiestnenie budovanej **cyklolávky** vo väčšej vzdialenosti od pôvodnej lávky pre peších vzhľadom na vlastníctvo okolitých pozemkov. Taktiež povodím Váhu nebola povolená výstavba piliera cyklolávky v toku rieky Váh vzhľadom na malý prietokový profil a blízkosť priehrady Liptovská Mara pre prípad potreby nadmerného odtoku vody z priehradného jazera cez hrádzu Bešeňová. V súlade s priestorovými možnosťami bola stavba založená na troch samostatných základových blokoch, pričom základový blok vyvažovacích lán je doplnený jedným radom mikropilót na strane vzdialenejšej od pylónu.

Základové bloky na strane Švošova sú prepojené tromi ocelobetónovými nosníkmi s prierezom 1,00 x 1,00 m, s dĺžkou

5,00 m. Ich úlohou je zachytenie protismerných horizontálnych síl. S ohľadom na možnosti lokality bola použitá jednostranne zavesená lanová ocelová konštrukcia s priehradovým viacpoľovým mostným nosníkom trojuholníkového prierezu a dvojdielkovým plnostenným pylónom. Lanové závesy sú umiestnené v dvoch šikmých rovinách. Do mostného trámu sú zakotvené vo vzdialenosti každých 15 metrov. Kotvenie lán je navrhnuté tak, že umožňuje dopínanie a výmenu lán na dolných koncoch pri nosnom tráme a na kotevnom bloku vyvažovacích lán. Realizácia mostovky sa uskutočnila z kompozitných materiálov. Rošty majú výšku 50 mm s trojmilimetrovou krycou lamelou.



STU a podunajské štáty vyvíjajú nové nástroje pre lepšie hospodárenie s vodou v povodí Dunaja

Text: Michaela Danáčová
Foto: Katedra vodného hospodárstva krajiny

Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU je súčasťou medzinárodného projektu Danube Water Balance, ktorý prináša nové nástroje pre lepšie hospodárenie s vodnými zdrojmi v jednom z najväčších európskych povodí. Jeho cieľom je zvýšiť efektívnosť cezhraničného a medzisektorového vodného hospodárstva v povodí Dunaja, a to najmä v súvislosti s výzvami spojenými s nedostatkom alebo nadbytkom vody.

Projekt spája 20 partnerov z 11 krajín povodia Dunaja. Slovensko zastupuje tím odborníkov z Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU, ktorí sa aktívne podieľajú na príprave analytických nástrojov, zbere údajov a budovaní odborných kapacít. Výsledkom má byť komplexný model vodnej bilancie pre povrchové a podzemné vody v celom povodí, ktorý bude testovaný na viacerých

cezhraničných čiastkových tokoch vrátane aplikácie klimatických scenárov. Model pomôže lepšie predvídať vodné extrémy a umožní efektívnejšie plánovanie.

Dôležitou súčasťou je aj zlepšenie prístupu k dátam, vytvorenie spoločného školiaceho materiálu a zriadenie medzinárodného expertného centra. Projekt podporuje prepojenie vedeckého výskumu, environmentálnej politiky a praxe v oblasti vodného hospodárstva.

Projekt Danube Water Balance je realizovaný v rámci **Interreg Danube Region Programme 2021 – 2027**. Zodpovednou riešiteľkou je **prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.**, z Katedry vodného hospodárstva krajiny Stavebnej fakulty STU v Bratislave.



Úspešný 2. ročník podujatia „Science-entertainment-yoU!“

Text: Juraj Rybanský
Foto: Filip Izrael

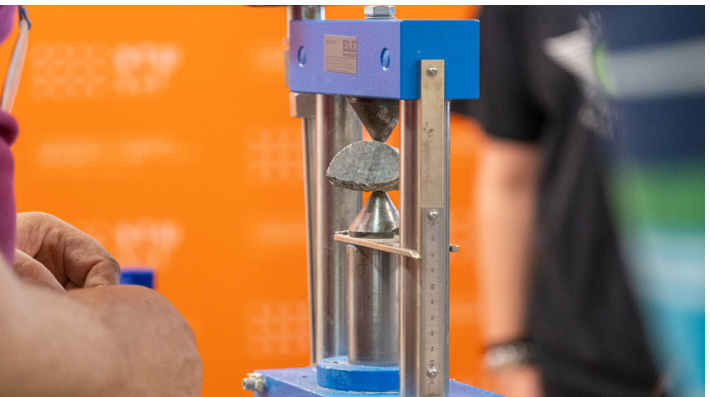
Pod mottom **Zaži vedu hrou** sa v utorok 27. mája 2025 niesol druhý ročník podujatia „Science-entertainment-yoU!“. V priestoroch Stavebnej fakulty STU v centre Bratislavy čakalo stovky návštevníkov, najmä stredoškóľakov, množstvo zážitkov a v podobe príťažlivých pokusov, zaujímavých expozícií,

súťaží a ďalších atraktívnych sprievodných aktivít, ktoré by ich mohli inšpirovať k štúdiu technických odborov.

Jednotlivé expozície podujatia predstavili približne piatim stovkám najmä stredoškóľakov stavebníctvo v udržateľnej

krajine 21. storočia, inteligentné riešenia v modernom strojárstve, elektrotechnické a robotické technológie budúcnosti, naši chemici im odhalili kúsok zo svojho sveta objavov. Návštevníci sa mohli na vlastné oči presvedčiť o možnostiach, ktoré ponúka rozšírená realita v architektúre a dizajne, aj o tom, ako inovácie zabávajú i zachraňujú. Dozvedeli sa aj o prepojení techniky s biznisom a investíciami. Súčasťou programu bola aj moderovaná diskusia s absolventmi STU, ktorí to v kariére dotiahli ďaleko. Peter Zálešák,

zakladateľ úspešnej spoločnosti NAY, Peter Harvánek, líder slovenskej pobočky japonskej spoločnosti Takenaka a Zuzana Glembová z firmy HAVI, ktorá patrí medzi celosvetových lídrov v distribúcii potravín, predstavili svoje úspešné príbehy a úlohu, ktorú v nich pomohlo zohrať štúdium práve na STU. Perspektívni študenti si mohli interaktívnymi formami siahnúť na svet vedy a techniky, ale aj študentského života na Slovenskej technickej univerzite.



Šesť ocenení pre SvF na medzinárodnej ŠVOČ

Text: Tatiana Zaťková

Foto: SvF

Vo štvrtok 15. mája 2025 sa na Stavebnej fakulte Vysokého učení technického v Brne konalo medzinárodné kolo Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). Študenti našej fakulty získali tri prvé miesta, dve tretie miesta a Cenu študentov.

Medzinárodného kola Študentskej vedeckej a odbornej činnosti sa zúčastnilo dovedna 78 súťažiacich, súťažných prác zo Slovenskej technickej univerzity bolo 17. Súťažilo sa v 11 sekciách. Študentka a študenti našej fakulty boli úspešní v nasledovných sekciách:

- 1. miesto v sekcii Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológie stavieb: **Bc. Dominik Olexík** za prácu Využitie AI pri zisťovaní doby výstavby
- 1. miesto v sekcii Geodézia a kartografia: **Bc. Dávid Roman** s prácou Gravitačný účinok pravouhlej prizmy
- 1. miesto v sekcii Vodné stavby a vodné hospodárstvo: **Bc. Ema Pavlíková** s prácou Obsah vody v snehovej pokrývke a jeho význam pre predikciu mokrých lavín
Ema Pavlíková získala tiež Cenu študentov.
- 3. miesto v sekcii Vodné stavby a vodné hospodárstvo: **Bc. et Bc. Samuel Klimík**, ktorý prezentoval prácu Šedá voda v kontexte klimatických zmien ako nástroj adaptácie a prevencie nedostatku vody
- 3. miesto v sekcii Materiálové inžinierstvo: **Bc. Adrián Juriček** za prácu Geopolymérne kompozity na báze aluminosilikátov s vynikajúcimi imobilizačnými vlastnosťami



Pomáhame s rozvojom výučby environmentálneho inžinierstva v Ázii

Text: Réka Wittmanová

Foto: Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva

Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU sa ako partner zapojila do medzinárodného projektu ESGCA – Bridging Environmental Concerns, Societal Needs, and Good Governance in Central Asian Education and Employment Sectors, ktorého cieľom je podporiť zavedenie princípov environmentálnej a sociálnej zodpovednosti a udržateľnosti do vzdelávania a zamestnaneckej praxe v Strednej Ázii.



Výsledkom projektu bude nový dvojročný magisterský program v oblasti ESG (Environmental, Social, Governance) a súbor mikrocertifikátových kurzov pre univerzity a verejnú správu v Kirgizsku, Kazachstane, Uzbekistane, Tadžikistane a Turkménsku, ktorý má formovať budúcich lídrov uprednostňujúcich environmentálnu a sociálnu zodpovednosť. Naši odborníci prispejú k rozvoju kurikula, výmene skúseností a **podpore kvality výučby** v oblasti environmentálneho inžinierstva a udržateľného rozvoja. Projekt je zároveň príležitosťou pre **nadviazanie spolupráce** medzi akademickou obcou, samosprávou a súkromným sektorom pri hľadaní riešení environmentálnych a spoločenských výziev a tvorbe tzv. zelených pracovných miest.

Pre prehĺbenie spolupráce medzi inštitúciami a získanie inšpirácie pre zavádzanie ESG princípov sa v dňoch 7. – 10. apríla 2025 na pôde STU v Bratislave konalo stretnutie partnerov projektu. Stretnutie bolo zamerané na praktické aplikácie princípov ESG v udržateľnom priemysle, vysokoškolskom vzdelávaní a vodnom hospodárstve. Program bol doplnený aj o praktické skúsenosti z oblasti ESG reportovania firiem ako AVS, PAM Saint-Gobain, Slovnaft, Colliers a Ernst & Young.

Výmena skúseností medzi akademikmi, expertmi z praxe a študentmi prispela k budovaniu silnej medzinárodnej siete. Ďalšie pripravované aktivity projektu by mali priniesť nové inšpirácie pre udržateľnú transformáciu vzdelávania v Strednej Ázii aj v Európe.

Projekt ESGCA je realizovaný v rámci programu Erasmus+ CBHE. Koordinátorom projektu je Janovská Univerzita a ďalším európsky partnerom je Univerzita Lucian Blaga v Sibiu.

K nedožitým storočnici prof. Ing. Borisa Boora, CSc.

Text, foto: Andrej Šoltész

Dňa 25. mája 2025 by sa dožil 100 rokov jeden z najvýznamnejších slovenských odborníkov v oblasti hydrodynamiky a hydroenergetiky prof. Ing. Boris Boor, CSc. Vzhľadom k tomu, že som mal česť ho osobne poznať (najmä vďaka môjmu otcovi) a najmä preto, že v súčasnosti zastávam tú istú funkciu ako kedysi on, dovoľujem si napísať niekoľko viet o jeho živote, profesijnom prínose pre vodné staviteľstvo nielen na Slovensku, ale aj po celom svete. Málokto mal tak bohatý profesijný život ako on.



Prof. Boor sa síce narodil v Bratislave, ale svoju mladosť strávil na severe Slovenska, kde v roku 1945 skončil Gymnázium P. O. Hviezdoslava v Dolnom Kubíne. Už ako stredoškôlač počas tzv. Slovenského štátu patril medzi pokrokových študentov ostro vyhranených proti fašizmu. To sa prejavilo v jeho aktívnej účasti v SNP, kde bol veliteľom rozvedky partizánskej skupiny pplk. Šarova. Vďaka tejto aktivite bol nositeľom viacerých štátnych vyznamenaní (Rád SNP I. triedy, Československý válečný kríž 1939, Maďarské štátne vyznamenanie).

V roku 1946 nastúpil na štúdium na Stavebnú fakultu SVŠT (vtedajšiu Fakultu inžinierskeho staviteľstva - FIS), ktoré ukončil v roku 1951. Už počas štúdia pôsobil od roku 1950 ako asistent a

neskôr ako aspirant na katedre hydrotechniky SVŠT. V tom čase pôsobil aj na hydrotechnickom (vodohospodárskom) laboratóriu SAV. V roku 1954 bol v tom čase Ing. Boor, CSc. vymenovaný za hlavného projektanta a vedúceho československej technickej skupiny pre rekonštrukciu a prestavbu 12 vodných elektrární, 9 priehrad, 150 km hydrotechnických štôlní, rekonštrukciu ocelového tlakového potrubia, turbín a opravy ostatných hydrotechnických objektov vodných elektrární poškodených vojnovými udalosťami v KL'DR. Kandidátsku prácu obhájil v roku 1957 na VUT Brno po svojom návrate na Slovensko.



V roku 1959 nastúpil na miesto docenta na Katedre hydrotechniky SVŠT a v roku 1962 bol vymenovaný jej vedúcim. V tomto období zastával v rokoch 1960 – 62 funkciu dekana novozriadenej Stavebnej fakulty SVŠT a neskôr v rokoch 1966 – 70 aj prodekana. Profesorom SVŠT sa stal v roku 1965. Počas svojho pôsobenia vo vedúcich funkciách Stavebnej fakulty sa významným spôsobom podieľal na rozvoji nášho terajšieho učebno-rekreačného zariadenia v Kočovciach (od roku 1967). V roku 1970 emigroval z ČSSR cez Rakúsko do Nemecka, kde pôsobil vo firme SALZGITTER AG, ktorá ho poslala do Južnej Ameriky stavať priehrady, závlahové systémy a iné vodné stavby, konkrétne do Bolívie, Ekvádoru, Čile a Peru, kde sa prof. Boor aj usídlil. Neskôr, ako 65-ročný penzista založil v Lime dve inžinierske spoločnosti, v ktorých našlo prácu 85 zamestnancov. Ani to však nebol koniec podnikaniu prof. Boora, ktorý tesne pred svojou 80-kou založil v Lime fabriku na spaľovanie nemocničného odpadu.

Po svojej emigrácii sa vrátil prof. Boor na Slovensko viackrát. Pamätám si najmä jeho príchod v roku, kedy Stavebná fakulta STU oslavovala svoje 70. výročie vzniku (2008). Vtedy mu bola vtedajším rektorom prof. Bálašom udelená pamätná medaila STU. Posledný krát prišiel prof. Boor na Slovensko v roku 2011. Vzhľadom k tomu, že bol vo veľmi dobrom priateľskom vzťahu s mojím otcom, vždy sa telefonicky ohlásil a bol som rád, že som mohol „starým pánom“ robiť šoféra pri ich vzájomných stretnutiach.

Jeho bývalí študenti ho charakterizovali ako človeka veľkorysého, veselej povahy a ako najvzácnejšiu vlastnosť považovali vykonať správne rozhodnutie v pravý čas (Ing. Keseg, 2015).

Na záver dovoľte niekoľko riadkov k jeho vášni, ktorá ho držala od detstva až po starobu – vášeň ku koňom a k jazdeckému športu, ktorú vstúpil aj svojim trom synom – Borisovi, Urošovi a Martinovi. Najstarší syn Boris je v histórii jediný jazdec zo

Slovenska, ktorý sa môže pochváliť olympijskou medailou. Získal ju na OH 1992 v Barcelone ako člen strieborného skokanského družstva Rakúska, kde žije dodnes.

Prof. Ing. Boris Boor, CSc. zomrel 17.1.2015 vo veku nedožitých 90 rokov v Lime (Peru).

Češť jeho pamiatke!

Naši študenti získavali cenné vedomosti priamo na staveniskách

Text: Andrej Bisták

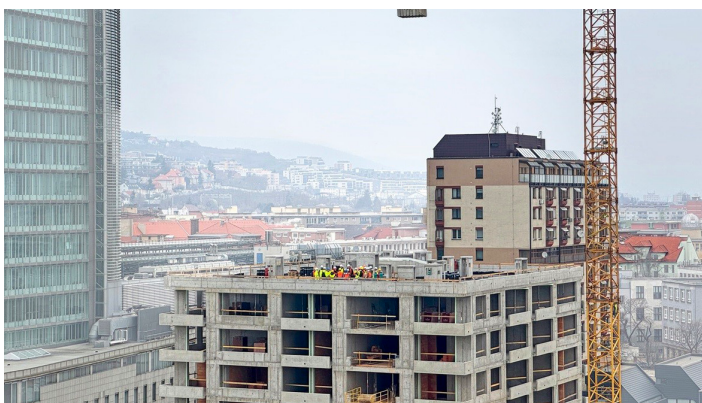
Foto: Andrej Bisták, Nad'a Antošová

Upravila: Zuzana Chalupová

V dňoch 24. – 27. marca 2025 sa študenti tretieho ročníka programu technológie a manažérstvo stavieb zúčastnili série exkurzií po rozostavaných stavbách v Bratislave. Počas týchto návštev mali možnosť oboznámiť sa s najnovšími stavebnými technológiami, materiálmi a postupmi a nadviazať kontakty so stavebnou praxou.



Účasť až 83 študentov si vyžiadala organizovať exkurzie v troch skupinách, pričom každá skupina navštívila denne dve rôzne staveniská. Celkovo si tak študenti prezreli deväť rozličných stavenísk vybraných tak, aby reprezentovali rôzne typy stavieb – budovy aj inžinierske stavby, novostavby i rekonštrukcie či modernizácie a poskytli tiež pohľad na rôzne štádiá výstavby od zakladania cez hrubú stavbu až po dokončovacie procesy.



Študenti navštívili stavby a prevádzky, z ktorých každá je niečím výnimočná. Či už išlo o **betonáreň Bratislava-Polianky**, kde sa oboznámili s problematikou transportbetónu a jeho logistikou, bytový dom **Florian Residence** v atraktívnej, no pre výstavbu priestorovo stiesnenej lokalite v zastavanom centre mesta priamo oproti Stavebnej fakulte STU, alebo s modernizáciou **vojenského internátu Hviezda**, známeho tiež pod názvom „Kukurica“. Odborný výklad poskytol jej pôvodný autor – architekt **Ján Strcula**. Na stavbe **Lofty Kominárska** sa študenti oboznámili s problematikou konverzie priemyselnej stavby niekdajšej kníhtlačiarne a realizáciou pohľadového betónu. V centre Petržalky si pozreli líniovú stavbu práve dokončovanej **električkovej trate Jungmannova - Janíkov dvor**. Na stavbe bytového domu Green Corner spoznali technologické postupy pri realizácii mestskej „green-living“ architektúry.

Na stavenisku **prvej etapy mestskej štvrte Rakyta** v bratislavskej Devínskej Novej Vsi študenti zistili, ako sa realizuje rozsiahly urbanistický koncept v extraviláne mesta a tiež to, ako dokáže elektronický stavebný denník zjednodušiť praktický

život vedeniu stavby. Na stavbe **obytného súboru Laurin dvor** v Podunajských Biskupiciach zase objavovali zákonitosti súbežnej výstavby viacerých objektov bytových domov. Zažili aj výstavbu projektu **Downtown Yards** na Košickej ulici – budúcej zelenej udržateľnej mestskej štvrte, aktuálne najväčšieho staveniska v Bratislave v najstiesnenejších podmienkach.



Po skončení exkurzií mali študenti možnosť vyjadriť sa k ich priebehu prostredníctvom elektronického dotazníka, v ktorom hodnotili celkovú organizáciu aj jednotlivé navštívené objekty. Celkový program exkurzií získal veľmi pozitívne hodnotenie, a to 4,13 hviezdičky z maximálneho počtu 5. Z jednotlivých navštívených stavieb študentov najviac zaujala **obnova „Kukurice“**, ktorá získala až 51 %. S odstupom nasledovala stavba **Lofty Kominárska** (13 %) a zhodne po 10 % získali **stavba Rakyta** a **električková trať v Petržalke**. Je zaujímavé, že práve stavby charakteru obnovy a

rekonštrukcie sa ukázali ako najatraktívnejšie. Hoci sú tieto projekty často finančne, technicky a technologicky náročnejšie, predstavujú trvalo udržateľné riešenie, ktorého význam si v súčasnosti stále viac uvedomujeme.

Ukázalo sa, že aj v dobe digitalizácie stavebníctva platí, že dobrým laboratóriom technológie stavieb je i samotné stavenisko, a že raz vidieť je lepšie ako sto krát počuť.

Ďakujeme za spoluprácu spoločnostiam a organizáciám ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Aldesa

Construcciones Polska sp. z o.o. - Slovakia branch, Alto Real Estate j.s.a., Bytová agentúra rezortu ministerstva obrany, DYNAMIK HOLDING, a.s., JTRE a.s., Lucron, WERKS, WOODROCK, a.s. a Katedre architektúry SvF.



Športové úspechy našej fakulty

Text: Tatiana Zaťková
Foto: Katedry telesnej výchovy

Apríl prial športovým výkonom našich študentov, ktorí reprezentovali fakultu vo vysokoškolských súťažiach. Získali sme **1. miesto v bedmintoni**, **4. miesto vo volejbale** a **6. miesto na behu Devín – Bratislava**.



- V Majstrovstvách STU 2025 **Bedminton Open** obsadili prvé dve priečky hráči našej fakulty. Prvé miesto patrí Ing. Dáriusovi Bálintovi a druhé miesto Radoslavovi Širákovi.
- Vo **Vysokoškolskej lige** náš volejbalový tím obsadil štvrté miesto.
- V nedeľu 13. apríla 2025 sa tím SvF STU zúčastnil 77. ročníka **Národného behu Devín – Bratislava** v počte 59

bežcov. Všetkým sa podarilo odbehnúť 11,65 km. Našou najrýchlejšou bežkyňou bola Ema Podhorná. V kategórii tímov sa tím našej fakulty umiestnil na 6. mieste z 96 prihlásených družstiev.



Blahoželáme k dosiahnutým úspechom.



Študent Erik Kassa-Szabó má zlato a národný rekord z Majstrovstiev Slovenska Powerlifting

Text: Tatiana Zaťková
Zdroj foto: archív Erika Kassa-Szabóa

Zlatú a bronzovú medailu aj národný rekord si odniesol študent programu inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Erik Kassa-Szabó z Medzinárodných majstrovstiev Slovenska v silovom trojboji, drepe, tlaku na lavičke a mŕtvom ťahu, ktoré sa konali v apríli 2025 v Lučenci.

Erik Kassa-Szabó sa intenzívne venuje powerliftingu tri roky a pôsobí v klube Comorra Powerlifterz Komárno. Tento rok, ktorý je zároveň jeho prvým súťažným rokom, bodoval na majstrovstvách v Lučenci hneď niekoľkokrát.

- v kategórii T2 18 – 19 rokov 125kg+ mŕtvom ťahu získal **1. miesto**,
- v skupine Teens Absolut sa umiestnil na **3. mieste**,
- vytvoril **národný rekord** 255 kg.

„Disciplína a vytrvalosť je dôležitejšia ako začiatková motivácia,“ dodáva k svojmu úspechu Erik, ktorého k športu priviedli a inšpirovali jeho priatelia a brat.

Blahoželáme k úspechu a želáme veľa vytrvalosti v športe aj v ďalšom štúdiu.



••••• INFORMÁCIE •••••

Vydáva Stavebná fakulta STU v Bratislave ako časopis o udalostiach, novinkách a zaujímavostiach zo života fakulty. Časopis vychádza dvakrát do roka. Redakčná rada – predsedníčka: prof. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.,
grafický dizajn: Jakub Michalička, DTP: Ing. arch. Adela Škorupová,
sekretár redakcie: Mgr. Zuzana Chalupová. Adresa redakcie: Radlinského 11, 810 05 Bratislava,
tel.: 02/328 88 726, e-mail: zuzana.chalupova@stuba.sk, ročník 25., číslo 1, počet výtlačkov 100 ks.
NEPREDAJNÉ!