

## OBSAH:

• Ocenenia pre najlepších študentov • Ocenenie Študent roka • Kariérny deň • MiniErasmus • Projekt InnovAlte • Študentská osobnosť SR • Cena pre prof. Hraška • Cena pre prof. Ohrabla • Zrekonštruovaný priestor pre ZŠ • Odborný seminár hydrotechnikov • Ocenenia Literárneho fondu • Plaketa SvF • Konferencia Doprava • Konferencia mladých výskumníkov • Návšteva fínskej delegácie • Online monitorovanie

mosta • Sme členom SKGBC • Deň Dunaja • Nové modely na predikciu • Úspech nášho absolventa • Nová kniha Michala Bogára • Exkurzia vodárov v ČR • 30 rokov Komory geodetov • Stretnutie priemyselnej rady • Exkurzia na vodné diela Dunaja • Kvapka krvi • Pamätné tabule • Prvé miesto v malom futbale • Majstrovstvá SvF v plávaní • Zlaté promócie • Exkurzia NOO •

## Ocenili sme našich najlepších študentov a študentky

Text: Zuzana Chalupová  
Foto: Tatiana Zaťková, Dagmar Žáková

Pri príležitosti Medzinárodného dňa študentstva ocenil dekan fakulty Stanislav Unčík štyridsaťpäť študentov a študentiek SvF STU. Uznanie získali za vynikajúci študijný prospech, angažovanie sa v rozvoji študentského života na fakulte, ako aj za mimoštudijné aktivity v oblasti propagácie či reprezentácie fakulty a univerzity. Slávnostné odovzdávanie ocenení sa konalo 18. decembra 2025 na pôde Stavebnej fakulty STU.

Ocenení si čestné uznania prevzali z rúk dekana prof. Stanislava Unčíka za prítomnosti prodekanke pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou prof. Kataríny Gajdošovej a prodekana pre vzdelávanie a vnútorný systém kvality doc. Petra Makýša. Dekan vo svojom príhovore pripomenul historické momenty v rokoch 1939 a 1989 spojené s Medzinárodným dňom študentstva, kedy v dejinách našej krajiny zohrali významnú úlohu práve študenti. „Dnes sa tu stretávame s najlepšimi a najaktívnejšími študentmi a študentkami našej fakulty. Blahoželám vám k vašim študijným výsledkom a verím, že svojou aktivitou dokázate inšpirovať a povzbudiť aj ďalších“, uviedol dekan Unčík. Študenti spolu s diplomom získali mimoriadne štipendium,

balíček darčkových predmetov a sponzorské predplatné odborných titulov od partnerských vydavateľstiev na celý kalendárny rok 2026 - Nakladateľstvi FORUM venovalo predplatné magazínu EUROSTAV a vydavateľstvo JAGA GROUP rovnako celoročné predplatné časopisu Stavebné materiály. Záver stretnutia bol venovaný neformálnej diskusii, v ktorej členovia vedenia fakulty odpovedali na otázky študentov o plánoch na rekonštrukciu ďalších priestorov a možnostiach zapojenia študentov do procesu rekonštrukcií, prediskutovali praktické podnety týkajúce sa štúdií, možnosti rozšírenia exkurzií i potrebu väčšej informovanosti o mobilitách a zapájaní študentov do výskumnej či konferenčnej činnosti.





**Zoznam ocenených študentov:**

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Smith Andrew          | 2. B-CExA                                    |
| Salko Georgy          | 3. B-CExA                                    |
| Semak Petro           | 2. B-GAK                                     |
| Krásný Branislav      | 3. B-GAK                                     |
| Horvát Matúš          | 2. B-IKD                                     |
| Fabianová Vladimíra   | 3. B-IKD                                     |
| Doru-Tovt Alina       | 2. B-KKP                                     |
| Holubová Paulína      | 3. B-KKP                                     |
| Kvartiuk Bozhena      | 2. B-MPM                                     |
| Záchenský Peter       | 3. B-MPM                                     |
| Payusová Yulia        | 2. B-PSA                                     |
| Kobzová Zuzana        | 3. B-PSA                                     |
| Račko Dominik         | 4. B-PSA                                     |
| Hurban Tomáš          | 2. B-TMS                                     |
| Holič Matúš           | 3. B-TMS                                     |
| Kmeť Alexander        | 2. B-VSH                                     |
| Melega Oliver         | 3. B-VSH                                     |
| Brozová Petra         | I-AKP                                        |
| Ondiere Samwel Onger  | 2. I-CE                                      |
| Álló Rebeka           | 2. I-GAK                                     |
| Véghová Viktória      | 2. I-KKP                                     |
| Martinčeková Slávka   | 2. I-MPM                                     |
| Jurkovič Ondrej       | 2. I-NKS                                     |
| Makara Vladimír       | 2. I-PSA                                     |
| Bugaj Peter           | 2. I-TS                                      |
| Špaček Matúš          | 2. I-TZB                                     |
| Pavlíková Ema         | 2. I-VSH                                     |
| Hrnčárová Lucia       | D-Teória a technika prostredia budov         |
| Tanhapour Mitra       | D-Vodohospodárske inžinierstvo               |
| Šveda Michal          | D-Teória a konštrukcie pozemných stavieb     |
| Brindza Ján           | D-Geodézia a kartografia                     |
| Kalafut Juraj         | D-Aplikovaná matematika                      |
| Hopocký Adam          | D-Technológia stavieb                        |
| Fecko Tadeáš          | D-Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb |
| Považanová Barbora    | D-Krajinárstvo                               |
| Klimík Samuel         | ZŠ SvF                                       |
| Marková Žofia         | ZŠ SvF                                       |
| Kosnáčová Janka Diana | ZŠ SvF                                       |
| Vizváry Sabina        | ZŠ SvF                                       |
| Nagyová Katarína      | ZŠ SvF                                       |
| Dorušinec Andrej      | ZŠ SvF                                       |
| Pavlíková Ema         | ZŠ SvF                                       |
| Horváth Matej         | šport                                        |
| Baláž Samuel          | šport                                        |
| Učňová Alena          | šport                                        |

*Všetkým oceneným srdečně gratulujeme!*





## Sedem ocenení Študent roka 2025 putovalo na SvF STU

Text a foto: STU a Samuel Baláž

Sviatok Medzinárodného dňa študentstva a Dňa boja za slobodu a demokraciu sme si na pôde STU pripomenuli podujatím Deň študentstva STU. Jeho vyvrcholením bolo každoročné udeľovanie ceny Študent roka 2025. Medzi tými, ktorí si 17. novembra 2025 ocenenia prevzali, je sedem študentov a študentiek SvF STU.

Najlepší študenti a študentky si ocenenie prevzali z rúk rektora STU Maximiliána Strémyho. V príhovore pripomenul, že cenu odovzdáva študentom, ktorí svojimi výsledkami a prístupom reprezentujú to najlepšie z STU.

Uznanie **Študent roka** udeľuje univerzita vo ôsmich kategóriách, a to za vynikajúce študijné výsledky v jednotlivých stupňoch štúdia, za výskumné výsledky, najlepšiu akademickú mobilitu, reprezentovanie univerzity v umení a športe či za rozvoj a propagáciu STU. Ocenenie si odnieslo 38 študentov zo všetkých fakúlt a ústavu STU.

Jeden z ocenených študentov SvF STU Bc. Samuel Baláž s rektorom STU Maximiliánom Strýmym

Naši študenti a študentky získali uznanie v kategóriách:

### Najlepší študent 1. stupňa štúdia

Alexander Kmeť

### Najlepší študent 2. stupňa štúdia

Bc. Viktória Véghová

### Najlepší študent 3. stupňa štúdia

Ing. Tadeáš Fecko

### Významný reprezentant v športe

Bc. Samuel Baláž

### Významný reprezentant STU v umení

Bc. Marek Malček

Bc. Laura Kubeková

### Mimoriadny výsledok v oblasti výskumu alebo vývoja

Bc. Dominik Olexík



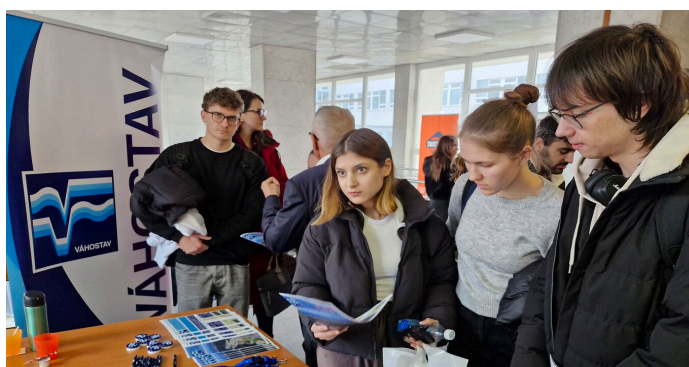
## Kariérny deň navštívili desiatky študentov

Text: Zuzana Chalupová

Foto: Tatiana Zaťková

Štvrtok, 27. november 2025, patril na Stavebnej fakulte tradičnému podujatiu - **Kariérny deň**, ktorý opäť spojil svet vzdelávania s praxou. Tento rok sa do podujatia zapojilo **25 spoločností** z oblasti stavebníctva, projektovania, geodézie, dopravného inžinierstva či vodohospodárstva.

Počas celého dňa mali študenti možnosť stretnúť sa s odborníkmi z praxe, získať informácie o pracovných príležitostiach, stážach aj absolventských programoch a porozprávať sa s budúcimi zamestnávateľmi priamo tvárou v tvár. Otvorená atmosféra Kariérneho dňa umožňuje študentom klásť otázky a porovnávať si ponuky rôznych firiem na jednom mieste.





Firmy ocenili **vysokú účasť** a záujem študentov. Zároveň uviedli, že hľadajú mladé talenty naprieč všetkými študijnými programami Stavebnej fakulty a sú pripravené ponúknuť im priestor pre rozvoj aj kariérny rast.

Podujatie opäť potvrdilo, že Stavebná fakulta je silným partnerom pre prax a aktívne podporuje prepojenie študentov s pracovným trhom. Kariérny deň je dôležitou platformou, ktorá pomáha pripravovať budúcich inžinierov na reálne výzvy v stavebnom sektore a otvára im dvere do profesionálneho sveta.



## MiniErasmus: Tri dni medzi vysokoškólákmi

Text: Zuzana Chalupová  
Foto: Tatiana Zaťková

Stavebná fakulta STU v Bratislave privítala v uplynulých dňoch 12 študentov z rôznych stredných škôl, gymnázií aj odborných škôl, ktorí sa zapojili do trojdňového programu MiniErasmus.

Od pondelka 24. 11. do stredy 26. 11. mali možnosť zažiť atmosféru vysokej školy na vlastnej koži – priamo v prednáškových aulách, fakultných priestoroch a medzi vysokoškólákmi. Program začal v pondelok ráno slávnostným privítaním **vedením fakulty**. Účastníkov pozdravili dekan fakulty Prof. Stanislav Unčik a prodekan Prof. Katarína Gajdošová. O fakulte, štúdiu, študijných programoch, aktivitách či živote na fakulte im porozprávala naša študentka študijného programu

Vodné stavby a vodné hospodárstvo, **Bc. Ema Pavlíková**. Počas troch dní sa stredoškóláci zúčastnili bohatého **výučbového programu** – denne absolvovali približne 4 až 6 prednášok v čase od 9.00 do 14.00 hod. Vďaka tomu získali realistický obraz o tom, ako prebieha štúdium stavebníctva, čo všetko obnášajú predmety v prvom stupni štúdia a do akých oblastí môžu neskôr smerovať. Prednášky boli tematicky rozmanité, čo účastníkom umožnilo nazrieť do viacerých odborov a objaviť tie, ktoré ich zaujali najviac. Počas celého programu sprevádzali stredoškólakov **naši vysokoškóláci – tutori**. Pomáhali im s orientáciou v budove, odpovedali na ich otázky, prezradili praktické tipy a poskytli pohľad na štúdium z perspektívy súčasných študentov. Podujatie bolo realizované v spolupráci s neziskovou organizáciou



**Future Generation Europe**, ktorá dlhodobo podporuje prepojenie mladých ľudí s vysokými školami, rozvíja ich záujem o ďalšie štúdium a pomáha im v rozhodovaní o vlastnej budúcnosti. Veríme, že projekt MiniErasmus pomohol mnohým z týchto mladých ľudí utvrdiť sa v tom, ktorým smerom by sa chceli po skončení strednej školy uberať. Teší nás ich záujem o stavebníctvo a možno sa s niektorými z nich opäť stretneme – už ako s našimi budúciimi študentami.

Viac informácií o NO a projekte získate načítaním QR kódu.



## Výskumníci SvF STU posúvajú Slovensko do éry inteligentných budov s projektom InnovAlte

Text: Patrik Šťastný  
Zdroj foto: Katedra technológie stavieb SvF STU

V Trnave sa 29. októbra 2025 konala konferencia InnovAlte Slovakia, ktorej sa zúčastnil aj tím odborníkov Stavebnej fakulty STU zapojený do unikátneho rovnomenného medzinárodného projektu InnovAlte Slovakia. Projektové konzorcium združuje univerzity, výskumné inštitúcie, technologické spoločnosti a významných zahraničných partnerov. Úlohou odborníkov z našej fakulty je prepájanie umelej inteligencie, BIM technológie a energetickej efektívnosti s cieľom posunúť stavebníctvo do éry inteligentných budov.

Na konferencii sa stretli partneri projektu, odborná verejnosť aj zástupcovia z praxe. Konferenciu otvoril splnomocnenec vlády SR pre umelú inteligenciu Radoslav Štefánek, na ktorého nadviazali rečníci zo spoločností a inštitúcií Gratex, ACE a CVTI, IT4I a DFKI. Program pokračoval v dvoch paralelných sekciách: AI pre inteligentnú mobilitu a zastavané prostredie a Softvérové inžinierstvo a inovácie v poisťovníctve riadené umelou inteligenciou.

S odbornou prednáškou vystúpil aj **doc. Ing. Tomáš Funtík, PhD.**, z Katedry technológie stavieb SvF STU, v ktorej sa zameria na prezentáciu dosiahnutých výskumných výsledkov, prepájaním umelej inteligencie s technológiou BIM a možnosťami prispieť k energeticky efektívnejšiemu a udržateľnejšiemu stavebníctvu. Tím odborníkov z našej fakulty je v rámci projektu InnovAlte Slovakia riešiteľom skupiny úloh s názvom **Budovy riadené umelou inteligenciou**. Ich výskum sa zameriava na prepojenie

digitálnych technológií, dátovej analytiky a stavebného inžinierstva s cieľom vytvoriť inteligentné budovy, ktoré sa dokážu adaptovať na potreby používateľov a efektívne reagovať na meniace sa energetické podmienky.



Výskumníci zo Stavebnej fakulty STU sa s ostatnými členmi riešiteľskej skupiny zameriavajú na:

- analýzu používateľských potrieb a výskumných priorít trhu,
- zhromažďovanie a prípravu dát zo snímačov, historických záznamov či externých zdrojov (počasie, ceny energie),
- vývoj prediktívnych a optimalizačných algoritmov pre „what-if“ simulácie,
- prepojenie oblasti umelej inteligencie a energetiky prostredníctvom multidisciplinárnej spolupráce zameranej na používateľa,
- overenie metód na reálnych pilotných objektoch – s dôrazom na škálovateľnosť a praktický dopad.



Na riešení týchto úloh sa spolu so Slovenskou technickou univerzitou, ktorú v projekte zastupuje Stavebná fakulta, podieľajú riešiteľské inštitúcie IT4Innovations National Supercomputing Center, VSB - Technical University of Ostrava, Asseco Central Europe a Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz.

Sme hrdí na to, že sú naši výskumníci súčasťou takéhoto významného projektu, ktorý spája špičkové vedecké poznatky s modernými technológiami. Projekt **InnovAlte Slovakia** má potenciál výrazne ovplyvniť smerovanie stavebníctva nielen na Slovensku, ale aj na globálnej úrovni. Účasť našej fakulty v tomto konzorciu je uznaním odborných kompetencií, výskumnej kvality a inovačného ducha našich pracovníkov. Zároveň potvrdzuje, že Stavebná fakulta STU v Bratislave je aktívnym a rešpektovaným partnerom vo vývoji technológií, ktoré budú formovať budúcnosť digitalizovaného, inteligentného a udržateľného stavebníctva.



Viac informácií o projekte získate načítaním QR kódu.



## Študentskou osobnosťou Slovenska je náš študent Tomáš Hakszer

Foto: SvF STU

Spoločná foto ocenených: Martin Bystriansky

Zdroj: SAV

Ing. Tomáš Hakszer, doktorand na Katedre konštrukcií pozemných stavieb SvF, sa stal laureátom ocenenia **Študentská osobnosť Slovenska akademického roka 2024/2025** v kategórii **Stavebníctvo, architektúra**. Vyhlásenie výsledkov 21. ročníka sa uskutočnilo 8. decembra 2025 v Grassalkovichovskom kaštieli v Ivanke pri Dunaji.



Doktorand Ing. Tomáš Hakszer sa venuje odboru teória a konštrukcie pozemných stavieb. Vo svojom výskume sa zameriava na prienik troch oblastí: na stavebnú fyziku z hľadiska denného osvetlenia, fasádne inžinierstvo a navrhovanie adaptívnych obalových konštrukcií budov a simulačné a generatívne softvéry na optimalizáciu či navrhovanie inovátnych riešení. „Mojím cieľom je posúvať hranice v navrhovaní budov, ktoré budú nielen estetické, ale predovšetkým energeticky efektívne a trvalo udržateľné. Chcem sa naďalej venovať výskumu v oblasti generatívneho dizajnu fasád a jeho prepojeniu s energetickou optimalizáciou budov,“ hovorí o svojich cieľoch ocenený Tomáš

Hakszer. Udelené uznanie oceňuje aktuálnosť a využiteľnosť jeho výskumu vzhľadom na výzvy súčasného stavebníctva, aktivitu a prezentáciu na poli medzinárodných študentských i vedeckých podujatí spolu s publikovaním výskumných výsledkov.

Ocenenie **Študentská osobnosť Slovenska** si prevzalo dovedna 13 študentských osobností z rúk Mariána Meška, výkonného predsedu organizácie Junior Chamber International Slovakia, ktorá je vyhlasovateľom ocenenia. Cieľom je vyzdvihnúť a predstaviť verejnosti výnimočných študentov a študentky 1., 2. alebo 3. stupňa štúdia z rôznych vedných odborov na vysokých školách alebo doktorandov z vedeckých pracovísk SAV a aj touto cestou podporiť mladých talentovaných študentov na vysokých školách na Slovensku. Projekt sa realizuje pod odbornou garanciou Slovenskej akadémie vied a Slovenskej rektorskej konferencie a pod záštitou prezidenta Slovenskej republiky Petra Pellegriniho.



Srdečne blahoželáme a tešíme sa z dosiahnutých úspechov.



## Profesor Jozef Hraška získal Cenu za vedu a techniku 2025

Zdroj a foto: CVTI SR

Vo štvrtok 13. novembra 2025 si slovenské vedecké osobnosti prevzali ocenenia za mimoriadny prínos v oblasti vedy a techniky. Medzi ocenenými je aj náš dlhoročný pedagóg a vedecká osobnosť Stavebnej fakulty STU profesor Jozef Hraška.



Týždeň vedy a techniky. Na slávnostnom galavečere si významné ocenenia odnieslo celkovo osem vedeckých osobností a jeden vedecko-technický tím. Ocenenia boli udeľované v piatich kategóriách. **Cenu za celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky** získal **prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.**, z Katedry konštrukcií pozemných stavieb Stavebnej fakulty STU za celoživotný prínos v oblasti stavebnej fyziky so zameraním na denné osvetlenie a insoláciu budov. Jeho dielo je príkladom plodnej práce, ktorá zásadne ovplyvnila rozvoj odboru. Ako pedagóg zároveň významnou mierou prispel k výchove generácií odborníkov, ktorí v súčasnosti pôsobia v akademickej sfére aj v praxi.

Cena je oslavou a uznaním tých, ktorí roky štúdia a práce venovali vedeckému a technickému pokroku. O laureátoch rozhoduje komisia pozostávajúca zo zástupcov orgánov štátnej správy, vysokých škôl, vedecko-výskumných inštitúcií a ďalších zainteresovaných subjektov.

Prečítajte si rozhovor s oceneným profesorom Jozefom Hraškom načítaním QR kódu.



## Cena Trnavského samosprávneho kraja pre profesora Ohrabla

Text a foto: Miloslav Štubjer

Galavečer slávnostného odovzdávania Cien Trnavského samosprávneho kraja sa konal 28. októbra 2025 v Trnave v Divadle Jána Palárika. V oblasti školstva získal ocenenie profesor František Ohrablo, známy svojou obetavou pedagogickou činnosťou na Stavebnej fakulte STU. Ocenenie si odniesol aj za obnovu mestských hradieb v Trnave.

Trnavský samosprávny kraj touto cenou oceňuje osobnosti a kolektívy, ktoré významne prispeli k rozvoju školstva, zdravotníctva, sociálnych služieb, športu, kultúry a občianskej spoločnosti v regióne. Ocenenia odovzdal predseda kraja Jozef Viskupič.

V oblasti školstva získal ocenenie profesor František Ohrablo, dlhoročný

pedagóg Stavebnej fakulty STU v Bratislave za obetavú, pedagogickú prácu pri výchove mladých inžinierov a architektov a dlhodobú spoluprácu pri ochrane kultúrnych pamiatok mesta a rozvoji kraja.

Pri výučbe vytvára a hľadá pre študentov možnosti odbornej spolupráce s praxou pre reálne potreby miest a obcí. Dlhodobu zapája študentov do výskumného procesu hľadania nových, inovatívnych riešení praktických úloh. Zapája študentov do riešenia študentských vedeckých prác a pôsobí ako konzultant študentov pri riešení architektonických súťaží v domácich i zahraničných súťažiach. Profesor Ohrablo vypracoval celý rad významných prác, projektov, architektonických štúdií, výskumných úloh a expertíznych posudkov pre potreby Trnavy a kraja, a to aj v spolupráci so študentmi. Neustále významne publikuje výsledky svojej práce.





## Otvorili sme moderný priestor pre činnosť Združenia študentov SvF STU

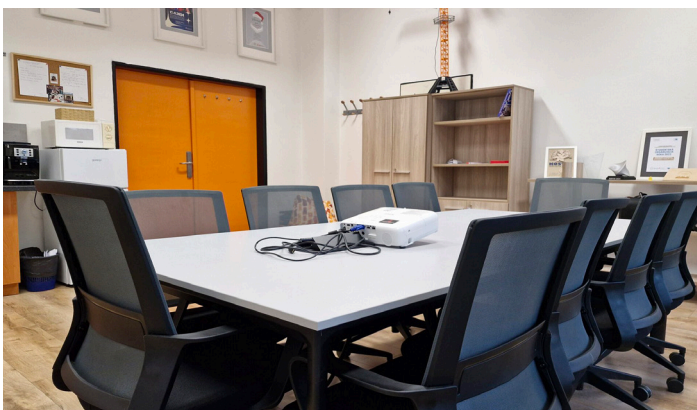
Text: Tatiana Zaťková, Andrej Dorušinec  
Foto: Tatiana Zaťková

Stavebná fakulta STU pokračuje v modernizácii svojich priestorov. Najnovšie sa dočkala rekonštrukcie miestnosť B111, ktorá slúži pre aktivity Združenia študentov SvF STU. Oficiálne bola odovzdaná do užívania 20. októbra 2025 za účasti zástupcov vedenia fakulty, zástupcov z radov študentov a reprezentantov partnerskej spoločnosti Strabag Pozemné staviteľ'stvo, ktorá celú rekonštrukciu finančne aj realizačne zabezpečila.

Rekonštrukcia priestorov pre fakultnú študentskú organizáciu je ďalším krokom k zlepšovaniu študentského života a prostredia na fakulte. Myšlienka modernizácie, ktorá odrážala potrebu stimulujúceho priestoru pre činnosť aktívnych študentov, sa pretavila do úspešného projektu vďaka podpore partnera fakulty – firmy Strabag Pozemné staviteľ'stvo. Táto spoločnosť sa zámeru ochotne chopila a komplexne zabezpečila adaptáciu priestoru na seminárnu miestnosť na zvyšovanie záujmu študentov o stavebníctvo.



Na slávnostnom otvorení miestnosti vyjadril dekan fakulty profesor Stanislav Unčík vďaka partnerovi: „Ďakujem za podporu spoločnosti Strabag, ktorá vie, že aj prostredie vychováva. Som rád, že sa nám darí modernizovať prostredie pre študentov, a to aj vďaka podpore našich partnerov – firiem, ktoré majú pochopenie pre podobné aktivity.“ Dekan zároveň povzbudil študentov k pokračovaniu v iniciatívnej práci na zveľadovaní študentského a fakultného života.



Otváracie slávnosti sa zúčastnil aj oblasťný riaditeľ firmy Strabag Ing. Karol Chripko, ktorý podporil ideu rekonštrukcie a osobne dohliadal na jej priebeh. „Som rád, že sme mohli pomôcť svojou troškou pre najaktívnejších študentov. Verím, že tu prídete na veľa inšpiratívnych myšlienok a toto miesto budete mať radi,“ povedal Ing. Chripko.

**STRABAG**  
WORK ON PROGRESS

Za študentskú komunitu sa prítomným prihovril predseda Združenia študentov SvF STU Ing. Andrej Dorušinec. Ocenil, že miestnosť, v ktorej sa študenti stretávajú každý deň a kde sa rodí študentský život, sa zmenila na podnetný priestor pre študentské nápady a myšlienky. Nové priestory nepochybne prispievajú k lepším podmienkam pre organizovanie fakultných podujatí a stretnutí združení.

Vďaka tejto rekonštrukcii počas letných prázdnin sa priestor zmenil nielen vybavením interiéru, ale prešiel aj značnými technickými a stavebnými úpravami. Zázemie študentskej organizácie tak od nového akademického roka dostalo okrem nového nábytku a mobiliáru aj novú podlahu, elektrické rozvody a novú vodoinštaláciu.

Podakovanie za úspešnú realizáciu projektu patrí aj prodekanovi docentovi Petrovi Kyrinovičovi za technickú a administratívnu podporu, vedúcemu oddelenia prevádzky Ing. Miroslavovi Grambličkovvi za technické zabezpečenie a prodekanke profesorky Kataríny Gajdošovej za prepájanie fakulty s firemným prostredím, vďaka čomu mohla vzniknúť aj táto spolupráca.





## Odborný seminár hydrotechnikov Praha – Brno – Bratislava 2025

Text: Andrej Šoltész

Zdroj foto: Katedra hydrotechniky SvF STU

V prostredí Liptova sa v dňoch 2. – 4. septembra 2025 stretli na seminári odborníci pre oblasť hydrotechniky zo Slovenska z Katedry hydrotechniky SvF STU Bratislava a z Českej republiky z Katedry hydrotechniky FAST ČVUT Praha a Ústavu vodních staveb FAST VUT Brno.

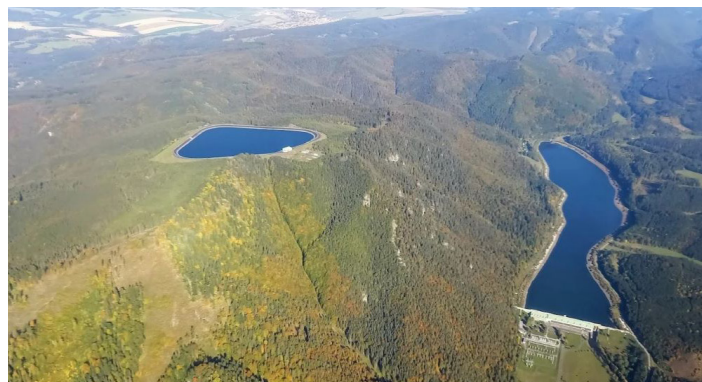


Seminár, ktorý organizovala Katedra hydrotechniky SvF STU pod vedením prof. Ing. Andreja Šoltésza, PhD., bol skvelou príležitosťou na výmenu poznatkov a skúseností. O podnetný odborný program sa postaral prof. Ing. Peter Dušička, PhD., pričom do programu boli zaradené prečerpávacia **vodná elektráreň (PVE) Čierny Váh** a **malá vodná elektráreň (MVE) Podtureň**, obe na rieke Váh. Súčasťou programu bola aj plavba loďou po nádrži **Liptovská Mara**, spojená s odborným výkladom o základných parametroch diela a o jeho kľúčovom význame pre celé povodie Váhu. Liptovská Mara (spolu s Bešeňovou) je viacúčelová vodná stavba, ktorá chráni pred povodňami, vyrába elektrickú energiu (pričom 2 hydroagregáty zo 4 sú prečerpávacie, t.j. dokáže energiu aj akumulovať), nadlepšuje prietoky vo Váhu v málovodných obdobiach roka a je aj obľúbenou rekreačnou oblasťou. Celé podujatie bolo možné zorganizovať vďaka Memorandu o spolupráci pri podpore Združenia absolventov a priateľov Stavebnej fakulty STU v Bratislave, zabezpečeného v spolupráci so **Slovenskými elektrárnami, a. s.**

Návšteva **PVE Čierny Váh** s vysoko odborným výkladom zamestnancov, ktorí nás sprevádzali, zahŕňala strojovňu, štôľnu s privádzačom, korunu priehrady dolnej nádrže a hornú akumuláciu nádrž na náhornej plošine Vyšné Sokoly. Dolná nádrž vznikla prehradením údolia rieky Čierny Váh betónovou gravitačnou priehradou s dĺžkou 375 m, pričom samotná elektráreň je zabudovaná do jej telesa. Elektráreň bola uvedená do prevádzky v roku 1982. Nachádza sa v nej šesť veľkých hydroagregátov, z ktorých každý pozostáva z motorgenerátora, Francisovej turbíny, zubovej spojky a čerpadla. Na rozdiel od bežných reverzibilných sústav sú tieto zariadenia vybudované v tzv. trojstrojovom usporiadaní – jednotlivé stroje teda plnia svoju špecifickú funkciu a celý agregát sa otáča vždy len jedným smerom. Hydroagregát pracuje vo dvoch režimoch – turbínovom (výroba energie) a čerpadlovom (akumulácia energie). Prirodzené prietoky rieky Čierny Váh, ktorá preteká dolnou nádržou, spracováva 1 malá Kaplanova turbína. Inštalovaný výkon PVE je 735,16 MW pri

priemernom spáde 408,5 m. Je to výkonovo najväčšia vodná elektráreň na Slovensku. Hlavný prínos PVE spočíva v stabilizácii elektrizačnej sústavy a efektívnom vyrovnaní výroby a spotreby elektrickej energie v rámci denného diagramu zaťaženia, čo je kľúčové pre spoľahlivé dodávky elektriny a pre ďalší rozvoj obnoviteľných zdrojov.

Pri PVE ešte treba spomenúť, že zasahuje do národného parku Nízke Tatry. Už počas výstavby boli preto urobené na vtedajšiu dobu významné opatrenia – napr. zariadenie staveniska bolo umiestnené mimo národného parku, viditeľné časti vzdušnej strany betónovej priehrady dolnej nádrže boli obsypané a zatravnené, aby lepšie splynuli s okolím, a mnoho ďalších opatrení.



Exkurzia pokračovala na **MVE Podtureň**, ktorá bola uvedená do prevádzky v r. 2018. Zaujímavý výklad majiteľa elektrárne bol spojený s prehliadkou objektov MVE, s prezentáciou a premietnutím časozberného snímku z výstavby elektrárne. MVE má inštalované 2 priamoprúdové turbíny, ktoré sú ideálne pre nízke spády a prietochnú prevádzku, pričom zabezpečujú vysokú účinnosť. Inštalovaný výkon je 1,6 MW a využiteľný spád je 7 m. Táto MVE je ukážka modernej vodnej stavby, ktorá efektívne využíva hydroenergetický potenciál Váhu. Je vybavená aj špeciálnym obtokovým biokoridorom s technickými prvkami usporobenými na preplavenie malých športových plavidiel, ktorý je ukážkou moderného prístupu k vodnému hospodárstvu a ochrane biodiverzity. Zabezpečuje bezproblémovú migráciu rýb popri vodnej elektrárni a súčasne slúži pre športové plavidlá, čím spája ekológiu s rekreáciou.





## Dve Prémie Literárneho fondu putujú na Katedru dopravných stavieb

Text, foto: Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF  
Upravila: Zuzana Chalupová

Slávnostné vyhlasovanie ocenení, ktoré každoročne udeľuje Literárny fond, sa konalo 25. septembra 2025 v Bratislave. Dve ocenenia za práce v oblasti dopravného inžinierstva získali odborníci a doktorandka z Katedry dopravných stavieb SvF STU.

Prémium Literárneho fondu za rok 2024 v kategórii technických a matematických vied získal **profesor Tibor Schlosser**, vedúci Katedry dopravných stavieb SvF STU, za monografiu vydanú v spoluautorstve s **Dr. Ing. Petrom Schlosserom**, externým pracovníkom na Katedre dopravných stavieb. Ocenenie si odniesli za publikáciu *Dopravné inžinierstvo: Teória dopravného prúdu, dopravné prieskumy a analýzy, dopravné modelovanie*.



Druhé ocenenie od Literárneho fondu bolo udelené **Ing. Barbore Medelskej**, v súčasnosti doktorandke na Katedre dopravných stavieb, za prácu **Obnova pojazdových plôch na letisku**. Prácou sa prezentovala v rámci Študentskej vedeckej konferencie (ŠVK) a za ňu získala Prémium za najlepšiu prácu ŠVK.

*Oceneným srdečne blahoželáme!*



Ocenená publikácia

**Dr. Ing. Peter Schlosser, prof. Tibor Schlosser, CSc.:** *Dopravné inžinierstvo: Teória dopravného prúdu, dopravné prieskumy a analýzy, dopravné modelovanie*

Problémy v plynulosti a bezpečnosti dopravy na cestnej sieti vznikajú bodovo, líniovu a plošne. Odrážajú sa na kvalite pohybu ľudí z hľadiska ulice s minimálne dvoma križovatkami, malej zóny, obce, regiónu alebo štátu. Autori sa snažili vložiť do publikácie systém, najskôr v detailnom popise pohybu dopravného prúdu, ktorý sa odohráva na princípoch fyzikálnych zákonov hydrodynamiky s podrobným opisom matematickej formulácie každého spôsobu pohybu vozidiel na cestnej infraštruktúre. Ďalším krokom je spoznať a zaznamenať analyticky s nástrojmi matematickej štatistiky veľké súbory dopravných údajov získaných dopravnými prieskumami, ktoré zaznamenávajú súčasný stav. Nakoniec, odvážnym inžinierskym spôsobom je predikovať budúcnosť, určiť spôsob a využiť existujúce nástroje na dopravné modelovanie a posudzovanie cestnej dopravnej infraštruktúry v rôznych scenároch odrážajúce zmeny v organizácii, regulácii a riadenia dopravy.





## Plaketa SvF STU získala 2. miesto v súťaži Medaila roka

Text: Tatiana Zaťková  
Foto: Zuzana Chalupová

V súťaži Medaila roka, ktorú organizuje Medailerský klub, získala Plaketa Stavebnej fakulty STU 2. miesto. Svojimi hlasmi ju podporili obdivovatelia medailí aj široká verejnosť. Ocenenie pre Stavebnú fakultu STU odovzdal zástupca Medailerského klubu na pôjde fakulty 10. októbra 2025 autorovi plakety Milanovi Lukáčovi a dekanovi Stanislavovi Unčíkovi.

Bronzová plaketa SvF STU sa uchádzala v súťaži Medaila roka 2024 o hlasy priaznivcov v konkurencii 21 medailí a plakiet. Hlasujúca verejnosť vyberala svojho favorita v online hlasovaní aj prostredníctvom hlasovacích lístkov na najväčšom zberateľskom veľtrhu v strednej a východnej Európe Sběratel v Prahe, kde boli súťažné medaily aj vystavené. Slávnostné vyhlásenie výsledkov sa konalo 25. septembra 2025 v Thurzovom dome Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici.

Autorom ocenennej Plakety SvF STU je **docent akad. soch. Milan Lukáč**, ktorý pôsobí na Fakulte architektúry a dizajnu STU a pre Stavebnú fakultu STU vytvoril niekoľko medailí. Získané ocenenie odovzdal zástupca Medailerského klubu Peter Kočvara docentovi akad. soch. Milanovi Lukáčovi aj objednávateľovi plakety Stavebnej fakulte STU reprezentovanej dekanom profesorom Stanislavom Unčíkom.

Ústredným motívom averznej strany plakety je názov „Stavebná fakulta Slovenská technická univerzita v Bratislave“ s rokom razby 2023. Označenie plaketa vychádza zo skutočnosti, že má iný ako okrúhly tvar. Na ploche v tvare štvorca sa nachádza niekoľko symbolov – megalitická stavba ako symbol počiatku staviteľstva v kontraste s technickými riešeniami a plánovaním infraštruktúry v krajine. Zobrazuje disciplíny stavebného inžinierstva: geológiu a materiály, statiku a konštrukcie, architektúru a urbanizmus, dopravné a vodné stavby, krajinné a environmentálne vzťahy.



Viac informácií o súťaži Medaila roka získate načítaním QR kódu:



## Naša fakulta na Medzinárodnej dopravnej konferencii

Text: Jakub Takács, Tatiana Zaťková  
Foto: Katedra dopravných stavieb SvF STU

V Žiline sa 30. septembra 2025 konala Medzinárodná dopravná konferencia. Slovenská technická univerzita v Bratislave bola jedným z odborných garantov konferencie spolu s Technickou univerzitou v Košiciach a Žilinskou univerzitou v Žiline.

Konferencia, zameraná na oblasť dopravy, prilákala takmer 500 účastníkov. Odborné publikum malo možnosť vypočuť si cenné a aktuálne informácie z oblasti dopravy na Slovensku. Medzi hlavnými rečníkmi nechýbal ani minister dopravy Jozef Ráž, štátni tajomníci a zástupcovia kľúčových spoločností a firiem z odvetvia. Slovenskú technickú univerzitu na podujatí reprezentovalo niekoľko kateder Stavebnej fakulty STU. Podujatia sa zúčastnili zástupcovia **Katedry dopravných stavieb**: profesor Tibor





Schlosser a doktor Jakub Takács aj **Katedry geotechniky**: profesorka Jana Frankovská a doktorka Eliška Kučová. Prostredníctvom prezentácií v stánku Stavebnej fakulty STU svoje výskumné aktivity týkajúce sa oblasti dopravy predstavili aj Katedra betónových konštrukcií a mostov a Katedra kovových a drevených konštrukcií. Katedra geotechniky pripravila do stánku SvF aj 3D model mosta.

Spolu s našimi odborníkmi sa konferencie zúčastnilo aj niekoľko študentov a doktorandov. Ich účasť podčiarkla prepojenie teórie

s praxou a dôležitosť budovania odborných kontaktov už počas štúdia. Konferencia im dala jedinečnú príležitosť vypočuť si prednášky priamo od ľudí z praxe, ktoré dopĺňajú teoretické vedomosti získané v škole. Študenti mali zároveň možnosť stretnúť sa s potenciálnymi zamestnávateľmi a porozprávať so svojimi budúcimi kolegami. Tieto interakcie, cenné rady a informácie sú neoceniteľným obohatením ich akademického života a pomáhajú im lepšie sa orientovať vo svojom odbore.

## Študenti sa zúčastnili Konferencie mladých výskumníkov zameranej na vodné hospodárstvo

Text: Jaroslav Hrudka

Foto: Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU

Konferencia mladých výskumníkov KOMVY 2025, organizovaná Slovenským národným komitétom International Water Association (SNK IWA) v spolupráci s Katedrou zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU tento rok priniesla bohatý odborný program zameraný na vodárenské objekty na severnom a strednom Slovensku.

### Oravice a vodné zdroje regiónu

Prvou zastávkou odborného programu bol vodný zdroj Bobrovec – Oravice, ktorý patrí medzi najvýznamnejšie a najvýdatnejšie zdroje pitnej vody na Orave. Účastníkov tu sprevádzali pracovníci Oravskej vodárenskej spoločnosti (OVS). Študenti tiež navštívili malú vodnú elektrárňu Oravice, využívajúcu hydroenergetický potenciál vodovodnej sústavy na výrobu ekologickej elektriny, tiež so sprievodom zamestnancov OVS. Program pokračoval návštevou aquaparku Meander Oravice, kde sa účastníci oboznámili s problematikou balneotechniky a súčasťou programu bol aj oddych v termálnych bazénoch.



### Priemyselné a vodohospodárske zariadenia

Druhý deň sa začal v spoločnosti Mondi SCP Ružomberok. Vedúca oddelenia Životné prostredie Marianna Matajová predstavila históriu, súčasnosť a environmentálne ciele podniku. Nasledovala prehliadka areálu so zameraním na vodné hospodárstvo, vrátane novej chemickej čistiarne priemyselných vôd.

Ďalšou zastávkou bola ČOV Ružomberok, ktorú takisto prevádzkuje Mondi SCP a patrí medzi významné priemyselné

čistiarne na Slovensku. Prevádzku zariadenia nám odprezentovali odborní pracovníci spoločnosti Mondi SCP.



Popoludní sme navštívili vodárenskú nádrž Nová Bystrica, kde nás sprevádzal pracovník Slovenského vodohospodárskeho podniku. Počas prehliadky priehradného múru a odborných objektov sme sa dozvedeli viac o ich funkcii pri privádzaní surovej vody pre úpravňu. Pokračovali sme na úpravňu vody Nová Bystrica, ktorá je v správe Severoslovenských vodární a kanalizácií (SEVAK). Účastníci si tu prezreli všetky technologické objekty úpravy vody a pracovníci SEVAK detailne vysvetlili proces úpravy vody aj fungovanie systému zásobovania pitnou vodou pre Kysuce a mesto Žilina.

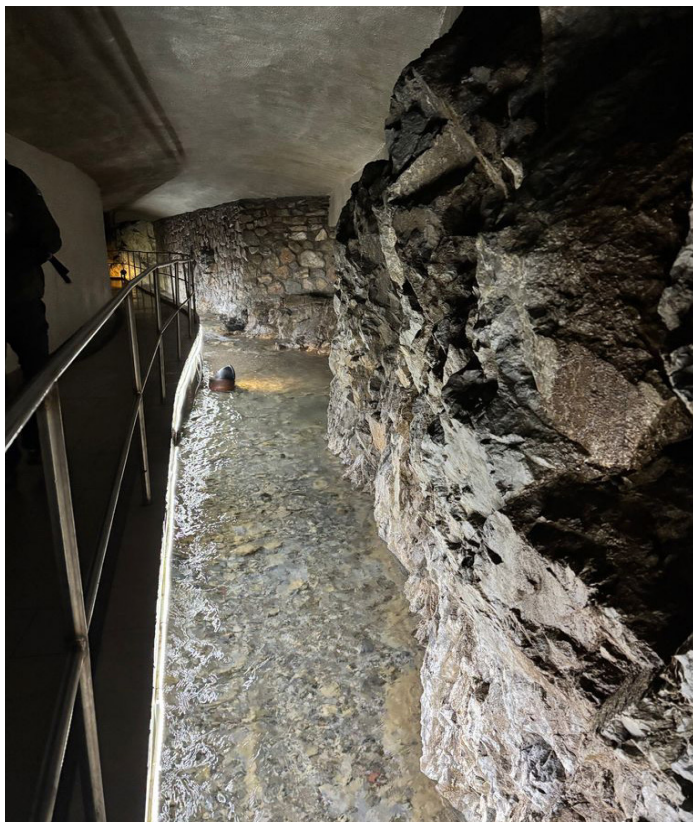
### Harmanec a Nitra

Tretí deň odborného programu začal v Harmaneckej doline návštevou vodného zdroja Harmanec, ktorý je súčasťou Pohronského skupinového vodovodu a významným zdrojom pitnej vody pre mesto Banská Bystrica. Zástupcovia Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti (STVS) a Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti (STVPS) účastníkom priblížili problematiku regionálneho zásobovania vodou.

Poslednou časťou programu bola návšteva mesta Nitra, kde si študenti prezreli kolektor Ponitran – technicky mimoriadne náročné podzemné dielo, ktoré zabezpečuje dopravu vody z vodojemu Lupka do Nitry a širokého okolia. Kolektor bol vybudovaný v náročných geologických podmienkach a na jeho



výstavbu boli použité potrubia z tvárnej liatiny od spoločnosti Saint-Gobain PAM. Odborný program bol oficiálne ukončený návštevou vodojemu Lupka, kde zástupcovia Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti ZSVS predstavili prevádzku vodovodnej siete a výzvy spojené so zabezpečením dostatočnej kapacity vodných zdrojov pre región.



*Za podporu ďakujeme sponzorom podujatia:* PURECO, s. r. o., BDL Consult, s. r. o., a Saint-Gobain PAM. Osobitné poďakovanie patrí partnerom, ktorí sa významne podieľali na odbornom programe a venovali sa účastníkom počas jednotlivých návštev: OVS, a. s., Mondi SCP, a. s., SVP, š. p., SEVAK, a. s., STVS, a. s., STVPS, a. s., Saint-Gobain PAM a ZSVS, a. s.



• • • • •

## Fínska delegácia z LUT University na Stavebnej fakulte STU

Text, foto: Tatiana Zaťková

**Vo štvrtok 2. októbra 2025 sme na Stavebnej fakulte STU v Bratislave privítali vzácnu návštevu z LUT University z fínskeho mesta Lappeenranta, ktorá je našou partnerskou univerzitou v rámci európskej aliancie univerzít EULiST.**

Cieľom stretnutia bolo prediskutovať zámer LUT University založiť na svojej pôde stavebnú fakultu. Stretnutie bolo súčasťou trojdňovej návštevy fínskej delegácie, počas ktorej navštívila tri partnerské univerzity aliancie univerzít EULiST, ktoré vyučujú stavebníctvo. Okrem Slovenskej technickej univerzity navštívili aj Vysoké učení technické v Brně a Technische Universität Wien.

Delegáciu z Fínska, ktorú tvorili dekan LUT School of Energy Systems D.Sc. (Tech.) Olli Pyrhönen, Kirsi Taivalanti, riaditeľka pre rozvoj, Anne Himanka, riaditeľka študijných záležitostí a D.Sc. (Tech.) Petri Ajo, riaditeľ pre rast, prijali zástupcovia Stavebnej fakulty STU – prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou prof. Katarína Gajdošová, prodekan pre vedu a výskum prof. Kamila Hlavčová a prodekan pre vzdelávanie doc. Peter Makýš. Stretnutia sa zúčastnili aj prorektorky STU doc. Milena Reháková, doc. Katarína Smatanová a

prorektor doc. Martin Rebroš a odborníci z našej fakulty. Fínski partneri si zo stretnutia odniesli informácie o našom systéme štúdia, o skladbe študijných programov, predmetoch aj oblastiach výskumu. I keď LUT University zatiaľ štúdium v oblasti stavebníctva nerealizuje, už teraz zástupcovia oboch inštitúcií identifikovali prieniky v oblasti výskumu, čo predstavuje potenciál pre budúcu spoluprácu.





## Odborníci zo Stavebnej fakulty spustili prvé komplexné online monitorovanie mosta s virtuálnym „digitálnym dvojčatom“

Text: Tatiana Zaťková  
Foto: SvF

Odborníci Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave ako prví na Slovensku prichádzajú s rozšíreným systémom monitorovania stavu mostov, ktorý umožňuje komplexne a priebežne vyhodnocovať údaje na virtuálnom „digitálnom dvojčati“ mosta. Systém vytvoril tím pracovníkov zo Stavebnej fakulty STU pod vedením profesora Milana Sokola. Pilotný monitoring v súčasnosti realizujú na moste v Ilave.

Monitorovací systém pracuje nepretržite 24 hodín denne, pričom zaznamenáva a prepočítava všetky účinky pôsobiace na most. Jeho citlivosť je mimoriadna – dokáže rozoznať nielen prechádzajúce vozidlá, ale aj cyklistov či chodcov. Hoci sú niektoré mosty na Slovensku už vybavené senzormi, komplexné a rýchle priebežné vyhodnocovanie na virtuálnom „digitálnom dvojčati“ sa doteraz nerobilo.

„Cieľom tohto systému je poskytnúť nástroj pre zber údajov o prevádzke mosta, a tým aj možnosť včasného varovania, ak sa na moste stane niečo, čo sa vymyká bežnej prevádzke. To platí nielen pre mosty, ktoré sú v zlom technickom stave, ale aj pre nové mosty, čím sa môže výrazne predĺžiť ich životnosť a znížiť náklady na rekonštrukcie,“ vysvetľuje vedúci výskumného tímu profesor Milan Sokol.

Jedinečnosť tohto riešenia spočíva vo vysokej frekvencii zberu dát. Účinky na most sa zaznamenávajú až 200-krát za sekundu, čo predstavuje takmer dvadsať miliónov záznamov denne. Súčasne sa zaznamenávajú údaje o prechádzajúcich vozidlách, ich hmotnosti a rýchlosti, vďaka čomu systém dokáže okamžite identifikovať akékoľvek preťaženie mosta.

Pre monitorovaný most je vytvorený verný virtuálny model. Na ňom sa vypočítavajú teoretické účinky, ktoré sa okamžite porovnávajú s reálne nameranými hodnotami. Pre vybrané



situácie sú priebežne vyhodnocované takzvané Key Performance Indicators, teda veličiny, ktoré určujú, či reakcia mosta zodpovedá zaťaženiu.

Tieto údaje je možné prepojiť s dispečingom správcu mosta. „Pomocou správne vyladených digitálnych dvojčiat a online meraní je možné predpovedať zmeny stavu mosta, teda napríklad odhaliť aj prípadné poškodenie. Včasná identifikácia poškodenia výrazne znižuje náklady na jeho opravu. Takéto znalosti môžu pomôcť pri prijímaní rozhodnutí súvisiacich s prevádzkou a údržbou,“ objasňuje výhody systému prepojeného na virtuálny model mosta profesor Sokol.

Údaje z monitorovania sa priebežne ukladajú do cloudového úložiska, čo umožňuje okrem rýchlej reakcie na neočakávané správanie mosta zhromažďovať aj dáta o histórii dopravy, sčítanie a charakteristiku prechádzajúcich vozidiel, napätosť vo vnútri konštrukcie a ďalšie údaje na presné určenie životnosti mosta. Systém na moste v Ilave pripravovali a testovali približne 18 mesiacov a od začiatku septembra 2025 je v prevádzke. Celé zariadenie je trvalo inštalované na konštrukcii a je natoľko robustné, že by malo slúžiť až do konca jej životnosti, alebo kým správca mosta uzná za vhodné monitorovací systém používať.

Výskum podporila Agentúra na podporu výskumu a rozvoja prostredníctvom grantu APVV-22-0431 Digitálne dvojčinky mostov ako základ monitorovania pre manažment údržby a je realizovaný v úzkej spolupráci so Správou ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja, ktorá je správcom monitorovaného mosta a je partnerom projektu.

## Stavebná fakulta medzi novými členmi Slovenskej rady pre zelené budovy

Text: Tatiana Zaťková  
Foto: Slovenská rada pre zelené budovy

Pri príležitosti slávnostného otvorenia Týždňa zelených budov 2025 dňa 18. septembra 2025 bola na otváracom podujatí oficiálne privítaná medzi novými členmi Slovenskej rady pre zelené budovy (SKGBC) aj Stavebná fakulta STU.

Na tomto už tradičnom podujatí, organizovanom každoročne pre členov rady a podporovateľov udržateľnej výstavby, dekan Stavebnej fakulty STU profesor Stanislav Unčík prevzal členský certifikát od predsedu predstavenstva Slovenskej rady pre zelené budovy Pavla Kukuru. Stavebnú fakultu medzi členmi SKGBC privítala aj výkonná riaditeľka Barbara Plachá. Stavebná fakulta STU je tak už pevnou súčasťou spoločenstva inštitúcií a spoločností, ktoré podporujú rozvoj udržateľného stavebníctva na Slovensku.





## Deň Dunaja sme využili na osvetu o ochrane vodných tokov

Text: Tatiana Zaťková, Samuel Klimík  
Foto: Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU

Tohtoročný Deň Dunaja bol opäť príležitosťou na pripomenutie významu tejto rieky ako dôležitého prírodného zdroja a zdôraznenie potreby jej ochrany. Na realizácii osvetového podujatia konaného pri sútoku Dunaja s Moravou pod Devínskym hradom sa podieľala svojimi aktivitami aj Katedra vodného hospodárstva SvF STU.

Podujatie, ktoré zorganizoval Slovenský hydrometeorologický ústav v spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavom a Katedrou vodného hospodárstva krajiny SvF STU, sa uskutočnilo 26. júna 2025 a bolo určené pre širokú verejnosť – od detí až po dospelých, ktorých zaujíma téma vody. Súčasťou programu bol aj odborný seminár o septembrových povodniach v roku 2024 v Česku a na Slovensku.



Členovia a členky Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU prezentovali návštevníkom rôzne odborné aktivity z oblasti hydrologie, ochrany tokov a vodného manažmentu. Predstavili tiež možnosť štúdia odboru vodné stavby a vodné hospodárstvo na Stavebnej fakulte STU. Pre najmenších pripravili hravé aktivity, prostredníctvom ktorých mohli názorne pochopiť dôležitosť ochrany riek a vodných útvarov.



Deň Dunaja alebo Danube day pripadá na 29. júna a každoročne si ho pripomínajú všetky podunajské štáty. Aj ten tohtoročný ukázal, že osвета o vode je dôležitá a spojenie vedy, vzdelávania a zábavy dokáže inšpirovať ľudí k zodpovednému prístupu k našim prírodným zdrojom.

## Nové modely na predikciu dynamiky tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska

Text: Silvia Kohnová, Tatiana Zaťková  
Zdroj foto a obrázkov: Správa z projektu APVV 19-0340 a stránka projektu control.kvhk.sk

Výskum našich odborníkov a odborníkov priniesol inovatívne modely na presnejšiu predpoveď tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska. Projekt pod vedením profesorky Silvie Kohnovej z Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU získal vynikajúce hodnotenie Agentúry na podporu výskumu a vývoja APVV.

Účinnosť takzvaných nesystémových protipovodňových opatrení je z významnej časti ovplyvnená fyzikálno-geografickými podmienkami konkrétneho územia. Posudzovanie spoľahlivosti týchto opatrení však vyžaduje lokalizovaný výskum. Keďže k dispozícii je veľmi málo výskumných výsledkov, dvadsaťčlenný tím zo štyroch inštitúcií vedený profesorkou **Silviou Kohnovou** z Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU sa zameriaval na skúmanie hydrologických procesov vo vybraných lokalitách na Slovensku a na vývoj modelov simulujúcich procesy tvorby odtoku pri meniacich sa podmienkach. Zo Stavebnej fakulty STU sa na výskume podieľalo osem odborníkov a odborníkov.



### Kľúč k pochopeniu tvorby povodní

Pre lepšie porozumenie procesov formovania odtoku sú kľúčové informácie o tom, ktoré časti povodia prispievajú počas povodňových udalostí k odtoku, aké sú odtokové dráhy, koľko



zrážok je potrebných na vznik významnej reakcie povodia, aká je úloha využitia krajiny, vlastností pôdy a podložia. Výskumníci sa preto zamerali na vyhodnotenie spôsobu akým zrážky, topenie snehu a využitie krajiny vplývajú na tvorbu a zásoby vody v krajine, tvorbu ciest odtoku a jej dynamiku. Pre experimentálny výskum boli vybrané povodia v Západných Tatrách a na Poľane. „Analýza variability prietoku vo vrcholových povodiach Západných Tatier poskytla lepšie pochopenie dynamiky odtoku, ich vývoja v uplynulých troch desaťročiach a definovanie častí povodia, ktoré prispievajú k odtoku počas povodňových udalostí. Informácie získané v týchto oblastiach sú cenné nielen na národnej, ale aj medzinárodnej úrovni,“ približuje vedúca výskumného projektu profesorka Silvia Kohnová.



Výskumníci identifikovali jednotlivé hydrologické prepojenia a závislosti medzi nahromadením vody v snehovej pokrývke a dynamikou odtoku a pôdnej vlhkosti v častiach experimentálnych povodií. Pochopenie fungovania týchto prvkov v rámci rôznych fyziografických podmienok prostredia je dôležité pre zlepšenie schopnosti územia čeliť povodňami aj pre udržateľný manažment povodia vrátane ochrany biotopov a živočíšnych druhov.

#### Inovatívne modely na predpovedanie povodňových rizík

Na základe realizovaných meraní boli vytvorené inovatívne hybridné modely zobrazujúce riadiace procesy tvorby odtoku, ktoré budú užitočné v rámci manažmentu povodia. Profesorka Kohnová vysvetľuje: „Takéto typy modelov sú dôležité pre predikciu zmien odtokových procesov pri zmene využívania krajiny a na hodnotenie účinnosti prírode blízkych opatrení na zmiernenie povodňových dopadov.“

#### Riešenie pre lepšiu manažment prírode blízkych protipovodňových opatrení

Vďaka výskumu sa podarilo zdokonaľiť procesne orientované hydrologické modelovanie. Takéto modely umožňujú lepšie posúdiť podmienky vzniku extrémneho odtoku, erózie aj efektívnosť protipovodňových a protieróznych opatrení spojených so spôsobom využitia územia a manažmentom poľnohospodárskej či lesnej krajiny. „Vyvinutá metodika obsahuje súbor postupov, ktorý sa dá prispôbovať každej lokálnej aplikácii v praxi manažmentu rizík. To umožňuje odbornejšie

ohodnotenie efektívnosti prírode blízkych metód a kombinovať novšie modelovacie nástroje na posúdenie spôsobu využitia a manažmentu územia pre zníženie povodňového odtoku a eróžno-transportných procesov,“ uzatvára profesorka Kohnová.



Viac informácií o projekte získate načítaním QR kódu:



Projekt Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska bol financovaný zo zdrojov APVV a realizovaný v rokoch 2020 – 2024. So Stavebnou fakultou STU na projekte spolupracovali Slovenský hydrometeorologický ústav, Ústav hydrologie SAV a Technická univerzita vo Zvolene.

V dvadsaťčlenom výskumnom tíme pôsobilo osem odborníkov zo Stavebnej fakulty STU: prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. (hlavná riešiteľka), prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Ing. Peter Valent, PhD. MSc., doc. Ing. Roman Výleta, PhD., Ing. Milica Aleksić, PhD., Ing. Miroslav Kandra, PhD., Ing. Martin Kubáň, PhD.



## Absolvent SvF je súčasťou jedinečného stavebného projektu v Česku

Text: Tatiana Zaťková  
Foto: osobný archív Andreja Macáka

V roku 2023 absolvoval štúdium na SvF STU a dnes pracuje na významnom infraštruktúrnom projekte, ktorého výsledkom bude aj najväčší zavesený most v Česku. O svojej práci, profesionálnych výzvach a plánoch, aj o časoch štúdia hovorí Ing. Andrej Macák.



**Študovali ste inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, na inžinierskom stupni ste pokračovali v študijnom programe nosné konštrukcie stavieb. Prečo ste si vybrali práve túto oblasť?**

Už počas štúdia na strednej priemyselnej škole stavebnej ma najviac zaujímali konštrukčné riešenia stavieb, návrhy výstuže, prierezy a spojov prvkov. Preto som sa rozhodol na bakalárskom stupni pre odbor inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, na ktorý v inžinierskom stupni nadväzoval program nosné konštrukcie stavieb, kde som sa mohol hlbšie venovať návrhu a posudzovaniu konštrukcií. Zároveň som sa počas štúdia špecializoval na geotechniku, čo ma priviedlo k téme mojej diplomovej práce – Návrh a posúdenie alternatív opornej steny pod diaľnicou D3.

**Prečo ste si pre štúdium vybrali Stavebnú fakultu STU?**

Stavebná fakulta STU má dlhoročnú tradíciu. Pri výbere vysokej školy som chcel kvalitné vzdelanie v oblasti stavebníctva, ktoré by mi poskytlo pevný teoretický základ aj praktické skúsenosti. STU ponúkala kvalitných vyučujúcich s praxou v odbore. Navyše som mal možnosť pracovať s moderným softvérom, ktorý sa bežne používa v praxi, čo ma presvedčilo, že je to správna voľba pre moje profesijné smerovanie.

**Čomu sa profesijne venujete v súčasnosti?**

Momentálne pracujem ako asistent stavbyvedúceho v spoločnosti Doprastav, a. s., OZ Praha, kde sa podieľam na výstavbe severného obchvatu Pardubic. Moja práca zahŕňa koordináciu stavebných prác, v istej miere komunikáciu so subdodávateľmi, s geodetom, kontrolu výstavby, kontrolu dodržiavania BOZP a kontrolu dodržiavania harmonogramu. Okrem toho sa venujem riešeniu technických detailov na stavbe. V rámci tejto pozície získavam cenné skúsenosti s riadením stavebných procesov a ich praktickou aplikáciou.



**Krátko po skončení vysokej školy pracujete na významnom dopravnom projekte v Českej republike. V čom je tento projekt jedinečný, obohacujúci vašu prax a profesionálny rast?**

Severný obchvat Pardubic je významný infraštruktúrny projekt, ktorý zlepši dopravnú situáciu v regióne. Pre mňa je jedinečný tým, že zahŕňa rôzne inžinierske objekty – nachádza sa na ňom most, ktorý bude po dokončení najväčším zaveseným mostom v Česku, zároveň aj menšie mosty, podchod, kruhové objazdy, násypy a preložka teplovodu. Táto rozmanitosť mi umožňuje získať cenné skúsenosti riešenia jednotlivých konštrukcií a technických detailov. Ako asistent stavbyvedúceho sa podieľam na koordinácii prác a riešení problémov priamo na stavbe, čo mi pomáha rozvíjať praktické zručnosti a manažérske schopnosti. Práca na takomto rozsiahlejšom projekte mi tiež umožňuje vidieť, ako prebieha spolupráca medzi investormi, dodávateľmi, stavebným dozorom a projektantmi.







### Aké sú vaše stavebné sny do budúcnosti? Aká stavba či projekt by boli pre vás zaujímavou skúsenosťou?

Do budúcnosti by som sa rád venoval projektom v oblasti geotechniky, keďže práve to ma pri štúdiu zaujalo najviac. Práca na takomto projekte by bola pre mňa nielen odbornou výzvou, ale aj skvelou príležitosťou na ďalší profesijný rast. Zároveň by som sa rád aj v budúcnosti podieľal na veľkých infraštruktúrnych projektoch. Mojim cieľom je neustále sa zlepšovať a pracovať na projektoch, ktoré majú dlhodobý prínos pre spoločnosť. Aj keď si to mnoho ľudí neuvedomuje, sú to práve projekty v oblasti infraštruktúry, ktoré po dokončení skvalitnia život mnohým ľuďom pri každodennom cestovaní za prácou, školou alebo rodinou. Je krásne vidieť, ako stavba, na ktorej si pracoval, po dokončení

služí tisícom ľudí denne. To, čo bolo kedysi kusom poľa, sa najskôr zrodí ako projekt na papieri, potom prejde náročným procesom výstavby a nakoniec sa stane neoddeliteľnou súčasťou života celej komunity, ktorá ho každodenne využíva.

### Vedomosti z ktorých predmetov zo štúdia sú pre vás vo vašej terajšej pracovnej pozícii najviac užitočné?

Počas štúdia som sa venoval najmä návrhu a posudzovaniu konštrukcií. Na mojej súčasnej pracovnej pozícii už dostanem do rúk hotovú projektovú dokumentáciu. No vďaka predmetom ako betónové mosty, predpätý betón a betónové konštrukcie dokážem lepšie pochopiť návrh konštrukcie, jej detaily, jednotlivé prvky a čítať dané výkresy.

### Ktorí ľudia zohrali alebo hrajú vo vašom profesionálnom živote dôležitú úlohu?

V mojom profesionálnom živote zohralo dôležitú úlohu viacero ľudí. Počas štúdia to boli moji vyučujúci, ktorí mi odovzdali cenné teoretické znalosti aj praktické skúsenosti. Menovite by som sa chcel poďakovať najmä môjmu školiteľovi diplomovej práce doc. Ing. Ivanovi Slávikovi, PhD. Po nástupe do praxe sú pre mňa dôležití skúsení kolegovia a nadriadení, ktorí mi pomáhajú rozvíjať sa v oblasti realizácie stavieb. Ich rady a prístup k riešeniu zdanlivo neriešiteľných problémov vďaka ich rokom praxe mi umožňujú získavať nenahraditeľné skúsenosti.

### Ponaučenie alebo dobrá rada zo študentských čias?

Počas štúdia sa netreba do seba uzatvárať, ale budovať vzťahy so svojimi spolužiakmi, občas aj pri pivku po škole, keďže aj oni sa raz stanú profesionálmi vo svojom odbore. Treba si navzájom pomáhať, každému ide dobre niečo iné. Tiež som sa naučil, že v stavebníctve nestačí len teoretické poznanie – dôležité je pochopiť súvislosti a vedieť ich aplikovať.

## Architekt a pedagóg našej fakulty Michal Bogár uviedol vo Versailles svoju novú knihu

Text: Michal Bogár, Tatiana Zaťková

Zdroj foto: archív Michala Bogára

V Mediatéke francúzskej školy architektúry ENSA Versailles sa nedávno konala slávnostná prezentácia publikácie **Priame spoje/Lignes directes Paris Bratislava** od slovenského architekta a pedagóga SvF STU a FAD STU Ing. arch. Michala Bogára, PhD.

Kniha, ktorú vydalo parížske vydavateľstvo La Commune, prináša na 100 stranách pôsobivý súbor čiernobielych fotografií urbánnych priestorov Bratislavy a Paríža. Publikácia nadväzuje na fotografickú výstavu Michala Bogára, ktorá sa konala v priestore Espace Ronde vo Versailles v roku 2024.

Súčasťou podujatia s prezentáciou knihy bola aj diskusia, v ktorej sa stretli francúzska filozofka a autorka úvodného textu publikácie profesorka Chris Younès, profesorka HDR - ENSA Paris-Belleville Cristiana Mazzoni, riaditeľ vydavateľstva La Commune Sina Abédi, vedúca Médiathèque ENSA Carole Jansens, a autor publikácie Michal Bogár. Debatu uviedla architektka Roberta Borghi, docentka na škole architektúry ENSA-Versailles.

Priaznivci architektúry na Slovensku sa môžu tešiť na bližšie predstavenie tohto francúzsko-slovenského projektu, pretože autor pripravuje prezentáciu publikácie aj v Bratislave.





## Vodári na odbornej exkurzii v Českej republike

Text: Ema Pavlíková

Zdroj foto: Katedra hydrotechniky SvF STU

Od 6. do 10. októbra 2025 sme ako študenti študijného programu Vodné stavby a vodné hospodárstvo absolvovali odbornú exkurziu po vodných dielach v Českej republike. Počas tohto týždňa sme navštívili vybrané vodohospodárske objekty a mali tak jedinečnú príležitosť prepojiť teoretické vedomosti s praxou.



Prvý deň sme navštívili **PVE Dalešice**, ktorá slúži na podporu stability elektrickej siete a zároveň dlhodobu vyrovnáva prietoky v rieke Jihlava. Plní aj funkciu záložného zdroja energie pre neďalekú jadrovú elektrárňu Dukovany. Počas prehliadky sme sa dostali do vyrovnávacej nádrže Mohelno, z ktorej táto jadrová elektrárň odoberá vodu na chladenie. Poobede sme voľný čas strávili v Dalešickom pivovare, kde sme pozreli historickú budovu a zázemie jeho ranno-barokového areálu.

Súčasťou programu bolo aj **VD Lipno** na rieke Vltava. Vodnou plochou je to najväčšia nádrž v Českej republike. Mali sme možnosť navštíviť aj infocentrum, kde sa jednoduchým jazykom sprostredkovávajú verejnosti informácie o funkciách a výstavbe tohto vodného diela, ktorého súčasťou je unikátna podzemná vodná elektrárň. Po ceste do Českého Krumlova sme videli hrad Rožmbek, Čertovu stenu a pozostatky najstaršej VE v Rakúsko-Uhorsku. V samotnom Českom Krumlove sme si pozreli unikátny štetinový rybovod, ktorý slúži aj pre športovú plavbu.



Tretí deň patril **VD Orlík**, ktoré patrí do Vltavskej kaskády. V roku 2002 pri katastrofálnej povodni zohralo toto VD veľmi dôležitú úlohu, keď svojou transformačnou schopnosťou vytvorilo priestor pre uskutočnenie zabezpečovacích a evakuačných prác najmä v

Prahe. Svoj názov dostalo podľa zámku Orlík, ktorý tiež nemohol chýbať na našej prehliadke a tak isto hrad Zvíkov na sútoku riek Vltavy a Otavy a pivovaru Zvíkov, kde nám ukázali technológiu pre výrobu remeselného piva.



Vo štvrtok nám program naplnili **VD Slapy** a **VD Štěchovice**, ktoré patria k posledným stupňom Vltavskej kaskády. Po prehliadke plavebnej komory **VD Modřany** sme sa plavili výletnou loďou až po Čechov most v Prahe.



Posledný deň sme sa boli pozrieť na historickej **ČOV pri Cisárskom ostrove v Prahe Bubenči** postavenej v rokoch 1901-1906 a je dôležitým dokumentom histórie architektúry, techniky a vodného hospodárstva. K čisteniu odpadných vôd mesta Praha slúžila až do roku 1967. Súčasťou prehliadky bola aj plavba jednou z usadzovacích komôr ČOV a ukážka originálneho parného stroja od spoločnosti Breielfeld, Daněk a spol.





## S Komorou geodetov a kartografov sme oslávili 30. výročie jej založenia

Text: Tatiana Zaťková

Foto: Komora geodetov a kartografov, Tatiana Zaťková

Komora geodetov a kartografov si 2. decembra 2025 pripomenula 30. výročie svojho vzniku. Pozvanie na slávnosť, ktorá sa niesla v duchu poďakovania a ocenenia dlhoročnej spolupráce, prijal za našu fakultu dekan profesor Stanislav Unčík, predseda AS SvF STU doc. Ján Erdélyi a ďalší pedagógovia fakulty.

Udeľovanie ocenení spolupracujúcim inštitúciám, partnerským organizáciám, čestným členom komory i významným osobnostiam v odbore bolo symbolickým poďakovaním za podporu, spoluprácu a účasť na formovaní profesionálneho prostredia pre geodetov a kartografov na Slovensku. Jedno z ocenení za spoluprácu prevzal z rúk predsedu predstavenstva komory profesora Alojza Kopáčka aj dekan fakulty profesor Stanislav Unčík.

Komora geodetov a kartografov je významnou inštitúciou vykonávajúcou odborný dohľad nad geodetickými a kartografickými činnosťami na Slovensku. Pre našu fakultu je dôležitým partnerom v oblasti vzdelávania budúcich geodetov



a kartografov, formovaní študijných programov, spolupráce s praxou a zvyšovaní odbornosti a kvalifikácie geodetov. Teší nás, že aj komora si spoluprácu s našou fakultou cení a prajeme jej veľa ďalších úspešných rokov.



## Stretnutie Priemyselnej rady SvF: Rozvoj vzdelávania pre stavebnú prax

Text, foto: Tatiana Zaťková

Vedenie fakulty sa v utorok 25. novembra 2025 stretlo s členmi Priemyselnej rady SvF STU. Cieľom je prepájať akademickú sféru s praxou, zlepšovať vzdelávacie programy, rozvíjať výskum pre prax, uľahčiť študentom vstup na trh práce a zabezpečovať, aby absolventi spĺňali potreby stavebného priemyslu.

Fakulta nadviazala na minulú tradíciu a obnovila stretnutia priemyselnej rady, aby v spolupráci so zástupcami z praxe reagovala na aktuálne výzvy v sektore stavebníctva a hľadala inovatívne cesty rozvoja. Členov priemyselnej rady zloženej z predstaviteľov renomovaných firiem, štátnych podnikov a profesijných združení privítali na pôde fakulty členovia a členky vedenia Stavebnej fakulty STU – dekan prof. Stanislav Unčík, prodekan pre vedu a výskum prof. Kamila Hlavčová, prodekan pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou prof.





Katarína Gajdošová, prodekan pre vzdelávanie a vnútorný systém kvality doc. Peter Makýš, tajomník fakulty Ing. Tomáš Šatura a predseda Akademického senátu SvF STU doc. Ján Erdélyi.



„Vítam vás na pôde fakulty, ktorá je alma mater väčšiny z vás. Naše stretnutie vnímam ako možnosť informovať sa navzájom, ale predovšetkým informovať vás o tom, ako fakulta v súčasnosti pracuje a aká jej je perspektíva. Verím, že spolu rozvineme spôsoby ako zintenzívniť spoluprácu vysokej školy a stavebnej praxe,“ uviedol v úvode dekan Unčík. Členov priemyselnej rady informoval o vývoji počtu nastupujúcich študentov, ktorý má vzostupnú tendenciu, ale aj o nových výzvach spojených so zvýšeným počtom zahraničných študentov. Predstavil fungujúce spôsoby spolupráce s firmami a profesijnými združeniami v rámci pedagogického procesu, ako sú exkurzie, odborné súťaže, prednášky profesionálov z praxe, stáže, kariérne dni. Zároveň vyjadril záujem ešte vo väčšej miere zapojiť

do výučby odborníkov z firiem a posilniť na fakulte výskum a vývoj pre potreby praxe.

Dôležitým bodom stretnutia boli témy vyplývajúce z nového zákona o vysokých školách. Išlo hlavne o možnosť alternovať diplomovú prácu odbornou stážou vo firmách, pričom na stáži by mal študent dosahovať konkrétne výsledky, ktoré dokáže prezentovať, a tiež o prípravu nových bakalárskych programov prioritne orientovaných pre prax, v ktorých by bola väčšia časová dotácia vymedzená na prax vo firmách.



Na záver stretnutia obe strany prediskutovali témy ako riešiť pretrvávajúci nedostatok stavebných odborníkov, keďže počty absolventov stále nenapĺňajú potreby praxe, či aké sú možnosti firiem pri spoluvytváraní študijných programov primárne zameraných na prax, pričom výhodou pre firmy by bola možnosť profesijne si formovať budúcich zamestnancov.

## Exkurzia na vodné diela na Dunaji

Text: Zuzana Chalupová  
Foto: Tatiana Zaťková

V piatok 21. novembra sa študenti Stavebnej fakulty STU v Bratislave študijných programov Civil Engineering a Vodné stavby a vodné hospodárstvo zúčastnili odbornej exkurzie zameranej na významné vodné diela na slovenskom úseku Dunaja. Exkurziu viedol **prof. Andrej Šoltész**, ktorý sprevádzal skupinu anglickým výkladom a priblížil im technické, historické aj environmentálne aspekty vodného diela Gabčíkovo a súvisiacich vodohospodárskych objektov.

### Čunovo – začiatok sústavy vodných diel

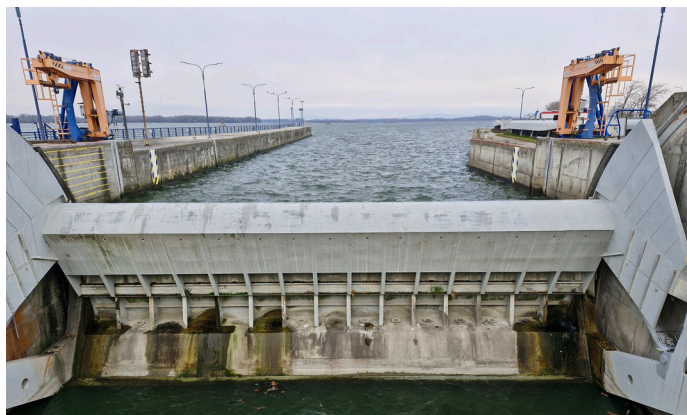
Exkurzia začala pri Vodnom diele **Čunovo**, ktoré je súčasťou sústavy vodných stavieb vybudovaných na slovenskom úseku Dunaja. Zo stavebného a vodohospodárskeho pohľadu patrí medzi najdôležitejšie objekty systému **Gabčíkovo – Nagymaros**, pretože plní regulačné, ochranné aj energetické funkcie. VD Čunovo vzniklo ako **regulačný a oddeľovací objekt**, ktorý odvádza hlavnú časť prietoku Dunaja mimo pôvodného koryta do opevneného derivačného kanála smerujúceho na Gabčíkovo. Ďalšou z dôležitých funkcií je **protipovodňová ochrana** Bratislavy a okolitých území a rovnako **výroba elektrickej energie** – malá vodná elektrárňa.

Prostredníctvom objektu Dobrohošť umožňuje riadené napúšťanie ramien Dunaja, čo napomáha udržaniu vodných biotopov a zabezpečuje minimálne ekologické prietoky.

VD Čunovo sa tiež stalo návštevnou oblasťou, kde sa výrazne rozvinula rekreačná zóna s vodnými športami a rybolovom. Prečerpávanie koryta Dunaja do Čunova prebehlo **24. 10. 1992 o 09:05**. Súčasťou VD je aj **Hrušovská nádrž**, ktorej celkový objem dosahuje 196 mil. m<sup>3</sup>.







Ďalšou zastávkou bola MVE Dobrohošť, ktorá zabezpečuje odber vody z prírodného kanála do ramennej sústavy nachádzajúcej sa na ľavom brehu starého koryta Dunaja. Prevádzka elektrárne je automatická bezobslužná. Odborný objekt Dobrohošť môže prepúšťať až **234 m³/s**, čo je kľúčové pre environmentálnu stabilitu ramennej sústavy.



Vodná elektrárňa Gabčíkovo má inštalovaný výkon **720 MW**, vďaka čomu patrí medzi najväčšie zdroje obnoviteľnej energie na Slovensku. Derivačný kanál privádza riadený prietok Dunaja na turbíny elektrárne, čo umožňuje stabilnú produkciu energie aj počas kolísavých prietokov. Tvoria ju **8 turbín**, ktoré využívajú nízky spád, ale vysoký prietok Dunaja. Patrí tak k najvýkonnejším hydroelektrárnám s nízkym spádom v Európe. Vodné dielo znižuje riziko extrémnych povodní a umožňuje rýchle manipulácie pri povodňových situáciách. Súčasťou sú **dve veľké plavebné komory**, ktoré slúžia ako prechod pre lode pri vysokých či nízkych vodných stavoch. Vodné dielo je kľúčovou súčasťou protipovodňovej ochrany, plavby aj energetickej stability Slovenska. Zaujímavosťou je, že každá **12. žiarovka** na Slovensku svieti vďaka Vodnej elektrárni Gabčíkovo.



Závěrečná zastávka patrila oblasti **Devín**, kde prof. Šoltész vysvetlil fungovanie systému **protipovodňových hrádzí** a vodozádržných opatrení na sútoku Dunaja a Moravy. Študenti tak získali komplexný pohľad na celú dunajskú sústavu vodných stavieb – od Čunova až po Bratislavu.





## Stavbárska kvapka krvi bola tentokrát aj o spájaní stavbárskej komunity

Text, foto: Združenie študentov SvF STU

Na Stavebnej fakulte STU sa aj tento zimný semester uskutočnila Stavbárska kvapka krvi, ktorá opäť ukázala silu solidarity medzi študentmi a zamestnancami fakulty. Podujatie prebehlo v dňoch 24. a 25. novembra 2025, premiérov v študentskej zóne Dynamik a zúčastnili sa ho desiatky dobrovoľných darcov. Záujem prekonal aj minulý ročník.

Na deň 24. novembra sa na odber zaregistrovalo 29 darcov, pričom 25 z nich krv aj úspešne darovalo. Spolu sa odobralo **11,5 litra krvi**. O deň neskôr, 25. novembra, bol záujem ešte vyšší – zaregistrovalo sa 47 darcov, z ktorých 30 napokon darovalo krv. Celkovo bolo v tento deň odobratých **13,5 litra krvi**.

Podujatie sme tento semester ešte zatriktívni a využili priestor zóny Dynamik a v utorok 25. novembra sme ku Stavbárskej kvapke krvi pridružili aj ďalšiu akciu s názvom **Spájanie máme v krvi**, ktorú pripravilo Združenie študentov SvF STU v spolupráci s Poradenským centrom STU. Prepojili sme odber krvi s budovaním a spájaním komunity na SvF STU. Program pripravený Poradenským centrom STU bol koncipovaný do tematických blokov venovaných vzťahom, identite stresu a predovšetkým vnútornému pokoji. Účastníci tejto pilotnej akcie sa mohli dozvedieť, to ako vzniká kompatibilita medzi osobami, čo sa deje s telom počas stresu a prečo pokoj dokáže zmiznúť skôr, ako si to stihneme uvedomiť.



Na záver sa s Poradňou mohli neformálne porozprávať a získať odporúčania či podporu pre študentský život.

Už po niekoľkokrát si študenti Stavebnej fakulty STU mohli zistiť informácie o svojom aktuálnom zdravotnom stave prostredníctvom **Vital testov**, ktoré boli súčasťou akcie a realizoval ich Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava. Študenti si mohli nechať zmerať hodnoty cukru, cholesterolu, alebo si mohli dať urobiť hĺbkovú diagnostiku tela prístrojom InBody.

Ďakujeme všetkým za účasť a osobitne patrí poďakovanie darcom, pretože aj tá vaša kvapka krvi pomáha zachraňovať životy.



## Pamätnými tabuľami si pripomíname nestorov našej fakulty

Text: Andrej Bisták, Robert Provazník  
Foto: Dagmar Žáková

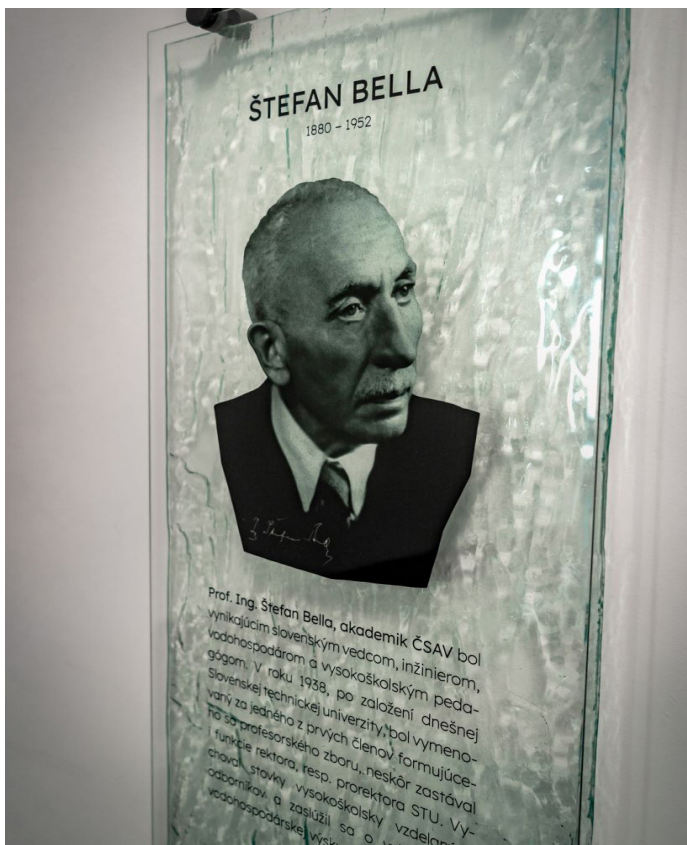
Dňa 5. decembra 1938 začal prvý akademický rok na Vysokej škole technickej Dr. M. R. Štefánika – dnešnej Slovenskej technickej univerzite. Znamenalo to začiatok vysokoškolskej výučby stavebníctva na Slovensku, keďže výučba začala v odboroch stavebníctvo, vodné hospodárstvo, geodézia a kartografia, čím sa položili základy pre Stavebnú fakultu STU.

V decembri si zároveň pripomíname výročia úmrtí dvoch osobností spojených so začiatkom výučby na našej fakulte a univerzite – **prof. Štefana Bellu**, ktorý patril do prvého profesorského zboru v roku 1938 a **prof. Vladimíra Chrobáka**, ktorý od roku 1938

vyučoval na SVŠT. Pri tejto príležitosti si spomíname nielen na tieto dve, ale aj ďalšie významné osobnosti spojené s našou fakultou, ktorým je venovaná **päť pamätných tabúľ** trvalo umiestnených pri aulách fakulty.

Päť pamätných tabúľ bolo vytvorených a osadených ako pocta zakladateľským osobnostiam fakulty. Nadviazali a vhodne doplnili jestvujúce pomenovania ául B 101, B 103, B 105, B 106 a B 108 po nestoroch pôvodných študijných odborov. Tieto názvy sa začali používať ešte v období „porevolučného“ vedenia fakulty v rokoch 1990 - 1994.





Vedenie SvF schválilo zámer realizácie tabúl v roku 2023 v spojitosti s prípravou osláv 85. výročia od začatia výučby stavebníctva a geodézie na Slovensku. Koncepčná príprava a realizácia tabúl prebiehala v rokoch 2023 – 2024. Myšlienka osadenia pamätných tabúl ku dverám ául bola súčasťou dizajnu manuálu informačno-orientačného systému fakulty, ktoré počas svojho doktorandského štúdia na Katedre architektúry SvF STU vypracovali dnes už naši absolventi **Ing. arch. Ing. Miroslav Pavle, PhD.** a **Ing. Martina Tibenská, PhD.** Dizajn manuál bol vytvorený a postupne dopĺňaný v rokoch 2012 – 2014. Vlastné tabule sú dielom **Ing. Roberta Provazníka, PhD.**, z Katedry architektúry SvF STU, ktorý bol poverený riešením jedinečného zadania pre svoju alma mater. Naším zakladateľom tabule prinavracajú „ľudskú mierku“, vo viacerých prípadoch dokonca v celouniverzitnom kontexte. Áuly boli vybavené pamätnými tabuľami už v období po roku 2000, hoci na nižšej úrovni spracovania. Súčasný počin tak nadväzuje na pôvodnú myšlienku. Stavebná fakulta tak získala originálne autorské diela, ktoré vzdávajú poctu jej zakladateľom a súčasne poukazujú na talent a kreativitu ich nasledovníkov.

Pamätnými tabuľami si pripomíname osobnosti, ktoré majú významné zásluhy na vzniku a rozvoji Stavebnej fakulty STU aj celej dnešnej Slovenskej technickej univerzity v Bratislave:

- **prof. Ing. Štefan Bella, akademik ČSAV (1880 – 1952)/aula B 101**
- **prof. Ing. Dr. techn. Oto Dub, DrSc., akademik ČSAV a SAV (1902 – 1979)/aula B 103**
- **prof. Ing. Dr. techn. Pavel Gál, DrSc. (1914 – 1979)/aula B 106**
- **prof. Ing. Dr. techn. Karel Havelka, DrSc., akademik SAV (1900 – 1970)/aula B 105**
- **prof. Ing. arch. Dr. techn. Vladimír Chrobák (1909 – 1984)/aula B 108**

Súčasťou projektu bolo aj označenie dverí ául názvami a QR kódmi smerujúcimi na web fakulty, kde sa záujemca môže podrobne oboznámiť so životným príbehom každej z osobností, po ktorej je aula pomenovaná.

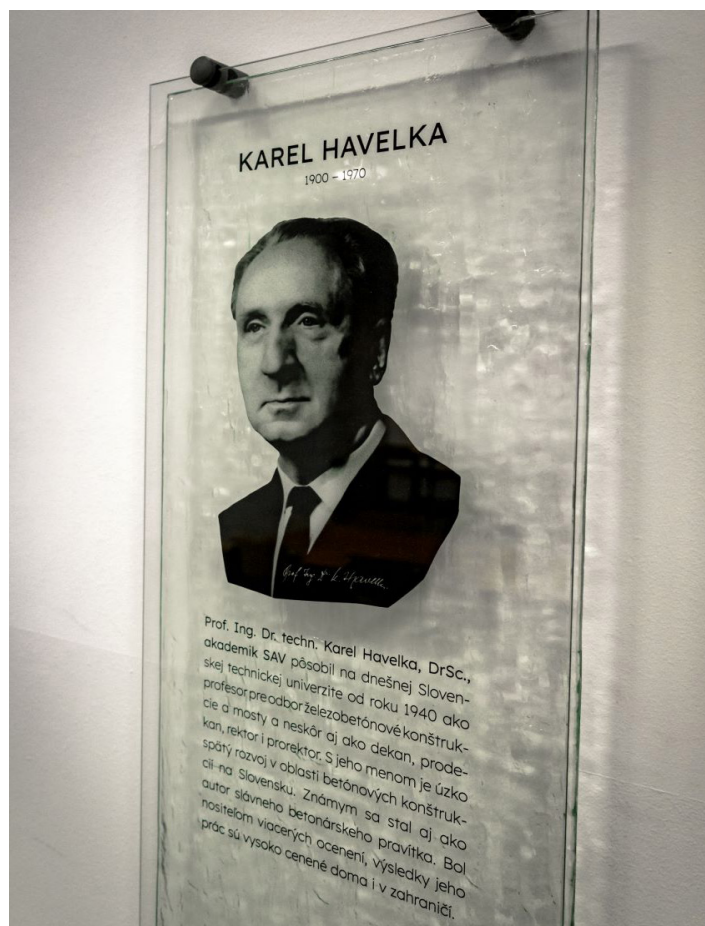
Myšlienku tabúl a proces ich realizácie priblížia slová ich autora **Roberta Provazníka**.





„Tabule osobností Stavebnej fakulty STU vznikli z pôvodnej iniciatívy vedenia fakulty, najmä prodekana Petra Makýša. Táto iniciatíva vychádzala z platného dizajn manuálu informačno-orientačného systému fakulty, z ktorého sa väčšia časť už realizovala. Myšlienku ďalej dostal za úlohu rozvíjať a realizovať kolega Andrej Bisták, ktorý z poverenia vedenia fakulty oslovil Katedru architektúry so zadáním vytvoriť návrh piatich pamätných tabúl. Každá z tabúl má pozorovateľovi priblížiť vzhľad a život osobnosti a v krátkosti rozpovedať jej príbeh a históriu. Torzo návrhu piatich pamätných tabúl osobností pochádzalo zo spomenutého dizajn manuálu, kde sa už uvažovalo s umiestnením tabúl vedľa dverí veľkej auly akademika Bellu a štyroch malých ául. V dizajn manuáli boli schematicky načrtnuté rozmery tabúl, ktoré korešpondovali s vertikálnymi svetlíkmi na dverách. Symbolicky bolo zaujímavé ponechať túto veľkosť – svetlíkom môžeme nazrieť na výučbu a život v aule, tabuľou zas do života osobnosti.

Pôvodne sme uvažovali s použitím kameňa, ktorý je vo veľkej miere použitý v bloku B Stavebnej fakulty od pána architekta Oldřicha Černého st. V období, v ktorom vznikla budova fakulty, bolo v občianskych stavbách bežné používať kvalitné a odolné materiály, ktoré prežili a slúžia až do dnešnej doby. No použitie kameňa pre tabule osobností by mohlo pôsobiť mätko a navodiť dojem, akoby tabule vznikli v rovnakom období, ako samotná stavba.



Výber materiálu nakoniec padol na sklo. Každú tabuľu tvoria dve sklenené platne. Symboliku kameňa sme do vzhľadu tabúl vniesli odtlačkom reliéfu kameňa, konkrétne bridlice, do zadnej sklenenej platne. Použitím skla evokuje forma tabule krehkosť (pomínutelnosť života) a vďaka reliéfu kameňa zároveň pevnosť (historická pamäť). Vzhľad tabúl mení svoju podobu pri rôznych svetelných podmienkach a pozorovacím uhlom.

Návrh a realizácia zadnej sklenenej platne bol najkomplikovanejší a zároveň najzaujímavejší proces. Obrovská vďaka patrí pánovi Jaromírovi Sýsovi z firmy VESNA, ktorý bol ochotný experimentovať a trpezlivo spolu s nami neúnavne skúšal rôzne formy odtlačania kameňa do piesku a následného „zapekania“ v sklárskej peci pri vysokej teplote. Vážme si kvalitných remeselníkov a odborníkov!



Predná sklenená platňa je rovná, tvorená z kaleného skla pre zvýšenú odolnosť, pevnosť a bezpečnosť. Podobizne osobností a text na prednej platni každej z tabúl bol realizovaný modernou technológiou potlače sklárskymi farbami, ktorú zabezpečila firma GLASS TRADING, s.r.o. Portréty boli spracované jemnými retušami historických portrétov osobností, zväčša z fondov Archívu STU, v rastrovom grafickom programe, a doplnené o faksimile ich podpisov získané rovnako z Archívu STU. Texty k osobnostiam spracovala pani Martina Porubčinová na základe dokumentov uložených v Archíve STU v spolupráci so študentmi fakulty. Skrátenie textov na dĺžku vhodnú pre použitie na tabuliach zabezpečil Andrej Bisták v spolupráci s Archívom STU. Kotvenie tabúl je z nerez, s povrchovou úpravou z grafitu, ktorý vytvára tmavo-sivú, jemne štruktúrovanú farebnosť. Kotviace prvky vyrobil na mieru pán Alexander Vitálos zo spoločnosti VITI, ktorý zároveň realizoval montáž tabúl.”

Ďakujeme všetkým zainteresovaným, ktorí boli počas procesu prípravy i realizácie ochotní vyskúšať častokrát aj nové, netradičné riešenia. Sú to: vedenie Stavebnej fakulty STU, Katarína Lamperová, Jaromír Sýs, Peter Bajza a spoločnosť GLASS TRADING, s. r. o., Alexander Vitálos, Mária Boriková a Archív STU, Linda Gálová, Martina Porubčinová, Elena Dohňanská, Zuzana Dohňanská, Martina Kalivodová, Nora Naddourová, Miloslav Kopecký, Martin Ondrášik, Ivan Řehák.



## Prvé miesto pre tím SvF STU na Majstrovstvách STU OPEN v malom futbale

Text: Marián Decký

Zdroj foto: Katedra telesnej výchovy SvF STU

Majstrovstvá STU OPEN 2025 v malom futbale sa konali 22. októbra 2025 v priestoroch Športového areálu Mladá Garda. Hráčske družstvo študentov Stavebnej fakulty STU vybojovalo prvé miesto.

Organizátorom súťaže bolo oddelenie telesnej výchovy pri Ústave jazykov a športu Strojníckej fakulty STU v Bratislave v spolupráci s Vysokoškolským športovým klubom Strojár. Turnaja sa zúčastnilo celkovo päť tímov z STU: tím Stavebnej fakulty STU, Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, Strojníckej fakulty STU, Fakulty architektúry a dizajnu STU a Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Trnave. Zástupcov STU dopĺňalo mužstvo Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.

Turnaj sa hral systémom každý s každým, kde družstvo Stavebnej fakulty STU porazilo všetky tímy v piatich zápasoch a vybojovalo parádne **prvé miesto**. Na druhej priečke sa umiestnili hráči Strojníckej fakulty STU a tretiu priečku obsadili reprezentanti z Materiálovotechnologickej fakulty STU.

Podakovanie patrí chlapcom nielen za výborný výkon, ktorý podali na turnaji, ale aj za ochotu prísť reprezentovať Stavebnú fakultu STU aj pri ich študijnom vyťažení a povinnostiach.



Hráči: Krajniak Milan (8), Viniarchuk Roman (18), Cibira Martin (11), Ďurčo Timotej (19), Studený Daniel (10), Marenin Oleksandr (30), Oleš Dávid (1), Turňa Michal (5), Matúch Matúš (14), Chleban Branislav (4), Kubis Adrián (3), Kotulič Rastislav (17)

## Poznáme víťazov Majstrovstiev SvF v plávaní

Text a foto: Katedra telesnej výchovy SvF STU

Majstrovstvá SvF STU v plávaní sa konali 24. novembra 2025 vo fakultnej plavárni. V tomto ročníku mali študenti na výber z dvoch kategórií: kategória profi plavci pre študentov, ktorí majú s plávaním dlhšie skúsenosti a reprezentujú fakultu na plaveckých súťažiach, a kategória hobby pre študentov, ktorí sa plávaniu venujú len rekreačne a na hodinách telesnej výchovy.

Najrýchlejšou plavkyňou je **Ema Podhorná** s časom 00:32:44 a najrýchlejším plavcom **Denys Voitovych** s výkonom 00:27:54. V kategórii hobby zvíťazili **Viktória Sedláková** a **Pavlo Nechai**. Záver patril plavecko-potápačským štafetám, víťazný tím bol odmenený tortou.

Ďakujeme všetkým zúčastneným a víťazom blahoželáme!





## Zlaté promócie – návrat absolventov na svoju alma mater

Text: Zuzana Chalupová  
Foto: Tatiana Zaťková, Miloslav Štujber

Na pôde Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v ostatných týždňoch uskutočnili hneď tri výnimočne milé, ale i dojímavé podujatia – zlaté promócie absolventov po päťdesiatich rokoch.

V piatok 19. septembra a v piatok 3. októbra 2025 sme v aule Akademika Bellu privítali absolventov odborov Geodézia a kartografia a Vodné stavby a vodné hospodárstvo, ktorí ukončili štúdium na Stavebnej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v roku 1975 a odbor Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, ktorí končili síce už v roku 1971, ale z dôvodu vtedajšej pandémie Covid19 boli nútení svoju repromóciu odložiť. Všetky tri slávnostné akty sa niesli v znamení spomienok a vďaky tým, ktorí svoj profesionálny i osobný život zasvätili stavebníctvu a rozvoju spoločnosti.

Za účasti vedenia Stavebnej fakulty sa bývalí študenti opäť symbolicky vrátili do svojich študentských čias, aby si pripomenuli okamihy svojej pôvodnej promócie. Každému z nich bol odovzdaný pamätný diplom ako prejav úcty a uznania za celoživotnú prácu v rozmanitých stavebných odboroch. Absolventi, dnes už zaslúžili

odborníci a často aj mentori mladších generácií, sa vo svojich profesiách podieľali na významných stavbách, výskume či pedagogickej činnosti a zanechali za sebou dielo, ktoré má trvalú hodnotu.

Podujatia obohatili slávnostné príhovory, v ktorých zaznela **vďaka za prínos k rozvoju fakulty**, univerzity i celého stavebníctva. Zlatí absolventi sa so skromnosťou podelili o svoje spomienky, zážitky zo študentských čias, aj skúsenosti z bohatej profesionálnej dráhy. Slávnostné repromócie sú nielen vyjadrením uznania a úcty, ale aj príležitosťou na stretnutie starých priateľov a návrat do prostredia, ktoré pred desaťročiami formovalo ich životné smerovanie. Fakulta tak opäť potvrdila, že si váži svojich absolventov, ktorí ju reprezentovali doma i v zahraničí a svojou prácou sa významne zaslúžili o spoločenský rozvoj.

Repromócie sú vzácnym pripomenutím toho, že spojenie medzi univerzitou a jej absolventmi trvá aj po desaťročiach a je založené na vzájomnej úcte, vďačnosti a hrdosti.





## Exkurzia NOO SvF od Trnavy k Tatrám

Text: Judita Talostanová

Foto: P. Zubek, L. Wesselényi, www.abu.sk

**Nezávislá odborová organizácia NOO spolu so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty STU pripravila pre svojich členov exkurziu, ktorá sa uskutočnila v dňoch 9. – 11. septembra 2025.**

Prvou zastávkou bola **Trnava**, o ktorej sa hovorí, že je malý Rím s množstvom kostolov a cirkevných inštitúcií, vrátane sídla trnavského arcibiskupa. My sme navštívili univerzitný **barokový Chrám sv. Jána Krstiteľa**. Kostol patrí medzi najcennejšie pamiatky tohto slohu v krajine. Postavili ho v rokoch 1629-1637 na mieste bývalého gotického kláštorného komplexu rádu dominikánov.

Cesta pokračovala cez Žilinu **do Martina**. Martin bol v minulosti dejiskom viacerých významných udalostí dejín slovenského národa a dnes je sídlom niekoľkých celonárodných inštitúcií. Jednou je aj Matica slovenská, ktorú v Martine založili v roku 1863, s programom vzkriesenia národného ducha a šírenia osvetu medzi Slovákmi. V centre mesta stojí prvá budova Matice slovenskej postavená v roku 1864.

Exkurzia viedla do **Liptovského Mikuláša**, kde sme navštívili **Múzeum Janka Kráľa** s inštaláciou zaujímavej výstavy k 50. výročiu vzniku vodnej nádrže Liptovská Mara. Rozšírili sme si informácie o vzniku priehradného jazera s rozlohou 21,6 km<sup>2</sup>, kde pod jeho hladinou zostalo osem liptovských dedín. Priehrada

Liptovská Mara dostala meno podľa zaniknutej obce. Z tejto obce zostala pri priehrade zachovaná len veža gotického kostola z 13. storočia. Vo veži je zriadená malá expozícia o zaplavených dedinách.

Vo Vysokých Tatrách sme navštívili **Bachledovu dolinu** a **Chodník korunami stromov**, ktorý sa nachádza na hrebeni Spišskej Magury, Pieninského a Tatranského národného parku. Exkurziu sme ukončili v Tatranskej Lomnici návštevou zrekonštruovaného päťhviezdičkového hotela Lomnica, ktorý je najstarším hotelom vo Vysokých Tatrách. Bol postavený pre smotánku obyvateľov toho obdobia. V suteréne hotela je galéria obrazov Benku, Hložníka Alexyho a iných popredných maliarov Slovenska. Obrazy pochádzajú zo súkromnej zbierky majiteľa hotela.



## ••••• 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 2, počet výtlačkov 200 ks. **NEPREDAJNÉ!**