

OBSAH:

- 85. výročie fakulty • Ženy vo vede • Deň otvorených dverí • Konferencia Rozpočtovanie
- Ocenenie doktoranda • Prestížny počín vedcov SvF • Workshop v Japonsku • Inžinierska cena • Študentská zóna Dynamik
- Menovanie docentov • Konferencia Forbes • Projekt Horizon • Konferencia Udržateľná výstavba • Projekt Sherlock •
- Kariérny deň • Študentská osobnosť • Projekt Low2High • Konferencia Obnoviteľné zdroje • Hodnotenie Inspireli • Prednáška Philipa Torra • Konferencia Start with Children
- Letná univerziáda • Digitálna platforma • Recyklácia vozovky • Exkurzia v cementárni
- Exkurzia fontány • Doc. Ing. Vladimír Voříšek, CSc. – 100 rokov • Stretnutie s dôchodcami •

Stavebná fakulta oslávila 85 rokov vo vynovenej aule

Text: Andrej Bisták, Zuzana Chalupová
Foto: Dagmar Žáková

Uplynulo 85 rokov od chvíle, keď sa 5. decembra 1938 začala výučba na vtedajšej Vysokej škole technickej Dr. M. R. Štefánika v jej dočasnom sídle v Martine, ktorá od roku 1939 pôsobila v Bratislave pod názvom Slovenská vysoká škola technická, od roku 1991 Slovenská technická univerzita v Bratislave. Súčasne 18. februára uplynulo 85 rokov od chvíle, kedy boli v roku 1939 imatrikovaní naši prví študenti. Prvé, zakladajúce tri odbory, ktoré bolo vtedy možné študovať, mali stavebné zameranie.

Naša fakulta sa rozhodla pripomenúť si tieto udalosti v utorok 23. januára podvečer slávnostným podujatím v kompletne zmodernizovanej Aule akademika Bellu. Medzi účastníkmi nechýbali členovia akademických orgánov našej fakulty a univerzity, partneri zo spriatelených univerzít, stavebnej praxe a spoločenského života, projektanti našich budov a stavieb, no v neposlednom rade ani zamestnanci, doktorandi, študentky a študenti. Pre nich všetkých bol po skončení oficiálnej časti podujatia pripravený raut, ktorý sa konal v reprezentatívnom priestore foyer bloku B.

Záštitu nad podujatím prevzalo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Generálnym partnerom podujatia bola spoločnosť J&T REAL ESTATE, a.s., partnermi podujatia bola Slovenská komora stavebných inžinierov a spoločnosti INGSTEEL, spol. s.r.o. a METROSTAV Slovakia a.s.

Zriadením Vysokej školy technickej sa položili základy dnešného moderného technického školstva na Slovensku, ako aj základy Stavebnej fakulty STU v Bratislave, jej študijných odborov a programov.





Aj keď sme najstaršou fakultou technického zamerania na Slovensku, pracujeme s najnovšími technológiami (BIM, virtuálna realita, 3D tlač modelov, skenovanie prostredia laserom pomocou dronu, strojové učenie a mnohé iné). Atraktívnejšie priestory, zmodernizované budovy, špičково vybavené laboratória či zrekonštruovanú aulu sme získali v ostatných rokoch vďaka investičnému projektu ACCORD, financovanému z prostriedkov Európskej únie - z Európskeho fondu regionálneho rozvoja z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, zo štátneho rozpočtu so spolufinancovaním z vlastných zdrojov univerzity. Osobitne zmodernizovaná Aula akademika Bellu s veľkorysou kapacitou 635 miest s rozmermi až troch podlaží, novými riešeniami akustiky, vzduchotechniky, novým sedením, podlahou či stropom sa stala po výtvarnej aj reprezentatívnej stránke pýchou celej univerzity.



Slávnostné podujatie otvoril v obnovenej Aule **Spevácky zbor Technik STU**, náš univerzitný klenot, piesňou Aká si mi krásna. K publiku sa následne prihovorila prodekanka pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou **doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.**, ktorá privítala prítomných a odovzdala slovo dekanovi fakulty **prof. Ing. Stanislavovi Unčíkovi, PhD.** Pán dekan vo svojom príhovore predstavil okrem minulosti a súčasnosti aj výzvy, ktoré nás čakajú v budúcnosti. Po jeho príhovore nasledovala druhá skladba v podaní Speváckeho zboru Technik A little jazz mass.

Následne sa slova ujal rektor našej univerzity **Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**. Po jeho slovách nasledovala dokrútka, natočená špeciálne pri príležitosti tohto podujatia, ktorú s vami radi zdieľame aj v elektronickej podobe.

Povedali o nás: dokrútka premietaná na slávnostnom podujatí Naša slávnosť bola okrem 85. výročia spojená aj s otvorením nových a obnovených priestorov v rámci spomenutého projektu ACCORD. Slova sa preto v ďalšej časti programu ujal ten najpopulárnejší, prodekan pre rozvoj fakulty **doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.**, ktorý predstavil históriu našej fakulty trochu inak: prostredníctvom budov, v ktorých sídlila od svojich počiatkov až dodnes. Prirodzeným medzníkom je rok 1964, kedy sa začalo s výstavbou našej súčasnej budovy v centre Bratislavy, prvej účelovej budovy pre našu fakultu, ktorá v sebe koncentruje výučbovú časť, kancelárie katedrií a dekanátu, celofakultné pracoviská, laboratória aj športoviská. Jej charakteristická lomenica nad hlavným vchodom sa stala symbolom fakulty. Prodekan Kyrinovič tiež predstavil prierez všetkých významných investičných akcií uskutočnených od roku 2003. Po záverečnom slove pána dekana sa o symbolickú bodku postaral opäť zbor Technik, ktorý vystúpil s piesňou Na čiernom koni, a po nej sa účastníci odobrli na raut do priestorov foyeru, kde pokračovali v debatách do neskorých večerných hodín. Pri tejto príležitosti sa ešte na malú chvíľu zastavíme a uvedieme, že ako správni "stavbári" sme špeciálne pre toto slávnostné podujatie uplynulé obdobie venovali spracovaniu histórie práve našej súčasnej budovy. Vďaka ochote Ing. arch. Oldricha Černého ml., syna autora našej budovy Ing. arch. Oldricha Černého st. (1924 - 2018), a v spolupráci s našou Katedrou architektúry pod pedagogickým vedením doc. Ing. arch. Evy Boreckej, PhD., doc. PhDr. Magdalény Kvasnicovej, PhD. a Ing. Petra Dúbravku mohli študenti inžinierskeho študijného programu pozemné stavby a architektúra v rámci svojich seminárnych prác spracovať originálne dokumenty z pozostalosti architekta O. Černého. Našich študentov sme tak zapojili do aplikovaného výskumu, výsledky ktorého sme už čiastočne využili a čiastočne ich budeme používať aj v nasledujúcom období nielen pri propagačných aktivitách, ale aj v oblasti rozvoja našich budov.

V tejto súvislosti vyslovujeme poďakovanie študentom Bc. Andrejovi Dorušincovi a Bc. Ondrejovi Držíkovi, ako aj kolektívu celouniverzitného pracoviska Archív STU pod vedením erudovanej odborníčky PhDr. Márie Borikovej.



Našej fakulte želáme len to najlepšie do ďalšej "osemdesiatpäťročnice".

Ďakujeme za spoluprácu kolegyniam a kolegom, ktorí prispeli k úspešnému priebehu podujatia: Tomáš Šatura, Alžbeta Grmanová, Pavol Giertli, Stanislav Levický, Martin Šereš, Michal Lapin, Miroslav Gramblička, Jana Beňovičová, Andrea Unčíková a rovnako študentkám a študentom SvF.

Pripomenuli sme si Medzinárodný deň žien a dievčat vo vede

Text, foto: Oddelenie vzťahov s verejnosťou SvF

V nedeľu 11. februára sme si pripomenuli Medzinárodný deň žien a dievčat vo vede. Tento deň za ich sviatok vyhlásilo Valné zhromaždenie OSN ešte v roku 2015. OSN a UNESCO, ktoré sa pričínili o vznik tohto dňa, spolupracujú s vládami krajín po celom svete a vedú dialóg s korporáciami a univerzitami s cieľom podporiť informovanosť verejnosti o prínose žien vo vede a zároveň povzbudiť mladé ženy a dievčatá v rozhodnutí budovať svoju kariéru práve v tejto oblasti.

Ako fakulta s technickým zameraním si dôležitú úlohu dievčat a žien vo vede a výskume uvedomujeme a plne podporujeme rovnocenný prístup a uplatnenie. V histórii vedy poznáme niekoľko úspešných a svetovo uznávaných či ocenených žien a ich počet v technickej sfére neustále rastie. Mimochodom, na našej fakulte práve za oblasť vedy a výskumu zodpovedá žena, prodekanka pre vedu a výskum, **prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.**

Primárnym hodnotením kvality výskumnej činnosti sú publikácie vo svetových renomovaných vedeckých časopisoch zaradených v databáze Web of Science. V roku 2023 publikovalo 30 našich kolegyň vo vedeckých časopisoch patriacich do najvyššej úrovne kvality Q1, z toho 1 výstup predstavoval samostatnú publikáciu autorky **doc. Ing. Renaty Ďuračiovej, PhD.** (Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky) a 5 autoriek publikovalo v spoluautorstve s autorským podielom väčším ako 50 %. Išlo o **doc. Ing. Ľubicu Hudcovú, PhD.** (Katedra geodézie), **doc. Ing. Katarínu Gajdošovú, PhD.** (Katedra betónových konštrukcií a mostov), **Ing. Ľudmilu Kormošovú, PhD.** (Katedra betónových konštrukcií a mostov), **prof. RNDr. Annu Kolesárovú, CSc.** (Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie) a **doc. Ing. Katarínu Tvrdú, PhD.** (Katedra stavebnej mechaniky).

Svoje práce v časopisoch kategórie Q1 publikovali v spoluautorstve aj ďalšie naše kolegyne (podľa autorských podielov): Ing. Mária Bolešová, PhD., Seol Ah Park, MSc., PhD., doc. Mgr. Andrea Stupňanová, PhD., doc. Ing. Dana Baroková, PhD., Ing. Michaela Červeňanská, PhD., prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Ing. Veronika Mučková, Ing. Viera Rattayová, doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Ing. Alena Golian Struhárová, PhD., doc. Ing. Yvona Koleková, PhD., prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Ing. Lea Čubanová, PhD., doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD., doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD., Ing. Mária Furi, PhD., Mgr. Nataliia Mahas, PhD., doc. Ing. Zuzana Minarechová, PhD., Ing. Alexandra Vidová, Ing. Aneta Alexandra Ožvat, Ing. Natália Gregušová, doc. RNDr. Zuzana Krivá, PhD., Mgr. Barbora Bartolčíčová, PhD. a prof. Ing. Zora Petraková, PhD.

Významné výsledky vo výskume podnecujú i vedecko-pedagogický ast našich kolegyň. V roku 2023 získala titul profesorky **doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD.** z Katedry architektúry, ktorej udelil profesorský titul prezident Českej republiky 21. júna 2023 na základe úspešného inauguračného konania na Vysokom učení technickom v Brne. Profesorskú hodnosť získala aj **doc. Ing. Zora Petraková, PhD.** z Ústavu súdneho znalectva, ktorej bol titul udelený prezidentkou Slovenskej republiky s účinnosťou od 13.9.2023. Inauguračnú prednášku a schválenie všetkými hlasmi vo Vedeckej rade úspešne absolvovala **doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD.** z Katedry betónových konštrukcií a mostov.

Úspešné ženy vo vede každoročne oceňuje i dekan fakulty, prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. v rámci Medzinárodného dňa študentstva. V doktorandskom stupni štúdia, ktorého dôležitou súčasťou je práve vedecká práca, za rok 2023 ocenenie získalo až 6 žien:

- Ing. Alžbeta Danková, Katedra konštrukcií pozemných stavieb
- Ing. Klara Freudenberger, ktorá rovnako získala aj ocenenie na konferencii Juniorstav s prácou *Uplatnenie efektu spojitých dosky v rámci prípoja stropnej dosky z krížom lepeného lamelového dreva k oceľovému nosníku* (Katedra kovových a drevených konštrukcií)
- Ing. Barbora Korekáčová získala tiež ocenenie na konferencii Juniorstav s prácou *20 rokov hydrologie Európy z pohľadu GRACE a GRACE-FO* (Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky)
- Ing. Katarína Lacková, Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie
- Ing. Anna Liová, Katedra vodného hospodárstva krajiny
- Ing. Viera Rattayová, Katedra vodného hospodárstva krajiny

Výbornými vedeckými výsledkami sa môže pochváliť čerstvá absolventka doktorandského štúdia, **Ing. Anna Predajnianska, PhD.** z Katedry technických zariadení budov, ktorá bola ako doktorandka predsedníčkou študentskej časti organizácie AEE (Association of Energy Engineers) na STU. Okrem ocenenia AEE - Best student chapter meeting INTERNATIONAL A. Predajnianska v roku 2023 dostala tiež Cenu pre mladého inžiniera – Eastern & Central Europe Region Young Energy Professional of the Year 2023.

Naším dáмам – výskumníčkam k ich výsledkom srdečne gratulujeme.



Aký bol Deň otvorených dverí na Stavebnej fakulte?

Deň otvorených dverí 2024 môžeme jednoducho, jedným slovom, charakterizovať ako úspešný. Účasť študentov prevýšila aj rekordný rok 2023. Identifikačné náramky, ktoré rozdávame študentom a ktoré nám slúžia na odhadnutie počtu sa minuli už krátko po 9. hodine a noví záujemcovia stále prichádzali. Konečný počet stredoškôľakov môžeme odhadnúť až na 800.



Tanečná hudba z reklamného Redbull auta vítala študentov od skorých ranných hodín a všetkých okoloidúcich upozorňovala na to, že vo štvrtok 8. februára sa na Stavebnej fakulte STU v Bratislave deje niečo výnimočné. Prví záujemcovia začali prichádzať už pred 8. hodinou. Od 8.00 do 12.00 mali študenti možnosť "v našich stánkoch" vidieť jedinečné ukážky, modely, merania, práce študentov, scannery, 3D tlač, virtuálnu realitu a mnohé iné aktivity v podaní zástupcov bakalárskych študijných programov. Ukážky aktivít a činností, ktorými sa na fakulte zaoberáme, skúmame a učíme boli viac ako aktuálne. Študenti si môžu vybrať štúdium spomedzi ôsmich bakalárskych študijných programov, pričom každý z nich je svojím spôsobom zaujímavý a výnimočný.



Text: Zuzana Chalupová
Foto: Dagmar Žáková, Andrej Bisták

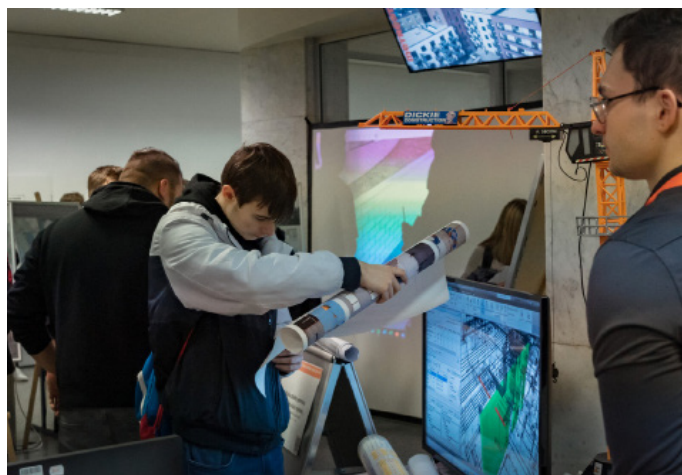
Zástupcovia týchto študijných programov predstavili na DOD najnovšie technológie, s ktorými pracujeme, vývoj a posun v oblasti digitalizácie stavebníctva, ale aj efektívny a ekologický prístup, ktorý aplikujeme pri realizácii stavieb. Študenti si vyskúšali virtuálnu realitu, 3D tlačiareň, videli interaktívne 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. Prívitanie a oficiálne otvorenie prebehlo v našej veľkokapacitnej a kompletne vynovenej Aule akademika Bellu, inak nazvanej aj B101-tke. Programom v aule všetkých sprevádzala prodekanka pre vonkajšie vzťahy a spoluprácu s praxou, **Katarína Gajdošová**. Úvodné slovo a privítanie patrilo dekanovi fakulty, **prof. Stanislavovi Unčikovi**. Základné informácie o fakulte, jej činnosti, študijných programoch, o prijímacom konaní, dôležitých termínoch a pod. predstavil prodekan pre vzdelávanie, **Peter Makýš**. Program v aule zavŕšil pútavou prezentáciou o nových možnostiach digitalizácie v stavebníctve náš absolvent roku 2016, toho času úspešný CEO a spoluzakladateľ spoločnosti Madspace, **Dávid Minárik**. Záver patril otázkam študentov, ktorí prostredníctvom platformy slido dostali priestor opýtať sa na to, čo ich ohľadom podmienok prijatia, štúdia či výučby zaujíma.

Našich hostí, študentov stredných škôl, sme nenechali ani chvíľu oddychovať. Po skončení oficiálnej časti mali možnosť doplniť si rozhľad o štyri zaujímavé prednášky v podaní zástupcov partnerských stavebných spoločností:

- **Amberg Engineering Slovakia s.r.o.:** Až raz budem inžinierom
- **Penta Real Estate s.r.o.:** Zo školskej lavice k ikonickým stavbám: Jurkovičova Tepláreň a Nemocnica Bory
- **Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.:** Prezentácia spoločnosti
- **Peri spol. s.r.o.:** Spolahlivý partner pre akúkoľvek železobetónovú konštrukciu

Súbežne s prednáškami prebiehala tiež prehliadka fakulty a vybraných laboratórií. Keďže naša fakulta je rozľahlá a my sme nechceli, aby študenti zabľúdili, do laboratórií ich doprevádzali naši študenti Stavebnej fakulty, bez ktorých pomoci by sme sa rozhodne nezaobišli.





Ďakujeme všetkým návštevníkom Dňa otvorených dverí, že sa prišli pozrieť na Stavebnú fakultu aj zďalekých kútov Slovenska. A študentom stredných škôl môžeme len odkázať a použiť pritom slová pána dekana, aby si svoju vysokú školu vybrali najmä srdcom, aby sa venovali tomu, čo ich baví a čo robia radi, ale zároveň aj s rozumom, aby mala vysoká škola, ktorú si zvolia výborné uplatnenie na trhu práce, aby si mohli po štúdiu nájsť prácu, ktorá ich nielen užíva, ale v ktorej môžu realizovať svoje sny.

Pár zaujímavostí na záver:

Na Deň otvorených dverí sa registrovalo 839 stredoškôľakov (takmer o 100 viac ako minulý rok). Štvrtých a tretích ročníkov bolo približne 90%, zvyšok boli prváci a druháci. Stredoškôľáci prichádzali naozaj z celého SR: Žiliny, Nitra, Hurbanova, Bratislava, Trenčín, Banskej Bystrice, Košice, Poprad, atď. Oproti minulému roku mali výraznejšie zastúpenie aj gymnáziá, nielen SOŠ stavebné.

**Pilotný ročník konferencie
Rozpočtovanie v stavebníctve je za nami**

Text: Andrej Bisták
Foto: Dagmar Žáková

V utorok 6. februára sa uskutočnil pilotný ročník odbornej konferencie **Rozpočtovanie v stavebníctve 2024**, ktorú organizačne pripravila Katedra technológie stavieb SvF v spolupráci so spoločnosťou KROS a.s.

Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, Slovenská komora stavebných inžinierov a Zväz stavebných podnikateľov Slovenska.

Svojím zameraním bola konferencia jedinečná, pretože prepojila všetkých účastníkov stavebného procesu na neutrálnej akademickej pôde. Dominantnou témou konferencie bola problematika tvorby výkazov výmer, oceňovania rozpočtov, rôznych pohľadov na rozpočet a rozpočtára zo strany Slovenskej komory stavebných inžinierov, Úradu pre verejné obstarávanie, Asociácie stavebných cenárov, zhotoviteľov, poisťovníctva alebo spôsobenia škody, softvérových nástrojov, právneho názoru či znalcov. Do pestrej mozaiky prispeli aj poznatky o stave problematiky v Českej republike. O význame konferencie svedčí aj skutočnosť, že záštitu nad jej konaním prevzali tri významné inštitúcie:



Celou konferenciou moderátorsky sprevádzal náš kolega Ing. Tomáš Funtík, PhD., ktorý postupne za rečníckym pultom privítal ďalších spikrov: Ing. Pavla Kováčika, PhD., MBA., prezidenta ZSPS, Mgr. Jaroslava Lexu, podpredsedu ÚVO, prof. Ing. Vladimíra Benka, PhD., predsedu SKSI, Ing. Davida Zdražila (ÚRS CZ a.s.), Ing. Zuzanu Lenickú (Consulting & Education Partners, s.r.o.), Ing. Petra Bažika, PhD. (STRABAG), Ing. Jaroslava Piatku, PhD. (ROZING s.r.o.), Ing. Adama Pribelu (KROS a.s.), Ing. Radovana Majera, PhD. (ÚSE s.r.o.), Ing. Petra Macha (KROS a.s.), JUDr. Petra Kotvana, špecialistu na stavebné právo a stavebné zmluvné právo, JUDr. Petra Stropkaia (Respect Slovakia s.r.o.) a Ing. Ľubicu Suroviakovú a následne viedol záverečnú panelovú diskusiu. Celkovo na konferencii zaznelo 18 odborných prednášok.

Doktorand z Katedry hydrotechniky ocenený v Dubaji

Text, foto: Katedra hydrotechniky SvF

V dňoch 26. – 29. februára 2024 sa v Dubaji pod záštitou ministra pre energetiku a infraštruktúru Spojených arabských emirátov (UAE) a rektora UAE University konala 2. medzinárodná konferencia **Water Resources Management & Sustainability: Solutions for Arid Regions**, na ktorej sa aktívne podieľal kolektív pracovníkov z Katedry hydrotechniky Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

Bola to jedinečná príležitosť predstaviť vodné hospodárstvo a Slovensku. Doktorand prof. Andreja Šoltésza - **Ing. Wael Almikaeeel** bol na konferencii ocenený cenou **Best Paper Award** za príspevok *Advancing Hydrological Drought Prediction in the Topľa River, Slovakia: A Deep Learning Approach with SMOTE Enhancement* hodnotnou cenou spojenou s finančným darom. *Gratulujeme!*



Prestížny počin vedcov z našej fakulty

Text: Juraj Rybanský, prevzaté z www.stuba.sk
Foto: Pexels.com

Profesori Silvia Kohnová a Ján Szolgyai zo Stavebnej fakulty STU sa ako spoluautori podieľali na článku pod názvom „V Európe sa dajú očakávať megapovodne na základe pozorovaní v hydrologicky podobných povodiach“, ktorý vyšiel v prestížnom časopise Nature Geoscience.

významné súvisiace práce v oblastiach ako sú vedy o atmosfére, geológia, geofyzika, klimatológia, oceánografia, paleontológia a vesmírna veda.

Výskum sa zaoberal výnimočne intenzívnymi povodňami, ktoré ďaleko presahujú doteraz pozorované udalosti. Ich zriedkavý výskyt často prekvapí občanov a odborníkov, ich dosahy majú za následok mimoriadne vážne škody a aj straty na životoch. Základný koncept štúdie je, že povodia s podobnými procesmi vzniku povodní vytvárajú podobné výnimočne odľahlé hodnoty. Kolektív autorov zhromaždil a analyzoval pozorovania prietokov riek z viac ako 8 000 vodomerných staníc v celej Európe a naznačil, že výskyt tzv. megapovodní by bolo lokálne možné lepšie predvídať, ak sa porovnávajú všetky, ktoré boli predtým pozorované na iných miestach v Európe v podobných fyzicko-geografických podmienkach.



Takmer všetky analyzované pozorované megapovodne (95,5 %) spadali do obalových hodnôt odhadnutých z predchádzajúcich povodní na iných podobných miestach. To znamená, že miestne prekvapenia nemusia byť v kontinentálnom meradle výnimočné.

Autori preto volajú po tom, aby sme sa pri štúdiu výnimočne veľkých extrémov poučili z iných miest na celom kontinente, a vyhli sa tak miestnym prekvapeniam a zvýšili stupeň ochrany proti ich dosahom.

Viac informácií sa môžete dozvedieť po načítaní QR kódu.



Nature Geoscience je vysoko uznávaný recenzovaný vedecký mesačník, ktorý vydáva Nature Publishing Group. Časopis pokrýva všetky aspekty vied o Zemi vrátane teoretického výskumu, modelovania a práce v teréne. Publikuje aj

Prvý slovensko-japonský workshop k monitoringu infraštruktúry

Text: Michal Venglár
Foto: Katedra stavebnej mechaniky

Téma údržby a monitoringu mostov, navrhnutá Ing. Michalom Venglárom, PhD. z našej Katedry stavebnej mechaniky a Taiki Gigom z Hanshin Expressway Co. Ltd., bola v rámci medzinárodnej schémy Sakura Science Exchange program v roku 2024 určená na realizáciu.

Tejto mobility sa zúčastnili mladí zamestnanci našej fakulty do veku 40 rokov a študenti doktorandského študijného programu *teória a konštrukcie inžinierskych stavieb* z Katedry stavebnej mechaniky a Katedry kovových a drevených konštrukcií. Okrem nich sa mobility zúčastnili aj študenti programov *nosné konštrukcie stavieb, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a pozemné stavby a architektúra*. Za japonskú stranu sa mobility zúčastnili študenti a zamestnanci Osaka Metropolitan University (OMU) a Tokushima University.

Program pozostával z viacerých častí. V prvých dňoch zazneli odborné prednášky, ktoré za našu fakultu predniesli Ing. Michal Venglár, PhD., Ing. Katarína Lamperová, PhD., Ing. Daniel Beutelhauser, Ing. Lucia Ondrašínová, Bc. Marián Sýkora a Bc. Tamara Šimkaninová. Ďalej nasledoval veľmi zaujímavý bod programu: exkurzia na svetoznámy most Akashi Kaikyo spolu s návštevou múzea venovaného jeho výstavbe a všetkým problémom a výzvam s ňou spojených. Nemôžeme nespomenúť ani návštevu Hanshin Expressway múzea zemetrasenia, ako aj tréningového centra tejto spoločnosti. Dôležitou časťou bola návšteva výrobného závodu spoločnosti IHI, ktorá vyrábala jednotlivé diely pre most Akashi Kaikyo. V rámci kultúrneho programu sme navštívili bývalé japonské hlavné mesto Nara. Všetci absolventi mobility získali certifikát o jej úspešnom absolvovaní.



Inžinierska cena 2022/2023 bola úspešná aj pre absolventku Stavebnej fakulty

Text, foto: SKSI

Slovenská komora stavebných inžinierov (SKSI) sa opäť po roku stala hosťiteľom najlepších diplomových prác fakúlt technických univerzít na Slovensku. Do 12. ročníka celoslovenskej súťaže Inžinierska cena 2022/2023 sa v súťaži o najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia zapojilo 17 študentov, ktorí do súťaže postúpili po fakultných kolách.

Odborná porota vybrala 4 najlepšie diplomové práce, v ktorých hodnotila originalnosť, jedinečnosť a progresívnosť riešenia, tvorivý prístup k riešenému problému a komplexnosť vyjadrenia filozofie riešenia. Cieľom súťaže je podpora a zvyšovanie kvality diplomových prác a príprava budúcich projektantov na profesionálnu kariéru autorizovaných inžinierov. Porota posudzovala diplomové práce zo štyroch fakúlt troch technických univerzít na Slovensku v oblasti navrhovania budov a inžinierskych stavieb, technických, technologických a energetických vybavení stavieb. Sme radi, že jedno z ocenení - čestné uznanie (bez určenia poradia) získala naša študentka, teraz už absolventka,



Ing. Eseniia Cheresova za diplomovú prácu s názvom *Výpočet prielomovej vlny na vodnej stavbe Lozorno II*. Prácu vypracovala na Katedre hydrotechniky pod vedením prof. Andreja Šoltésza. *Srdečne gratulujeme!*

Nová študentská zóna DYNAMIK

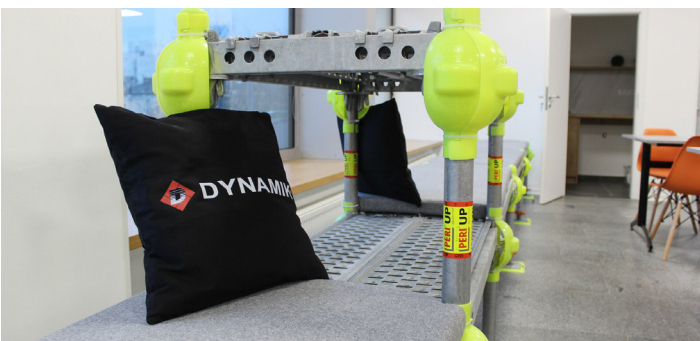
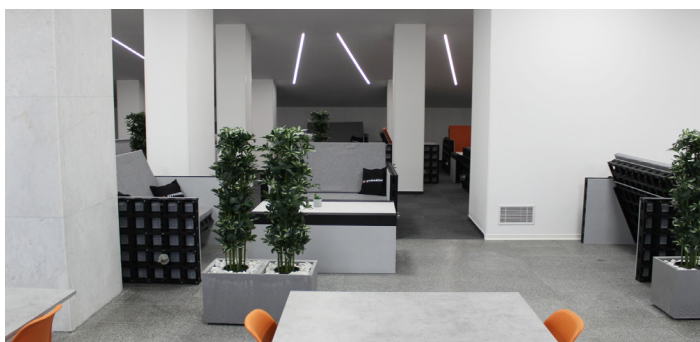
Text: tlačová správa DYNAMIK HOLDING a.s.
a Stavebnej fakulty STU v Bratislave
foto: Andrej Bisták

Slávnostným otvorením modernizovaných priestorov študentskej zóny získali študenti našej fakulty originálne, moderné a dôstojné priestory pre štúdium aj relax. Úspech tohto projektu je výsledkom unikátnej spolupráce medzi fakultou a renomovanými partnermi z praxe. Projekt Modernizácie študentskej zóny vznikol zo spoločnej iniciatívy slovenskej stavebnej spoločnosti DYNAMIK HOLDING, a.s., a Stavebnej fakulty STU v Bratislave.



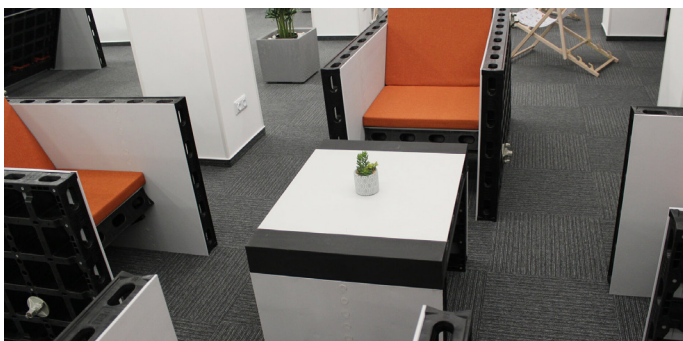
Jeho cieľom bolo vytvoriť moderný a inšpiratívny priestor, ktorý bude nielen podporovať vzdelávanie, ale tiež vytvárať komunitnú akademickú atmosféru, podobnú tým na prestížnych univerzitách v zahraničí. Do realizácie projektu sa následne sponzorsky zapojili aj ďalšie renomované značky slovenského stavebníctva.

“Slávnostné otvorenie nových priestorov je ďalším míľnikom v našej snahe o poskytnutie čo najlepších podmienok pre štúdium a rozvoj našich študentov,” povedal prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan Stavebnej fakulty STU. *“Veríme, že tieto nové priestory budú mať schopnosť upútať naše najlepšie talenty, ktoré sú nevyhnutné pre rozvoj slovenského stavebníctva.”*



Priestor pri Aule akademika Bellu získal novú tvár nielen po estetickú, no najmä funkčnej stránke. Rozšírením priestoru vznikli na seba nadväzujúce funkčné zóny reflektujúce potreby študentov. Vytvorilo sa miesto, kde študenti nerušené môžu študovať, spolupracovať v menších skupinách, ale aj v súkromí oddychovať. Na to, aby sa priestor zo 70. rokov minulého storočia posunul do súčasnosti, bolo potrebné upraviť rozvody elektriny a osvetlenia, opraviť stropy, repasovať sociálne zariadenia, vymeniť staré obklady a dlažby, ale aj preleštiť pôvodné kvalitné mramorové obklady stĺpov. Nábytok, ktorému dominujú kreatívne zostavy sedenia vytvorené z komponentov stavbárskeho lešenia a debnenia spoločnosti PERI, dodáva priestoru originálny charakter. Nový moderný kuchynský kútik je už len pomyselnou čerešničkou celej modernizácie. Generálny riaditeľ DYNAMIK HOLDING, a.s., Ing. Vladimír Viktor ml., zdôraznil: *“Podmienky na štúdium a život študentov sú kľúčovými faktormi, ktoré ovplyvňujú ich rozhodnutie o zotrvaní na Slovensku alebo o ich odchode do zahraničia. Sme hrdí, že sme mohli byť súčasťou tohto projektu a spolu s našimi partnermi sme vytvorili prostredie, ktoré podporuje rast a úspech našich budúcich odborníkov. Ved’ kto iný, ako my, úspešné firmy v sektore, by v tom škole mali pomôcť?”*

Nová “Študentská zóna DYNAMIK” na Stavebnej fakulte STU v Bratislave je teda výsledkom práce nielen fakulty a DYNAMIK HOLDING, a.s., ale tiež renomovaných značiek odvetvia, ako sú PERI, Baumit, Ceresit, Isover, Rigips, Weber, Wienerberger, Knauf Insulation, Knauf Ceilings, Ytong, PORFIX, Danucem a Lucron. Všetky tieto spoločnosti prispeli svojou podporou k vytvoreniu tohto jedinečného priestoru, ktorý bude slúžiť nielen študentom, ale vo finále aj k rozvoju celého slovenského stavebníctva.



Dekan fakulty predstavil novovymenovaných docentov

Text, foto: SvF

Počas zasadnutia Kolégia dekana, ktoré sa konalo v piatok 5. apríla, dekan našej fakulty, prof. Stanislav Uncík predstavil kolegov, ktorí v uplynulom období získali vedecko-pedagogický titul docent.

Nových docentov a docentky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave vymenoval rektor Oliver Moravčík v stredu 3. apríla na slávnostnom zhromaždení za účasti vedenia univerzity a dekanov fakúlt.



Menovacie dekréty si z rúk rektora STU Olivera Moravčíka prevzali:

- doc. Ing. Adrián Bekö, PhD., docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Peter Buday, PhD., docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby, Katedra konštrukcií pozemných stavieb, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Alena Golian-Struhárová, PhD., docentka v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo, Katedra materiálového inžinierstva a fyziky, Stavebná fakulta STU
- doc. Mgr. Martin Ondrášik, PhD., docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo, Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Daniel Urbán, PhD., docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo, Katedra materiálového inžinierstva a fyziky, Stavebná fakulta STU

Srdečne gratulujeme!

Zúčastnili sme sa na konferencii Forbes Bratislava 2030

Text, foto: Andrea Mišianiková

Bratislava 2030: Odborníci diskutujú o budúcnosti hlavného mesta Slovenska

Budúcnosť Bratislavy bola ústrednou témou nedávneho podujatia Forbes s názvom „Podujatie Forbes: Bratislava 2030 - Vízia moderného mesta“, ktoré sa konalo 9. apríla 2024 v Primaciálnom paláci. Kľúčové osobnosti z verejného a súkromného sektora sa stretli, aby diskutovali o stratégiách transformácie Bratislavy na prosperujúcu a konkurencieschopnú metropolu. Medzi účastníkmi mala aj zastúpenie Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktorá dlhodobo prepája svoje znalosti a skúsenosti s ostatnými zainteresovanými stranami v stavebníctve a rozvoji mesta. Podujatie sa zaoberalo radom kľúčových tém, vrátane hospodárskeho rozvoja, urbanizmu, demografie a úlohy verejných priestranstiev.



V úvodných diskusiách sa odborníci hlbšie zaoberali konkrétnymi výzvami a príležitosťami. **Ján Mazúr**, hlavný stratég Bratislavy, predstavil analýzu hospodárskeho zdravia mesta, zdôraznil dôležitosť trojpilierového prístupu k rozvoju Bratislavy: odolnosť, starostlivosť a dostupnosť. Kľúčovým bodom z prezentácie Jána Mazúra bola potreba jasného pochopenia súčasnej situácie a cieľového stavu pre rozvojovú stratégiu Bratislavy. Zatiaľ čo panelová diskusia so zástupcami z oblasti nehnuteľností, vládnych agentúr a energetických spoločností skúmala, ako podporovať inovácie a udržateľný rast.

Bratislavský primátor **Matúš Vallo** diskutoval spolu s **Reném Černým**, námestníkom primátora Brna v Českej republike, kde sa rozoberalo, čo predstavuje „moderné mesto“ a ako Bratislava môže dosiahnuť tento status. Počas diskusie o verejných priestoroch bratislavský primátor Matúš Vallo zdôraznil nevyužitý kultúrny potenciál mesta a dôležitosť vytvorenia vizuálne atraktívnejšej verejnej identity. Podujatie sa potom zameralo na dlhodobé plánovanie. **Branislav Bleha** prezentoval demografické prognózy pre Bratislavu v roku 2050, nasledovala diskusia o stratégiách územného plánovania s **Martinom Berežným**, riaditeľom Oddelenia územného plánovania mesta.

Do diskusie sa virtuálne zapojila svetoznáma odborníčka na dopravu **Janette Sadik-Khan**, bývalá komisárka pre dopravu v New Yorku, ktorá ponúkla pohľad na verejné priestranstvá ako kľúčový faktor kvality života v meste.

Podujatie sa skončilo zameraním na praktické riešenia problémov súvisiacich s rozvojom elektromobility v mestách. Zástupcovia spoločností ZSE Drive a SEVA, lídrov v oblasti infraštruktúry pre elektromobily, diskutovali o výzvach a príležitostiach integrácie elektrickej dopravy do budúcnosti Bratislavy.

Podujatie Forbes Bratislava 2030 slúžilo ako cenná platforma pre diskusiu o trajektórii rozvoja slovenského hlavného mesta. Stretnutím významných osobností a podporou spolupráce medzi verejným a súkromným sektorom ponúкло podujatie pohľad na potenciál Bratislavy stať sa skutočne moderným a úspešným európskym mestom.

Záver a prepojenie na Stavebnú fakultu STU

Tému rozvoja Bratislavy a jej transformácie na moderné a udržateľné mesto priamo ovplyvňujú práce a výskum na Stavebnej fakulte STU. Podujatie Forbes Bratislava 2030 ponúka pre fakultu a jej študentov niekoľko kľúčových oblastí pre spoluprácu a budúce uplatnenie:

Udržateľné mestské plánovanie

- Fakulta môže ponúknuť odborné znalosti pri tvorbe plánov rozvoja mesta s dôrazom na environmentálnu zodpovednosť, zefektívnenie využívania priestoru a dopravnú infraštruktúru.
- Študenti sa môžu zapájať do výskumných projektov a stáží zameraných na tieto témy, čím získajú praktické skúsenosti pre svoju budúcu kariéru.

Moderné technológie v stavebníctve

- Pri transformácii Bratislavy bude nevyhnutné využívať moderné technológie a materiály v stavebníctve.
- Fakulta môže spolupracovať s mestom a súkromnými spoločnosťami na vývoji a implementácii týchto technológií, pričom študenti môžu získať skúsenosti s inováciami v odbore.

Elektromobilita

- Transformácia dopravy na elektromobilitu si vyžaduje budovanie novej infraštruktúry. SvF STU môže spolupracovať s mestom a súkromnými spoločnosťami na vývoji a implementácii riešení pre nabíjacie stanice a súvislú infraštruktúru.

Spolupráca so strednými školami na projekte Horizon

Text a foto: Roman Rabensfeier

Stavebná fakulta STU je partnerom projektu RadonGPS, zameraného na zvýšenie vnímania a uvedomenia verejnosti o rizikách spojených s radónom v budovách a krokoch, ktoré môžeme podniknúť na jeho minimalizáciu, t. j. preventívnych a nápravných protiradónových opatreniach.

Projekt RadonGPS je súčasťou projektov občianskej vedy, ktoré koordinuje a financuje celoeurópsky projekt RadoNorm.



Projekt RadoNorm bol schválený v rámci programu EURATOM Horizon 2020. Hlavným cieľom projektu je podporiť spoluprácu medzi občanmi, ktorí sa zaujímajú o meranie radónu vo vnútornom ovzduší svojich rodinných domov a budúcimi stavebnými odborníkmi (žiakmi a študentmi) pri hľadaní odpovedí na najčastejšie otázky týkajúce sa radónových nápravných opatrení a vytvoriť voľne prístupnú databázu projektov zameraných na nápravné protiradónové opatrenia.

V rámci projektu sa porovnávali krátkodobé (dvojtyždňové) a dlhodobé (trojmesačné) merania radónu vo vnútornom ovzduší rodinných domov v obciach v okolí mesta Banská Bystrica, pričom do návrhu konkrétnych nápravných protiradónových opatrení pre vlastníkov rodinných domov s vyššou koncentráciou radónu sa ako budúci stavební profesionáli pod vedením svojich pedagógov veľmi aktívne zapojili študenti Spojenej školy (SOŠ stavebná a SPŠ stavebná) v Kremničke pri Banskej Bystrici. Úlohou SvF ako partnera projektu bolo konzultovať nápravné protiradónové opatrenia so študentmi Spojenej školy Kremnička a prispieť k odbornej kvalite výstupov.

Stavebná fakulta nadväzuje spolupráce v oblasti udržateľnej výstavby

Text: Andrea Mišianiková, Tatiana Zaťková
Foto: Andrea Mišianiková

Stavebná fakulta sa zúčastnila na medzinárodnej konferencii o trvalo udržateľnej výstavbe Green Building Summit 2024. Cieľom bolo nadviazať kontakty a spolupráce s poprednými odborníkmi z praxe v oblasti inovácií a aplikácie zelených technológií v stavebníctve.

Na konferencii, ktorá sa konala 24. apríla 2024 v Bratislave, sa prezentovali kľúčoví hráči v sektore udržateľnej výstavby v

stredoeurópskom priestore. Viac ako 200 odborníkov z oblasti architektúry, stavebníctva a udržateľnosti diskutovalo o najnovších trendoch ako stavať zelené a odolné budovy. Účasť na podujatí priniesla Stavebnej fakulte (SvF) jedinečnú príležitosť pre rozvíjanie pre rozvíjanie vzťahov a budúcich spoluprác pre výskumné projekty v oblasti udržateľného rozvoja. Stretnutia s odborníkmi aj tvorcami politiky umožnia fakulte prezentovať výsledky svojich výskumov a ovplyvňovať smerovanie



zelených riešení v stavebníctve. Diskusie o najnovších trendoch zase umožnia sprostredkovať študentom fakulty poznatky na riešenie výziev budúcnosti stavebníctva. Zástupcovia fakulty ocenili možnosť zúčastniť sa tohto významného samitu ako príležitosti pre rozvoj networkingu a budovanie pozície SvF STU ako jedného z formovateľov budúcnosti udržateľnej výstavby na Slovensku.

Samit organizovali **Slovenská rada pre zelené budovy** (SKGBC) a **Slovenská komora architektov** (SKA) pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej.

Projekt na podporu energetickej transformácie budov

Text, foto: Anna Predajnianska

Slovenská technická univerzita v Bratislave je členom konzorcia medzinárodného projektu **SHERLOCK** (Supporting the Energy Transition of the Building Stock), ktorý je zameraný na podporu energetickej transformácie budov.

Cieľom medzinárodného projektu SHERLOCK je poskytovanie vzdelávacích kurzov, znalostí a zručností odborníkom z oblasti energetickej efektívnosti budov, ale tiež odborníkom z finančného sektora. Do projektu je zapojených 17 organizácií z 8 krajín – popredné univerzity, poradenské a energetické spoločnosti, združenia, školiace a výskumné centrá, malé a stredné podniky z oblasti stavebníctva, energetickej efektívnosti budov a finančného sektora. Jedným z hlavných cieľov projektu je vytvorenie Paneurópskeho znalostného centra v 7 krajinách, ktorých úlohou bude spoluvytvárať vzdelávacie programy, spolupracovať so zainteresovanými stranami a uľahčovať dialóg medzi finančným a stavebným sektorom. Úlohou Paneurópskeho znalostného centra je tiež preklenúť medzery v zručnostiach odborníkov v energetickom a finančnom



sektore a podporovať celoživotné vzdelávanie prostredníctvom spolupráce medzi rôznymi inštitúciami. Ambíciou projektu je vytvorenie vzdelávacích kurzov založených na masívnych online kurzoch (tzv. MOOC platforma), ktorá bude poskytovať prístup ku vzdelávaniu odkiaľkoľvek a bude dostupná pre všetkých.

Prehľad kariérnych príležitostí pre budúcich stavebných odborníkov

Text: Zuzana Chalupová
Foto: Martin Mydliar

Už tradične, každý rok, sa v letnom i zimnom semestri koná v priestoroch Stavebnej fakulty podujatie určené pre študentov - Kariérny deň.

Tento deň je zameraný na prezentáciu príležitostí a trendov v stavebnom priemysle a poskytuje študentom možnosť zoznámiť sa s potenciálnymi zamestnávateľmi a možno aj budúcimi kolegami. Kariérny deň mohli študenti Stavebnej fakulty zažiť už po piaty raz v utorok 16. apríla 2024.

Kariérny deň: Kde sa stretáva teória s praxou

Kariérny deň je jednou z iniciatív, ktoré umožňujú študentom zažiť skutočný svet stavebného priemyslu ešte pred ukončením štúdiá.



Podujatia sa zúčastňuje široká škála zamestnávateľov z rôznych oblastí stavebného odvetvia, vrátane stavebných firiem, projektových ateliérov, inžinierskych kancelárií, štátnych podnikov a mnoho ďalších. Stavebná fakulta vyvíja snahu o prepojenie teoretického vzdelania so skúsenosťami z praxe. Firmy na svoju prezentáciu využili promo stánky vybavené reklamnými predmetmi, bannermi, rollupmi, mediálnymi stenami, rôznymi propagačnými materiálmi, ale aj notebookmi a obrazovkami, kde študentom odprezentovali svoju prácu, novinky či zaujímavé projekty. Osobný rozhovor formou diskusie umožňuje študentom získať užitočné poznatky a informácie o aktuálnych trendoch a technológiách v stavebnom priemysle a je najlepším zdrojom informácií, čo dokazovalo aj množstvo prítomných študentov. Vybrané partnerské spoločnosti Kariérneho dňa ponúkli

študentom 30 minútové prednášky, zaradené do vyučovacieho procesu jednotlivých študijných predmetov, na ktorých odprezentovali nielen svoju spoločnosť, ponuky práce a kariérne možnosti, ale aj zaujímavé realizácie, praktické príklady z praxe, udržateľné aplikované riešenia, využívané pracovné metódy a inovácie a mnohé iné.

Jedným z najväčších benefitov Kariérneho dňa je možnosť stretnúť sa so zamestnávateľmi, dostať sa do povedomia študentov a získať informácie o pracovných príležitostiach, stážach a pracovných pozíciách ešte počas štúdia na vysokej škole. Kariérny deň nielenže pomáha študentom pripraviť sa na svoju budúcu kariéru, ale aj posilňuje väzby medzi akademickým prostredím a stavebným priemyslom, nakoľko kvalifikovaní stavební inžinieri v tomto sektore stále chýbajú.



Tomáš Krajčovič je Študentskou osobnosťou Slovenska

Text: tlačová správa JCI-Slovensko, Andrej Bisták
foto: JCI-Slovensko

Devätnásty ročník súťaže Študentská osobnosť Slovenska spoznal svojich laureátov za akademický rok 2022/2023. Podujatie sa organizuje pod záštitou J.E. prezidentky Zuzany Čaputovej a pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied. Porota pre posudzovanie nominácií bola zložená výlučne z odborníkov menovaných garantmi projektu.

Cenu si laureáti v trinástich kategóriách prevzali v decembri 2023 v Pálffyho paláci v Bratislave. Odborná porota tento rok vybrala úspešných študentov a mladých vedcov z 96 nominácií v trinástich kategóriách. Študentská osobnosť Slovenska je národná súťaž študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia. Hlavným organizátorom projektu je občianske združenie JCI-Slovensko (Junior Chamber International - Slovakia).

Sme hrdí, že laureátom v kategórii Stavebníctvo, architektúra sa za akademický rok 2022/2023 stal Tomáš Krajčovič, študent bakalárskeho študijného programu Pozemné stavby a architektúra na našej fakulte. *Srdečne gratulujeme!*



JCI-Slovensko (Junior Chamber International – Slovakia) je partnerskou organizáciou Junior Chamber International – jednej z najväčších organizácií na svete združujúcich mladých lídrov v jednotlivých krajinách. Svetová organizácia má 200 000 členov v 115 krajinách sveta. JCI - Slovensko organizuje rôzne aktivity na podporu talentovaných študentov na vysokých školách, ako aj mladých podnikateľov v Slovenskej republike.

Medzinárodný projekt Low2High District Heating predstavený

Text, foto: Martina Mudrá

Výskumníci z Katedry technických zariadení budov Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sú od októbra minulého roka členmi riešiteľského kolektívu medzinárodného projektu Low2High District Heating. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie v rámci programu LIFE.

Cieľom projektu je poskytnúť podporu 30 vysokoteplotným sústavám centralizovaného zásobovania teplom na Slovensku, Poľsku a v Litve v procese zavádzania nízkopotenciálnych obnoviteľných zdrojov energie a technológií odpadového tepla do týchto sústav.

Projekt bol na Slovensku prvýkrát predstavený verejnosti počas 32. ročníka medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie VYKUROVANIE 2024, ktorej sa zúčastnilo 450 odborníkov z oblasti vykurovania, centralizovaného zásobovania teplom, energetiky, štátnej správy, vedy a výskumu. Každý člen projektového tímu Low2HighDH zo Slovenska mal počas konferencie svoju úlohu. **Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.** bol odborným garantom konferencie, **doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.** bol členom prípravného výboru a **Ing. Martina Mudrá** bola členkou organizačného výboru konferencie. Prednášku s názvom *Medzinárodný projekt o centralizovanom zásobovaní teplom – Low2High District Heating* odprezentovala Martina Mudrá v sekcii Systavy CZT a OST. Počas prednášky bola predstavená hlavná téma projektu a kľúčové ciele, obsah pracovných balíkov a partneri projektu. Počas prednášky mohli prítomní vyplniť krátky dotazník, ktorý pomôže projektovému tímu zhodnotiť stav vysokoteplotných sústav centralizovaného zásobovania teplom na Slovensku.



Účastníkom konferencie bola predstavená aj webová stránka projektu a profily na sociálnych sieťach. Keďže sa konferencie zúčastnili aj odborníci z oblasti centralizovaného zásobovania teplom, uskutočnili sa aj odborné rozhovory, ktoré pomohli projektovému tímu hlbšie porozumieť prekážkam integrácie obnoviteľných zdrojov energie do sústav centralizovaného zásobovania teplom, ako súčasná legislatíva podporuje, alebo bráni integrácii obnoviteľných zdrojov energie do sústav centralizovaného zásobovania teplom, a aké sú hlavné finančné výzvy. Jednotlivé medzinárodné tímy intenzívne pracujú na riešení úloh spojených s projektom a o výsledkoch vás budeme v najbližších mesiacoch informovať.

22. ročník konferencie Obnoviteľné zdroje energie 2024

Text: Martina Mudrá
Foto: Martina Mudrá, Anna Predajnianska

V dňoch 6. – 7. mája 2024 sa v priestoroch hotela Atrium v Novom Smokovci konal v poradí 22. ročník odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou **OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE 2024** na tému „Aplikácia OZE pri naplňovaní cieľov zelenej dohody“.

Konferencia je už tradične organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP), členskou organizáciou ZSVTS v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave a Slovenskou komorou stavebných inžinierov.



Konferenciu slávnostne otvoril odborný garant profesor Dušan Petráš. Odborný program bol počas prvého dňa konferencie rozdelený do troch prednáškových blokov zameraných na podmienky využívania obnoviteľných zdrojov energií, solárnu energiu a biomasu. Účastníkom konferencie bol odprezentovaný medzinárodný projekt s názvom **Low2High District Heating**, ktorého súčasťou je aj riešiteľský kolektív z Katedry technických zariadení budov STU v Bratislave. Medzinárodný riešiteľský kolektív bude počas najbližších troch rokov vyvíjať metodiky, ako transformovať systavy centralizovaného zásobovania teplom na Slovensku, v Poľsku a Litve s podporou obnoviteľných zdrojov energií a technológií odpadového tepla. Po prednáškach

nasledoval spoločenský večer počas ktorého bola udelená Cena SSTP za prínos v uplatňovaní Obnoviteľných zdrojov energie za rok 2023 profesorovi *Petrovi Taušovi* z Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach. V druhý deň konferencie odzneli prednášky na témy venované tepelným čerpadlám a geotermálnej energii, po ktorých nasledovala záverečná diskusia. Počas konferencie odznelo 31 odborných prednášok za účasti takmer 120 projektantov, auditorov, prevádzkovateľov sústav centralizovaného zásobovania teplom, výrobcov a predajcov zariadení a technológií na výrobu obnoviteľnej energie, ako aj zástupcov štátnej a verejnej správy, školstva a odbornej verejnosti.

SvF STU medzi TOP 100 univerzitnými pracoviskami v oblasti architektúry

Text: Tatiana Zaťková

Veľký úspech našich architektov a študentov architektúry! SvF STU je v hodnotení INSPIRELI World Architecture University Ranking na 9. mieste v celosvetovom meradle a na 7. mieste medzi európskymi školami zameranými na výučbu architektúry. Naša fakulta sa tak umiestnila v TOP 100 spomedzi 1320 hodnotených univerzitných pracovísk.

Hodnotenie **INSPIRELI World Architecture University Ranking** je založené na posudzovaní výkonu študentov a ich úspešnosti v medzinárodnom porovnaní.

Študenti našej fakulty sa do medzinárodného hodnotenia doposiaľ zapojili so svojimi 75 projektmi. INSPIRELI, ako organizátor najväčšej študentskej architektonickej súťaže na svete, umožňuje zúčastniť sa súťaže úplne bezplatne so školským projektom v troch kategóriách – architektúra, interiérový dizajn a urbanizmus, alebo sa zapojiť do tematických súťaží. V oboch prípadoch majú študenti architektúry šancu zviditeľniť svoju prácu a získať spätnú väzbu od odborníkov z oblasti architektúry a stavebníctva. O hodnotení prác rozhoduje porota, ktorá má v súčasnosti viac ako 1200 členov z rôznych kútov sveta, prostredníctvom trojstupňového hlasovacieho systému, ktorý eliminuje skreslenie výsledkov. Účasťou v súťaži sa študenti stávajú členmi komunity, v ktorej sa môžu ďalej rozvíjať a profesionálne rásť na medzinárodnom poli.

Viac informácií sa môžete dozvedieť po načítaní QR kódu.



Stavebná fakulta hostila fenomenálneho počítačového vedca, Phillipa Torra

Text, foto: Zuzana Chalupová

V dňoch 12. až 17. mája 2024 sa v Bratislave uskutočnil 7. ročník festivalu STARMUS, ktorý každoročne ponúka výnimočnú príležitosť zažiť vystúpenia svetoznámych osobností vedy a umenia. A aj Stavebná fakulta bola toho súčasťou!

V rámci festivalu STARMUS sa uskutočnila celá séria prednášok renomovaných odborníkov a výskumníkov. Bezplatné prednášky boli určené študentom, pedagógom, výskumníkom, ako aj odbornej či širokej verejnosti. Stavebná fakulta mala tú česť a hostila fenomenálneho vedca Phillipa Torra.





Jeho prednášku na tému Myšlienky o 35-ročnej kariére v AI si záujemcovia mohli vypočuť naživo v stredu 15. mája 2024 o 11.00 h. vo vynovenej a zmodernizovanej Aule akademika Bellu na Stavebnej fakulte. Philip Torr je britský výskumník a vedec v oblasti počítačového videnia a strojového učenia (AI). Titul PhD v oblasti počítačového videnia získal na Univerzite v Cambridge. Pôsobil ako profesor na Univerzite v Oxfordshire a aktuálne pôsobí ako profesor a vedúci výskumník na Univerzite v Oxforde. Philip Torr sa zameriava na viaceré aspekty počítačového videnia (Computer Vision). Philip Torr sa zameriava na viaceré aspekty počítačového videnia (Computer Vision). Jeho práca prispela k vývoju pokročilých algoritmov a techník. Je spoluzakladateľom spoločnosti OxSight, ktorá vyvíja technológie na podporu ľudí so zrakovým postihnutím. Pracoval tiež vo výskumnom tíme Google Research. Je držiteľom niekoľkých významných ocenení za svoj výskum.

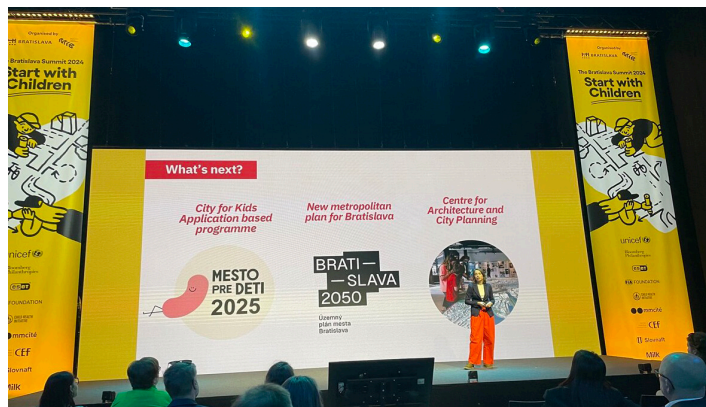
Naše mestá budú lepšie: Stavebná fakulta STU na konferencii Start with Children

Text: Andrea Mišianiková, Tatiana Zaťková,
Foto: Andrea Mišianiková

Zástupcovia Stavebnej fakulty STU sa zúčastnili na konferencii Start with Children, ktorá sa konala v bratislavskej Starej tržnici v dňoch 28. a 29. mája 2024. Jej cieľom bolo upriamiť pozornosť na navrhovanie miest s dôrazom na potreby detí.

Konferencia sa niesla v duchu myšlienky, čo je dobré pre deti, je určite dobré pre všetkých. Zdôraznila odhodlanie Bratislavy stať sa udržateľnejším a ešte lepším miestom pre život. SvF STU oceňuje podobné diskusie, keďže vzdeláva a pripravuje budúcich urbanistov, dizajnérov a staviteľov, ktorí budú formovať mestá budúcnosti. Podujatie prinieslo zástupcom fakulty výbornú príležitosť na

nadviazanie spolupráce s poprednými odborníkmi – urbanistami, špecialistami na environmentálnu politiku a lídrami v oblasti urbanizmu, na budovanie vzťahov a networkingu v oblasti rozvoja miest. Dôležitým prínosom bola aj inšpirácia pre budúcnosť, pretože pochopenie potrieb mladých ľudí v mestskom prostredí pomáha fakulte poskytovať vzdelávanie, ktoré zabezpečí, aby študenti a absolventi dokázali vytvárať funkčné a podporujúce mestá pre budúce generácie. Organizátormi konferencie boli Mesto Bratislava a Metropolitný inštitút Bratislava. Stavebná fakulta STU je hrdá na to, že je súčasťou tohto dôležitého diania v oblasti urbanizmu a teší sa na budovanie lepšej budúcnosti pre deti Bratislavy i všetkých jej obyvateľov.



Vzdelávacia platforma na pomoc (nielen) študentom z Ukrajiny

Text, foto: SvF

Mladí ľudia z Ukrajiny prichádzajú študovať na Slovensko už niekoľko rokov. Po ruskej agresii 24. februára 2022 počet študentov a študentiek z Ukrajiny prudko narástol. Vojna trvá už dva roky a preukazuje sa to aj na zvýšení počtu študentov na slovenských vysokých školách.

Napríklad v odbore priestorové plánovanie na Ústave manažmentu STU v Bratislave boli v akademickom roku 2021/2022 dve študentky z Ukrajiny z celkového počtu 23 ľudí. V ďalšom roku (2022/2023) sa počet zvýšil na 12 študentov (tvorili 44 % z ročníka v odbore). V tomto roku študuje v rovnakom

odbore spolu 39 ľudí, z toho 26 pochádza z Ukrajiny (66 % z ročníka v odbore). Aj keď jazykové inštitúty a aj samotné univerzity, vrátane tej našej, poskytujú vzdelávanie v oblasti jazyka, problém nastáva pri odbornej terminológii. Študenti a študentky z Ukrajiny sa dokážu pomerne rýchlo naučiť základy slovenského jazyka a už po pár mesiacoch viesť konverzáciu, no pri technických študijných odboroch im slovná zásoba chýba. Tento deficit sa prejavuje pri vypracovávaní zadaní, písaní skúšok alebo záverečných prác. Klasické slovníky neposkytujú kvalitný odborný preklad v technických oblastiach. Práve kvôli absencii odborného slovníka som sa rozhodol vytvoriť digitálnu vzdelávaciu platformu, ktorej súčasťou bude aj online stavbársky terminologický výkladový slovník. To znamená, že okrem samotného výrazu, bude mať aj definíciu daného výrazu. Navyše bude slovník postupne v anglickom, nemeckom, ukrajinskom, ruskom aj maďarskom jazyku. Okrem slovníka bude platforma obsahovať edukačné materiály vo forme online cvičení z jednotlivých odborov v stavebníctve v jazykových mutáciách slovenčina – ukrajinčina a slovenčina – ruština. Na tvorbe databázy spolupracujem s katedrami naprieč Stavebnou fakultou, ktoré mi poskytujú či už priamo materiály, alebo ma odkazujú na vhodnú literatúru a technické normy, z ktorých môžem dané termíny čerpať. Projekt v súčasnosti uskutočňujem v rámci štúdia akreditovaného ročného vzdelávacieho programu Sokratovho inštitútu, ktorý je určený pre mladých ľudí do 30 rokov. V rámci workshopov sa mladí ľudia vzdelávajú v oblasti riadenia verejnoprospešných projektov. V aktuálnom ročníku sa Sokratovho inštitútu zúčastňuje z našej fakulty okrem mňa aj doktorand *Ing. Patrik Václavik z Katedry geotechniky*.

Vďaka vzdelávacej platforme si študentky a študenti z Ukrajiny budú môcť precvičiť konkrétne odborné výrazy, ktoré potrebujú pri štúdiu v danom stavebnom odbore. Navyše budú mať pomocku pri vypracovávaní záverečných prác a príprave na skúšky, kedy si budú môcť nájsť výrazy aj s definíciami, ktorým nerozumejú. Zlepšenie odborných jazykových znalostí pomôže lepšie porozumieť učivu a po ukončení vysokej školy poskytne rovnaké možnosti uplatnenia na pracovnom trhu.

Rozsiahla terminologická databáza z oblasti stavebníctva vedená v niekoľkých cudzích jazykoch pomôže aj pri odborných prekladoch publikácií do zahraničných časopisov, písaní záverečných prác v cudzom jazyku a v neposlednom rade, môže slúžiť ako odborný jazykový podklad pri úprave technických noriem na Ukrajine.



Letná univerziáda SR 2024 aj na našej fakulte

Text: Tatiana Zaťková

Naša univerzita získala v minulom roku právo zorganizovať Letnú univerziádu SR 2024. Uskutoční sa od 2. do 6. septembra 2024 a študenti - športovci budú súťažiť v trinástich športoch: futbal, basketbal muži a ženy, volejbal muži a ženy, 3x3 basketbal muži a ženy, plážový volejbal muži a ženy, atletika, športová gymnastika, športový aerobik, plávanie, tenis, šerm, šach, orientačný beh a e-športy ako ukážkový šport. **V priestoroch našej fakulty sa budú konať zápasy v šerme.**

Dejiskami športových zápolení budú Centrum akademického športu Mladá Garda a športoviská fakúlt STU v Bratislave a v Trnave. Predpokladá sa účasť približne 650 športovcov – študentov slovenských univerzít a vysokých škôl. O športovo-technické zabezpečenie a celú organizáciu sa postará približne 100 rozhodcov, trénerov, organizátorov a dobrovoľníkov z radov študentov. Predsedom organizačného výboru LU SR 24 je prof. Štefan Stanko, prorektor pre informatizáciu a šport, podpredsedníčkou je *Mgr. Alena Cepková, PhD.*, riaditeľka ÚJŠ SJF STU. Viac informácií o LU SR 2024 nájdete na stránke:

Viac informácií sa môžete dozvedieť po načítaní QR kódu.



LETNÁ UNIVERZIÁDA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
2024
STU

ŠERM

5.9.2024

Stavebná fakulta STU v Bratislave,
Radlinského 2766/11, 810 05 Bratislava

www.univerziada.stuba.sk

Štartovať môžu: študenti (denní aj externí) všetkých troch foriem štúdia (bakalárske, magisterské, doktorandské), absolventi vysokoškolského štúdia – rok po ukončení VŠ štúdia, vek do 28 rokov.
Štartovať môžu aj zahraniční študenti študujúci na VŠ v SR. Štartovať môže aj študent maturitného ročníka SS 2024/2025.

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VYSOKÉHO ŠKOLSTVA, VÝCHOVY A MLÁDEŽI SLOVENSKEJ REPUBLIKY
MINISTERSTVO CESTOVNEHO RUCHU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY
SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA UNIVERZITNÉHO ŠPORTU
STU

Študenti si v teréne pozreli recykláciu vozovky za studena

Text a foto: Dominika Glasnáková a Bratislavský samosprávny kraj

Študenti 1. ročníka študijného programu Nosné konštrukcie stavieb sa 10. apríla 2024 zúčastnili technickej exkurzie – rekonštrukcie vozovky na ceste II/502 vo Vinosadoch v okrese Pezinok, organizovanej Správou ciest Bratislavského samosprávneho kraja spolu s Katedrou dopravných stavieb SvF, COLAS Slovakia a Bratislavským samosprávnym krajom.

Správa ciest Bratislavského samosprávneho kraja (SCBSK) v marci začala stavebné práce na rekonštrukcii vozovky. Cieľom je zlepšenie parametrov vozovky, zvýšenie únosnosti podlažias stabilizáciou podkladových vrstiev a výmena asfaltových vrstiev krytu konštrukcie vozovky v intraviláne obce Vinosady.



Počas exkurzie študenti mali možnosť vidieť rehabilitáciu vozovky technológiou recyklácie za studena spolu s výmenou krytu, ktorá pozostáva z odrezovania asfaltových vrstiev vozovky. Nasleduje recyklácia za studena s úpravou zrnitosti kameniva, prídania spojiva a rovnomerného rozhrnutia recyklovanej zmesi. Po dokončení recyklačných prác sa pre obnovenie povrchových vlastností krytu a predĺženia životnosti vozovky zrealizujú nové asfaltové vrstvy vozovky.

Exkurzia bola spojená s prezentáciou a prehliadkou novej techniky údržby SCBSK. Na výklade sa zúčastnili všetky zainteresované strany od obstarávateľa, cez zhotoviteľa až po správcu komunikácie.



Exkurzia študentov v cementárni v Rohožníku

Text a foto: Dominika Glasnáková, Peter Tužinský

Študenti 3. ročníka študijného programu IKDS a diplomanti študijného programu NKS – DOS sa 23. apríla 2024 zúčastnili exkurzie v cementárni Danucem v Rohožníku organizovanej spoločnosťou Danucem Slovensko, a. s., a Katedrou dopravných stavieb SvF STU.



Na úvod prehliadky, ktorú viedol Ing. Peter Tužinský, mali študenti možnosť oboznámiť sa s portfóliom spoločnosti a krátkym prehľadom spôsobu výroby slinku a cementu. Exkurzia pokračovala prehliadkou areálu a výrobných liniek cementárne pod vedením Ing. Michala Brienika,

kde študenti videli celý proces výroby bieleho a šedého slinku i cementov (pece, mlyny, zmiešavaciu stanicu). Prezreli si tiež prípravu vstupných surovín na výrobu slinku, v záujme udržateľného rozvoja aj s použitím alternatívnych surovín a alternatívnych palív. Zaujímavosťou je využitie energie vlastnou tepelnou elektrárnou a výroba technickej soli ako vedľajšieho produktu výroby. Na záver exkurzie študenti navštívili ústredné pracovisko s nepre tržitou prevádzkou a technické laboratórium,

v ktorom sa overuje kvalita vyrobených stavebných materiálov. Danucem Slovensko, a. s., je popredným výrobcom stavebných materiálov, ako sú cement, betón, betónové prefabrikáty a kamenivo.

Spoločnosť na Slovensku vyrába cement v dvoch cementárňach, a to v Rohožníku a Turni nad Bodvou. Jej súčasťou je okrem dvoch cementární aj sieť 28 výrobní na transport betón, 6 štrkovní a lomov.

Exkurzia študentov do magického kvetu lipy fontány na Námestí slobody

Text: Dana Baroková

Foto: Dana Baroková, Danka Barloková,
Lea Čubanová

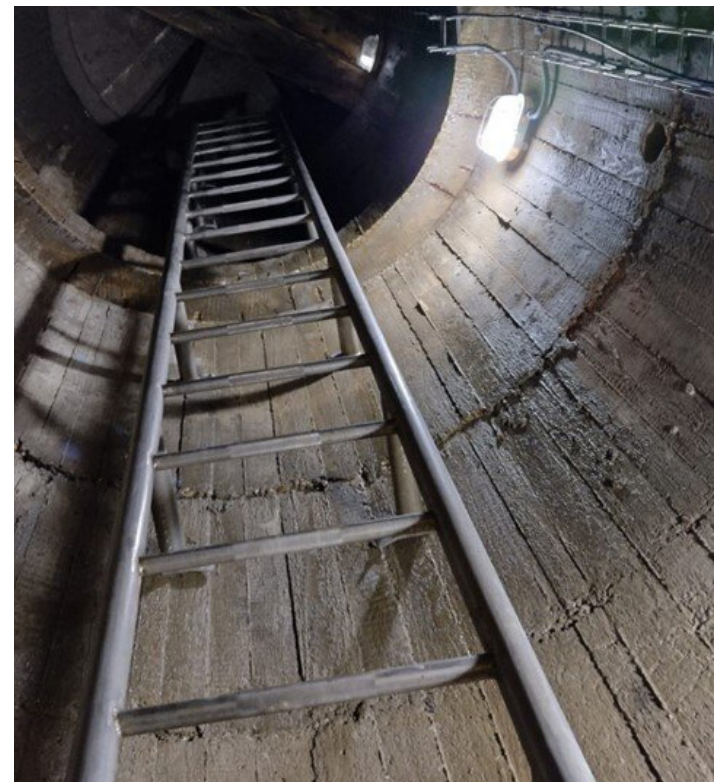
Dňa 24. júna 2023 bola verejnosti slávnostne sprístupnená zrekonštruovaná najväčšia fontána na Slovensku, majestátna ozdoba Námestia slobody v Bratislave v tvare lipového kvetu. Po necelom roku od jej sprístupnenia naši študenti a študentky absolvovali exkurziu tejto úchvatnej dominanty námestia, ktorá sa nachádza v blízkosti našej fakulty.

Na exkurziu nás pozval spoluautor rekonštrukcie fontány a autor technologického riešenia, uznávaný projektant fontán a náš absolvent odboru vodných stavieb a vodného hospodárstva, Ing. Stanislav Režný. Exkurzie sa zúčastnili študenti 1. ročníka inžinierskeho štúdia v rámci predmetu I1-VYTE_V Výučba v teréne a študenti 1. ročníka bakalárskeho štúdia predmetu B1-H - Hydromechanika spolu s pedagógmi z Katedry hydrotechniky a Katedry zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU.



Impozantná fontána, pôvodne známa ako Fontána Družba na Námestí Klementa Gottwalda, je dielom výnimočných tvorcov – architektov Virgila Droppu a Juraja Hlavicu a sochárov Tibora Bártfaya, Karola Lacka a Juraja Hovorku. Po šesťnástich rokoch sa do fontány opäť vrátila voda a spolu s námestím prešla kompletnou revitalizáciou, oživajúc v plnej kráse.

Pre veľký záujem bolo potrebné študentov rozdeliť do dvoch skupín. Jednu sprevádzal za autorský tím architektov Ing. et Ing. arch. Ondrej Marko (ateliér 2021 architekti), ktorý sa venoval architektonickej, stavebnej časti rekonštrukcie a krajinným úpravám. Druhú skupinu viedol Ing. Stanislav Režný, ktorý nás previedol podzemnou strojovňou fontány, kde je umiestnená technológia rozvodov vody fontány, doplnená o moderné technológie zamerané na minimalizáciu spotreby vody i energie a technológie umožňujúce návštevníkom vstúpiť do fontány, ovlažiť sa a schladiť počas horúcich dní. Obe prednášky boli nesmierne pútavé a inšpiratívne, odchádzali sme z Námestia slobody nadšení.



Docent Vladimír Voříšek, CSc. oslávil sté narodeniny

Doc. Ing. Vladimír Voříšek, CSc. sa narodil 9. 6. 1924 v Michalovej pri Brezne, kde jeho otec, stavebný inžinier - pracoval u železníc. Stredoškolské štúdium absolvoval na gymnáziu A. Sládkoviča v Banskej Bystrici, kam sa ich rodina presťahovala. Tam sa s Voříškom stretol bez bližších kontaktov prvý raz Eugen Chladný. V rokoch 1944 až 1949 študoval na Odbore inžinierskeho staviteľstva SVŠT v Bratislave.

Z jeho 60 spolužiakov na Oddelení konštruktívnom, dopravnom a vodohospodárskom možno spomenúť: prof. Grandtner (KHT, SvF SVŠT), Ing. Mego (Ústav staviteľstva mostov FIS SVŠT, Dopravoprojekt), Ing. Poliaček (KDS, SvF SVŠT), Ing. Rusina (Hydrostav), Ing. Slujka (Ústav staviteľstva mostov FIS SVŠT), prof. Trokan (KBKM, SvF SVŠT). Ešte počas štúdia pracoval ako vedecká pomocná sila na Ústave železných konštrukcií u prof. Georgievského, kam po ukončení štúdia v r. 1949 nastúpil ako asistent. Viedol cvičenia zo železných mostov a podľa študenta Chladného bol veľmi prísny.



Ing. Voříšek ako prvý stavebný inžinier absolvoval v r. 1949 - 50 prvý Inžiniersky zväračský náukobeh ako nadstavbové štúdium na Strojníckej fakulte SVŠT. Preskočil polmetrový model nitu na znak toho, že nitované konštrukcie už nebude navrhovať. S podporou prof. Georgievského sa stal propagátorom používania zvárania v stavebníctve.

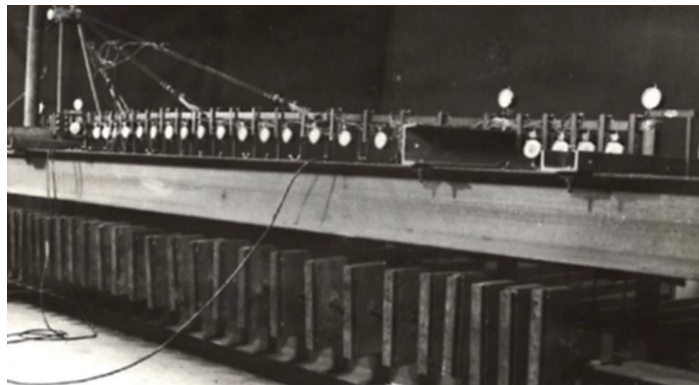
Doc. Voříšek prednášal rôzne predmety, postupne to boli Prvky kovových konštrukcií a Kovové konštrukcie na odbore IKDS. Pre prvý predmet napísal skriptá Kovové konštrukcie I (1971 a 1982), bol spoluautorom celoštátnej učebnice Prvky kovových konštrukcií (1972) a vedúcim autorom učebnice Prvky kovových konštrukcií (1983).

Veľkú pozornosť venoval problematike medzných stavov ocelových konštrukcií, vysvetleniu húževnatého, krehkého a únavového porušovania. Jeho prvé experimentálne práce

sa týkali spojov - pevnosť šikmých tupých zvarov (1954), prípoje prútov s odstávajúcimi prírubami (1955), neskôr vplyv konfigurácie otvorov na oslabenie ťahaných ocelových prútov (1960). Práca z roku 1960 sa stala základom pre kandidátsku dizertačnú prácu, ktorú obhájil doc. Voříšek v roku 1961. V tom istom roku sa stal druhým docentom na katedre po prof. Tesárovi. Najviac výskumných prác vypracoval doc. Voříšek na priame požiadavky z praxe. Týkali sa predovšetkým navrhovania, výroby a skutočného pôsobenia stožiarov vedenia vysokého napätia pre Elektrovod Bratislava.

V r. 1963 predložil habilitačnú prácu "Predpäté kotvené stožiare elektrického vedenia vysokého napätia" a bol menovaný docentom. Z ďalších prác možno spomenúť statické skúšky Starého mosta cez Dunaj v Bratislave, cestného mosta cez Dunaj v Komárne, experimentálnu statickú a pevnostnú analýzu prototypu škrupinového dopravníkového mosta pre Mostáreň Brezno, teoretickú a experimentálnu analýzu pôsobenia žeriavových dráh v hale predvalkov vo VSŽ Košice a skutočné pôsobenie zváraného rámového rohu skeletových budov.

Viedol aerodynamické skúšky Mosta SNP vykonané prof. Jozefom Laposom, Alexandrom Šalgom a Karolom Droxelom vo Výskumnom ústave leteckom v Prahe-Letňanoch v roku 1969. Počas výstavby mosta viedol aj dlhodobé tenzometrické sledovanie pôsobenia mosta v jednotlivých štádiách výstavby. Pri vtedajšej odolnosti snímacích pásoch proti atmosférickým účinkom to bol výkon obdivuhodný. Doc. Voříšek viedol skupinu pracovníkov Katedry aj pri statickej zaťažovacej skúške tohto mosta.



Model doc. Voříška: Most SNP v mierke 1:50, máj 1966



Zľava: prof. Eugen Chladný (zodpovedný za trám a montážne štádiá Mosta SNP), doc. Vladimír Voříšek (modelové merania), profesor Jozef Lapos, p. Terézia Selecká

Z oblasti mostov treba ešte spomenúť most cez prírodný kanál vodného diela Madunice - Langerov nosník s rozpätím asi 60 m. Bol to prvý samostatný projekt troch mladých asistentov: Voříšek, Chladný, Schun (1956).



Troja veľkí kamaráti, zľava: prof. Eugen Chladný (zodpovedný za trám a montážne štádiá Mosta SNP, doc. Vladimír Voříšek (modelové merania), prof. Pavol Dutko (zodpovedný za pylón Mosta SNP)

Doc. Voříšek bol vynikajúcim inžinierom, vedeckým a pedagogickým pracovníkom a súčasne veľmi príjemným a priateľským človekom. Prednášal tisícim stavebných inžinierov, z ktorých sa mnohí veľmi dobre uplatnili v živote.

Príkladom je aj Ing. Ladislav Nagy, významný mostár, ktorý bol jeho diplomantom. Bol jedným z mála členov katedry, ktorý nebol členom KSC. Politické zmeny v spoločnosti pre neho prišli neskoro, inak by sa bez problémov stal profesorom, rovnako ako jeho mladší kolegovia.



Na fotografii sú jeho kamaráti, sprava: Ing. Lubomír Rozlívka, CSc. (Institút ocelových konštrukcií ve Frýdku-Místku), Ing. Jozef Poštulka a Ing. František Devátý (Výzkum ocelových konštrukcií, Vítkovice, Ostrava)

Stretnutie vedenia fakulty s dôchodcami 2024

Text: Miloslav Štjuber
Foto: Andrej Bisták, Miloslav Štjuber

Tradičné stretnutie sa uskutočnilo 25. januára 2024 o 15:30 hod. v jedálni fakulty. Dekan fakulty prof. Stanislav Unčik spolu s predsedom Nezávislej odborovej organizácie (NOO) Ing. Miloslavom Štjuberom poslali 300 evidovaným bývalým zamestnancom fakulty vianočný a novoročný pozdrav a pozvali ich na januárové stretnutie.

Podujatie moderoval predseda NOO Ing. Miloslav Štjuber. Privítal účastníkov stretnutia a predstavil zástupcov vedenia, ktorými boli dekan fakulty prof. Stanislav Unčik, prodekan prof. Kamila Hlavčová, prodekan doc. Peter Kyrinovič a tajomník fakulty Ing. Tomáš Šatura. Dekan fakulty prof. Unčik pozdravil prítomných a informoval o aktuálnej situácii, o rekonštrukciách, ktoré sme



realizovali v týchto rokoch, o akreditácii fakulty, a o tom, čo nás čaká v nasledujúcich rokoch. Predseda NOO Ing. Štjuber informoval o aktivitách organizácie, konštatoval úbytok členov. Zorganizovali sme tradičnú exkurziu po Slovensku, aktuálne po stavbách roka 2023. Vypočuli sme si informáciu o kolegoch, ktorí opustili naše rady, a vyjadrili sme im úctu chvíľkou ticha. A tak ako vždy, hlavným bodom programu boli rozhovory bývalých kolegov, ktorí si po dlhom čase mali čo porozprávať.

Ďakujeme všetkým, ktorí toto príjemné stretnutie pripravili, pracovníckam dekanátu a našej jedálni, ktorí pripravili občerstvenie pre účastníkov stretnutia, a najmä vedeniu fakulty, ktoré stretnutie financovalo.



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: doc. Ing. Katarína Gajdošová, PhD., grafický dizajn: Jakub Michalička, DTP: Ing. arch. Adela Škorupová, Redakcia a úpravy textov: Mgr. Zuzana Chalupová. Adresa redakcie: Radlinského 11, 810 05 Bratislava, tel.: 02/328 88 726, e-mail: zuzana.chalupova@stuba.sk, ročník 24., číslo 1, počet výtlačkov 100 ks.
NEPREDAJNÉ!