

## Obsah

Slávnostná imatrikulácia • Certifikát EUR-ACE • Nová publikácia o Stupave • ISOVER MultiComfort House Student Contest 2017 • Synchro University Challenge • Equadiff 2017 • Odmeny spoločnosti STRABAG • Návrhy na využitie priestorov Pisztoryho paláca • Letná univerzita pre stredoškóľakov • Dobrodružstvo s vodou • Exkurzia zamestnancov SvF • Memoriál Viktora Gregora, volejbalový turnaj geodetov 2017 • Úspech na Majstrovstvách sveta v quadratlone • Splav Moravy a Dunaja • Tenisový turnaj o pohár dekana SvF • Univerzita vyTVORená nápadmi študentov!

## Slávnostná imatrikulácia

V pondelok 18. septembra 2017 zložením slávnostného imatrikulačného sľubu sa riadne zapísaní študenti prvého roka baka-lárskeho štúdia na Stavebnej fakulte STU v Bratislave začlenili do akademickej obce so všetkými právami a povinnosťami. Tým-to slávnostným aktom sa zároveň začal nový akademický rok 2017/2018 pre všetkých študentov fakulty.

Mgr. Valéria Kocianová



## Vyhodnotenie súťaže pre študentov prvého ročníka

Už tradične naša fakulta spája sklada-nie akademického sľubu posluchá-čov prvého ročníka s vyhodnotením ankety, do ktorej sa budúci študen-ti Stavebnej fakulty STU mohli zapojiť prostredníctvom emailovej pošty. Žre-bovanie určilo desať majiteľov nielen USB-kľúčov s nahratou študijnou lite-ratúrou, ale aj tričiek s vyšitým logom svojej budúcej alma mater.

Výhercom blahoželáme a všetkým spoločne prajeme veľa úspešných počí-nov v štúdiu.





## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# Certifikát EUR-ACE

7. septembra 2017 udelil Zväz slovenských vedeckých spoločností štyrom fakultám dvoch slovenských univerzít prvé certifikáty EUR-ACE. Certifikáty získali dve pracoviská Slovenskej technickej univerzity Bratislava, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a Stavebná fakulta. Z Technickej univerzity Košice (TUKE) uspeli Stavebná fakulta a Strojnícka fakulta.

Značka EUR-ACE® je Európskou komisiou zahrnutá medzi "European Quality Labels", čo garantuje kvalitu inžinierskeho študijného programu a súčasne zaisťuje vedeckú a akademickú kvalitu študijného procesu, pričom potvrdzuje praktické znalosti a zručnosti absolventov pre ich budúce zamestnanie.

Medzinárodná akreditácia je trendom, ktorý bol prezentovaný v Programovom vyhlásení vlády SR (časť VŠ) s cieľom zabezpečenia nezávislého hodnotenia úrovne poskytovaného vysokoškolského vzdelávania z pohľadu zaistenia kvality v európskom vysokom školstve.

(z TS Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností)



## Krst novej publikácie o Stupave



Súčasťou vernisáže výstavy Verejný priestor Stupava 2017, ktorá sa uskutočnila v spolupráci s odborníkmi a študentmi Katedry architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave, sa v tento deň konalo v Mestskej knižnici Ruda Morica aj uvedenie novej publikácie s identickým názvom *Verejný priestor Stupava*. Kniha predstavuje návrhy revitalizácií piatich mestských verejných priestorov: Námestie sv. Trojice, Kaštielsky park, Hlavnú ulicu, areál bývalej železničnej stanice a okolie Kultúrneho domu v Stupave. Autormi publikácie sú *pedagógovia a študenti Katedry architektúry Sta-*

*vebnej fakulty STU*. Knihu čistou vodou a kvetmi symbolicky pokrstila hlavná architektka mesta Bratislavy **Ingrid Konrad**. Okrem zástupcov médií sa tohto vysoko hodnotného podujatia zúčastnil aj župan Bratislavského kraja **Pavol Frešo**. Uvedená publikácia je pre verejnosť dostupná na Mestskom úrade Stupava.

Ing. Mgr. art. Pavol Pilař,  
Katedra architektúra Stavebnej fakulty STU v Bratislave



## ISOVER MultiComfort House Student Contest 2017

Prelome mesiacov máj a jún sa niesol v znamení študentskej súťaže ISOVER MultiComfort House Student Contest 2017, usporiadanej spoločnosťou Saint-Gobain. Dvaja zástupcovia spoločnosti Saint-Gobain ISOVER, Ing. arch. Ľubomír Závodný, Ing. arch. Pavol Pokorný a štyria študenti – víťazi národného kola súťaže, odleteli 31. mája do španielskeho Madridu obhájiť svoje práce.



Viac ako 1800 registrovaných študentov reprezentovalo 200 škôl architektúry a stavebníctva z celkovo 90 krajín. V Madride prezentovali svoje práce celkom 53 tímov. Záverečné vyhlásenie výsledkov prebehlo v Crystal Gallery-Palacio de Cibeles, za účasti približne 250 ľudí z radov študentov, učiteľov, architektov a ďalších autorít.

Pri slávnostnej ceremónii odovzdávania cien poďakoval Generálny delegát Saint-Gobain pre Stredomorie Gianni Scotti za prácu, ktorá bola vykonaná s cieľom integrovať rehabilitačné stratégie platné v meste Madrid. Generálny riaditeľ a Predseda predstavenstva spoločnosti Saint-Gobain, Pierre André de Chalendar vyzdvihol, že udržateľnosť je „v srdci stratégií skupiny“ a zdôraznil, že prioritou Saint-Gobain je „počúvať našich zákazníkov a reagovať na ich aktuálne potreby a budúce očakávania.“ Ceremoniu zavŕšilo vystúpenie starostky mesta Madrid, ktorá zdôraznila dôležitosť udalosti nasledovnými slovami: „V tejto súťaži sa zmerali profesionálne sily mnohých architektov, aby vytvorili lepšie mestá a lepší svet. Prejavili jasný záväzok smerom k udržateľnosti.“

### Víťazi súťaže

1. cena: Aiva Dorbe & Lauma Kalnina, Lotyšsko.  
Projekt: „Sun Shade“
2. cena: Alina Holovatiuk, Ukrajina.  
Projekt: „1+1. Connection Between Generations“
3. cena: Annika Laidroo & Priit Rannik, Estónsko.  
Projekt bez názvu.

**Čestné ocenenie: Ema Kiabová & Roman Ruhig, Slovensko.**  
Projekt: „SILHOUETTE“

Cena študentov: Laura Ivane and Inese Gusta, Lotyšsko. Projekt: „FORMULA FOR LIVING“

Čestné ocenenie získal projekt slovenských študentov, ktorý bol najviac v súlade s kritériami plánu MAD-RE (Madrid Recuperation) pre mestskú časť Colonia Pegaso. Ocenenými študentmi sú Ema Kiabová a Roman Ruhig, minuloroční absolventi inžinierskeho štúdia na SvF STUBA a čerství absolventi Fakulty Architektúry STU v Bratislave. Tí sa v národnom kole súťaže umiestnili na 2. mieste.

„Na našich študentov sme patrične hrdí. Ocenenie nášho projektu považujeme za veľkú česť a zároveň dôkaz, že naše univerzity produkujú schopných mladých ľudí, ktorí na poli domácej či zahraničnej architektonickej tvorby nájdu, vďaka svojim kvalitám, adekvátne uplatnenie“ hovorí Vladimír Balent, poradca pre architektov/projektantov, ISOVER.

### O súťaži

MultiComfort House Students Contest je projektom pripravovaným v spolupráci centrálného marketingu ISOVER a korporátneho marketingu spoločnosti Saint-Gobain.

Hlavným cieľom súťaže je šíriť povedomie o energetickej efektívnosti, udržateľnom dizajne a koncepte Multikomfortu Saint-Gobain, s dôrazom na rozličné dimenzie komfortu – tepelného, akustického, vnútorného atď. Cieľovými skupinami sú študenti architektúry, profesori a architektonické a stavebné univerzity. Korene súťaž siahajú do roku 2003, začínala vtedy ako lokálna súťaž v Srbsku. Od roku 2005 sa jej koncept zmenil na medzinárodný a prebieha na dvoch úrovniach - národnej a medzinárodnej. Najlepšie projekty z národných kôl každej zúčastnenej krajiny sú následne pozvané do medzinárodného kola súťaže.



V budúcom roku 2018, 14. ročníku súťaže, bude jej priebeh i téma lokalizovaná do metropoly DUBAI.

Vladimír Balent,  
Project manager, Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# Synchro University Challenge

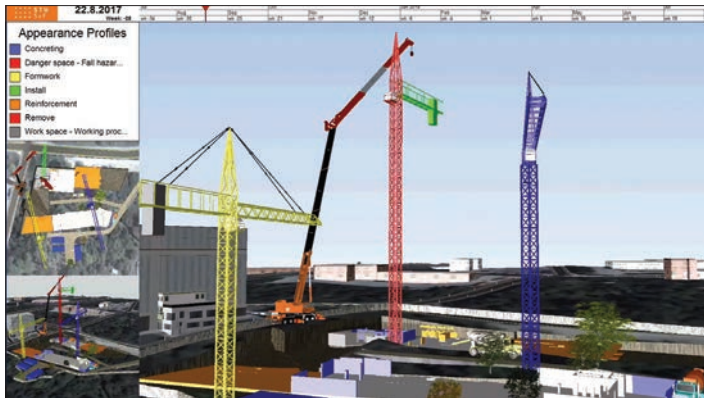
Študenti SvF STU zvíťazili v Medzinárodnej súťaži 4D BIM v plánovaní výstavby



Študenti z Katedry technológie stavieb bratislavskej Stavebnej fakulty STU získali prvé miesto v štvrtom ročníku medzinárodnej súťaže **Synchro University Challenge** v 4D BIM v plánovaní výstavby. Zvíťazili v konkurencii 14 svetových univerzít a po minuloročnom finálovom umiestnení tak opäť dokázali, že patria k svetovej špičke.

Cieľom súťaže, ktorú už štvrtý rok organizuje softvérová firma Synchro Software, bolo využitie tohto softvéru na vyriešenie ľubovoľnej problematiky z oblasti výstavby, s ktorou sa stretávajú

realizátori na stavbách. Študenti **Pavol Mayer** a **Dávid Sándor** pod vedením **Tomáša Funtíka** sa rozhodli využiť Synchro na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.



„Bezpečnosť pri práci je podľa nás najdôležitejšia vec pri výstavbe. Aký význam má ak sa postaví najkrajšia, najvyššia, alebo najkvalitnejšia stavba, prípadne sa na nej skvelo zarobí, alebo sa postaví za rekordný čas, ak sa z nej niekomu nevráti domov otec, manžel či syn?“, vysvetľuje Pavol s Dávidom.

Synchro je 4D BIM softvér, ktorý umožňuje modelovať priebeh výstavby v čase. Stačí ak sa do neho importuje 3D BIM model z niektorého z projekčných softvérov ako Revit, ArchiCAD či Allplan a jednotlivé konštrukcie sa prepoja s prislúchajúcimi činnosťami v časovom pláne vytvorenom priamo v Synchre alebo vloženom z MS Projectu.

Slovenskí študenti sa rozhodli do 3D BIM modelu monolitických konštrukcií naprojektovať bezpečnostné prvky ako napríklad rôzne typy zábradlia, pracovné plošiny či iné BOZP prvky. „Tieto



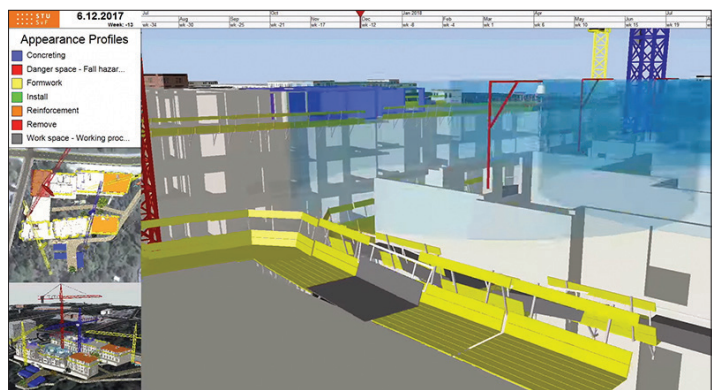
prvky sme museli najskôr vytvoriť, nakoľko žiadny z výrobcov neposkytoval BIM knižnicu svojich výrobkov. Následne sme ich pridali do modelu stavby,“ dopĺňa Pavol Mayer.

Ďalším krokom bolo vytvorenie harmonogramu výstavby, kde sa nesmel zabudnúť na postupnosť osádzania a odstraňovania jednotlivých bezpečnostných prvkov. Pri realizácii monolitu sa totiž používajú rôzne druhy kolektívneho či individuálneho zabezpečenia v závislosti od fázy výstavby konkrétnej konštrukcie. „Aby sme nenavrhovali riešenia, ktoré v praxi nie sú realizovateľné, alebo sa riešia inak, navštívili sme stavbu a problematiku konzultovali s odborníkmi z firmy Skanska, a.s.“, hovorí Dávid.

Na ešte reálnejšie priblíženie skutočnej výstavby študenti vy-modelovali latovanie stropného debnenia, zvislé konštrukcie rozdelili na zábery a farebne odlíšili činnosť vystužovania, debnenia a betonáže.

Pavol a Dávid navyše do tohto modelu vložili cenu práce realizácie jednotlivých činností a prenájmu bezpečnostných prvkov. „Každú časť objektu a každú činnosť vykonávala iná firma, ktorej sme priradili cenu práce za mernú jednotku, alebo čas,“ vysvetľuje Pavol.

Ide tak naozaj o veľmi presnú simuláciu realizácie, ktorú je možné denne upravovať na stavbe podľa okolností. Manažér stavby vie presne odhadnúť, ktoré konštrukcie budú v konkrétny ka-





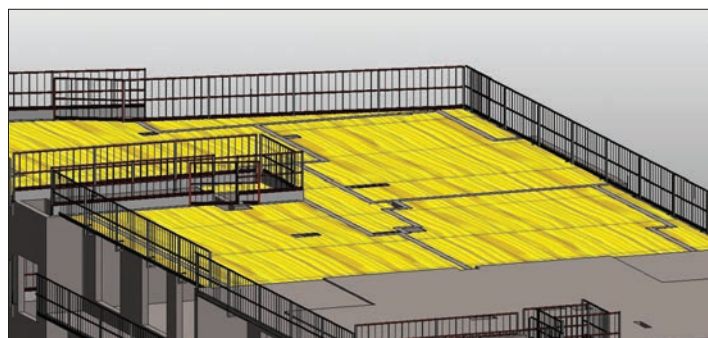
lendárny deň realizované, alebo už sú hotové, ktorá firma ich vyhotovila a koľko daná práca či materiál stáli. Nehovoriac o tom, že sa výrazne eliminuje možnosť zabudnutia na objednávku, alebo dodávku tovaru a materiálu.

Okrem toho, model s BOZP prvkami zvýši nielen presnosť rozpočtu vo fáze prípravy, resp. vo výberovom konaní, ale je vhodný aj na školenie pracovníkov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pomôže odhaliť nedostatky projektu, riziká a nebezpečenstvá na stavenisku vo výraznom predstihu, vďaka čomu ich je možné včas eliminovať.

## Virtuálna a zmiešaná realita vo výstavbe

„Položili sme si otázku, či by nebolo skvelé ocitnúť sa priamo na stavbe a vidieť jednotlivé konštrukcie a prvky rásť okolo nás,“ vysvetľuje Pavol Mayer. Študenti sa tak pustili do niečoho, čo pravdepodobne neskúsil ešte nikto pred nimi. Výsledkom bola virtuálna realita simulácie výstavby s bezpečnostnými prvkami.

„Simuláciu vo virtuálnej realite je možné uploadovať na YouTube, kde si ju môže pozrieť ktokoľvek so smartfónom a virtuálnymi okuliarmi, ktoré sa dnes dajú kúpiť za pár eur,“ dopĺňa Dávid Sándor.

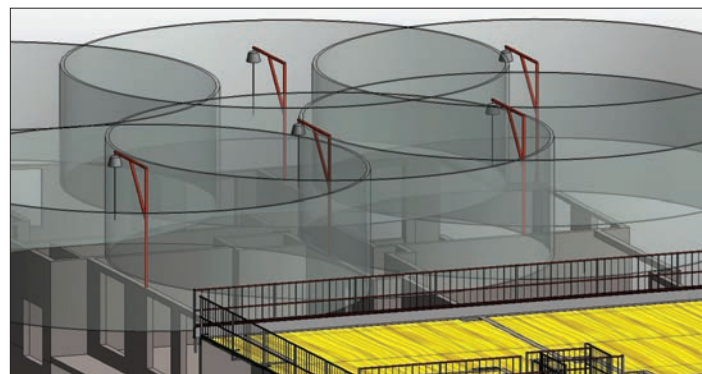


Víziou študentov je, aby sa takéto okuliare dostali do každodenného využívania na stavbách, kde by slúžili ako pomôcka pri školeniach BOZP, či konzultácii projekčných nedostatkov a procesu výstavby. Vzhľadom na nadobúdajúcu cenu takýchto VR okuliarov a ich prínos sa jedná o myšlienku realizovateľnú v blízkej budúcnosti.

Iný rozmer ponúka zmiešaná realita. Ide o zmiešanie reálneho prostredia s vizualizáciou objektu na displeji smartfónu alebo tabletu snímajúceho reálne okolie pomocou vstavanej kamery. Pri zameraní kamery napríklad na papierový výkres sa priamo nad ním, na displeji, zobrazí model budovy.

„V Synchron sme vytvorili bezpečnostné a rizikové zóny, s ktorými je možné ďalej pracovať a analyzovať možné výskyty ohrozenia pracovníkov. Napríklad pracovná oblasť na najvyššom podlaží sa dostáva do kolízie s rizikovou zónou pod výložníkom žeriava, kde hrozí riziko pádu bremena,“ vysvetľuje Dávid.

Zmiešaná realita je vhodná práve na zobrazovanie bezpečnostných a rizikových zón, pretože ponúka pohľad na celý objekt, s ktorým je možné otáčať, približovať ho, alebo inak interaktívne využívať pomocou spomínaných zariadení a to pri snímaní výkresu, konštrukcie, alebo celej miestnosti.



## Opäť medzi najlepšimi

Pavol s Dávidom sa súťaže zúčastnili po druhýkrát, a tak ako minulý rok, kedy sa dostali medzi finalistov, boli aj tento rok úspešní a vyhrali. Zatiaľ čo v minuloročnej súťaži riešili všetky univerzitné tímy 4D plánovanie rovnakej budovy, tento rok si študenti mohli vybrať stavbu aj tému.

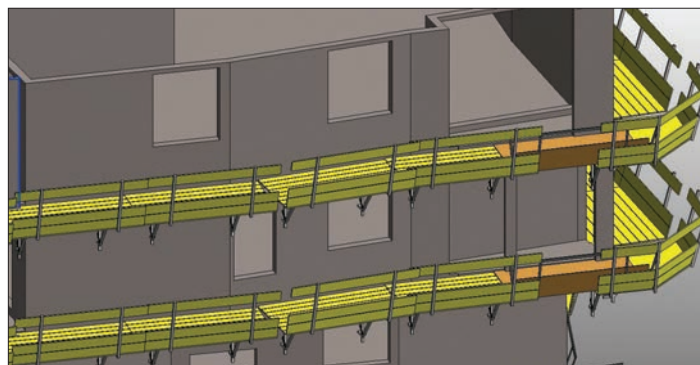
„Jednou z podmienok súťaže bola aj videosimulácia výstavby a natočenie krátkeho videa o našom projekte, ktoré obsahuje vysvetlenie problematiky, komunikáciu s profesionálmi na stavbe, priebeh riešenia a prezentáciu dosiahnutých výsledkov,“ hovorí člen víťazného tímu Dávid Sándor.

Študenti veria, že víťazstvo a jeho medializácia vzbudí väčší záujem u investorov a realizačných firiem, pretože práve v tejto oblasti je implementácia BIM najslabšia. „Mnohí projektanti už BIM softvéry využívajú, avšak realizačné firmy a investori stále nechápu, aké výhody BIM prináša, resp. im súčasný neporiadok, neprehľadnosť a slabá príprava výstavby vyhovuje. Dúfame, že sa po zverejnení našich súťažných videí zdvihne dopyt po požiadavke realizácie výstavby v BIM,“ hovorí Pavol Mayer.

Kvalitný projekt a plánovanie má zásadný vplyv na cenu celkového diela. BIM ponúka výhody a možnosti, ktoré 2D výkresové prostredie neumožňovalo. „Napríklad stavbyvedúci môže zadávať úlohy, kontrolovať prácu, bezpečnosť a dochádzku firiem, náklady stavby, a to ku konkrétnemu dátumu a priamo v digitálnom modeli stavby. A to je len zlomok zo všetkých možností,“ dodáva Pavol.

Študentom **Pavlovi Mayerovi a Dávidovi Sándorovi** k ich výnimočnému úspechu srdečne blahoželáme!

Ing. Tomáš Funtík, Ph.D.,  
Katedra technológie stavieb SvF STU v Bratislave





## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# najvýznamnejšia svetová konferencia o diferenciálnych rovniciach Equadiff 2017

Equadiff je najvýznamnejšia séria medzinárodných matematických konferencií, venovaná analýze a aplikáciám diferenciálnych rovníc. Má viac ako päťdesiatročnú tradíciu a tohtoročná konferencia prebiehala od 24. – 28. júla 2017, v Bratislave. Do Bratislavy sa vrátila opäť po dvanástich rokoch a po prvýkrát ju organizovala Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity, v spolupráci s Univerzitou Komenského a Slovenskou matematickou spoločnosťou.



Konferencie sa zúčastnili významné osobnosti svetovej teoretickej aj aplikovanej matematiky. S prvou plenárnou prednáškou vystúpila **Sunčica Čanič, profesorka Univerzity v Houstone**, a predstavila v nej najmodernejšie matematické metódy potrebné pre optimálny návrh výstuže koronárnych ciev (tzv. stentu) pri operáciách potrebných na rozšírenie zúžených artérií, respektí-



ve na otvorenie úplne zablokovaných srdcových ciev. Na túto istú tému mala nedávno prednášku pre členov Amerického kongresu s poukazaním na nevyhnutnosť využitia matematiky a počítačových simulácií v modernej medicíne. Ďalšou významnou postavou



konferencie bol **profesor James Sethian z Kalifornskej univerzity v Berkeley**, ktorého tzv. level-set metóda má neuveriteľne široké využitie, od fyzikálneho dizajnu najmodernejších polovodičových pamäťových čipov až po spracovanie obrazu, počítačové videnie a robotiku, jeho práce získali viac ako 30 tisíc citácií v rôznoro-



dých vedeckých komunitách a sú prakticky využívané v mnohých priemyselných sektoroch. S plenárnou prednáškou vystúpila tiež **profesorka Nadine Peyriéras z Francúzska**, študentka nositeľka Nobelovej ceny za medicínu a fyziológiu z roku 1965 François Jacoba, ktorá sa venuje rekonštrukcii dynamiky vývoja živých organizmov v súvislosti s liečbou závažných genetických a nádorových ochorení. Veľká časť konferencie bola venovaná riešeniu tzv. Navier-Stokesových rovníc prúdenia tekutín, milión-dolárovému problému pre 21. storočie, ako aj ich aplikáciám, ako sú modelovanie šírenia vln tsunami, šírenie znečistenia v podzemných vodách, prúdenie krvi v kardiovaskulárnom systéme alebo simulácie horenia v spaľovacích motoroch automobilov.

Tohtoročný ročník konferencie v Bratislave pritiahol 400 účastníkov z celého sveta a je veľmi potešiteľné, že slovenskú matematiku, popri skúsených vedcoch zo Slovenskej technickej univerzity a Univerzity Komenského, reprezentovali najmä mladí aplikovaní matematici zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave.

prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.,  
Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU v Bratislave



## Odmeny spoločnosti STRABAG za diplomové práce na Stavebnej fakulte STU v Bratislave 2016/17

Dňa 22. júna 2017 predpoludním v zasadacej miestnosti dekana Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa uskutočnil 3. ročník slávnostného udeľovania odmen spoločnosti STRABAG za najlepšie diplomové práce 2016/17, vypracované na piatich katedrách tejto fakulty: **betónových konštrukcií a mostov, geotechniky, technológie stavieb, kovových a drevených konštrukcií, technických zariadení budov**. Zároveň spoločnosť STRABAG ocenila aj **najúspešnejšiu diplomovú prácu v rámci Študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ)** na fakulte. Za prítomnosti hostiteľa, dekana fakulty prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD., PhDr. Tomáša Moca, vedúceho obchodného oddelenia STRABAG a Ing. Petry Frisovej, z odd. ľudských zdrojov a personalistiky STRABAG, symbolický šek s finančnou odmenou každému z úspešných autorov víťazných diplomových prác odovzdal zástupca spoločnosti STRABAG riaditeľ oblasti CF Ing. Karol Chripko. V neformálnej diskusii zarezonovali najmä dve v súčasnosti azda najhorúcejšie témy: zadávanie tém diplomových prác z praxe a skĺbenie univerzitného vzdelávania s potrebami praxe. Je potešiteľné, že v prednesených postrechoch a názoroch sa objavili aj také námety, ktoré bude možné čo najskôr aj prakticky uplatniť.

### Najlepšie diplomové práce ocenené odmenou STRABAG:

#### Katedra betónových konštrukcií a mostov:

Autor: Bc. Jozef Babuliak

Názov: Obchodné centrum – Montovaná železobetónová konštrukcia

Vedúci DP: Ing. Róbert Sonnenschein, PhD.

#### Katedra technológie stavieb:

Autor: Bc. Peter Oravec

Názov: Vybrané časti stavebno-technologickej prípravy pre stavbu „Polyfunkčný objekt BELVEDER Banská Bystrica“

Vedúci DP: doc. Ing. Ivan Juríček, PhD.

#### Katedra kovových a drevených konštrukcií:

Autor: Bc. Pavol Stacho

Názov: Lávka s drevenou nosnou konštrukciou

Vedúci DP: doc. Ing. Kristián Sógel, PhD.

### Najúspešnejšia diplomová práca ŠVOČ ocenená odmenou STRABAG:

Autori: Bc. Dagmar Lániová, Bc. Radovan Švachula,  
Bc. Miroslav Štech

Názov: Pôsobenie nosníkov vystužených ocelovou a kompozitnou výstužou

Ing. Jozef Urbánek





## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

### 23. medzinárodná konferencia **CONSTRUMAT 2017**



V dňoch 31.5. až 2.6.2017 sa v priestoroch rekreačno-vzdelávacieho zariadenia v Kočovciach konala 23. medzinárodná konferencia pod názvom CONSTRUMAT 2017. Ide o stretnutie pracovníkov katedrií a ústavov so 7 univerzít, zabezpečujúcich výučbu predmetov v oblasti materiálového inžinierstva, resp. stavebných hmôt v Čechách a na Slovensku. Sú to ČVUT v Prahe, VUT v Brne, VŠB TU v Ostrave, STU v Bratislave, TU v Košiciach, ŽU v Žiline a SPU v Nitre. Tieto stretnutia sú zdrojom informácií o smerovaní pedagogického procesu a vedeckej činnosti, o diani



a vývoji na jednotlivých pracoviskách, sú miestom výmeny poznatkov a skúseností, ale aj miestom nadväzovania nových priateľstiev a utužovania tých starých.

Organizáciu tohtoročnej konferencie CONSTRUMAT mala na starosti Katedra materiálového inžinierstva Stavebnej fakulty STU v Bratislave pod vedením dekana **prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD.** Nesmierne nás potešila nielen vysoká účasť záujemcov rôznych vekových kategórií (60 účastníkov), ale i mimoriadne vysoké zastúpenie členov vedenia partnerských univerzít, a to: rektor ČVUT v Prahe **prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.**, dekan Stavebnej fakulty VUT v Brne **prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA**, zo Stavebnej fakulty ŽU v Žiline dekan **prof. Ing. Jozef Vičan, CSc.** a prodekan **doc. Ing. Peter Koteš, PhD.** a prodekan **prof. RNDr. Nadežda Številová, PhD.** zo Stavebnej fakulty TU v Košiciach.

Bohatý program konferencie zahŕňal prehliadku okolia Bratislavského hradu, prehliadku Bojnického zámku a odbornú exkurziu firmy Slovaktual, s.r.o. v Pravenci, zameranú na výrobu plastových a hliníkových okien a dverí.

Na záver mimoriadne zaujímavej prehliadky hál a areálu nás konatelia firmy Lubomír Majzlan a Miroslav Murgaš aj so svojim výkonným tímom pozvali na obed do príjemného prostredia Bojníc, reštaurácie Meridiana, za čo opätovne vyjadrujeme úprimné poďakovanie.



Súčasťou konferencie bolo aj vzájomné informovanie o vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti jednotlivých pracovísk. Na záver prináležalo organizátorom odovzdať insígnie konferencie - žezlo a vlajku - ďalšiemu usporiadateľovi v poradí, ktorým je Katedra materiálového inžinierstva ako súčasť Ústavu environmentálneho inžinierstva na Stavebnej fakulte TU v Košiciach, v zastúpení prof. RNDr. Nadeždy Številovej, PhD. Tešíme sa o rok do Košíc, na CONSTRUMAT 2018.

Ing. Zuzana Štefunková, PhD.,  
Katedra materiálového inžinierstva SvF STU v Bratislave





## Návrhy na využitie priestorov Pisztoryho paláca

Študenti Katedry architektúry SvF STU obhajovali svoje návrhy na funkčné využitie priestorov a nádvorí Pisztoryho paláca v Bratislave.



Koncom uplynulého akademického roka, 22. júna, za účasti pána starostu mestskej časti Staré Mesto Bratislava **Mgr. Radoslava Ševčíka** a pracovníkov miestneho úradu, pedagógov a študentov Katedry architektúry SvF STU, prebehli obhajoby semestrálnych prác priamo v priestoroch Pisztoryho paláca.

Predložené návrhy priniesli v ideovej rovine škálu nových podnetov, svieže a niekedy aj odvážnejšie názory mladej gene-

rácie, ktorá odporúča využitie cenného historického priestoru. Štúdie môžu perspektívne slúžiť ako podklad pre ďalšie strategické rozhodovanie vlastníka stavby, overujú využiteľnosť a po-  
užiteľnosť moderného novotvaru, overujú prevádzkové vzťahy v objekte. Zároveň otvárajú širší priestor na diskusiu ako nakladať s celým územím Štefánikovej ulice, ako riešiť parkovanie, dopravu, živý parter a verejný priestor aj pred ostatnými palácovými stavbami tejto ulice.

*Bývalé Leninovo múzeum sa premenilo na komunitno-kultúrne centrum. Pisztoryho palác je od decembra 2016 oficiálne zaradený do siete staromestských kultúrnych centier pod správou Staré Mesto Bratislava.*

*Palác si dal postaviť lekárnik **Felix Pisztory** v 90. rokoch 19. storočia. V tom čase bola ulica ešte len vznikajúca mestská trieda smerom k Uhorskej kráľovskej železnici a pozemky pre svoje paláce a vily si tu skupovali bohatí obyvatelia Prešporku. Pisztory mal za palácom záhradu, siahajúcu až k dnešnému Slavínu a v nej pestoval svoje liečivé byliny. V súčasnosti prechádza táto národná kultúrna pamiatka komplexnou obnovou.*

Ing. arch. Borecká Eva, PhD.,  
Katedra architektúry Stavebná fakulta STU v Bratislave

## Ing. Milan Pokorný, 90-ročný

V auguste 2017 oslávil v dobrom zdraví a plný vitality krásne životné jubileum – 90 rokov – významný vedecko-výskumný pracovník v oblasti nedeštruktívneho skúšania stavebných hmôt a konštrukcií, **Ing. Milan Pokorný**.

Narodil sa v roku 1927 v Nových Zámkoch. V roku 1952 úspešne absolvoval štúdium na Elektrotechnickej fakulte SVŠT a následne nastúpil na pozíciu vedúceho fyzikálneho laboratória Ústavu stavebných hmôt a konštrukcií v Bratislave. V tomto období vytvoril základy impulzového dynamického skúšobníctva na Slovensku. Od roku 1956 pracoval na oddelení teoretickej a experimentálnej dynamiky Ústavu stavebníctva a architektúry SAV. Tu sa zaoberal vývojom novej meracej techniky pre potreby dynamickej diagnostiky vozoviek a v rámci zavádzania výsledkov výskumu do praxe tiež diagnostikou vozovkových konštrukcií pri výstavbe diaľnic na území vtedajšieho Československa. Aktívne spolupracoval s viacerými pracoviskami Stavebnej fakulty SVŠT a poskytoval konzultácie pre výskumné a vzdelávacie pracoviská nielen na domácej pôde, ale aj v zahraničí. Jeho výsledky z tohto obdobia boli pretavené do bohatej publikačnej činnosti, autorských osvedčení, medzinárodných patentov ako aj normotvornej činnosti. V roku 1992 sa stal pracovníkom Výskumného ústavu inžinierskych stavieb, kde inicioval vybudovanie skúšobne. Následné aktivity vyústili do vytvorenia Akreditovaného skúšobného laboratória stavebných materiálov a konštrukcií, ktorého vedúcim sa Ing. Pokorný stal v roku 1994. Keď skúšobňa prešla pod Stavebnú fakultu, stal sa zamestnancom STU. V tomto životnom období sa intenzívne venoval

publikačnej činnosti a prezentácii výsledkov. Podieľal sa na výskume sonických a ultrasonických metód dynamickej diagnostiky. Navrhol a úspešne aplikoval postupy nedeštruktívneho skúšania charakteristík plošných konštrukcií, akustickej tomografie, implementoval najnovšie trendy v oblasti nelineárnych akustických metód.

Ing. Milan Pokorný aj v súčasnosti aktívne spolupracuje s viacerými pracoviskami Stavebnej fakulty STU, najmä však s Katedrou technológie stavieb a Katedrou stavebnej mechaniky v oblasti vedecko-výskumnej činnosti. Na základe svojich bohatých skúseností dokáže neustále prichádzať s novými nápadiami pre meranie a jeho automatizáciu. Do pracovných kolektívov, ktorých je súčasťou, prináša konštruktívne myšlienky a dokáže nasmerovať pracovné postupy tým správnym smerom.

Vďaka dosiahnutým výsledkom sa natrvalo zaradil medzi najvýznamnejších odborníkov v oblasti výskumu a konštrukcie originálnej prístrojovej techniky u nás.

Za celoživotné dielo udelil rektor STU Ing. Milanovi Pokornému v roku 2002 Plaketu Akademia Havelku.

V mene bývalých aj súčasných spolupracovníkov želáme nášmu jubilantovi dobré zdravie, životný optimizmus a ešte veľa krásnych chvíľ strávených v kruhu blízkych v súkromnom i pracovnom živote. Ďakujeme za doterajšiu inšpiráciu a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu!

prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.,  
Katedra stavebnej mechaniky SvF STU



## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

### doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD. – 60-ročná

V tomto roku sa dožíva krásneho životného jubilea milá kolegyňa a dlhoročná pedagogická pracovníčka Katedry technológie stavieb Stavebnej fakulty STU v Bratislave doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.

Doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD. sa narodila 26.06.1957 v Bratislave. Titul stavebného inžiniera získala na Stavebnej fakulte SVŠT v Bratislave, kde vyštudovala s ocenením dekana fakulty odbor Ekonomika a riadenie stavebníctva. Súčasne so štúdiom na Stavebnej fakulte absolvovala úspešne aj doplnkové pedagogické minimum.

Po skončení štúdia v roku 1981 zostala na Katedre technológie stavieb ako interný kandidát technických vied a v roku 1982 bola priradená do funkcie odborného asistenta. Od tohto roku pôsobí až doteraz 35 rokov ako pedagóg na Katedre technológie stavieb Stavebnej fakulty STU v Bratislave. V roku 1992 obhájila kandidátsku prácu a v roku 2010 bola vymenovaná za docenta v odbore stavebníctvo.

Počas celého obdobia pôsobenia na Stavebnej fakulte prednášala a viedla cvičenia z rôznych predmetov. V rokoch 1986-1988 prednášala predmet Technológia stavebných procesov pre odbory EaRS a ASR. Súčasne až do roku 1989 prednášala tento predmet aj v štúdiu popri zamestnaní. Následne až do roku 1998 prednášala vyžiadané prednášky pre Fakultu architektúry STU a v predmetoch katedry. V rokoch 2003-2005 prevzala predmet Projekt management a súčasne aj predmet Modelovanie stavebných procesov, ktorý prednáša a rozvíja dodnes. Od roku 2004 začala prednášať aj z oblasti BOZP a od roku 2009 vedie v 3. ročníku bakalárskeho štúdia v programe Technológia a manažérstvo stavieb predmet BOZP pri realizácii stavebných procesoch a 2. roč. inžinierskeho štúdia v programe Technológia stavieb predmet Riadenie BOZP na stavbách. Viac ako desať rokov prednáša v oblasti BOZP pre Slovenskú



komoru stavebných inžinierov a vyžiadané prednášky pre stavebnú prax. Viedla viac ako 40 úspešne skončených diplomantov a školí dvoch interných doktorandov, po dizertačnej skúške.

Je autorkou knižnej publikácie Bezpečná práca na stavbe, dvoch skript z oblasti Modelovania stavebných procesov a BOZP v stavebníctve, je spoluautorkou vysokoškolskej učebnice. Publikovala ako autor aj spoluautor viac ako 25 článkov v zahraničných aj domácich časopisoch a 30 príspevkov v zborníkoch zo zahraničných a domácich konferencií. Vypracovala vyše 15 posudkov a ako spoluriešiteľ sa podieľala na riešení 11 výskumných úloh, 3 realizovaných projektov a 2 expertíz.

V roku 2003 získala osvedčenie odborný pracovník bezpečnosti práce a od roku 2006 je držiteľom osvedčenia autorizovaný bezpečnostný technik.

Z vyššie uvedených pedagogických, vedecko-výskumných a odborných aktivít vyplýva, že jubilatka mimoriadnym spôsobom prispela k rozvoju vedného odboru Technológia stavieb ako aj študijného odboru Stavebníctvo. Je uznávaným odborníkom okrem iných technologických disciplín najmä v oblasti modelovania stavebných procesov a bezpečnosti práce pri realizácii stavebných procesov a stavieb. Študenti a doktorandi katedry vysoko hodnotia jej odborné vedomosti a najmä pedagogický prístup, ústretovosť a snahu nezištne odovzdávať cenné skúsenosti a poznatky s cieľom vychovávať čo najlepších absolventov v odbore Stavebníctvo. Vážim si jej ľudské vlastnosti ako otvorenosť, úprimnosť, zodpovednosť a česťnosť.

V mene všetkých kolegov katedry prajem našej Zdenke pri príležitosti jej významného životného jubilea veľa zdravia, lásky, pohody a pracovných úspechov.

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.,  
vedúci Katedry technológie stavieb SvF STU v Bratislave

### Tenisový turnaj o pohár dekana SvF

Voľný čas strávený s príjemnými ľuďmi formuje psychiku, pôsobí proti stresu, fyzickej opotrebovanosti a vyčerpanosti. Aj to sú dôvody pre ktoré sa stretávajú športoví nadšenci.

Na tenisových dvorcoch SvF na Trnávke sa koncom júna uskutočnil **6. ročník tenisového turnaja o pohár dekana SvF v štvorhre.**

Turnaja sa zúčastnili 4 dvojice. Systém hry bol daný – vytvorením dvojíc – a to vyhlasovaním študentov pre jednotlivých pedagógov SvF. Hralo sa každý s každým do 6. Sponzorom tenisového turnaja bola Stavebná fakulta STU v Bratislave.

Výsledky: **1. Černý P., Hasák M.**

2. Petráš D., Lalík M.

3. Gramblička M., Zvonár M.

Janík A., Miotti C.

Mgr. Elena Čepová, riaditeľka turnaja





## Letná univerzita pre stredoškólákov 2017

Počas troch dní od 6. do 8. septembra 2017 sa uskutočnila na pôde Slovenskej technickej univerzity v Bratislave **Letná univerzita pre stredoškólákov 2017**. Študenti gymnázií, budúci ambasádori dobrých správ a informácií o STU, mali možnosť prejsť sa všetkými fakultami a na vlastné oči sa tak presvedčiť, ako to na daných fakultách prakticky funguje.

V rámci pobytu bol pre nich pripravený bohatý poučno-zábavný program – od rôznych zaujímavých prednášok, ktoré predniesli pedagógovia jednotlivých fakúlt až k pracovným workshopom, ktorých vedenie mali na starosti naši študenti. Stredoškóláci tak mali možnosť vzhliadnuť laboratóriá konštrukcií pozemných stavieb, hydrotechniky, paralelných výpočtov na katedre matematiky a vypočuť si zaujímavú prednášku o 4D BIM v plánovaní výstavby, v ktorej uspeli naši študenti.

Veríme, že poznatky a skúsenosti, ktoré ambasádori získali na našej fakulte – budú tlmočené ostatným spolužiakom, ktorých veľmi radi privítame medzi sebou...

Bc. Peter Drahoš, ZŠ SvF



## Dobrodružstvo s vodou

Členovia **Katedry vodného hospodárstva krajiny SvF STU** sa ešte koncom mája podieľali na organizácii testovania nového geograficko-informačného systému (GIS), ktorý overoval **Slovenský vodohospodársky podnik (SVP)** v Klátovej Novej Vsi. Išlo o netradičnú akciu, ktorej netradičný spôsob uskutočnenia si zvolili pracovníci SVP. Do overovania funkčnosti systému priamo v teréne (v okolí poldra v Klátovej Novej Vsi) totiž zapojili aj žiakov **ZŠ Bošany**.

Overovanie systému (GIS) bolo koncipované ako hra „**Dobrodružstvo s vodou**“, v ktorej žiaci, rozdelení do skupín, mali plniť úlohy na ôsmich stanovištiach a zmapovať zadané objekty v rámci vytvoreného okruhu. Operačný dispečing v teréne koordinoval plnenie úloh na jednotlivých stanovištiach, kde žiaci využívali svoje teoretické vedomosti získané vo výučbe - priamo v hre. Ich úlohou bolo napríklad vybrať vhodné materiály na filtráciu vody, identifikovať mikroorganizmy pod mikroskopom, zložiť plávajúci objekt, vytvoriť dúhu, lávku alebo zoradiť telesá rôznych tvarov, materiálov a veľkostí podľa plavebných schopností. Žiaci využívali tablety, QR kódy, GPS a pod., pomocou ktorých mapovali objekty a ich údaje, ako napr. dĺžku koruny hrádze, polohu vodných stupňov a meandrov na toku.

Prostredníctvom vedomostno-vzdelávacej hry sa podarilo SVP otestovať nový systém. Perspektívne sa plánuje zamerať aj na školy vo všetkých regiónoch Slovenska. Pre podobne atraktív-

ne podujatia sa už teraz koncipujú nové úlohy aj pre stredoškólákov v spolupráci s vodárskymi katedrami na **Stavebnej fakulte STU Bratislava**.

Slovenský Vodohospodársky podnik plánuje využívať nový systém GIS pri organizácii prác v teréne, správe vodných tokov alebo pri stanovovaní následkov povodní.

Ing. Michaela Danáčová, Ph.D.,  
Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave





## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# Memoriál Viktora Gregora, volejbalový turnaj geodetov 2017



„Platení turisti“ - tak sa kedysi zvykli nazývať geodeti, keďže väčšinu svojej práce vykonávali v prírode. Láska k prírode je veru vlastná snáď každému geodetovi, no nie menšiu náklonnosť cíti aj k športu. Počas tohto roku sa na našej fakulte uskutočnil v poradí už 9. ročník volejbalového turnaja geodetov, ktorý je zároveň aj memoriálom doc. Ing. Viktora Gregora, PhD., člena Katedry geodézie, ktorý sa napriek svojmu požehnanému veku aktívne zúčastnil prvých ročníkov turnaja v drese družstva pedagógov. Každoročne si na tomto turnaji merajú sily družstvá študentov



všetkých piatich ročníkov odboru Geodézia a kartografia, zamestnanci a doktorandi Katedier geodetických základov a geodézie SvF a dve družstvá absolventov nášho odboru. Lepší dôkaz, že ani po opustení brány univerzity na svoju alma mater nezabudli a nebudaj zanevreli, by sa len ťažko hľadal (dôkaz indukciou ako z učebnice :). Po úvodných „ceremóniách“ a vylosovaní družstiev do dvoch skupín si tieto v siedmich zápasoch postupne zmerali sily a z oboch skupín následne postúpili po dve družstvá s najlepším skóre - družstvá starších absolventov, pedagógov, piatokov a druhákov. V semifinále sa rozhodlo o finalistoch, ktorými boli (ako zvyčajne) starší absolventi alias geodeti z praxe a učiteľia, o tretie miesto zabojovali druháci a piatáci. Po napínavom finále a podobne nervy drásajúcom súboji o tretie miesto sa nakoniec rozhodlo o celkovom poradí - ďalší zárez a pomyselný vavrín s putovným pohárom si odniesli, tak ako aj v predošlých ročníkoch, „starší“

(vekom, ale ani náhodou nie telom ani duchom) absolventi, druhé miesto vybojovali pedagógovia (trikrát hurá!) a bronz si odniesli študenti druhého ročníka (držíme palce, nech im nastolený trend vydrží aj do ďalších rokov).



Zmyslom celej akcie a dôvodom, prečo tento turnaj vôbec vznikol, však nie je len športové zápolenie, nejde len o celkové víťazstvo, ale hlavne o záujem stráviť príjemné sobotné predpoludnie v kruhu priateľov a známych, o každoročné stretnutie „komunity“, spoznanie svojich pedagógov a starších a budúcich kolegov z trochu inej, možno prívetivejšej strany a utuženie vzťahov. Človek, a najmä geodet, je predsa tvor spoločenský a pohyb - milujúci.

Touto cestou by sme za zároveň chceli veľmi poďakovať **Stavebnej fakulte STU a Katedre telesnej výchovy SvF** za sprístupnenie priestorov telocvične v netradičnom čase; sponzorom, ktorí prispeli finančne aj materiálne - **Komore geodetov a kartografov, spoločnostiam GeoSYS, Geokod, AI maps, Geotronics Slovakia, Vodohospodárska výstava, Doprastav** a v neposlednom rade samozrejme kolegom za spoluorganizáciu celej udalosti a všetkým zúčastneným, bez ktorých by tieto riadky nikdy nevznikli. Tešíme sa na rok budúci :)



Ing. Pavol Letko: text,  
Ing. Róbert Tréfa, Ing. Miloslav Štujber: foto

## Exkurzia N00 a ZA 2017

Začiatkom školského roka, prichádza čas, kedy sa pomaly chystáme na našu exkurziu. Tohtoročnú sme si naplánovali už v apríli. Tak ako vždy, snažíme sa, aby jej program bol zaujímavý pre všetkých účastníkov, aby sme mali na čo doma spomínať. Nezávislá odborová organizácia pri SvF STU (N00) organizuje túto exkurziu už dlhodobo v spolupráci so Združením absolventov a priateľov Stavebnej fakulty (ZA).

Prvou zastávkou našej exkurznej výpravy bol zámok Budatín z 13. storočia, ktorý vznikol ako kamenný hrad, chrániaci obchodnú cestu do Sliezska. Unikátna expozícia drotárskeho umenia v areáli hradu dokazovala umeleckú zručnosť vtedajšieho obyvateľstva tohto kraja.

Ďalšou našou zastávkou bola prehliadka mesta Poprad a návšteva Kostola sv. Egídia, stojaceho uprostred priestranstva so šošovkovitým pôdorysom. Vnútro kostola je obdivuhodnou galériou stredovekých malieb 15. storočia.

Na južnom okraji hornoliptovskej obce Važec sa nachádza vchod do Važeckej jaskyne. Jaskyňa od roku 1928 bola sprístupnená verejnosti. Vyniká bohatou kvapľovou výzdobou.

Časť účastníkov sa oddelila a v Tatrách si urobila individuálny turistický program. Niektorí využili krásne počasie a dali sa vyviezť lanovkou na Skalnaté Pleso.



Na záver nášho putovania po krásach Slovenska sme sa zastavili v Tvrdošíne, kde sme si pozreli drevený gotický kostol Všetkých svätých z polovice 15. storočia. Tvrdošín je najstaršie mesto na Orave a jedno z dvadsiatich najstarších miest na Slovensku.

Týmto sa skončilo naše putovanie cez Liptov do Vysokých Tatier a cez Oravu do Bratislavy. I keď tieto exkurzie robíme už pomerne dlho, nikdy by som nepredpokladala, že záujem o exkurziu bude až taký veľký, že v priebehu dvoch týždňov budú všetky miesta obsadené.

Jana Talostanová: text a foto

## Úspech na Majstrovstvách sveta v quadrathlon

V sobotu 12.8.2017 sa v Komárne konali Majstrovstvá sveta v šprint quadrathlon. Podujatie bolo súčasne aj 8. kolom svetového pohára a otvorenými Majstrovstvami Slovenska. Quadrathlon je originálne a náročné športové odvetvie, ktoré pozostáva zo 4 disciplín: 750m plávanie, 20 km cyklistiku, 4 km kajak a 5 km beh. Tieto štyri disciplíny sa musia absolvovať intenzívne, plynule za sebou, čo v najkratšom čase.

Komárno privítalo takéto podujatie po prvýkrát, ale výber miesta nebol náhodný. Podmienky sú tu ideálne na organizovanie pretekov. Plávanie si štartujúci užili na miestnom jazere pod názvom Mŕtve rameno. Je to vlastne odklonené rameno rieky Váh, preto má stojatú vodu a dá sa využiť nielen na plávanie, ale aj na ďalšiu disciplínu, kajak. Na hrádzach okolo rieky Váh boli nedávno vybudované 2 úseky novej cyklotrasy vo vzdialenosti spolu viac ako 40km, kde prebiehala bicyklová časť pretekov. Na záver súťažiaci bežali okolo jazera v zelenej prírode Podunajskej nížiny.

Pretekov sa zúčastnili pretekári z mnohých európskych krajín, okrem Slovákov, Čechov aj pretekári z Maďarska, Nemecka, Španielska, Veľkej Británie, Talianska, Poľska a Francúzska. Počet pretekárov bol obmedzený na 120 jednotlivcov v záujme zabezpečenia maximálnej bezpečnosti podujatia. Všetci podali výborné výkony a so zápalom si poradili s jednotlivými disciplínami.

Domáci pretekár **Michael Szabó, študent Stavebnej fakulty STU odboru Technológie a manažérstvo stavieb**, obsadil v zahraničnej konkurencii v kategórii muži do 23 rokov **výborné 3. miesto!**

Zúročil pritom dlhé roky tréningov, najprv ako plavec a potom ako kajakár za Kanoe Klub Komárno a posledný rok aktívneho športovania aj ako reprezentant Slovenska v tomto športe. Michael Szabó je počas akademického roka aktívnym členom Vysokoškolskej plaveckej ligy. Plavecké tréningy a skúsenosti úspešne využil aj na tomto svetovom podujatí.



**Poradie v kategórii muži do 23 rokov:**

1. Lőrincz Tibor klub TVSE, Maďarsko
2. Mátyás Gröger klub Budapest Honvéd, Maďarsko
3. Szabó Michael klub STU SvF, Slovensko

Michael Szabó,  
TMS, SvF STU v Bratislave



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

## Splav SvF 2017 Moravský Svätý Ján – Karloveská zátoka



Prvý júnový víkend vyrazila partia vodákov zo stavebnej fakulty na splav Moravy a Dunaja. Podujatie predstavovalo akúsi bodku za semestrálnou výučbou vodáctva. Keďže na vodu s nami poctivo chodievali aj študenti z fakulty chemickej a potravinárskej technológie, ani oni na splave nemohli chýbať.

Rozhodli sme sa, že nebudeme zaháľať a dáme si poriadne do tela. Trasu sme si preto, oproti pôvodnému plánu, poriadne predĺžili. Z pôvodne naplánovaných 40 kilometrov bolo nakoniec 75. Vyrážali sme z dedinky Moravský Svätý Ján, ktorý sa nachádza takmer až pri hranici s Českou republikou. Cieľom bola domovská Karloveská zátoka, kde sme mávali počas semestra tréningy.

V prvý deň sme odpádlovali 34 kilometrov, čo predstavovalo polovicu vytýčenej trate na Morave. Utáborili sme sa v obci Záhoriská Ves, hneď vedľa kompy prevážajúcej vozidlá do rakúskeho Angern an der March. Dorazili sme sem tesne pred zotmením, postavili sme stany, niečo opiekli a posedeli pri ohníku.

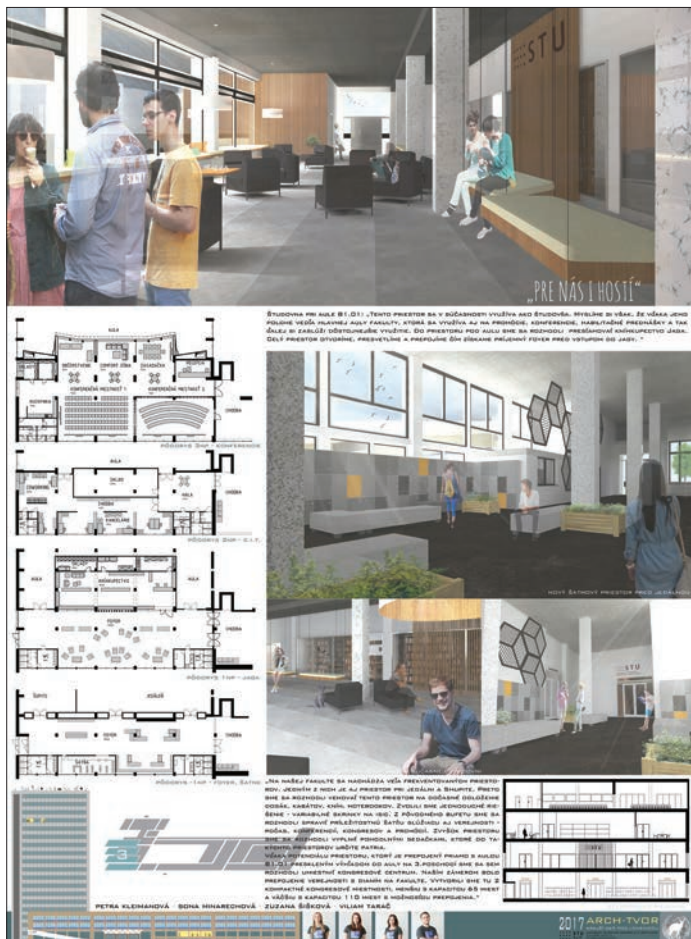
Keďže do cieľa nám zostávalo ešte 42 kilometrov, hneď ráno sme vyrazili na ďalšiu etapu. Počas celého víkendu nás sprevádzalo slniečko. Akonáhle sme však dorazili k sútoku Moravy s Dunajom pod hrad Devín, náramne sa rozpršalo. Takže Dunajská časť splavu bola osviežujúca...všetci sme sa tešili, že záverom sa necháme už len unášať prúdom, no s vidinou teplej sprchy v lodenici sme sa „namakali“ hádam najviac z celého splavu.

Aj keď mokří, a trošku aj vyzimení, úspešne sme sa vrátili v nedeľu večer do Karloveskej zátoky. Akcia bola naozaj veľmi príjemným a vydareným záverom semestra. Všetkým účastníkom patrí veľká vďaka za vytvorenie príjemnej a kamarátskej atmosféry. A ostatných priaznivcov vodáctva vyzývame, aby sa budúci rok pridali k nám!

Mgr. Lucia Kvetáková, PhD.,  
Katedra telesnej výchovy SvF STU v Bratislave



# Univerzita vyTVORená nápadmi študentov!



Študenti Stavebnej fakulty sa rozhodli vylepšiť svoju školu. Mali kopec nápadov a vyzbrojení pozitívnou energiou zorganizovali v spolupráci s **Katedrou architektúry Workshop ARCH.TVOR** pod záštitou prodekanu **Petra Makýša**. Počas celého týždňa študenti absolvovali **TVORivý** proces, ktorého výsledkom je výstava **VÝ.TVOR**, plná inšpiratívnych nápadov pre budúcnosť školy.

Budovy škôl tvoria dôležité prostredie, kde študenti trávia množstvo svojho času. Bohužiaľ, dnešné podmienky a súčasné trendy spôsobili, že škola sa stala iba akýmsi prestupným článkom na výučbu. „*Študentom chýba priestor, kde môžu tráviť čas, pracovať na školských úlohách a tvoriť. Ak chcete zostať pracovať v škole po vyučovaní, musíte mať povolenie,*“ vraví tretiačka z odboru PSA Petra Kleimanová. Snahou lektorov - doktorandov Katedry architektúry - bolo vytvoriť študentom priestor, kde môžu nielen pomenovať svoje problémy, ale hľadať pre ne aj riešenie, ktoré ponúknu vedeniu školy na realizáciu. Ideálnou víziou dnešných univerzít je, aby jej budovy žili po celý deň. Pracovalo sa tam, smialo, jedlo..., aby vznikla dobrá atmosféra.

Workshop začal v pondelok dôslednou prehliadkou všetkých priestorov školy. Následne študenti absolvovali prednášky **Ing. arch. Nádaskovej, PhD.**, odborníčky na interiér a revitalizáciu

priestorov. Inšpiráciu hľadali s lektormi v rešeršoch svetových univerzít a aj vo svojich skiciach. Postupnou analýzou všetkých reálnych možností vznikol ucelený koncept funkčnej prevádzky budovy. Následne sa pustili do tvorby jednotlivých novo definovaných funkčných celkov - študovne, výstavného priestoru, reprezentačného priestoru pri vstupe do auly, ale aj konferenčných priestorov a priestorov v átriách vhodných pre oddych. Študenti a ich nápady boli počas procesu konfrontovaní aj s kritickými pohľadmi vedenia



fakulty a odborníkmi z architektonického prostredia. Počas workshopu sme absolvovali aj sprievodný program **športTVOR**, **party TVOR** a **hardTVOR**.

Výsledok workshopu je možné vidieť na výstave **VÝ.TVOR**. Ponúka úplne nový pohľad na priestory školy, z ktorých sa vytratil skormútený študent s kruhmi pod očami, ktorý ukazuje po nociach doma vypracované zadania. „*Škola sa v nich stala miestom, kde sa rodia nápady, skúšajú nové veci, pracuje sa. Tu sa kumulujú inšpiratívni ľudia. Škola v návrhoch má miesta, kde môže organizovať množstvo podujatí, výstav, prednášok architektov z praxe, stáva sa niečím, čo významne patrí do spoločenského života,*“ dodáva na záver jeden z lektorov Pavol Pilař.



Lektori: Ing. Filip Bránický, Ing. arch. Ing. Ema Kiabová, Ing. Mgr. art. Pavol Pilař, Ing. arch. Ing. Roman Ruhig, Katedra architektúry SvF STU v Bratislave



ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

## Univerzita vyTVORená nápadmi študentov!



**Informácie** Vydáva Stavebná fakulta STU v Bratislave ako štvrťročník udalostí, noviniek a zaujímavostí zo života fakulty.  
Redakčná rada – predseda: prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., grafická úprava: Ing. I. Pokrývka, sekretár redakcie: Mgr. Valéria Kocianová. Adresa redakcie: Radlinského 11, 810 05 Bratislava, tel.: 02/592 74 708, e-mail: valeria.kocianova@stuba.sk, ročník 17., číslo 3, počet výtlačkov 300ks. NEPREDAJNÉ!