

## Obsah

**CONECO 2017 • BIM CHALLENGE 2017 – 2. Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania • Deň zeme – študenti sa spojili pre dobrú vec • Návšteva z Hongkongu • Návšteva stredoškólkov z Prešova • Projekt rekonštrukcie a modernizácie priestorov Centra IT • Výstava študentských návrhov na obnovu malinovského kaštieľa • Stupava sa zmení aj vďaka študentom architektúry • Projekt Youth Minded • Návšteva z Fínska • Viedeň nám odhalila skvosty architektúry • Charitatívny počin študentov SvF • Bodka za semestrom • Národný beh Devín – Bratislava • Majsterka Európy v silovom trojboji je študentkou Stavebnej fakulty STU • Športový deň Stavebnej fakulty STU 2017 • Majstrovstvá STU v plávaní 2017 na Stavebnej fakulte**

## CONECO 2017

V prvých jarných dňoch od 22. do 25. marca 2017 viedli záujmové cestičky návštevníkov aj do útrob výstavniska INCHEBA v Bratislave. Boli zvedaví na to, čo pre nich pripravili vystavovatelia na **38. ročníku veľtrhu CONECO**, **27. ročníku veľtrhu RACIOENERGIA** a **4. ročníku výstavy VODA**. Veľtrhy CONECO – RACIOENERGIA – PASÍVNE DOMY – DREVOSTAVBY – VODA každoročne prinášajú nové trendy v stavebníctve i v architektúre. Pod jednou strechou možno nájsť všetko potrebné pre stavbu a rekonštrukciu – od stavebných materiálov, cez okná, dvere, strechy, podlahy, klimatizácie, elektroinštalácie, sauny, vírivky, garážové brány až po zariadenie do záhrady. Ponuku dopĺňajú nové revolučné materiály, ktoré zabezpečia úsporu energie, inteligentné elektroinštalácie, ale aj bohatý sprievodný program plný rád a odporúčaní. Špecializovaná sekcia s názvom VODA predstavuje zasa riešenia zamerané na udržateľný rozvoj, protipovodňové opatrenia, či podporu v oblasti vodného hospodárstva. **Stavebná fakulta STU v Bratislave** ako kľúčová inštitúcia na Slovensku pre vzdelávanie budúcich stavbárov, architektov, projektantov či statikov ani tentoraz na veľtrhu nechýbala. Stavebná fakulta so svojim výsadne vzdelávacím a vedeckovýskumným profilom prezentovala najnovšie najúspešnejšie práce študentov zo všetkých katedier fakulty, čím bol súhrn prezentovaných poznatkov naozaj širokospektrálny a poskytoval dostatočné informácie pre návštevníkov ale aj prípadných budúcich študentov. Vo svojom **výstavnom stánku a v Salóne architektúry sa popri náročnej konkurencii fakulty architektúry, Spolku architektov Slovenska a iných** prezentovala vybrané Katedra architektúry, zaujímavým riešeným pavilónom, kde pridali aj niečo viac. V predpremiére mohli návštevníci vidieť časť z výstavy Archtrip 2016. Tá priniesla súbor architektonických diel, ktoré sa nachádzali na trase každoročnej študijnej cesty našich študentov pod vedením Ing. arch. Paňáka. Charakteristické pohľady, zaujímavé detaily a rôznorodé výjavy na trase cez Rakúsko, Švajčiarsko a Taliansko priblížili súčasnú svetovú architektúru. Dva individuálne výstavné mini pavilóny patrili dôležitým a čerstvým študentským prácam, ktoré vzišli zo vzájomnej spolupráce. S modelom Petržalky sa arch. Nádaská a Kubišová rozhodli upriamiť pozornosť a ponúknuť riešenia pre ľudí žijúcich na najväčšom Slovenskom sídlisku. **ŠKOLA\_PRAX** zhrnula práce, ktoré vznikli v poslednom roku na Katedre architektúry SvF STU na základe požiadavky samospráv zo Slovenska. Revitalizácia kúpaliska v Bojniciach, spolupráca s BSK na obnove Kaštieľa v Malinove, ako aj revitalizácia bývalej železničnej stanice v meste Stupava.

Ing. Jozef Urbánek, Ing. Pavol Pilař: text,  
Mgr. Valéria Kocianová: foto





## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# BIM CHALLENGE 2017 – 2. Majstrovstvá Slovenska v rýchlosti projektovania



Už je to viac ako rok, odkedy vznikla prvá myšlienka uskutočniť súťaž BIM CHALLENGE. Po úspešnom 1. ročníku súťaže, ktorý vzbudil veľký záujem nielen medzi študentmi, ale aj firmami z praxe, organizačný výbor rozhodol, že pokračovanie tohto projektu sa 24.3.2017 uskutoční pod strechou jedného z organizátorov podujatia, na pôde Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Navyše, tento rok sa súťaž doplnila o BIM WORKSHOP a PRACOVNÚ BURZU. Prinášame vám krátky pohľad na priebeh akcie, ktorú pre Vás pripravili BIM asociácia Slovensko, Vydavateľstvo Eurostav a Stavebná fakulta STU v spolupráci s odbornými partnermi.

Táto jedinečná súťaž bola určená pre študentov vysokých škôl, ktorí mali 5 hodín na dodanie kompletnej projektovnej dokumentácie zadaného objektu v podrobnosti pre stavebné povolenie. Zadanie bolo koncipované tak, aby bolo zvládnuteľné na úrovni schopností študentov v rámci stanoveného časového limitu. Samozrejme, je dôležité podotknúť, že súťaž sa nezameriavala na návrh, ale na zručnosti modelovania v BIM prostredí a tvorby výstupov v súlade s platnými normami. Zámerom bolo poukázať na fakt, že existujú veľmi efektívne nástroje, ktoré redukujú manuálne operácie pri tvorbe výkresovej dokumentácie. I keď 5 hodín sa, samozrejme, dom naprojektovať nedá.

„Cieľom je jednoznačne popularizovať problematiku BIM, motivovať študentov, aby na sebe pracovali a ukázať širokej verejnosti, že BIM je súčasnosť“, približuje dôvody vzniku súťaže Ing. arch. Michal Pasiar, prezident BIMaS.

Do súťaže sa v tomto ročníku prihlásilo 29 študentov z celého Slovenska. Okrem študentov Stavebnej fakulty STU v Bratislave, ktorá mala najpočetnejšie zastúpenie, sa zúčastnili aj súťažiaci zo SvF TU Košice, SvF Žilinskej univerzity a tiež z Fakulty architektúry STU v Bratislave.

Miestom prevzatia podkladov a odovzdania bolo novinkou pre všetkých študentov, nakoľko museli využiť prostredie VIEWPOINT (4PROJECTS). Výhodou bolo, že mohli pracovať na svojich notebookoch v ľubovoľnej aplikácii (Allplan, Archicad, Revit) a využiť tak vlastné systémové nastavenia a šablóny.

Po uplynutí stanoveného času (5h) odborná komisia vyhodnotila celkovú rozpracovanosť a kvalitu projektu. Zamerali sa najmä na konzistenciu modelu a kvalitu požadovaných výstupov v súlade so zverejneným hodnotiacim formulárom. V prípade, že podklady



v požadovanej kvalite súťažiaci odovzdal skôr, získal časovú bonifikačnú. Maximálny počet bodov 100 bolo možné dosiahnuť v prípade, ak by študent odovzdal úplnú prácu o 2 hodiny skôr. Čas však nebol najpodstatnejší. „Častým problémom v praxi je kvalita výkresov vytvorených z BIM modelu (hrúbky čiar, šrafovy), preto sme sa zamerali v hodnotení aj na túto časť“ približuje hodnotenie súťaže Ing. Michal Borovička, BMA. Rozhodcovia kontrolovali tiež, či sú jednotlivé výstupy vytvorené priamo z modelu, alebo sú dotvárané pomocou 2D prvkov. Na prvý pohľad sa môže zdať, že je model v poriadku, ale skúsený odborník veľmi rýchlo zistí, aké chyby obsahuje. Tieto chyby obyčajne majú veľký vplyv na ďalšie využitie modelu.

Súčet bodov z jednotlivých hodnotených kritérií prezradil výsledné poradie. Vyhodnotenie prebehlo v Klube SvF – Caffé Shupitoo a priamo na mieste boli ocenení súťažiaci na prvých šiestich priečkach:

Katarína Kollárová	Allplan	88 b.	SvF STU v Bratislave
Martin Brigant	Archicad	67 b.	FA STU v Bratislave
Michal Steinhubel	Archicad	64 b.	SvF STU v Bratislave
Roman Vilkus	Archicad	62 b.	SvF STU v Bratislave
Milan Beňuš	Allplan	57 b.	SvF, Žilinská univerzita
Tomáš Perďoch	Revit	55 b.	SvF STU v Bratislave

V mene organizátora sa chcem poďakovať rozhodcom súťaže BIM CHALLENGE, ktorými boli Ing. Michal Borovička, Ing. Tomáš Kriváček, Ing. Peter Balco, Ing. Marek Fedor, Ing. Radoslav Vlkovič a Ing. Tomáš Čermák.





# BIM WORKSHOP 2017

V rámci popularizácie témy Building Information Modeling sme rozšírili tento rok program o sprievodnú akciu s pracovným názvom BIM WORKSHOP 2017. Na podujatí, ktoré prebiehalo paralelne so súťažou, sa zúčastnilo viac ako 60 účastníkov z praxe. Odborné firmy, ktoré sa venujú problematike informačného modelovania stavieb im priblížili rôzne aspekty BIM prostredníctvom krátkych prednášok.

Možnosti tvorby BIM modelu z mračna bodov prezentoval Ing. Janiček, IQservices, ktorý predstavil aj novinky a mnohoročné skúsenosti z oblasti 3D laserového skenovania a aplikácie tento technológie v praxi.

Tvorbu komplexného BIM modelu v projekcii priblížil Ing. Kubu, Allplan, ktorý predstavil viaceré softvérové nástroje umožňujúce nielen tvorbu, ale aj management pripomienok a efektívne zapracovávanie zmien.

Ďalšími odbornými prednáškami boli pokryté možnosti modelovania VZT prvkov pomocou parametrických objektov, ktoré vytvorila firma APIAGRA na zjednodušenie práce pri návrhu a projektovaní VZT rozvodov a tvorba parametrických 3D oceľových konštrukcií pomocou softvéru Tekla.

Je dôležité, aby odborníci využívali výkonné aplikácie a možnosti, ktoré im BIM ponúka, netreba však zabúdať na to, že riešenie by malo byť z hlavy odborníka a nie automaticky prevzaté z počítača. V dnešnej dobe sa totiž mnohí ľudia v praxi spoliehajú bezvýhradne na výpočtovú techniku. Na tento fenomén poukázali zástupcovia firmy KROS, ktorí osviežili priebeh workshopu o súťaž v modelovaní 3D objektu pomocou alternatívnych stavebných objektov. Akú veľkú vežu by ste postavili z 20 špagiet, metra pásky, metra špagátu vy? Podmienkou je, aby táto konštrukcia bezpečne uniesla na svojej vrchnej časti záťaž (CD-čko). Prezradím, že víťazný tím postavil za 15 min. vežu vysokú 51 cm, ktorá odolala zaťaženiu 4 CD-čiek.

Dnes je celkom bežné, že účastníci projektu komunikujú prostredníctvom e-mailu, či zdieľaných webových prostredí. Táto spolupráca však ústi do množstva omylov. Kolkokrát sa vám stalo, že ste pracovali na nesprávnom, resp. neaktuálnom podklade? Navyše, výmena súborov zaberá z hľadiska formálnej stránky veľa zbytočného času. Riešenie certifikovaného zdieľaného prostredia určeného na nastavenie workflow projektu a koordináciu úloh predstavil Ing. Lacina, 4PROJECT.

Na záver podujatia priblížil problematiku virtuálnej reality Ing. Káleja, VIZUALIZACKY, ktorý vysvetlil možnosti tvorby VR z BIM modelu a tiež vlastné skúsenosti z tejto oblasti. Zaujímavosťou si následne mohli vyskúšať túto technológiu a rozobrať technické riešenie priamo s ich autorom.

Dovoľte, aby som sa na záver poďakoval v mene organizátora všetkým partnerom, ktorí prispeli k úspešnému 2. ročníku súťaže! Verím, že sa stretneme o rok, pri BIM CHALLENGE & WORKSHOP 2018!

Ing. Tomáš Funtík, PhD., hlavný koordinátor súťaže,  
Stavebná fakulta STU v Bratislave,  
BIM asociácia Slovensko





## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# Deň zeme – študenti sa spojili pre dobrú vec

V rámci podujatia Bratislavských mestských dní sa pri príležitosti **Dňa zeme** uskutočnil Deň otvorených dverí vo **Vodárenskom múzeu BVS, a.s.** s cieľom pripomenúť všetkým mimoriadnu dôležitosť vody pre zachovanie životného prostredia, pre rozvoj ľudskej spoločnosti. Propagačná akcia vznikla pod záštitou BVS, a.s. s podporou Slovenskej technickej univerzity. Na spoluorganizovaní podujatia



sa podieľala **Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva Stavebnej fakulty STU** a taktiež zástupcovia študentov študijných programov **Vodné stavby a vodné hospodárstvo a Krajinárstvo a krajinné plánovanie**. Formou dobrovoľníctva vypo-

mohli pri šírení osvetu o nakladaní s vodou v mestskom kontexte.

Podujatie bolo zamerané pre širokú verejnosť všetkých vekových kategórií. Pre najmenších boli pripravené tvorivé dielne, na ktorých si mohli zábavnou formou overiť vlastnosti vody a získať informácie o našom najväčšom národnom bohatstve. V rámci podujatia bola zároveň sprístupnená časť areálu vodárenského zdroja na ostrove Sihot', kde mali návštevníci možnosť vidieť najstaršiu vodárenskú studňu, ktorá bola vybudovaná v roku 1886 a patrila do prvého systému zásobovania vodou. Viac ako odborný výklad o technickom zabezpečení však mladú generáciu lákal tunel s potrubiami, ktorým bolo možné prejsť z čerpacej stanice popod koryto Karloveského ramena až na Devínsku cestu.

**Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva** prispela edukačno-náučným programom s praktickými ukážkami, v ktorom sa návštevníci dozvedeli aj o možnostiach a spôsoboch čistenia odpadových vôd. Súčasťou edukačného stánku SvF STU bola aj propagácia štúdia

programov **Vodné stavby a vodné hospodárstvo a Krajinárstvo a krajinné plánovanie**. Zaujímavosťou o štúdium mali možnosť komplexne sa oboznámiť s podmienkami štúdia od mladých, aktívnych pracovníkov katedry.



Osobitým poďakovaním pri spolupodieľaní sa na tejto vydarenej odborné-náučnej akcii, s účasťou približne 2 000 návštevníkov, patrí študentom, ktorí vo svojom voľnom čase prišli podporiť šírenie povedomia o ochrane životného prostredia a vynasnažili sa šíriť dobré meno Slovenskej technickej univerzity.

Bc. Andrea Staňová: text,  
Ing. Jaroslav Hrudka, PhD., BVS, a.s.: foto

## Návšteva z Hongkongu

Dňa 25. apríla 2017 sme na našej Stavebnej fakulte STU prijali návštevu **profesora pp. Kwok L. Tsui a docenta Kwai-Sang Chin zo City University of Hong Kong**. Na základe ich požiadavky predpokladanej spolupráce s **Katedrou systémového inžinierstva a manažmentu, Centra pre inžinierstvo informačných systémov** tejto univerzity (vo svetovom rankingu je na 55. mieste), oslovili v tomto zmysle Katedru dopravných stavieb SvF STU.

Vzácnu návštevu prijal na pôde Stavebnej fakulty STU jej dekan **prof. Unčík** a prodekan **prof. Benko**. Cieľom stretnutia bolo vytvoriť eventualitu adekvátnej obojstrannej spolupráce prostredníctvom nových projektov v oblasti dopravného inžinierstva s výhľadom na perspektívnu výmenu študentov, doktorandov, prípadne aj pedagógov fakulty. Výsledkom bude dohoda o vytvorení Memoranda o porozumení medzi dvoma fakultami, ktorá bude východiskom pre spôsob riešenia prípravy projektov a prípadných výmenných stáží.

Obaja kolegovia mali odbornú prednášku pre našich študentov 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia NKS. Prednáška sa zaoberala výsledkami projektu vysokorýchlostnej železnice, špeciálne



problematikou modelovania dynamickej obsluhy nástupíšť a verejných priestorov na železničných staniach. Nezabúdajme, že denne na niektorých takýchto staniach prejde viac ako 1,5-2 milióny ľudí.

Chceme veriť, že nezostane len pri slovách a návšteve.

Ing. Tibor Schlosser, CSc.,  
Katedra dopravných stavieb SvF STU v Bratislave



## Návšteva stredoškôľakov z Prešova

Tridsaťšesť študentov, záujemcov o štúdium na Stavebnej fakulte STU, využilo možnosť aj mimo Dňa otvorených dverí – pozrieť si priestory a zoznámiť sa s pracoviskami a laboratóriami tých dvoch bakalárskych študijných programov, na ktoré sa delí podľa učebných plánov aj štúdium na **Strednej priemyselnej škole stavebnej v Prešove** – Stavitelstvo a Geodézia, kartografia, kataster.

Referát pre vzťahy s verejnosťou a príslušné Katedry SvF STU pripravili pre študentov zo vzdialeného východu zaujímavý program. V jeho úvode dekan prof. Unčík privítal študentov v zasadačke Dekanátu SvF. V krátkom prejave oboznámil prítomných s históriou i súčasnosťou fakulty. Následne si mladí vypočuli prezentáciu prodekanu doc. Makýša o bakalárskych študijných programoch, o podmienkach prijatia, o uplatnení v praxi u nás i v zahraničí, o novej úspešnej internetovej súťaži – Stavbárska olympiáda, o tom, ako sa dá vyplniť voľný čas popri štúdiu – záujmovými činnosťami na posilnenie telesnej kondície, spoločenskými a charitatívnymi podujatiami a pod. Ďalšia časť programu – prehliadka laboratórií a katedier s odbornými sprievodcami – sa konala v rézii študijných programov PSA a GaK.

Po obede sa celej exkurznej skupiny ujali študenti zo Združenia študentov SvF, ktorí prehliadkou BAT-ky, knižnice, Výstavného priestoru SvF, telocvične i plavárne – zavŕšili návštevu stredoškôľakov z Prešova. Veríme, že pozitívne podnety z takmer celodenného pobytu na fakulte vyvolajú u študentov i organizátorky exkurzie pani učiteľky Ing. Kubankovej (a nielen v Prešove) spätnú väzbu v podobe – pravidelných návštev Stavebnej fakulty STU, na ktoré sa už teraz tešíme...

A čo písali o nás stredoškôľáci na svojej webovej stránke?  
[www.spsstavpo.edupage.org](http://www.spsstavpo.edupage.org)

Mgr. Valéria Kocianová



## Projekt rekonštrukcie a modernizácie priestorov Centra IT



Dňa 17.3.2017 bola slávnostnou kolaudáciou ukončená rekonštrukcia priestorov učebni a dátového centra v priestoroch Centra IT. Slávnostného otvorenia sa zúčastnil dekan fakulty prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., ktorý po príhovore prestrihnutím „kábla“ otvoril priestory dátového centra, spolu s prodekanom Ing. Petrom Kyrinovičom, tajomníkom fakulty Ing. Tomášom Šaturom a vedúcim Centra IT Ing. Milanom Potočárom. Následná prehliadka priestorov a posedenie s pracovníkmi Centra IT nás inšpirovala k ďalším možnostiam zlepšovania kvality života na našej fakulte. Modernizácia učebni a dátového centra, ktoré je informačno-komunikačným srdcom fakulty, predstavuje významný posun v oblasti zvyšovania sieťovej a dátovej bezpečnosti a spoľahlivosti.

Mgr. Jana Tarová, CIT



## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

### Výstava študentských návrhov na obnovu malinovského kaštieľa



Obec Malinovo a Stavebná fakulta STU v Bratislave pripravili zaujímavú výstavu dvanástich študentských návrhov na obnovu malinovského kaštieľa. Ich prioritou bolo rešpektovanie historickej minulosti budovy a zároveň akceptovanie súčasných požiadaviek na obnovu pamiatkových objektov. Predurčená symbióza historickej hodnoty formy a súčasnej funkčnej náplne – v reálnej skutočnosti obnovuje budovu životom a ambíciou.

Vernisáž výstavy prác, ktoré vypracovali študenti **1. ročníka inžinierskeho štúdia Pozemné stavby a architektúra (PSA)** pod

vedením pedagógov **Katedry architektúry SvF STU**, sa konala v bývalej reprezentačnej sále grófa Apponyiho, nachádzajúcej sa na 1. poschodí kaštieľa. Slávnostnými príhovormi ju otvorili – starostka obce **Eva Godová**, vedúca Katedry architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave **doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.** a vedúca Knižnice **Alžbeta Šimonovičová**. Reinštalácia výstavy bude v kultúrnom dome v Malinove.

*Kaštieľ, situovaný v strede starobylého parku, je dominantou celej obce. Pôsobí osobitým, magickým čarom. Postavený je*



*na základoch stredovekej pevnosti, obklopanej vodnou priekopou. Jej zvyšky sú viditeľné dodnes. Skvelá akustika na nádvorí je ako stvorená na letné koncerty a iné slávnostné podujatia. V kaštieli už 85 rokov sídli Stredná záhradnícka škola. Budova už nevyhnutne potrebuje obnovu.*

*Anglický krajinný park obklopuje kaštieľ zo všetkých strán. Podľa mohutných platanov, dubov, agátov, gledícií a ďalších vzácnych starých drevín s vysokou historickou hodnotou sa predpokladá, že bol založený pravdepodobne začiatkom 18. storočia. Napriek tomu, že veľmi utrpel počas vojnových a povojnových dôb – mnohé stromy boli vyrúbané, čím sa jeho rozloha zmenšovala. Park si aj napriek tomu zachoval svoj majestátnosť. Súčasná rozloha parku je necelých 5 hektárov. Návštevníkom a obdivovateľom ponúka viac ako 200 druhov domácich a cudzokrajných drevín.*

Mgr. Valéria Kocianová, text, foto

### Stupava sa zmení aj vďaka študentom architektúry

Študenti a pedagógovia z **Katedry architektúry Stavebnej fakulty STU** sa počas dvoch rokov venovali návrhom riešenia úprav verejných priestorov mesta Stupava. Výsledkom práce je komplexná koncepcia verejného priestoru doplnená o inšpiratívne návrhy na revitalizáciu mladých študentov. Publikáciu do života uvedie architektka hlavného mesta Bratislavy **Ingrid Konrad** a sprievodnú výstavu návrhov si môže verejnosť pozrieť **20. mája počas podujatia Stupavské trhy v Kaštieľskom parku**.

Téma verejného mestského priestoru a jeho obnovy je v modernej európskej spoločnosti v centre pozornosti. Je neoddeliteľnou súčasťou kvalitného spoločensko-kultúrneho života, pozitívnej atmosféry mesta pre jeho obyvateľov i návštevníkov. Pomerne prekvapujúce je však, ako málo pozornosti sa mu na Slovensku venuje. Je nanajvýš potrebné upriamiť na ne dostatočnú pozornosť a začať formovať predstavy o ich stvárnení a využití. Iniciatíva, s ktorou prišiel mladý primátor mesta Stupava bola prvým krokom k naplneniu jeho vízie budovať mesto pre ľudí.

*„Naše mesto bojuje s množstvom nedostatkov a disproporcií, preto som sa rozhodol osloviť odborníkov, architektov a urbanistov, aby nám pomohli nájsť niečo, čo by pomohlo mestu a obyvateľom vyriešiť niektoré večné a zakonzervované problémy. Srdcom každého mesta sú predsa jeho obyvatelia. Oni naplňujú tento živý a neustále sa meniaci organizmus a preto je nevyhnutné venovať pozornosť ich potrebám“*, informoval študentov o zámere primátor Roman Maroš a spoločne priamo v teréne mapovali vhodné

mestské priestory na úpravu či kompletnú revitalizáciu a ich nové využitie.

Výsledkom spolupráce s pedagógmi a študentami Katedry architektúry Stavebnej fakulty STU v Bratislave je jedinečná publikácia **Verejný priestor Stupava**, ktorá komplexne rieši uchopenie „génia loci“ hlavných mestských verejných priestorov, ich hierarchizáciu a humanizáciu, vychádzajúc z histórie a tradície mesta a regiónu. Základnou podmienkou revitalizácie súčasného stavu je koncepčné vyriešenie dopravy – uvoľnenie uličného priestoru od áut, hluku a smogu. Autá nemožno jednoducho vygumovať, ale je nutné hľadať všetky cesty pre vytvorenie optimálnej rovnováhy ich využívania v centrálnom mestskom verejnom priestore. *„V obnovenom priestore má dominantnú polohu pešia chôdza, ktorú zatriaktívňujú vhodne zvolené aktivity a kreatívna práca s prírodnými faktormi – voda, zeleň, svetlo a zvuk, umelecko-výtvarnými i audiovizuálnymi.“* dodáva jedna z autoriek koncepcie architektka **Zuzana Nádaská**.

Stupava so svojou bohatou históriou a súčasným stavom kultúrno-spoločenského diania má obrovský potenciál pre rozvoj takýchto nových kreatívnych foriem využitia verejného priestoru. Riešenia, ponúkané v publikácii sú hľadaním výnimočnosti a atraktivity miesta, hľadaním kontinuity a hľadaním cesty, ako zmeniť Stupavu na príjemné mesto pre ľudí, ktoré dýcha históriou s cenným kultúrnym odkazom.

Ing. Mgr. art. Pavol Pilař,

Katedra architektúra Stavebnej fakulty STU v Bratislave



## Projekt Youth Minded



Organizácia SEAL CYPRUS usporiadala tréningový kurz s názvom „Youth Minded“. Hlavnou témou projektu boli sociálne médiá v spojitosti s mentálnym zdravím mládeže. Tréningový kurz bol určený ľuďom pracujúcim s mládežou, učiteľom, mládežníckym lídrom a dobrovoľníkom. Tréningový kurz sa uskutočnil v meste Larnaka na Cypre v období od 18. do 26. marca 2017. Slovenská organizácia ADEL, ktorá vytvára priestor pre mládežnícke výmeny, tréningové školy a dobrovoľníctvo, bola zastúpená dvomi účastníčkami, **Martinou Majorošovou (SvF STU)** a **Veronikou Tkáčovou (UVLF)**. Obe účastníčky sú študentky doktorandského štúdia a aktívne pracujú s mladými ľuďmi na svojej univerzite. Tréningový kurz absolvovalo 20 účastníkov z 10 krajín EÚ: Cyprus, Poľsko, Estónsko, Litva, Česko, Slovensko, Španielsko, Grécko, Portugalsko a Taliansko. Každá krajina vyslala 2 účastníkov, ktorí aktívne pracujú s mládežou a zaujímajú sa o problematiku vplyvu sociálnych médií na mentálne zdravie mládeže. Hlavnou myšlienkou tréningového kurzu bolo lepšie pochopenie témy projektu a oboznámenie sa s kultúrnymi a sociálnymi rozdielmi medzi zúčastnenými krajinami.

Prednášky tréningu boli na tému sociálne médiá, body image, cyberbulling (online šikanovanie), sebauznanie, sebavedomie, odolnosť voči stresu, ako efektívne bojovať so stresom, poruchy stravovania a začlenenie imigrantov a azyľantov do kolektívov. Súčasťou programu bola návšteva mládežníckeho a informačného centra v Larnake a prednáška komisára pre dobrovoľníctvo a mimovládne organizácie (NGO) Yianniisa Yiannakisa, ktorý priblížil legislatívne zmeny a vízie mimovládnych organizácií a neziskových organizácií, orientovaných najmä na prácu s mládežou na Cypre.

Pre viac informácií o projekte a hostujúcej organizácii navštívte stránky: [www.facebook.com/sealngocy](http://www.facebook.com/sealngocy), [www.sealcyprus.org](http://www.sealcyprus.org), [www.linkedin.com/company/seal-cyprus](http://www.linkedin.com/company/seal-cyprus), <https://www.instagram.com/sealcyprus>

Ing. Martina Majorošová, doktorandka,  
Stavebná fakulta STU v Bratislave

## Návšteva z Fínska

Dňa 4.4.2017 navštívilo našu fakultu 24 študentov 1. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia a štyria učители z Häme University of Applied Sciences (HAMK), Hämeenlinna, Fínsko. Záujem o našu fakultu prejavili už koncom januára. Chceli sa dozvedieť viac o forme a možnosti štúdia a praxe. Zaujímala ich predovšetkým oblasť bezpečnosti a plánovania v dopravnom inžinierstve, ako aj oblasť laboratórneho overovania vlastností cestných stavebných materiálov a diagnostiky vozoviek.

V rámci programu zabezpečeného Katedrou dopravných stavieb sa stretli s dekanom **prof. Stanislavom Unčíkom**, ktorý ich srdečne privítal na pôde fakulty. Vedúci katedry dopravných stavieb **Ing. Tibor Schlosser** im predstavil svoje pracovisko, jeho oblasti záujmu a spolu s ostatnými členmi katedry aj odborné laboratórium patriace pod Univerzitný vedecký park STU Centrum. Fínska návšteva prejavila o výskumné pracovisko veľký záujem. Oblasť materiálov a technológií bola pre nich nová a viac menej nepoznaná, keďže sa venujú skôr dopravnému inžinierstvu. Rovnako ich upútala návšteva spoločnosti Pittel+Brausewetter, s.r.o., ktorá pôsobí okrem iného v oblasti pozemného, cestného a mostného staviteľstva, inžinierskych a priemyselných stavieb, v oblasti technológií výroby asfaltových zmesí a recyklácie stavebných materiálov. **Ing. Peter Rybár**, finančný riaditeľ spoločnosti, predstavil jej činnosť a bohaté preferencie. Spoločnosť vo svojom areáli na Starej Vajnorskej disponuje laboratóriom pre kontrolné skúšky výrobcu a obalovaciu súpravu asfaltových zmesí s možnosťou pridávania recyklovaného materiálu.



Po prechádzke historickým centrom nasledovala spolu aj so študentmi 2. ročníka študijného programu STOP exkurzia po Štúrovej ulici a novom Starom moste. Okrem informácií o dopravnom riešení na nej odznelo aj mnoho zaujímavostí aj z histórie Bratislavy. Záverečnou spoločnou fotografiou s konštatovaním „Jeden deň nestačil, niekedy nabadúce sa určite ešte stretneme...“ a pozvaním slovenskej delegácie na univerzitu v Hämeenlinna sa ukončilo zaujímavé a obohacujúce stretnutie slovenských a fínskych kolegov.

Pútavé informačné materiály a prezentačné predmety poskytnuté Rektorátom STU a Stavebnou fakultou sa stanú súčasťou ich spomienok na kolegov z Bratislavy.

Ing. Silvia Cápavová, PhD., Katedra dopravných stavieb SvF STU



## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# Viedeň nám odhalila skvosty architektúry

Katedra architektúry a Katedra pozemných konštrukcií SvF Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v spolupráci s Magistrátom hlavného mesta SR Bratislavy zorganizovala odbornú exkurziu do Viedne. Študentom a pedagógom sa tak naskytla ojedinelá príležitosť navštíviť dva architektonické skvosty hlavného mesta Rakúska – **Seestadt Aspern** a **Campus Wirtschaftsuniversität Wien**.



Exkurzia bola zameraná na prezentáciu spôsobu plánovania rozsiahlej mestskej časti Viedne s prihliadnutím na súčasné metódy Územného plánovania, urbanizmu a výstavby. Sprievodné slovo pracovníka magistrátu mesta Viedeň dopĺňali odbornými a podnetnými informáciami dvaja vzácní hostia – **Ing. arch. Ingrid Konrad**, hlavná architektka hlavného mesta SR Bratislavy a **host. prof. Dipl. Ing. arch. Stanislav Dukát** z Katedry pozemných stavieb SvF.



Nová multifunkčná mestská štvrť v severovýchodnej časti Viedne – **Seestadt Aspern** je jedným z najväčších mestských rozvojových projektov v Európe. Progresívny vývoj tejto štvrte začal výstavbou predĺženej trate metra. Vlaky sem začali jazdiť v októbri 2013. Centrálnym prvkom nového „viedenského mesta bez áut“ je veľký park s jazerom, v ktorom sa môžu obyvatelia kúpať. V jeho okolí sú situované byty, kancelárie, školy, škôlky. Aspern je koncipovaný ako mesto krátkych vzdialeností, kde sa ľudia môžu



prednostne pohybovať peši alebo na bicykli. Autá musia odložiť do zberných garáží.

Štvrť okolo umelého jazera má byť kompletne dokončená do roku 2030. Vtedy by mala mať 20-tisíc obyvateľov a rovnaký počet pracovných miest.



Druhým architektonickým zážitkom pre zúčastnených bolo „univerzitné mesto“ – **Campus Wirtschaftsuniversität Wien** (Ekonomická univerzita Viedeň). Študentom a učiteľom poskytuje vynikajúce prostredie pre výuku a výskum. Okolo centrálnej Knižnice a Learning centra **architektky Zahy Hadid** – je zoskupených päť stavebných komplexov, ktoré boli navrhnuté taktiež doslova medzinárodnými hviezdami architektúry. Stavebná plocha budov ponúka spoločne 35 000 metrov štvorcových, zostávajúca plocha 55 000 metrov štvorcových predstavuje otvorený priestor určený verejnemu prístupu. 25 000 študentov a 1 500 zamestnancov sa na tejto ploche venuje práci, výskumu, štúdiu a učeniu. Popri klasickom priestore určenom k výuke tu nájdeme reštauráciu, pekáreň, supermarket, kníhkupectvo, škôlky a športové centrum.

Záverečné poďakovanie patrí obom vzácnym hosťom – p. **Konrad** a p. **Dukátovi**, ktorí si aj napriek veľkej pracovnej zaneprázdnenosti našli čas a doslova „vyčerpávajúcím“ výkladom priblížili prítomným súčasné metódy dlhodobého územného plánovania, urbanizmu a výstavby blízkej Viedne. Vďaka za kvalifikovanú, excelentnú prednášku.

Mgr. Valéria Kocianová: text, foto



## Pozoruhodný charitatívny počin študentov SvF v piatich médiách



„Nikdy som si nemyslel, že raz v mojom živote nastane taká chvíľa, že vzbudíme pozornosť médií o našu prácu...“, veta, ktorú vyslovil jeden z hlavných organizátorov občianskeho združenia Stavbárske srdce – Bc. Rastó Kvasnica, vyvolala úsmev na tvárach všetkých prítomných. V skutočnosti mal pravdu.

Slávnostného odovzdania dvoch zrekonštruovaných izieb s príslušenstvom na oddelení Detskej kardiochirurgie v Detskej fakultnej nemocnici na Kramároch sa zúčastnili redaktori tentokrát až piatich médií – z verejnoprávnej inštitúcie RTVS to boli až traja zástupcovia (zo Spravodajstva TV, z Rádia Slovensko a z Rádia Slovakia International in Deutsch), ďalej z TV Makriza a redaktor z printového časopisu Beauty&Woman a Liek.

A čo ich prilákalo? Skupina iba 20 chalanov a dievčat Stavbárskeho srdca sa rozhodla pokračovať v započatom diele spred roka, kedy spoločnými silami zrekonštruovali hygienické príslušenstvo izieb na tom istom oddelení Detskej kardiochirurgie. Následná, tohtoročná úprava dvoch izieb im trvala takmer 5 týždňov. Bolo potrebné vybrať presklenú stenu, ktorá spájala obe izby, zoškrápať staré malovky, strhnúť linoleum, vymeniť svetlá.

Časť výdavkov študenti pokryli zo septembrového benefičného koncertu, na časť našli sponzorov, určitou časťou financií prispelo aj vedenie Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Steny izieb ožili šiestimi darovanými obrazmi od maliarky Anny Sovany.

Mgr. Valéria Kocianová: text, foto



Izba v pôvodnom stave

## Bodka za semestrom

Vo veľkom átriu Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa už pravidelne konajú rôzne podujatia. Jedno z mnohých neformálnych stretnutí študentov a profesorov sa konalo v stredu, 3. mája.

Napriek školským povinnostiam, súvisiacim s ukončením letného semestra, sa nádvorie átria postupne zaplnilo študentami. Možno aj preto, že v úvode popoludňajšieho programu bola prednáška absolventky Stavebnej fakulty SVŠT (Slovenskej vysokej školy technickej, dnešnej STU) prof. Zuzany Sternovej, riaditeľky Technického a skúšobného ústavu stavebného. Témy – efektívnosť výstavby a obnova budov z hľadiska energetickej hospodárnosti, ako i uplatňovanie progresívnych technológií doma i vo vyspelom zahraničí, spojenie teórie a praxe, resp. zaučanie sa v podnikoch pre perspektívnu budúcu samostatnú prácu – boli pre študentov viac ako pútavé.

Nasledujúca časť programu bola určená na pobavenie – zaujímavé rozprávanie organizátora Cyklotripu 2017 Ing. arch. Martina Hépala doplnili rôzne hry, súťaže a opekánie špekáčikov nad skutočnou pahrebou zo žeravých uhlíkov a popola avšak umelo vytvoreného ohniska. Náladu zamračeného a rozpršaného dňa „vylepšili“ všetkým prítomným chutné palacinky, minerálka, kofola a pivo.

Andrea Fajdová, Združenie študentov SvF STU

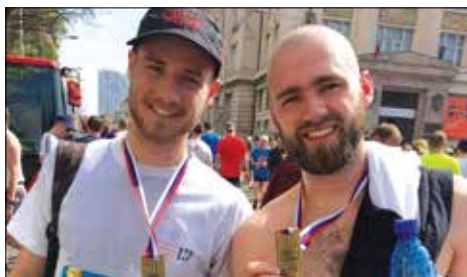






## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

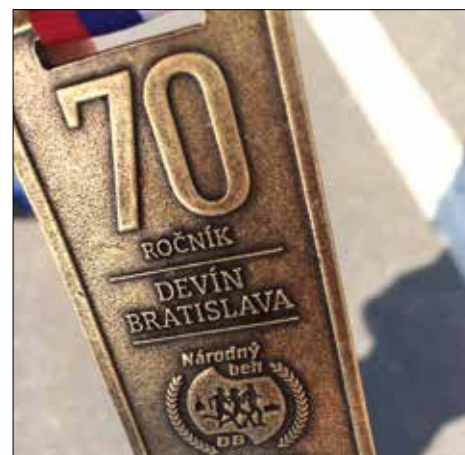
# Národný beh Devín – Bratislava



Dňa 9.4.2017 sa konal už 70. ročník Národného behu Devín – Bratislava. Je to najstaršie bežecké podujatie na Slovensku, určené pre všetky vekové a výkonnostné kategórie s medzinárodnou účasťou. Stavebná fakulta STU v ňom mala tiež svoje zastúpenie. V našom tíme bolo zaregistrovaných až 31 bežcov. Z celkového počtu 152 prítomných tímov sme sa umiestnili na 31. mieste.

Všetkým zúčastneným ďakujeme za úspešnú reprezentáciu fakulty a blahoželáme k umiestneniu.

Bc. Barbora Junasová,  
Združenie študentov SvF STU



## Majsterka Európy v silovom trojboji je študentkou Stavebnej fakulty STU

Študentka Stavebnej fakulty Ivana Horná (študijný program geodézia, kartografia a kataster Bc. štúdia) sa stala novou majsterkou Európy v silovom trojboji. Navyše na kontinentálnom šampionáte v dánskom meste Thisted pokorila niekoľko rekordov. Ivana, ktorá je aj vicemajsterkou sveta si z Dánska priniesla domov 4 zlaté medaily. Vďaka jej fantastickej forme tak na šampionáte zaznela opäť po dvoch rokoch slovenská hymna!

„Podaril sa mi tam celkom historický úspech pre Slovensko, doniesla som 4 zlaté medaily. Z každej disciplíny – aj z drepu, aj z tlaku na lavičke, aj z mŕtveho ťahu, celkovo som získala veľké zlato,“ povedala médiám o svojom úspechu Ivana Horná.

Čo je úžasné, svojím výkonom prekonala hranicu 5 európskych rekordov.

„Posledná hodnota toho nového rekordu je 215 kg, v celkovom súčte som tam spravila 3, ten posledný vlastne má hodnotu 477,5 kg!“

Horná je v súčasnosti naša najúspešnejšia trojbojárka. Navyše sa venuje aj vzpieraniu, kde takisto patrí k absolútnej špičke.

Mgr. Valéria Kocianová







## Športový deň Stavebnej fakulty STU 2017



Posledný aprílový štvrtok patril na Stavebnej fakulte STU športu. Katedra telesnej výchovy zorganizovala už 17. ročník športového dňa, na ktorom súťažili v štyroch najpopulárnejších športoch študenti verzus zamestnanci.

Podujatie prišiel slávnostne otvoriť prodekan fakulty pre vzdelávanie **doc. Ing. Peter Makýš, PhD.** Poukázal na dôležitosť pohybu, uvedenie si jeho potreby pre všetkých bez rozdielu. Súťažiacim poprial prežitie príjemného dňa plného radosti zo športu, skvelých výkonov a zážitkov.

Súťažilo sa v plávaní a v štyroch športových hrách – florbale, futbale, volejbale a basketbale. Zápasy prebiehali v športovom duchu „fair play“, kde si aj divácke oko prišlo na svoje. Mali sme možnosť vidieť kvalitnú hru, plnú napínavých súbojov a vzrušujúceho zápolenia.

V plávaní zvíťazilo družstvo študentov, kde súčet šiestich najrýchlejších časov pre odplávaných 50 m voľným spôsobom bol o necelú pol minútu rýchlejší ako ten zamestnanecký. Učiteľom tentokrát nepomohla ani výhoda koeficientu veku, pri ktorom bola odčítaná pol sekunda každým ďalším odžitým rokom nad štyridsiatkou.

V športových hrách však dominovali zamestnanci. Zvíťazili nad študentami vo futbale a veľmi tesne aj v basketbale. Volejbal skončil remízou, len vo florbale mali na vrch študenti.

Slávnostné vyhodnotenie výsledkov prebiehalo v átriu SvF a následne boli účastníci pohostení výborným gulášom. Opäť nechýbal prodekan doc. Ing. Peter Makýš, PhD., ktorý spolu so zástupcom vedúcej katedry Mgr. Mariánom Deckým odovzdával delegátom víťazných družstiev diplomy. Podujatie hodnotíme ako mimoriadne vydarené, šport vždy prispieva k utuženiu vzťahov nielen medzi rovesníkmi, ale aj medzi generáciami. Prežili sme nezabudnuteľný deň plný zážitkov a zábavy.

Všetkým, ktorí sa na športovom dni podieľali, aktívne v súťaži, alebo pri organizácii srdečne ďakujeme a zároveň ich, aj ostatných športových nadšencov pozývame aj na ďalší ročník.

### Výsledky:

- plávanie: študenti 3:23:94 – zamestnanci 3:50:02
- futbal: študenti 3 – zamestnanci 8
- basketbal: študenti 46 – zamestnanci 47
- volejbal: študenti 1 – zamestnanci 1  
/remíza 25:23, 24:26/
- florbal: študenti 10 – zamestnanci 8

Mgr. Lucia Kvetáková, PhD.,  
Katedra telesnej výchovy SvF







## ŠTVRŤROČNÍK O ŽIVOTE NA STAVEBNEJ FAKULTE STU

# Majstrovstvá STU v plávaní 2017 na Stavebnej fakulte

Organizácie plaveckej časti Majstrovstiev STU sa tento rok pôvodne ujala Fakulta elektrotechniky a informatiky. Žiaľ, na poslednú chvíľu bolo nutné bazén z technických príčin zatvoriť a urýchlene nájsť náhradného usporiadateľa. Keďže Stavebná fakulta ako jediná ďalšia bratislavská fakulta disponuje bazénom, výber bol jasný. Dejiskom M-STU v plávaní sa stala práve ona.

Podujatie sa konalo 25. apríla 2017, zúčastnili sa ho štyri desiatky študentov zo šiestich fakúlt STU. Vedúcich družstiev a pretekárov privítal prodekan Stavebnej fakulty pre vzdelávanie **doc. Ing. Peter Makýš, PhD.** a súťaž slávnostne otvoril.

Súťažilo sa v štyroch individuálnych disciplínach – 50 m voľný spôsob, prsia, znak a motýlik, a v štafetách 4 x 50 m voľný spôsob mužov a žien. Konkurencia bola veľmi vyrovnaná, jednotlivé fakulty prišli reprezentovať naozaj vynikajúci plavci. Mali sme možnosť vidieť množstvo úžasných výkonov, osobných rekordov a húževnatého zápolenia.

Majstrom STU sa napokon jednoznačne stalo domáce družstvo plavcov zo Stavebnej fakulty a získalo tak putovný pohár rektora STU. Druhé miesto obsadila Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a na treťom mieste skončila Materiálovo technologická fakulta so sídlom v Trnave. Medaily a diplomy víťazom jednotlivých kategórií odovzdal zástupca vedúcej Katedry telesnej výchovy SvF **Mgr. Marián Decký.**



### Výsledky súťaže fakúlt STU

	body
1. Stavebná fakulta	92
2. Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	55
3. Materiálovo technologická fakulta	36
4. Strojnícka fakulta	14
5. Fakulta elektrotechniky a informatiky	2
6. Fakulta informatiky a informačných technológií	0

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

**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 2, počet výtlačkov 300 ks. NEPREDAJNÉ!