

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 / 2015 / XXV.

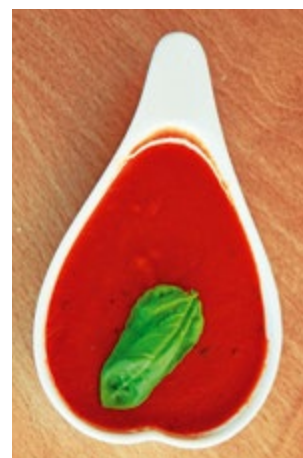
# UDÁLOST

NA VUT V BRNĚ





# OBSAH



|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Biopolymer z VUT útočí na světový trh</b>          | <b>2</b>  |
| <b>Exponáty VUT na IDET zaujaly i ministra</b>        | <b>4</b>  |
| <b>Red Dot pro Martina Tvarůžka</b>                   | <b>6</b>  |
| <b>Mezinárodní vědecká konference na FP</b>           | <b>8</b>  |
| <b>VUT nabízelo na Expu molekulární stravu</b>        | <b>10</b> |
| <b>International Staff Week na VUT</b>                | <b>12</b> |
| <b>BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC</b>                 | <b>14</b> |
| <b>Mise českých rektorů v Malajsii</b>                | <b>15</b> |
| <b>Noví docenti a doktoři</b>                         | <b>16</b> |
| <b>Operační programy zdokonalují výuku a plní sny</b> | <b>18</b> |
| <b>Individuální psychologické poradenství? Ano!</b>   | <b>20</b> |
| <b>Hořkosladký příběh cukrovarníka</b>                | <b>22</b> |
| <b>Cena Bohuslava Fuchse</b>                          | <b>24</b> |
| <b>Profesor Šlapeta v Architecture Centre</b>         | <b>26</b> |
| <b>13. květen ve znamení sportu</b>                   | <b>28</b> |
| <b>VUT News</b>                                       | <b>30</b> |



text (red)  
foto Kateřina Tušarová

# BIOPOLYMER Z VUT ÚTOČÍ NA SVĚTOVÝ TRH

+++

**DO ČESKÉ REPUBLIKY, A HNED ROVNOU NA VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ, PUTUJE VŮBEC POPRVÉ OCENĚNÍ ZA NEJLEPŠÍ EVROPSKOU INOVACI, O NĚŽ ROČNĚ USILUJÍ STOVKY INOVÁTORŮ – VĚDCŮ A SPOLEČNOSTÍ Z CELÉHO SVĚTA. CENU „THE 2015 EUROPEAN FROST & SULLIVAN AWARD FOR TECHNOLOGY INNOVATION“ ZÍSKALA BIOTECHNOLOGIE VÝROBY BIOPOLYMERŮ HYDAL Z POUŽITÉHO FRITOVACÍHO OLEJE, KTEROU Z LABORATOŘÍ CENTRA MATERIÁLOVÉHO VÝZKUMU VUT V BRNĚ DO ŽIVOTA UVEDLA ČESKÁ SPOLEČNOST NAFIGATE CORPORATION, A. S.**

+++

Technologického „Oskara“ převzala zástupkyně společnosti NAFIGATE Corporation, a. s., Lenka Mynářová 14. května 2015 na slavnostním večeru v Royal Garden Hotelu v Londýně. Cenu uděluje celosvětová agentura Frost & Sullivan, která už padesát let vyhodnocuje přínos nových poznatků pro rozvoj lidské společnosti. Technologie z dílny českých vědců byla patentována VUT v Brně, týmem profesorky Ivany Márové z Fakulty chemické, a do průmyslového měřítka ji převádí hned tři české výzkumné týmy: kromě zmíněného týmu na VUT v Brně ještě tým z Vysoké školy chemicko-technologické vedený Jiřím Trejbalem a tým Mikrobiologického ústavu Akademie věd ČR vedený Alešem Prellem.

Získané ocenění v podobě skleněné plakety přivezla Lenka Mynářová 1. června na tiskovou konferenci na VUT v Brně. Zde také Ivana Márová objasnila historii vzniku biotechnologie: „Na počátku všeho bylo znepokojení z hromadění polymerů na naší planetě a zamyšlení nad tím, čím je možné je nahradit.“ A protože přírodní zdroje

je možné využít jako potravinové, začal tým pracovat s odpadními zdroji, konkrétně s použitým fritovacím olejem. V důsledku popsané technologie vznikají přírodní polyestery PHA, které jsou stejně jako většina syntetických plastů nerozpustné ve vodě a tvarovatelné při vyšší teplotě. Hlavním výrobním procesem je fermentace, při níž bakterie produkují PHA jako zdroj energie, která je uložena uvnitř mikroorganismů. Aby mikroorganismy rostly, jsou krmeny použitým fritovacím olejem, a když je dosaženo požadovaného nárůstu PHA, následně se izolují a ekologickým způsobem vyčistí. Ze 100 kg odpadového oleje tak v průmyslové výrobě vznikne až 75 kg polymeru!

Za nezanedbatelný moment v celém procesu označuje profesorka Márová šťastný okamžik setkání s průmyslovým partnerem a Lenka Mynářová její slova jen potvrzuje: „Výjimečné věci vznikají, když se setkají výjimeční lidé,“ uvedla a zavzpomínala na první setkání s profesorkou Márovou a její marketingovou studií sepsanou na jednom listu papíru, která měla ze všech podaných návrhů největší potenciál. Bylo to v roce 2011 a od té doby se datuje spolupráce VUT v Brně se společností NAFIGATE Corporation, která vyústila až ve zmíněné ocenění.

České technologické know-how je nyní v rámci projektu přenášeno především do Číny, kde je k dispozici nadbytek použitého fritovacího oleje. Právě díky česko-čínskému projektu s názvem Suzhou Hydal Biotech získalo Česko Frost & Sullivan Innovation Award. Projekt ztělesňuje globální přístup, který v sobě spojuje unikátní technologii a obchodní strategii. V současné době se staví pilotní linka na výrobu PHA, kterou NAFIGATE Corporation buduje společně

s čínským partnerem, firmou CLEANET. Jde o zásadní krok pro implementaci česko-čínského strategického projektu na přepracování odpadního oleje na biopolymer, který má podporu ze strany čínské i české vlády. Výsledný biopolymer bude dále využit k výrobě produktů s širokým uplatněním od zemědělství až po potravinářství.

První bioplasty se na čínském trhu objeví už v příštím roce. Česká republika díky tomuto technologickému řešení mimo jiné získává uznání za inovativní zelené technologie, které vznikají nikoli omezením produkce, ale jejím posunem na vyšší technologickou úroveň šetrnou k životnímu prostředí.

Spolu s oceněním představila Mynářová i první průmyslový výrobek z plastu Hydal, malou hlavu koně z dílny sochaře Lukáše Rittsteina vyrobenou v sérii 50 kusů. Od stejného autora pochází i obří pestrobarevná socha „ptákoauta“, která vévodí českému pavilonu na Expo Miláno. Je zhotovená z klasických materiálů, ale uvnitř ní bije srdce z polymeru Hydal.

## Summary:

*This is the first time that an award for the best European innovation, strived for by hundreds of scientists and companies from all over the world, goes to the Czech Republic. The 2015 European Frost & Sullivan Award for Technology and Innovation, dubbed a technological Oscar, of the Frost & Sullivan world-wide agency, went to a biotechnology for the production of Hydal polymers from used deep-fry oil launched by the Czech-based NAFIGATE Corporation a. s. from Czech laboratories and patented by a team led by Professor Ivana Márová from the BUT Faculty of Chemistry.*



# EXPONÁTY VUT NA IDET ZAUJALY I MINISTRA

+++

**NA LETOŠNÍM VELETRHU OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY IDET, KTERÝ SE KONAL V PŘEDPOSLEDNÍM KVĚTNOVÉM TÝDNU NA BRNĚNSKÉM VÝSTAVIŠTI, ZAUJALO ODBORNOU VEŘEJNOST SVOU EXPOZICÍ I VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ. NOVINKY Z ŘAD ROBOTŮ A DALŠÍ TECHNICKÉ UNIKÁTY, KTERÉ JSOU VYUŽITELNÉ I V ARMÁDĚ, PŘILÁKALY NA STÁNEK I MINISTRA OBRANY ČR. JAK NÁM ŘEKLA HANA COUFALOVÁ Z MARKETINGOVÉHO ODDĚLENÍ CEITEC VUT, KTERÁ STÁLA U ZRODU LETOŠNÍ EXPOZICE, NA JEJÍ PŘÍPRAVĚ SE PODÍLELI ROBOTICI Z CEITEC SPOLU S ODBORNÍKY Z FAKULTY INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ, FAKULTY ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ A VÝZKUMNÉHO CENTRA FAKULTY STAVEBNÍ ADMAS.**

+++

Z robotů, které patří k tradičně přitažlivým exponátům výstav, si vysloužil pozornost mobilní robot Orpheus-X3 určený pro široké spektrum průzkumných misí. Zařízení unese až 40kilogramový náklad a může být ovládáno operátorem v reálném čase pomocí tzv. vizuální teleprezence, ve vnějším prostředí pak může pracovat v plně autonomním režimu. S Orpheem

je kompatibilní menší robot Perseus, kterého vědci vyvinuli pro pohyb ve vnějším prostředí. Je možné ho ovládat pomocí helmy virtuální reality a unese až 4 kg nákladu. Třetí robot představený na IDET nese název Scorpio. Hodí se do uzavřených budov a jeho velkou předností je, že umí zdolávat schody. Jeho nízký profil mu navíc umožňuje prozkoumat i malé štěrby či podvozky vozidel. I u něj je možnost teleprezenčního ovládání.

Dalším pozoruhodným exponátem, jehož vývoji se vědci z VUT věnují, byl dron kompatibilní se systémem Cassandra a roboty Orpheus. Na tento menší stroj s nosností 300 g (ve vývoji je i dron s nosností 1500 g) lze umístit kameru a přenášet tak obraz v reálném čase. Je vybaven funkcí stabilizace letu a systémem automatického nouzového přistání. Lze ho tak využít pro inspekci nebo jako podporu při řízení mise.

Novinkou z dílny výzkumného centra CEITEC VUT byla i mobilní laboratoř rLIBS určená pro rychlou bezkontaktní prvkovou analýzu předmětů v terénu. Mezi největší výhody tohoto zařízení patří rychlost analýzy, možnost analýzy vzorků všech skupenství a rozměrů bez

jejich speciální přípravy a schopnost detekovat většinu prvků periodické tabulky, včetně těch s nízkými atomovými čísly.

Vedle zmíněných exponátů byly na stánku k vidění moderní IT technologie, například různé kamerové systémy, přístroj na snímání oční sítnice a duhovky aj. „Se svojí účastí na veletrhu IDET je VUT Brno velmi spokojeno,“ řekl Martin Drahanský z Ústavu inteligentních systémů FIT VUT v Brně. „Navázali jsme řadu nových kontaktů pro spolupráci s naším výzkumem. V expozici nás navštívily vojenské firmy a policejní složky a projevíly zájem právě o naše produkty a o spolupráci.“

Stánek VUT v Brně poutal pozornost odborných návštěvníků a zaujal i procházejícího ministra obrany Martina Stropnického, který se delší dobu zdržel prohlídkou exponátů. „Panu ministrovi byl představen Luděk Žalud z výzkumné skupiny Kybernetika pro materiálové vědy CEITEC a mluvili spolu o výzkumu“, řekla nám Hana Coufalová, která byla na stánku přítomna. „Z rozhovoru bylo patrné, že se ministr v problematice robotů v armádě dobře orientuje a z reakce jeho doprovodu jsme poznali, že na našem stánku setrval delší dobu, než mu umožňoval program.“



**text** Kateřina Tušarová a (red)  
**foto** archiv BVV

## Summary:

*Interesting novelties designed by researchers from BUT were for the first time on display at this year's IDET, a protection and security technology fair. The visitors of the BUT stand could admire robots that can be used to explore unknown terrain or to look for persons to be rescued, drones employed to help explorers under difficult and dangerous circumstances. The biggest exhibit was a mobile rLIBS laboratory designed to enable quick contactless analysis of objects in field conditions. Unique technical devices, which can be used by the army, attracted to the BUT stand also Minister of Defence Martin Stropnický.*



# RED DOT PRO MARTINA TVARŮŽKA

text Jana Novotná  
foto Filip Šlapal

+++

**BRNĚNSKÝ DESIGNÉR MARTIN TVARŮŽEK ZÍSKAL JAKO PRVNÍ ČECH PRESTIŽNÍ DESIGNÉRSKÉ OCENĚNÍ RED DOT DESIGN V NÁROČNÉ STROJÍRENSKÉ KATEGORII. DO SOUTĚŽE PŘIHLÁSIL OBRÁBĚCÍ STROJ PRO FIRMU ŠKODA MACHINE TOOL, ABY ŠEL PŘÍKLADEM SVÝM STUDENTŮM, A USPĚL. JAKO STEJNÉ ZADOSTIUČINĚNÍ VŠAK POCIŤUJE I ÚSPĚCHY SVÝCH SVĚRENCŮ, STUDENTŮ PRŮMYSLového DESIGNU NA FAKULTĚ STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ A NA FAKULTĚ ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE.**

+++

Práce se studenty mu doslova změnila život. Když jsem mu blahopřála k úspěchu, překvapil mě otázkou, co mám na mysli. Ve stejné době, kdy se dozvěděl o ocenění Red Dot, přišla totiž i zpráva o úspěchu jeho studentů v soutěži Electrolux Design Lab. Ze sedmi českých studentů, kteří postoupili mezi stovku nejlepších, je rovných šest Tvarůžkových žáků. Že by náhoda?

Své studenty vede stejnými postupy, jaké používá při vlastní práci. Na začátku každé nové zakázky je vždy důkladný inovační audit. To je fáze, která ho baví nejvíc a při které do nejmenších podrobností specifikuje zadání. „Některým studentům dnes chybí pokora, která je v této profesi obzvláště důležitá. Chtějí se v mnoha případech předvádět, nezkoumají podstatu věci a potom vymýšlejí nesmysly,“ říká Tvarůžek. Proto nutí studenty zamyslet se v prvé řadě nad smyslem zadání, snažit se odhalit inovační

potenciál, zároveň však považuje za dobré, aby fungující principy stávajícího produktu zůstaly zachovány. Měnit věci za každou cenu také není dobrá cesta. „Nejdůležitější je namodelovat zadání a uvědomit si, že smyslem toho všeho je zákazník,“ zdůrazňuje designér.

První návrhy u něj vždy vznikají tužkou na papíře a totéž chce od studentů. „Když jsem přišel poprvé do výuky ve fázi, kdy už se mělo začít navrhovat, a uviděl jsem na lavicích notebooky s otevřeným vyhledávačem, měl jsem chuť je všechny vyházet. Vypadalo to tam ne jako v učebně designu, ale jako v pojišťovně,“ říká Tvarůžek, který je zvyklý věnovat „svým dětem“ i 14 hodin denně. Je na ně přísný, neváhá jim vynadat, a pokud by někdo odmítal dodržovat určené metodické postupy, klidně by ho poslal domů, ale jakákoliv komplexní úvaha o problému, poctivý přístup a dosažený výsledek ho dojmají a motivují k další práci. Poskytl svým studentům takřka neomezený přístup do svého soukromí, takže mu směji zavolat, kdykoliv potřebují poradit. Ale za to musí tvrdě pracovat, musí být pokorní a chovat se slušně. Ke spolupráci ho inspirují především ti, kteří mají chuť překračovat svoje limity.

Na VUT v Brně zná zatím více než samotné studenty spíše výsledky školy a hodnotí je velmi vysoko. U místních absolventů oceňuje především jejich technické předpoklady: „Jsou použitelní pro praxi, dokážou mluvit v milimetrech.“ Masivní úspěch svých svěřenců v soutěži

Electrolux nepovažuje za náhodu: „Měním jejich myšlení. A vidím tam několik lidí, kteří by design mohli opravdu dělat!“ říká Tvarůžek, a jakkoliv to může znít podivně, při vysokých počtech studentů designu to není málo.

Úspěch Martina Tvarůžka je o to cennější, že v šedesátileté historii soutěže Red Dot Design Award jde o zcela ojedinělý úspěch českého tvůrce v kategorii Industry, machinery and robotics. Koncem června si cenu jede osobně vyzvednout do Essenu. Zatím přesně neví, co se tím pro něj změní, každopádně doufá, že inspiruje další české výrobce ke spolupráci s designérem. Začali mu volat ředitelé výrobních firem a chtějí s ním mluvit... možná bude muset něco ze svého současného života obětovat. Ale i když si ocenění váží, zachovává chladnou hlavu: „Zase musím ráno vstát a jít něco dělat.“

## Summary:

*Martin Tvarůžek, who teaches industrial design at the Faculty of Mechanical Engineering, received a Red Dot Design Award in an international designer competition for his design of a FCW 150 machine tool for the Škoda Machine Tool company and in a very demanding category of Industry, Machinery, and Robotics at that. In the sixty-year history of this competition, this is a unique success of a Czech mechanical engineer. Tvarůžek is also an excellent teacher. Six of his seven students advanced among the top one hundred laureates of this year's Electrolux Design Lab competition.*





# MEZINÁRODNÍ VĚDECKÁ KONFERENCE NA FAKULTĚ PODNIKATELSKÉ

**text** doc. PhDr. Iveta Šimberová, Ph.D., FP VUT v Brně  
**foto** Ing. Jiří Zámečník, FP VUT v Brně

+++

**FAKULTA PODNIKATELSKÁ VUT V BRNĚ ÚSPĚŠNĚ NAVÁZALA NA SÉRII VĚDECKÝCH KONFERENCÍ, KTERÉ ORGANIZUJE JIŽ OD PRVNÍCH LET SVÉ EXISTENCE. VE DNECH 28.–29. KVĚTNA 2015 HOSTILA JIŽ 15. ROČNÍK MEZINÁRODNÍ KONFERENCE, ZAMĚŘENÉ TENTOKRÁT NA CELOSVĚTOVĚ AKTUÁLNÍ TÉMA „PERSPEKTIVY ROZVOJE BYZNYSU A PODNIKÁNÍ“. PO JEJÍM SKONČENÍ MŮŽEME KONSTATOVAT, ŽE OD POČÁTKU 90. LET AŽ DO DNEŠNÍHO DNE DOŠLO V TÉTO OBLASTI K MNOHA POZITIVNÍM ZMĚNÁM. JIŽ PŘI SVÉM VZNIKU SE FAKULTA ZAVÁZALA KULTIVOVAT PODNIKATELSKÉ PROSTŘEDÍ V SOULADU S KRÉDEM „PROSPERITA A LIDSKOST“ A SOUČASNĚ NÁSLEDOVAT MNOHÉ VÝZVY A PERSPEKTIVY DALŠÍHO ROZVOJE, ZEJMÉNA V DUCHU INTENZIVNÍHO PROPOJOVÁNÍ VĚDECKÝCH VÝSLEDKŮ S POŽADAVKY PRAXE.**

+++

Účastníci konference z mnoha států Evropy, ale i z Austrálie, Kanady, Ruska, USA a dalších zemí měli možnost posoudit, zda zmíněné změny sledují celosvětové trendy, a zároveň dostali příležitost svými příspěvky naznačit perspektivy dalšího rozvoje z oblastí svého výzkumu. Klíčové vystoupení přijal profesor George Tesar, který aktivně působí hned na dvou univerzitách

– americké University of Wisconsin a švédské Umea University. Jeho prezentace byla zaměřená na výsledky výzkumu v oblasti internacionalizace malých výrobních firem ve střední Evropě, kterému se dlouhodobě věnuje a v němž spolupracuje s předními zahraničními odborníky. Druhým klíčovým řečníkem byl profesor Jozsef Poor ze Szent Istvan University v Maďarsku, který zase zúčastněným představil svůj výzkum zaměřený na změny a perspektivy poradenství v oblasti managementu.

Osvěžující částí odborného programu byla panelová diskuse zástupců firem Gordic, spol. s r. o., Vienna Point, a. s., a Zebra Technologies, s. r. o. Pod vedením Roberta Zicha z Ústavu managementu naší fakulty, který se ujal moderování, se podařilo rozproudit živou debatu k problematice rozvoje podnikání v České republice. Přínosnou novinkou letošní konference byla kromě panelové diskuse i tzv. poster sekce nazvaná „Ekonomická transformace, chytrý rozvoj, správní a právní rámec pro udržitelný rozvoj státu a společnosti“, kterou partnerská Riga Technical University z Lotyšska využila k prezentování pozoruhodných výsledků čtyř výzkumných projektů. V odborných sekcích bylo prezentováno přes

60 příspěvků na různá témata dotýkající se hlavního zaměření konference.

Konference se kromě více než stovky odborníků zúčastnili i studenti naší fakulty, a to nejen jako součást organizačního týmu, ale i jako zaujatí posluchači odborného programu. „Přednášející mi rozšířili obzory v poznacích, které jsem nabyt v průběhu studia informačního managementu,“ uvedl student 2. ročníku magisterského studia Jiří Ujčík. „V odborných diskusích věnovaných systémovému inženýrství mě zaujala přednáška zaměřená na problematiku datových schránek. Dle mého názoru jde o téma, které si zaslouží větší pozornost veřejnosti,“ uzavřel posluchač.

## **Summary:**

*The BUT Faculty of Business and Management held another of a series of conferences it has been organizing almost since its establishment. On 28<sup>th</sup> and 29<sup>th</sup> May it hosted the 15<sup>th</sup> annual international conference this time focused on the business and enterprise outlook, one of today's topical themes. The conference participants from many European and overseas countries discussed the current changes comparing them with the recent worldwide trends and outlined the perspectives of further development in their own research areas.*



# VUT NABÍZELO NA EXPU MOLEKULÁRNÍ STRAVU

+++

**V RÁMCI PREZENTACE JIHMORAVSKÉHO KRAJE A MĚSTA BRNA V PAVILONU ČESKÉ REPUBLIKY NA EXPO 2015 V ITALSKÉM MILÁNĚ SE PŘEDSTAVILO I VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ SE SVÝM VĚDECKÝM DIVADLEM. REGIONÁLNÍ DNY PROBĚHLY O VÍKENDU 23. A 24. KVĚTNA A NAVÁZALY NA ÚSTŘEDNÍ TÉMA CELÉ VÝSTAVY „POTRAVINY PRO PLANETU, ENERGIE PRO ŽIVOT“. V RÁMCI PROGRAMU ZÁBAVNÝCH POKUSŮ V KUCHYNI NECHALI VĚDCI Z VUT NAPŘÍKLAD ZA POMOCI BĚŽNĚ DOSTUPNÝCH DOMÁCÍCH CHEMIKÁLIÍ LEVITOVAT BUBLINY V AKVÁRIU NEBO MĚŘILI PH JEN POMOCÍ ZMĚNY BARVY ROZTOKU ČERVENÉHO ZELÍ, V DRUHÉM VYSTOUPENÍ PAK PŘEDSTAVILI MOLEKULÁRNÍ STRAVU 21. STOLETÍ. PROGRAM PŘIPRAVIL TOMÁŠ OPRAVIL Z FAKULTY CHEMICKÉ, KTERÉHO JSME SE ZEPTALI NA JEHO MILÁNSKÉ DOJMY.**

+++

**ptala se** Jana Novotná  
**foto** archiv FCH VUT v Brně

**+++Jak vůbec došlo k účasti týmu z VUT na světové výstavě?** To je práce prorektorky Ireny Armutidisové. Vzhledem k zaměření celé prezentace, která chtěla představit Jihomoravský kraj a město Brno jako centrum vědy a inovací, oslovili organizátoři z kraje zcela cíleně Odbor marketingu a vnějších vztahů naší univerzity. Tam pak vzhledem k našim úspěšným vystoupením na Festivalech vědy a zaměření výstavy EXPO vybrali pro účast právě nás. Byla to pro nás výzva a věděli jsme, že budeme dobře reprezentovat.

**+++Kdo je to „my“?** Tým pracovníků z Fakulty chemické, který jsem sestavil. Máme zkušenosti ze zmíněných Festivalů vědy, takže jsme věděli, že dokážeme připravit atraktivní vystoupení i pro mezinárodní publikum.

**+++Znamená to, že jste přišli se speciálním vystoupením pro EXPO?** Vycházeli jsme ze zadání a vymysleli jsme dvě vystoupení, která jsme střídali. První bylo na téma molekulární strava nebo strava budoucnosti. Vymysleli jsme několik chuťovek, které dobře vypadaly, daly se jednoduše připravit přímo před publikem a poté i bez rizika pozřít. Vše bylo z běžně dostupných surovin, takže kdo dával pozor, mohl si odnést i recept. Protože jsme byli v Miláně, chtěli jsme udělat něco typicky italského, a tak jedním z pokrmů byla špageta vyrobená z jahodového sirupu, naopak jahody jsme připravili z rajske polévky. Na „jidelničku“ byly dále gelové kuličky z balzamiky na ochucení tradiční italské mozzarely a došlo také na extraordinární přípravu míchaných nápojů s použitím gelovaného alkoholu.

**+++Co bylo předmětem druhého vystoupení?** Domácí pokusy. Šlo vlastně o chemické pokusy bez chemikálií, tedy se surovinami běžně dostupnými v kuchyni, jako je například jedlá soda, ocet, citronová šťáva, Coca-Cola, Jar atd. Nejvíce nebezpečným prvkem vybavení naší laboratoře byl jednoplotýnkový elektrický vařič. Abych to uvedl na pravou míru, kuchyně je plná chemie, neobejde se bez ní žádné vaření, ale my jsme naše představení postavili na pokusech se surovinami, které se opravdu běžně používají.

**+++Jaké byly reakce publika?** Každé naše vystoupení mělo vzhledem k charakteru akce jiné publikum. Italové, kteří samozřejmě silně převažovali, jsou spontánní a podle toho i reagovali. Celý český pavilon je koncipován jako oáza klidu, takže tam vládla pohoda a uvolněná atmosféra. Naše vystoupení probíhala na pódiu před pavilonem, návštěvníci seděli na zahradních lehátkách u bazénu, a pokud už předtím navštívili vnitřní expozici, popíjeli české pivo a relaxovali. Myslím, že naše vystoupení byla atraktivní i z pohledu propagace a vizuálního stylu – měli jsme červená trička „BUT“ a zájem budil i poster naší univerzity umístěný hned u vstupu do českého pavilonu.

**+++Zopakujete milánské vystoupení ještě někdy příště?** Určitě. Molekulární strava měla v Miláně premiéru a určitě ji použijeme i na Festivalu vědy 2015, který se bude konat v brněnském planetáriu.



text Silvie Doubravská, Odbor zahraničních vztahů VUT v Brně  
foto Petr Chalupa



# INTERNATIONAL STAFF WEEK NA VUT

+++

**S VELKÝM OHLASEM ZE STRANY ÚČASTNÍKŮ SE SETKAL DRUHÝ ROČNÍK MEZINÁRODNÍHO SETKÁNÍ PRACOVNÍKŮ UNIVERZIT, KTERÝ V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS+ USPOŘÁDAL ODBOR VNĚJŠÍCH VZTAHŮ VUT V BRNĚ. ORGANIZÁTOŘI ZÚROČILI ZKUŠENOSTI Z LOŇSKÉHO ROKU I Z OBDOBŇÝCH AKCÍ KONANÝCH V ZAHRANIČÍ A V TÝDNU OD 18. DO 22. KVĚTNA PŘIPRAVILI INTENZIVNÍ PROGRAM PRO SKUPINU ZAHRANIČNÍCH HOSTŮ Z PARTNERSKÝCH, ALE I DOSUD NEZNÁMÝCH UNIVERZIT.**

+++

Akce měla podobu tzv. staff week, což je školení zaměstnanců probíhající v rámci výměnného programu Erasmus+. Jeho cílem je podpořit profesní rozvoj zaměstnanců po stránce odborných znalostí, jazykových dovedností či soft skills a poskytnout platformu pro setkávání pracovníků vysokých škol za účelem mezinárodního dialogu a sdílení zkušeností i osvědčených příkladů z praxe.

Po řadě týdnů pečlivých příprav tak bylo možné 18. května přivítat 31 hostů z Bulharska, Estonska, Finska, Francie, Itálie, Litvy, Maďarska, Německa, Portugalska, Rakouska, Řecka, Španělska či Turecka. Oproti loňsku se akce zúčastnil trojnásobek účastníků, které organizátoři vybírali z bezmála 130 zájemců, což svědčí o mimořádném zájmu a dobré pověsti. Zahraniční kolegy přivítala

prorektorka Marcela Karmazínová a zahájila tak pracovní program naplněný semináři a praktickými workshopy věnovanými zejména administraci mobilitních programů. Probírala se tématy podpory zahraničních studentů při krátkodobém studiu na brněnské technice, studijních programů v angličtině či českého vzdělávacího systému.

Do přípravy programu se aktivně zapojily i jednotlivé fakulty univerzity. Vedle Fakulty informačních technologií a Fakulty podnikatelské to byla především Fakulta chemická, která poskytla zázemí pro celý druhý den, nebo Středoevropský technologický institut, jehož Ústav automatizace a měřicí techniky poskytl místnost k přednášce. Zahraniční kolegové měli možnost navštívit laboratoře a seznámit se podrobněji s činností fakult a institutu. Nechybělo ani představení Centra sportovních aktivit, které se prezentovalo bohatstvím svých sportovišť, nebo Ústřední knihovny, která přiblížila své projektové činnosti. Institut celoživotního vzdělávání seznámil účastníky s poradenstvím a službami, které nezapomínají ani na handicapované studenty, a součástí programu bylo rovněž představení činnosti Mezinárodního studentského klubu ISC VUT.

Účastníky zaujala i letošní úspěšná marketingová kampaň VUT. O pěstování komunikace a vztahů na VUT se zajímala i Olivia Martinet z National Institute of Applied Sciences

ve Štrasburku. Sama zastává pozici Media Relations Office, a tak projevila zájem o činnost tiskové mluvčí a redakce časopisu Události na VUT. Seznámila se s novým zpravodajským médiem zVUT.cz, u něhož ocenila žánrovou pestrost a rozsah informací.

Již v průběhu týdne dávali hosté najevo, že akci považují za organizačně i obsahově mimořádně zdařilou. Mnozí účastníci se o týden stráveném v Brně vyjádřili jako o nejlepší akci svého druhu a korunu všemu nasadil návrh jednoho z hostů, který doporučil přejmenovat BR-NO na BR-YES. Ani jednotliví pracovníci Odboru vnějších vztahů se netajili spokojeností nad tím, že vše proběhlo bez problémů, a pochvalovali si zaujetí a disciplinovanost svých svěřenců. Zároveň věří, že International Staff Week na VUT v Brně i v budoucích letech přispěje k prohlubování vazeb s partnerskými univerzitami a ke zviditelnění naší univerzity na mezinárodní scéně.

## Summary:

*The Second International Staff Week was held at BUT from 18<sup>th</sup> till 22<sup>th</sup> May 2015. An intensive series of seminars, workshops, discussions and a complementary social programme has been prepared by the International Relations Department. The week has been a success, fostering international relationships with our partners and giving valuable feedback for the future projects of its kind.*





# BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC

text (red)  
foto archiv projektu BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC

Ve sportovním areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem se 21. května uskutečnil 5. ročník tradiční mezinárodní akce BRNO A JIŽNÍ MORAVA BEZ HRANIC. Společný sportovní a zábavný integrační den pro děti a dospělé s různým postižením, pro žáky základních, středních a vysokých škol a děti z dětského domova zaštiťuje primátor statutárního města Brna Petr Vokřál a hejtman Jihomoravského kraje Michal Hašek. Jeho pořadatelem je od samotného vzniku projektu VUT v Brně.

Akce se letos zúčastnili i fotbalisté Zbrojovky Brno, kteří dohlíželi na jednu z 12 disciplín – střelbu na fotbalovou branku. Poté co byly sečteny body ze všech soutěžních disciplín, byly rozdány poháry třem nejlepším týmům a všem soutěžícím bez rozdílu medaile a čokolády. Nejdůležitějším počinem celého dne však jako vždy bylo, že si jeho účastníci dokázali vzájemně pomoci a navzdory chladnému počasí se i dobře pobavili.

**Summary:**  
*Organized by BUT and endorsed by Brno mayor Petr Vokřál and chief executive of the South Moravian Region Michal Hašek, the fifth annual BRNO AND SOUTH MORAVIA WITHOUT FRONTIERS international event took place at the BUT Pod Palackého vrchem sports campus on 25<sup>th</sup> May.*

# MISE ČESKÝCH REKTORŮ V MALAJSII

text (red)

+++

**VELVYSLANECTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY V KUALA LUMPUR VE SPOLUPRÁCI S ČESKOU KONFERENCE REKTORŮ USPOŘÁDALO VE DNECH 16.–23. KVĚTNA MISI SEDMI ČESKÝCH UNIVERZIT DO MALAJSIE. CÍLEM AKCE BYLO VYTVOŘIT PODMÍNKY PRO ROZVOJ SPOLUPRÁCE V OBLASTI ŠKOLSTVÍ, VĚDY A VÝZKUMU, A TO PŘEDEVŠÍM SE ZAMĚŘENÍM NA TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ, KTERÉ JE V MALAJSII JEDNOZNAČNOU VLÁDNÍ PRIORITY.**

+++

Mise rektorů se zúčastnili rektor VUT v Brně Petr Štěpánek, rektor Univerzity Pardubice Miroslav Ludwig, rektor Univerzity Hradec Králové Josef Hynek, prorektor Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava Petr Noskovič, prorektor Univerzity Karlovy Jan Škrha, prorektorka Univerzity Palackého Jitka Ulrichová a ředitel Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Technické univerzity v Liberci Petr Tůma.

„Jedná se o možnost spolupráce v zajímavé a perspektivní lokalitě, která v poslední době věnuje vzdělávání, vědě a výzkumu a internacionalizaci vůbec velké finanční prostředky,“ uvedl Petr Štěpánek po návratu z cesty. „Zároveň se zde etabloují renomované zahraniční univerzity – buď samostatně, přímou cestou, kdy zde zřizují své pobočky, anebo formou spolupráce, jako jsou

například joint degree, multiple degree nebo společné výzkumné projekty,“ vysvětlil rektor.

Delegaci na jednáních vedl velvyslanec ČR v Malajsii Rudolf Hykl, který všechna setkání předjednal a před návštěvou každé instituce delegaci seznámil s jejím odborným zaměřením a společenským významem. Program návštěvy byl koncipován tak, aby pokryl největší a nejvýznamnější malajsijské veřejné univerzity, umožnil jednání se zástupci státní správy a R&D komunity a zprostředkoval kontakty s hlavními soukromými vysokými školami a polytechnickými vyššími odbornými školami v Malajsii.

Co do rozsahu navštívených institucí a úrovně obsazení na obou stranách šlo o bezprecedentní akci v bilaterálních školských stycích. Čeští zástupci jednali s celým vedením vysokých škol a jednotlivých fakult na University of Malaya a Universiti Teknologi MARA, které se nacházejí v Kuala Lumpur, a dále na Universiti Teknologi Malaysia v Johor Bahru, Universiti Sains Malaysia v Penangu a na soukromých univerzitách Sunway University, Taylor's University a The University of Nottingham v Kuala Lumpur.

Delegace byla přijata ministrem vědy, technologie a inovací Malajsie Ewonem Ebinem a také náměstkem ministra vyššího školství Malajsie Kamalanathanem Panchanathanem, v rámci

čehož proběhlo pracovní jednání s vedením ministerstva školství. Proběhla i zdvořilostní návštěva u ministra vyššího školství Idrise Jusoha a místopředsedy vlády a ministra školství Malajsie Muhyiddina Yassina. Na ministerstvu vědy, technologií a inovací zástupci českých vysokých škol jednali s představiteli malajsijských výzkumných ústavů a vládních institucí na podporu R&D.

Výsledkem návštěvy je navazání přímých kontaktů ve specifických vzdělávacích a výzkumných oborech, které budou univerzitami dále rozpracovány. Rektoři malajsijských univerzit University of Malaya, Universiti Teknologi MARA a Universiti Sains Malaysia projeví zájem navštívit v dohledné době ČR k dalšímu rozvoji nově navázaných kontaktů.

## Summary:

*In cooperation with the Czech Conference of Rectors, organized by the Embassy of Kuala Lumpur, a Malaysia mission was undertaken from 16<sup>th</sup> to 23<sup>rd</sup> May by the leading representatives of Czech universities with BUT rector Petr Štěpánek among them. The mission's objective was to prepare the ground for cooperation in education, science, and research, particularly in technical education, which is the Malaysian government's top priority. Some Malaysian universities were interested in further cooperation, which will be the subject of future meetings.*



# NOVÍ DOCENTI A DOKTOŘI

text (red)

+++

**DNE 11. ČERVNA 2015 PROBĚHLO V AULE CENTRA VYSOKÉHO UČENÍ  
TECHNICKÉHO V BRNĚ SLAVNOSTNÍ PŘEDÁVÁNÍ DEKRETŮ NOVĚ  
JMENOVANÝM DOCENTŮM A ABSOLVENTŮM DOKTORSKÝCH  
STUDIJNÍCH PROGRAMŮ OSMI FAKULT A ÚSTAVU SOUDNÍHO  
INŽENÝRSTVÍ VUT V BRNĚ.**

+++

## NOVĚ JMENOVANÍ DOCENTI

### FAKULTA STAVEBNÍ

Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D.

### FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Ing. Petr Porteš, Ph.D.

Ing. Pavel Štarha, Ph.D.

### FAKULTA ELEKTROTECHNIKY

#### A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

RNDr. Edita Kolářová, Ph.D.

Mgr. Pavel Rajmic, Ph.D.

Ing. Petr Křivík, Ph.D.

### FAKULTA CHEMICKÁ

Ing. Lucy Vojtová, Ph.D.

Ing. František Šoukal, Ph.D.

### FAKULTA VÝTVARNÝCH UMĚNÍ

Mgr. Art. Svätopluk Mikyta

MgA. Luděk Rathouský

### FAKULTA PODNIKATELSKÁ

Dr. Justyna Lapiňská

Ing. Mgr. Karel Brychta, Ph.D.

### FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Ing. Lukáš Burget, Ph.D.

Ing. Martin Čadík, Ph.D.

### ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH PROGRAMŮ

#### FAKULTA STAVEBNÍ

Ing. Petr Blasinski, Ph.D.

Ing. Zuzana Gardavská, Ph.D.

Ing. Vladimír Houšť, Ph.D.

Ing. Michal Kosňovský, Ph.D.

Ing. Jaromír Láník, Ph.D.

Ing. Ondřej Matyščík, Ph.D.

Ing. Martina Pavelková, Ph.D.

Ing. František Pavlík, Ph.D.

Ing. Daniel Picka, Ph.D.

Ing. Václav Röder, Ph.D.

Ing. Jiří Sázel, Ph.D.

Ing. Zdeněk Tesař, Ph.D.

Ing. Jana Uhrová, Ph.D.

Ing. Miloslav Výskala, Ph.D.

Ing. Lukáš Weis, Ph.D.

### FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

Ing. Karol Bencalík, Ph.D.

Ing. Ivan Dofek, Ph.D.

Ing. Marek Horák, Ph.D.

Ing. Jiří Hůlka, Ph.D.

Ing. Martin Lošťák, Ph.D.

Ing. Filip Manek, Ph.D.

Mgr. Zdeněk Pilát, Ph.D.

Ing. Ondřej Sháněl, Ph.D.

Ing. Tomáš Slabý, Ph.D.

Ing. Čeněk Šandera, Ph.D.

Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.

Ing. Michal Zouhar, Ph.D.

### FAKULTA ELEKTROTECHNIKY

#### A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Ing. Inas Faisel Abuetwirat, Ph.D.

Ing. Hicham Atassi, Ph.D.

Ing. Michal Bartoš, Ph.D.

Ing. Radek Bilko, Ph.D.

Ing. Marek Bohrn, Ph.D.

Ing. Libor Boleček, Ph.D.

Ing. František Burian, Ph.D.

Ing. Martin Buršík, Ph.D.

Ing. Vladimír Červenka, Ph.D.

Ing. Jan Dolenský, Ph.D.

Ing. Petr Dvořák, Ph.D.

Ing. Ondřej Frantík, Ph.D.

Mgr. Hana Halfarová, Ph.D.

Ing. Rostislav Huzlík, Ph.D.

Ing. Ladislav Chladil, Ph.D.

Ing. Miloš Chvátal, Ph.D.

Ing. Jan Kuzdas, Ph.D.

Ing. Radek Lábus, Ph.D.

Ing. Martin Magát, Ph.D.

Ing. Jiří Miloš, Ph.D.

Mgr. Blanka Morávková, Ph.D.

Ing. Jan Pekárek, Ph.D.

Ing. Lukáš Pohl, Ph.D.

Ing. Michal Polívka, Ph.D.

Ing. Michal Řezníček, Ph.D.

Ing. Michal Skořepa, Ph.D.

Ing. Ondřej Šmírg, Ph.D.

Ing. Pavel Vajsar, Ph.D.

### FAKULTA ARCHITEKTURY

Ing. Julie Horká, Ph.D.

Ing. arch. MArch. Jan Kristek, Ph.D.

Ing. arch. Ladislav Mohelník, Ph.D.

Ing. arch. Oldřich Navrátil, Ph.D.

Ing. Miroslav Pavlas, Ph.D.

Ing. arch. Milan Šuška, Ph.D.

Ing. arch. Shourouk Touchan, Ph.D.

Ing. arch. Radovan Zelík, Ph.D.

### FAKULTA INFORMAČNÍCH

#### TECHNOLOGIÍ

Ing. Radim Dvořák, Ph.D.

Ing. Lukáš Ďurfina, Ph.D.

Ing. Michal Fapšo, Ph.D.

Ing. Michal Hradiš, Ph.D.

Ing. Adam Husár, Ph.D.

Ing. Radovan Jošth, Ph.D.

### Summary:

*New associate professors were appointed and doctoral graduates from the BUT eight faculties and Institute of Forensic Engineering received their degree certificates at a ceremony held at the great hall of the BUT Centre on 11<sup>th</sup> June 2015.*

Ing. Jan Kopřiva, Ph.D.

Ing. Jakub Křoustek, Ph.D.

Ing. Oldřich Plchot, Ph.D.

Ing. Petr Polášek, Ph.D.

Ing. Ivo Řezníček, Ph.D.

### FAKULTA CHEMICKÁ

Mgr. Amer Al Mahmoud Alsheikh, Ph.D.

Ing. Tomáš Barták, Ph.D.

Ing. Martina Čumová, Ph.D.

Ing. Patricie Heinrichová, Ph.D.

Ing. Michal Kalina, Ph.D.

Ing. Petra Majzlíková, Ph.D.

Mgr. Kristýna Turková, Ph.D.

Ing. Ilona Vondráčková, Ph.D.

### FAKULTA PODNIKATELSKÁ

Ing. Nina Bočková, Ph.D.

Ing. Daniela Frejková, Ph.D.

Ing. Monika Hodinková, Ph.D.

Ing. et Ing. Pavel Juřica, Ph.D.

Ing. Zdeněk Konečný, Ph.D.

Ing. Jaroslav Krejčíř, Ph.D.

Ing. Martin Mucha, Ph.D.

Ing. Marie Pavláková Dočekalová, Ph.D.

Ing. Dagmar Řešetková, Ph.D.

Ing. Michaela Zvejšková, Ph.D.



# OPERAČNÍ PROGRAMY ZDOKONALUJÍ VÝUKU A PLNÍ SNY



text David Duchan, Fakulta stavební VUT v Brně  
foto archiv autora

+++

**NA FAKULTĚ STAVEBNÍ VUT V BRNĚ BYL DOKONČEN TŘÍLETÝ PROJEKT, KTERÝ SMĚŘOVAL K POSÍLENÍ KVALITY STUDIA V JEDNOTLIVÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH A K ZAJIŠTĚNÍ LEPŠÍ KONKURENCESCHOPNOSTI PRO ABSOLVENTY VE SROVNÁNÍ S OBDOB-  
NÝMI FAKULTAMI V ČR A ZAHRANIČÍ. „TY TŘI ROKY MI PŘINESLY SPOUSTU PŘÍJEMNÝCH OKAMŽIKŮ I MNOHO STAROSTÍ,“ ŘÍKÁ DAVID DUCHAN, KTERÝ NA FAST ZAŠTIŤOVAL INOVA-  
CI PŘEDMĚTŮ, PŘIPRAVOVAL PODKLADY PRO VÝBĚROVÁ ŘÍZENÍ A PODÍLEL SE NA ZPRACO-  
VÁNÍ MONITOROVACÍCH ZPRÁV.**

+++

Operační program „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ s názvem „Středoevropské centrum pro vytváření a realizaci inovovaných technicko-ekonomických studijních programů“ probíhal v letech 2012–2015. Projektové konsorcium tvořila Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Český svaz stavebních inženýrů oblastní pobočka Brno a OHL ŽS, a. s. Projekt byl spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Projektu by nebylo možné dosáhnout bez spolupráce s aplikační sférou, spolupráce se zahraničními univerzitami formou studentských stáží a interním vzděláváním akademických pracovníků. Bylo inovováno 64 předmětů a vytvořeny byly 3

nové předměty, 4 okruhy podpory mobilit a stáží studentů a akademických pracovníků a 16 kurzů pro akademické pracovníky. Kromě toho bylo také doplněno technické vybavení pracovišť fakulty.

K inovaci předmětů bylo využito zavedení aktuálních poznatků z praxe, dále přednášek tuzemských i zahraničních odborníků z oboru, exkurzí a moderních výukových pomůcek. Doktorand Karel Adam například díky exkurzi do Ruska zavítal na petrohradský výzkumný institut VNIIG. „Exkurze mi umožnila poznat i jiná pracoviště ústavů, která se zabývají výzkumem v oboru vodních staveb, a také řadu ruských vodních děl, ke kterým bych se jinak dostal jen těžko,“ oceňuje účastník projektu.

Studenti a akademičtí pracovníci se zúčastnili celkem 33 výjezdů na partnerské zahraniční univerzity a do zahraničních společností, mimo jiné do USA, Austrálie, Norska, Hondurasu nebo Španělska. Doktorand Vladimír Hamouz, který strávil šest měsíců na Norské technické univerzitě NTNU v Trondheimu, po návratu uvedl: „Díky bilaterálním dohodám jsem mohl vycestovat do vysněné země. Dostal jsem příležitost získat zkušenosti na univerzitě s vysokou mezinárodní úrovní, s obrovským technickým zázemím, spolupracovat s mnoha skvělými lidmi, prohloubit si jazykové a komunikační schopnosti a částečně i procestovat úžasnou zemi.“

V rámci projektu byly nakoupeny nové softwarové prostředky, domácí i zahraniční literatura a technické normy, názorné výukové pomůcky, laboratorní vybavení a prezentační a výpočetní technika. Všemi aktivitami projektu prošlo za celou dobu přes 13 900 studentů, 642 akademických pracovníků se zúčastnilo interního vzdělávání.

David Duchan, který se sám účastnil některých kurzů pro akademické pracovníky a odborně zaměřených exkurzí, říká: „Velkým přínosem pro mě byly kurzy zaměřené na odborný software, a především odborné exkurze. Díky nim jsem se dostal i na řadu běžně nepřístupných míst, například do řídicích center a vnitřních prostorů objektů,“ uzavřel lektor úspěšně ukončeného projektu.

Bližší informace: <http://projekty.fce.vutbr.cz>.

## Summary:

*A three-year project has been finished at the BUT Faculty of Civil Engineering to improve the quality of study in degree programmes and give the graduates more chances of finding good jobs compared with similar faculties at home and abroad. Called Central European Centre for the Creation of Innovated Technical and Economic Degree Programmes, the project could not have been implemented without cooperation with the application sphere and universities from abroad. All its activities were joined by over 13 900 students and 642 teachers attended internal courses.*



# INDIVIDUÁLNÍ PSYCHOLOGICKÉ PORADENSTVÍ? ANO!

**text** Tereza Kopečná, Kariérové a psychologické poradenství pro studenty, ICV VUT v Brně

+++

**V POSLEDNÍM ROCE SE VÝRAZNĚ ZVÝŠILA POPTÁVKA STUDENTŮ PO INDIVIDUÁLNÍ PSYCHOLOGICKÉ PÉČI A NABÍZÍ SE TEDY OTÁZKA, CO JE TOHO PŘÍČINOU. PROČ DNES STUDENTI ČASTĚJI VYHLEDÁVAJÍ ODBORNOU POMOC? ODPOVĚDÍ, NEBO SPÍŠE HYPOTÉZ SE NABÍZÍ CELÁ ŘADA. TEREZA KOPEČNÁ, KTERÁ SE NA ICV VUT V BRNĚ ZABÝVÁ KARIÉROVÝM A PSYCHOLOGICKÝM PORADENSTVÍM PRO STUDENTY, V NÁSLEDUJÍCÍM TEXTU PŘEDKLÁDÁ TY Z NICH, KTERÉ ZE SVÉ PRAXE POVAŽUJE ZA NEJČASTĚJŠÍ A NEJZÁSADNĚJŠÍ.**

+++

Od studentů vysoké školy se předpokládá, že budou schopni samostatně myslet, účelně rozhodovat, umět si organizovat svůj čas a co nejefektivněji využívat svůj potenciál. Znáte takové? Tohle jsou spíše atributy dospělých lidí, a to určitě ne všech, ale já se denně setkávám vlastně s dětmi. S dětmi, které jsou plné nejistot, obav a nevyřešených otázek. Náhle se ocitají



v novém světě. Ve světě, kde mají být najednou dospělí. Ale nejsou. Chtějí být. Snaží se ze všech sil, ale selhávají. Zatím ještě ani nevědí, kým jsou, natož aby věděli, kým by chtěli být. Na spoustu otázek nenacházejí odpovědi. Napětí narůstá a s ním jsou i spojené obavy – o studium, o mezilidské vztahy, ale především o sebe sama. Řada z nich si najde vlastní způsob, jak se s touto skutečností vyrovnat, někdy efektivní, někdy méně, ale řada z nich zvolí odbornou pomoc a vyhledá nás, psychology.

Naši práci není dávat rady či návody, jak se s danou situací vyrovnat, ale především je chápat a společně s nimi najít cestu, která snad pro ně bude snazší, jasnější a smysluplnější. Jako nejzásadnější tedy spatřuji rozpor mezi tím, kým studenti opravdu jsou a kým si je přejí mít ostatní. Často slyším, jak se úporně snaží vyhovět přáním jiných, především rodičů, a sami sebe a své tužby a potřeby mají uvězněny hluboko v sobě. Dokud jim někdo neřekne, co mají dělat, stojí na místě a nedělají nic. A někteří z nich tam stojí pěkně dlouho.

S touto zásadní otázkou vlastní identity se pak pojí mnoho dalších obtíží. Nefunkční partnerské vztahy, rozpory s rodiči, neúspěchy při studiu. Setkávám se s různými problémy, ale většinou je to jen vrcholek ledovce. Teprve po prosekání mnoha vrstev ledu, dlouhé a náročné práci, která je z větší části na klientovi, se objeví příčina, a my poznáme, že naše práce měla smysl. Tou příčinou je naše „já“ oproštěné od očekávání a hodnocení druhých, poctivá dávka nás samotných. A to je

to, co většina studentů hledá – z jedné strany banální, z druhé ale těžce dosažitelné.

Aby naši studenti mohli být odborníky ve svém oboru, naplno uměli využít toho, co jim studium nabízí, a uspěli v budoucím zaměstnání, pak je třeba, aby věděli, o co usilují a kým chtějí být. Mít jasno v tom, po čem touží a kam směřují. A to je naše práce. Nesmírně mě těší, že mohu ze své pozice přispívat k tomu, aby naši studenti v životě uspěli, nejen v oblasti pracovní, ale rovněž jako lidé. Jsem ráda, že stále víc studentů to cítí podobně a vážím si odvahy a otevřenosti, s níž k nám přicházejí.

Blogy Terezy Kopečné najdete spolu s příspěvky dalších autorů na **[zvut.cz](https://www.zvut.cz)**.

## **Summary:**

*Over the last year, the demand of students for individual psychological care has increased significantly, which suggests a question of what the reason for this is. Why do the students seek expert assistance more frequently nowadays? In the article, Tereza Kopečná, who is in charge of career and psychological consulting for students at the BUT Lifelong Learning Institute, suggests reasons that, from her practical experience, she believes to be the most frequent and most essential. Students coming to a university, all of a sudden, find themselves in the world of adults not knowing yet who they are and who they would like to be. Helping them find their true “self” devoid of all expectations and judgements of others is exactly the task of qualified psychologists.*





text Jana Škrdlíková, Archiv VUT v Brně,  
zdroj Listy cukrovarnické a řepařské 1/2012  
foto Archiv VUT v Brně

# HOŘKOSLADKÝ PŘÍBĚH CUKROVARNÍKA

+++  
LETOS V ČERVNU SI PŘIPOMÍNÁME 125. VÝROČÍ NAROZENÍ PROFESORA ING. DR. TECHN.  
ET DR. AGR. H. C. JAROSLAVA DĚDKA, VYNIKAJÍCÍHO CHEMIKA A CUKROVARNÍKA, ODBORNÍKA  
SVĚTOVÉHO FORMÁTU, KTERÝ NA NAŠÍ ŠKOLE PŮSOBIL V LETECH 1929 AŽ 1948.  
+++

Jaroslav Dědek se narodil 12. června 1890 v Praze do rodiny Josefa Dědka, profesora řečtiny a latiny na tamním gymnáziu. Byl výjimečně nadaný a bystrý dítě. Chtěl být architektem, později malířem, ale také chemikem, bavil ho výzkum. Rozhodnutí údajně učinil pomocí čtyřlístku, který mu určil chemii. V roce 1912 absolvoval obor technické chemie na Českém vysokém učení technickém v Praze.

Po skončení studií pracoval v Berlíně. V této době byl také mimořádným studentem chemické technologie, toxikologie a národního hospodářství na Univerzitě Karlově. Během I. světové války pracoval jako chemik při Německé univerzitě v Praze až do jara 1919. Od července téhož roku nastoupil do Výzkumné stanice cukrovarnické v Praze. Mimo to také jezdil do západní Evropy, kde získával zkušenosti.

V březnu 1928 byl jmenován soukromým docentem cukrovarství a výroby uhlohydrátů na Českém vysokém učení technickém v Praze. Zde vyučoval jen jeden studijní rok. Od akademického roku 1929/30 vedl Ústav chemické technologie IV (uhlohydráty, maloprůmysl a potraviny) na České vysoké škole technické v Brně a zároveň brněnskou Výzkumnou cukrovarnickou stanicí. V akademickém roce 1934/35 zastával funkci děkana Odboru chemického inženýrství. S kolegou Vašátkem dosáhli změny postupů v oblasti čištění řepných šťáv, která je přivedla k hloubkovému studiu kvality a odrůd cukrové řepy. Formulovali metody, zlevnili postup a do praxe zavedli patentovanou technologii tzv. progresivního předčeření Dědek-Vašátko.

Po osvobození v roce 1945 čelil profesor Dědek křivému obvinění z kolaborace za války. To se mu podařilo vyvrátit, nicméně přesto reálně uvažoval o emigraci na Západ. Atmosféra po únoru 1948 uspíšila jeho rozhodnutí. V červenci 1948 po odzkoušení a uzavření příslušného akademického roku odjel s manželkou Jarmilou a dvěma dětmi, pětiletým Jaroslavem a tříletou Michaelou, do Holandska, kde za podpory přátel mohl pokračovat v práci ve vlastní laboratoři. V roce 1952 získal francouzské státní občanství. Jaroslav Dědek zemřel 9. února 1962 v holandském Tirlmontu.

O svém brněnském angažmá se profesor Dědek zmiňuje v curriculum vitae, které sepsal v 50. letech 20. století: *Když byla v roce 1928 na České technické universitě v Brně zřízena katedra chemické technologie potravin a uhlovodíků, byl jsem vybrán mezi ostatními žadateli a jmenován na ní profesorem. Nová katedra se skládala z několika menších, částečně už dříve existujících odborů. Ty se však musely většinou přestěhovat do nových laboratoří. Současně jsem byl požádán československým cukrovarnickým průmyslem, abych řídil výzkumnou stanicí cukrové řepy (odpovědnou za 36 moravských a 10 slovenských cukrovarů), která se nacházela v areálu technické univerzity. Čekal mě tedy nelehký úkol reorganizovat a zkoordinovat už zavedené odbory s jejich zaběhnutými tradicemi a způsoby práce atd., vytvořit nové a vše sloučit do jednotné katedry. Musel jsem současně zvládnout své výukové povinnosti i úzkou spolupráci s cukrovarnictvím. Také jsem si musel připravit naprosto nové přednášky v oblastech chemických technologií, se kterými jsem nebyl příliš obeznámen. Bylo to pro mě velmi vzrušující, ale zároveň krásné životní období.*



## Summary:

*This year's June will mark the 125<sup>th</sup> anniversary of Professor Jaroslav Dědek, an excellent chemist and sugar-industry expert. Appointed "Privatdozent" for sugar industry and production of hydrocarbons at the Czech Technical University in Prague in 1928, and having taught here for one year, he became head of the Institute of Chemical Technology IV at the Czech Technical University in Brno while directing a Beet Sugar Research Station. He and his colleague Vašátko changed the procedures used to refine sugar beet juice putting into practice the patented Dědek-Vašátko method of progressive prepurification. He remembers his stay in Brno as a „very exciting but wonderful period of his life“. After 1948, he continued his work at his own laboratory in the Netherlands.*





+++

**DEVÁTÝ ROČNÍK SOUTĚŽE STUDENTSKÝCH PRACÍ CENA BOHUSLAVA FUCHSE PŘIPADL NA FAKULTĚ ARCHITEKTURY VUT V BRNĚ NA HORKÝ 3. ČERVEN 2015. ODBORNÁ POROTA VE SLOŽENÍ PAVLA MELKOVÁ A MICHAL PALAŠČÁK SE MUSELA OBEJÍT BEZ ONDŘEJE CÍSLERA, KTERÝ SE ZE ZDRAVOTNÍCH DŮVODŮ OMLUVIL. TÝM POROTCŮ DOPLNILI VÍTĚZOVÉ MINULÉHO ROČNÍKU, STUDENTI TEREZA NOVOTNÁ, MARTIN BĚLKOVSKÝ A JAN KUBÁT.**

+++

# CENA BOHUSLAVA FUCHSE

**text** Nina Ličková, SOFA VUT v Brně  
**foto** Martin Vlček

Po volbě předsedy poroty, kterým se stal Michal Palaščák, následovalo obcházení prací vystavených v jednotlivých ateliérech. Posuzování a výběr kandidátů na vítěze probíhal až nezvykle rychle, takže porota měla jasno již v poledne. Projektů k hodnocení bylo v tomto semestru méně, a to díky vyloučení diplomových a bakalářských prací, které mají vlastní soutěž.

Vyhlášení vítězů a předání cen proběhlo pod širým nebem na dvoře fakulty. Ještě předtím se ale předseda poroty podrobně vyjádřil k vystaveným projektům a kritikou při tom nešetřil. Studenti i vedoucí ateliéru si vyslechli řadu podnětů, vítězové se po zásluze dočkali pochvaly.

První dvě práce vysloužily svým autorům nejen jedinečné sošky, ale i řadu věcných cen. Jedno z hlavních ocenění si za vítězný projekt Most přes Dyji odnesl Jaroslav Matoušek. Jeho návrh vznikl pod vedením Barbory Ponešové a Jana Foretníka. Svým projektem Bauhaus Museum Dessau si přízeň poroty získali studenti druhé-

ho ročníku Veronika Dočekalová, Ondřej Mráz, Iveta Pavlíková, Jan Schleider a David Zatloukal. Vedoucím práce byl Jan Sochor.

Kromě vítězů byly oceněny i další dvě práce vzniklé v ateliéru Barbory Ponešové a Jana Foretníka. David Helešic získal uznání za projekt s názvem Otisk a Markéta Mrlíková se vyznamenala svou prací Vyhlička pro nevědomé.

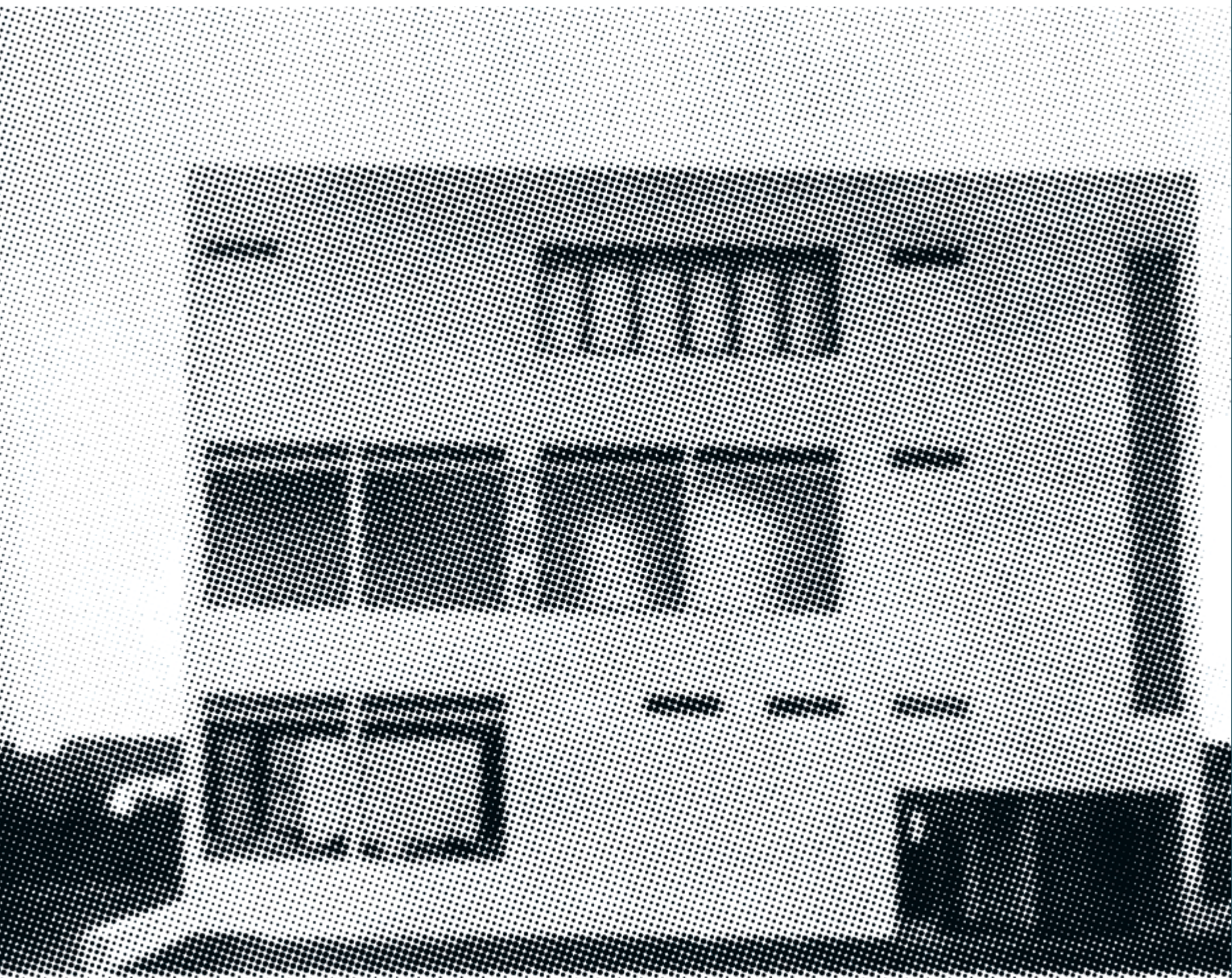
Po uvedeném výčtu oceněných snad už nikoho nepřekvapí, že titul Nejlepší ateliér si opět odnesli Barbora Ponešová s Janem Foretníkem. Porota vyzvedla ucelenost a srozumitelnost jejich výstavy ateliérových prací, stejně jako samotné vedení a originalitu zadání.

Vítězné i oceněné projekty získaly hodnotné ceny, především od sponzorů a partnerů soutěže. Za zmínku stojí předplatné časopisu ERA21, poukaz na tisk v Legii, mimořádná stipendia od Fakulty architektury, vína z vinařství Sonberk a balíčky dárkových předmětů od Vysokého učení technického v Brně.

## **Summary:**

*This year's 9th Bohuslav Fuchs Prize competition was held at the Faculty of Architecture in the hot weather of 3rd June. One of the main prizes went to Jaroslav Matoušek for his winning project of a bridge over the river Dyje. He worked on it under the guidance of Barbora Ponešová and Jan Foretník, who also supervised other winning works, Imprint by David Helešic and Vista for the Ignorant by Markéta Mrlíková. Barbora Ponešová and Jan Foretník received the Best Studio award. By their Bauhaus Museum Dessau project, second-year students Veronika Dočekalová, Ondřej Mráz, Iveta Pavlíková, Jan Schleider, and David Zatloukal found favour with the jury.*





# PROFESOR ŠLAPETA V ARCHITECTURE CENTRE

text (red)  
foto archiv redakce Událostí na VUT

+++

**V KVĚTNU SE NA STRÁNKÁCH OCULUS – AIA NEW YORK OBJEVILA RECENZE JAMESE WAYE, KTERÁ SE VĚNUJE VYSTOUPNÍ PROFESORA VLADIMÍRA ŠLAPETY Z FAKULTY ARCHITEKTURY VUT V BRNĚ V NEWYORSKÉM ARCHITECTURE CENTRE. PREZENTOVAL ZDE PŘÍSPĚVEK NA TÉMA FUNKCIONALISMUS MIMO PRAHU. KOREFERÁT NA DANÉ TÉMA PŘEDNESL A NÁSLEDNOU DISKUSI MODEROVAL PROFESOR KENNETH FRAMPTON Z COLUMBIA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF ARCHITECTURE.**  
+++

Brilantní 45minutová přednáška profesora Vladimíra Šlapety by se dala nazvat rychlokurzem o československém modernismu. Nejednalo se o pouhý úvod, ale na druhé straně ani o hlubokou analýzu. Šlapeta pozval posluchače na závratnou architektonickou exkurzi do doby mezi 20. lety minulého století a rokem 1938. Toto plodné meziválečné období bylo výsledkem zvýšeného národního sebevědomí umocněného stykem s francouzskými kubisty a amsterodamskou školou. Navíc v roce 1923 do Československa pronikl Le Corbusierův *L'Esprit Nouveau* a setkal se s obrovským ohlasem. Tato kombinace vlivů vedla od staveb, kde „forma sledovala funkci“, k poněkud kubističtější architektuře. Podle Šlapety byl Le Corbusier při návštěvě Prahy šokován tím, že jeho modernistické myšlenky byly realizovány v tak rozsáhlém měřítku, i když současně je

kritizoval za to, že nebyly dostatečně architektonické, protože nepoužívaly rampy.

Z Prahy coby známého centra inovací vycházely strukturální počiny a formální variace. Ve svém návrhu hydroelektrárny reflektovali architekti Bohuslav Fuchs a Josef Štěpánek „dynamický funkcionalismus Ericha Mendelsohna“. Brno se stalo druhým centrem československého modernismu, značně ovlivněného Vídní a dílem Adolfa Loose, který se v Brně narodil. Kavárna ERA Josefa Kranze získala nezaměnitelnou identitu svou mondrianeskni fasádou a použitím barev, a to do té míry, že – jak Šlapeta uvedl – Philip Johnson budovu poté, co ji zahlédl z okna taxíku, ihned zahrnul do své mezinárodní výstavy *Modern Architecture* konané v Muzeu moderního umění v New Yorku. Ve Zlíně, třetím centru naší architektonické exkurze, se setkáme v Baťově centrále s cihlovým modularismem ovlivněným Le Corbusierem.

Zatímco českoslovenští architekti nasávali mnoho myšlenek ze zahraničí, Šlapeta, jehož otec, také architekt, pracoval pro Hanse Scharouna a Normana Bel Geddesa, uvedl, že Giuseppe Terragni získal inspiraci pro svůj dům Casa del Fascio v italském Como od Fuchse. Ve Spojených státech učinily na mladého Johna Hejduka, architekta českého původu, hluboký dojem jeho časté návštěvy českého pavilonu na světové výstavě v New Yorku v roce 1939.

Na otázku, co si myslí o poválečných architektonických trendech, Šlapeta odpověděl, že u mladých architektů převládl názor, že funkcionální modernismus jako styl zachází na úbytě a začali si vážně s postmodernismem. Vyvolaly to zejména články *Language of Post-Modern Architecture* od Charlese Jencka (1978) a *Complexity and Contradiction in Architecture* od Roberta Venturiho (1966).

Na to Kenneth Frampton poznamenal, že český modernismus nebyl pouze importovaným stylem, ale obsahoval radikální podtext jako součást budování národní identity. Stejně tomu bylo například ve Finsku, kde také došlo k opylení východní Evropou. Řekl, že už má dlouho pocit, že ve svém klíčovém díle *Modern Architecture: A Critical History* zapomněl na kapitolu o Československu a východoevropské architektuře a že tento nedostatek v příštím vydání napraví. Myslím, že toto nové vydání všichni uvítají.

**Summary:**  
*In early March, Professor Vladimír Šlapeta from the BUT Faculty of Architecture presented a lecture on functionalism outside Prague at the Center for Architecture in New York. A parallel lecture on the same subject was delivered and the ensuing debate hosted by Professor Kenneth Frampton from Columbia University Graduate School of Architecture. This event was covered by James Way in Oculus – AIA New York. We bring a few observations from his review.*



# 13. KVĚTEN VE ZNAMENÍ SPORTU

**text** Tereza Pišová, CESA VUT v Brně  
**foto** Michaela Dvořáková

+++

**DEN SPORTU, KTERÝ PŘIPRAVILO NA 13. KVĚTEN PRO STUDENTY A ZAMĚSTNANCE VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ CENTRUM SPORTOVNÍCH AKTIVIT, NABÍDL ŠIROKOU ŠKÁLU SPORTOVNĚ-ZÁBAVNÝCH AKCÍ NA SPORTOVIŠTÍCH VUT I MIMO NĚ. JAKO NEJSPOROVNĚJI ZAMĚŘENÁ FAKULTA BYLA VYHODNOCENA FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ.**

+++

Od brzkého rána se sportovalo hned na několika místech, ale jednoznačně největší zájem projeвили účastníci o turistiku. Už po páté hodině ranní vyrazil z Brna autobus do Rakouské oblasti Fischbacher Alpen – Waldheimat, kde jeho pasažéři prošli 22kilometrovou horskou trasu Stuhleck–Alpl. Další turistické akce pak byly naplánované v okolí Brna. V areálu Pod Palackého vrchem se v 9 hodin sešlo 40 turistů, kteří se vydali po trase Ivanovice – Kuřim – Babí lom. Její výhodou byla možnost se hned na několika místech odklonit a vrátit se dříve autobusem či vlakem. Další turisté pak absolvovali oblíbenou trasu ze Křtin do Mariánského údolí.

Z Brna ven vyrazila i skupina in-linistů. Ti dojeli vlakem do Kyjova, odkud už pokračovali na bruslích po stezce do Mutěnic, aby pak otestovali novou stezku k zámku Milotice a zpět do Kyjova. K atraktivním sportům dne patřil také badminton a hned po něm malá kopaná, plážový volejbal a netradiční hry. V tělocvičně Purkyňova se sešlo 16 dvojic, aby poměřily své síly v badmintonu. V mužské soutěži vyhrála dvojice Solanský–Celárek z FIT, v mixech tým Hanek z FEKT s Herrmannovou z MU. Do turnaje v malé kopané se přihlásilo celkem 27 hráčů. V zaměstnanecké soutěži zvítězil tým „Letecký ústav A“ z FSI, zatímco studenti se z důvodu nízké účasti utkali jen v přátelských utkáních. Plážové volejbalistky o turnaj příliš zájem neprojevaly, o to

více si zahráli muži, kteří postavili 6 dvojic a utkali se každý s každým. Navzdory svému názvu „Ještě nevíme“ si vítězství odnesl tým hráčů z FAST a FIT. Zájemci o netradiční hry si zvolili turnaj v interkrosu. Proti sobě se postavily 3 týmy a zahrály si také každý s každým.

Možnost vyzkoušet si bouldering a slackline měli zájemci o tyto lehce adrenalinové disciplíny od rána až do 14 hodin. Na venkovních bouldrových kamenech se vystřídalo téměř 30 lezců od začátečníků až po pokročilé. Zajímavou disciplínou byl zdravotně-funkční víceboj, který se skládá z několika silových testů opakovaných za časovou jednotku. A ti, které zajímalo složení jejich těla, byli změřeni na přístroji Bodystat a byly jim předány tištěné výsledky.

Dvě sportovní aktivity se konaly také na vodě. V bazénu se plavci utkali v několika klasických a několika zábavných disciplínách a z loděnice v Jundrově byly vypravovány vyjížděky na lodích.

Specifickou disciplínou byly vlastní fakultní akce. Některé fakulty a součásti totiž pravidelně touto dobou sportují samostatně. Letos např. CEITEC uspořádal cyklovýlet, Ústav strojírenské technologie FSI turistický pochod, FEKT den cyklo sportu nebo Ústav fyziky FEKT pochod po zajímavostech okolí Brna.

U všech soutěžních disciplín byly po jejich ukončení slavnostně předány medaile, diplomy a poháry vítězům. Putovní pohár rektora převzal děkan Fakulty strojního inženýrství Jaroslav Katolický, který se tak dozvěděl, že stojí v čele nejvíce sportující fakulty na VUT.

## **Summary:**

*Under the auspices of BUT rector Petr Štěpánek and organized by the staff of the BUT Centre of Sports Activities, a sports day took place on 13th May offering a variety of sports and entertainment events on or beyond the BUT sports grounds. From the very morning, sports events took place at several places with hiking receiving the most attention. Along with in-line skaters, the hikers started off to Brno surroundings. Badminton, small football, beach volleyball, and non-traditional sports also attracted much interest. Justly, the Rector's Cup for the BUT most sportive faculty went to the Faculty of Mechanical Engineering.*





### Fulbrightovo stipendium

Studentům a absolventům vysokých škol, kteří k 1. 9. 2015 získají již alespoň bakalářský titul, nabízí Komise J. W. Fulbrighta možnost vládního stipendia pro pokračování ve studiu nebo výzkumu v USA. Stipendium se uděluje na jeden rok, pobyt v USA může mít formu studia nebo práce na výzkumném projektu (např. dizertační práci).

Uzávěrka přihlášek pro ak. rok 2016/17 je 1. září 2015. V případě zájmu se obraťte na Andreu Semancovou, Komise J. William Fulbrighta, tel. 222 718 452, [semancova@fulbright.cz](mailto:semancova@fulbright.cz).

[www.fulbright.cz/stipendium-pro-postgradualni-studium](http://www.fulbright.cz/stipendium-pro-postgradualni-studium)

(red)

### Evropští studenti dobývají brněnský nanosvět

Studentská organizace BEST Brno ve spolupráci s Ústavem fyzikálního inženýrství na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně připravila na 12.–22. června 2015 letní technický kurz. Jeho tématem jsou nanotechnologie a mikroskopy a účastní se ho 22 studentů z různých částí Evropy. Důvodem zaměření kurzu je i fakt, že právě v mikroskopech, hlavně elektronových, je Brno se svými třemi velkými společnostmi na světové špičce.

Účastníci kurzu budou vzděláváni v oblastech, jako je plazmonika, spintronika, v různých metodách elektronové mikroskopie, ale dozví se například i co je to grafén. Všechny teoretické vědomosti otestují ve špičkových laboratořích Ústavu fyzikálního inženýrství FSI a následně ve společnosti TESCAN. S výrobou mikroskopů a další techniky se mohou seznámit ve společnosti FEI, s. r. o. Na závěr kurzu budou studenti prezentovat výsledky svých pozorování v laboratořích, a kdoví, třeba se dočkáme i nového objevu.

Tereza Tkáčová, BEST Brno

### Soutěž o cestu na kongresy do Jeruzaléma

Česká kosmická kancelář, Space Generation Advisory Council, Gisat a Serenum vyhlašují soutěž Czech Space Competition 2015 určenou pro české studenty. Vítěz vyhraje cestu na kongresy International Astronautical Congress a Space Generation Congress, které se budou konat letos v říjnu v izraelském Jeruzalémě.

Účastníci mají za úkol napsat a do 28. června 2015 odeslat odborný článek na téma související s kosmonautikou a 3. července 2015 jej prezentovat v rámci kongresu Czech Space Day 2015 v Praze. Cílem pořadatelů je umožnit zapojení co nejširšího počtu studentů, články proto mohou být zaměřeny na kosmický výzkum, kosmické technologie, kosmické aplikace, kosmické právo, komerční kosmonautiku a další témata související s kosmonautikou. Může se jednat o výzkumný projekt, experiment, studii, analýzu a další. Soutěžící, kteří si nejsou jisti zaměřením svého článku, se mohou obrátit na Michala Kuneše ([kunes@czechspace.cz](mailto:kunes@czechspace.cz)) a konzultovat s ním svůj záměr. Vítěz bude mít navíc příležitost prezentovat své výsledky v rámci SGC a IAC v Jeruzalémě před mezinárodní komunitou.

(red)



### VUT v Brně opět slaví úspěch s JIC inovačními vouchery

Dne 26. 5. 2015 se uskutečnilo losování nových příjemců JIC inovačních voucherů. I letos získalo VUT v Brně prvenství mezi všemi zúčastněnými poskytovateli znalostí. V konkurenci šestnácti výzkumných institucí připadlo naší univerzitě 58 procent vylosovaných žádostí.

Účelem JIC voucherů je podpořit spolupráci jihomoravských firem a výzkumných organizací. Na základě získaného voucheru může firma z Jihomoravského kraje u poskytovatele znalostí objednat výzkum na zakázku. Výsledek jí pak bude proplacen z dotace od kraje a města Brna až do výše 100 000 korun. V letošním roce tak rozdělí Jihomoravské inovační centrum, které je koordinátorem projektu, 4 miliony korun. Do výzvy se letos zapojilo celkem 168 firem, z nichž 110 projevilo zájem o spolupráci právě s VUT v Brně.

Z celkem 26 vylosovaných žádostí pro VUT v Brně připadlo nejvíce na Fakultu chemickou a Fakultu stavební – obě získaly po sedmi kusech. Úspěšná byla také Fakulta strojního inženýrství se šesti vylosovanými vouchery. Výzkumné projekty budou realizovány rovněž na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií a na Fakultě informačních technologií.

Distribuce voucherů se uskuteční v průběhu června a července 2015. Realizace podpořených zakázek pak potrvá až do června příštího roku.

(red)

### Letní škola Cisco Akademie na FIT

Cisco Akademie na FIT pořádá letní intenzivní kurz CCNA Security. Kurz obsahuje znalosti z oblasti počítačových sítí, které jsou požadovány u certifikační zkoušky IINS 640-554 (Implementing Cisco IOS Network Security).

Kurz proběhne v termínu 6.–14. července 2015, což obnáší 7 dní výuky. Zaregistrovat se je možné do 30. června 2015, případně do zaplnění kurzu. Studenti FIT mají při registraci na kurz přibližně poloviční slevu. Týká se to i studentů, kteří budou končit v letošním akademickém roce.

Další informace a přihlašovací formulář najdete na NetAcad FIT.

(red)

-

### Otevření budovy T8 na FEKT

Kvalitnější podmínky pro výuku, ale i výzkumnou činnost studentů všech programů Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně nabízí po osmiměsíční rekonstrukci budova T8 v areálu univerzity Pod Palackého vrchem. Stavba si vyžádala náklady zhruba ve výši 86 milionů korun, z nichž většinu pokryl příspěvek Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Rekonstrukce objektu T8 zahrnuje kromě drobných dispozičních úprav zejména změny technologických a energetických parametrů budovy tak, aby provoz objektu byl co nejefektivnější, zejména pokud jde o výdaje na energie. Zvýšila se bezpečnost budovy: byly doplněny prvky požární ochrany a současně byl zaveden přístupový systém, který umožňuje vstup do vybraných prostor na kartu studenta nebo zaměstnance. „Moderní zázemí by mělo výrazně napomoci zejména dlouhodobě udržitelnému zvyšování počtu studentů doktorandského studia, zlepšování kvality absolventů a jejich připravenosti pro vstup na trh práce,“ věří děkanka fakulty Jarmila Dědková.

(jih)





#### Vítěz designového kvízu

V Událostech 12/2014 vyhlásila naše redakce ve spolupráci s autorem článku Transport design po italsku Miroslavem Zvonkem znalostní kvíz. Zajímala nás odpověď na otázku, jaká souvislost je mezi mužem a červeným automobilem na fotografii a o jaký vůz se jedná.

Správná odpověď zněla: Vůz na fotografii je Maserati 300S. S Miroslavem Zvonkem mají totožný rok narození (1955), takže oba letos slaví kulaté jubileum. Ze správných odpovědí byla vylosována výherkyně netradiční ceny věnované autorem článku. Stala se jí doktorandka Jana Požgayová ze Slovenské technické univerzity Bratislava.

Pro úplnost doplňujeme, že hlavním organizátorem exkurzí tří škol do designérských center a muzeí v Itálii byla vloni vzniklá Fakulta designu a umění Ladislava Sutnara (dříve Ústav designu a umění) Západočeské univerzity v Plzni, jejíž představitel František Pelikán, vedoucí ateliéru produktového designu, se postaral o organizaci zdařilé akce.

(red)

#### Fotosoutěž Sport na VUT

CESA připravila na rok 2015 novinku, a sice fotosoutěž, jejímž tématem je sport na VUT v Brně. Fotografie musí zachycovat aktivity provozované v rámci sportovních akcí nebo kurzů VUT v Brně v roce 2015. Účastníkem fotosoutěže může být každý student nebo zaměstnanec VUT v Brně, včetně studentů U3V. K účasti je nutné vyplnit registrační formulář fotosoutěže a zaslat minimálně jednu a maximálně tři fotografie, které svým pojetím splňují dané téma. Požadované optimální rozměry jsou 3500 × 2400 pixelů / 21 × 29,7 cm s rozlišením 300 dpi. Minimální rozměry jsou 640 × 425 pixelů v rozlišení 120 dpi, které budou použity pouze pro webovou prezentaci. Maximální rozměr fotografie je omezen její velikostí 10 MB.

Snímky v optimálním rozlišení zasílejte na e-mail: [pisova@cesa.vutbr.cz](mailto:pisova@cesa.vutbr.cz) nejpozději do 31. října 2015. Vyhlášení vítězných fotografií a předání cen proběhne spolu s vyhlášením nejlepších sportovců roku v prosinci 2015 na rektorátu VUT v Brně.

Přesná pravidla a registrační formulář jsou k dispozici na [www.cesa.vutbr.cz/akce/1426-fotosoutez-sport-na-vut](http://www.cesa.vutbr.cz/akce/1426-fotosoutez-sport-na-vut) a v Kalendáři akcí na webu CESA.

Tereza Pišová, CESA VUT v Brně

#### Pekařská alchymie na VUT

Od letošního února zahájila svůj provoz v areálu Fakulty informačních technologií VUT v Brně na Božetěchově ulici Bezucukárna. Ve „zdravé cukrárně“ je totiž vše vyrobeno bez použití živočišných produktů a cukru. Autorkou nápadu i netradičních výrobků je Marta Šurmanová.

Vyučila se jako kuchařka, postupem času se vypracovala na cukrářku, ale zdravotní problémy ji donutily změnit směr. Začala se zabývat o zdravou výživu a napadlo ji, že by to, co umí, mohla dělat jinak. Nejprve při práci dovážela své výrobky do obchodů a kaváren, ale zrealizovat si sen a otevřít si vlastní kavárnu se jí podařilo až díky Kolejím a menzám VUT v Brně. Tam se vedení zalíbilo natolik, že jí nabídli prostory i práci. Otevřeno je ve všední dny od 8 do 20 hodin.

Více informací najdete na: [www.zdravevutbrno.cz](http://www.zdravevutbrno.cz)

(red)



#### Národní cena za studentský design 2015

Design Cabinet CZ společně s Nadací pro rozvoj architektury a stavitelství, Slovenským centrem dizajnu a zúčastněnými univerzitami a vysokými školami vyhlašují celostátní soutěž o Národní cenu za studentský design 2015.

Soutěž je určena pro všechny vysokoškolské a středoškolské studenty designu, architektury, uměleckých řemesel, výtvarného umění a příbuzných oborů v České republice i v zahraničí. Přihlášeny mohou být studentské práce z oblasti produktového designu, které vznikly po 1. lednu 2013 a neúčastnily se předchozích ročníků soutěže.

Podání přihlášky probíhá do 25. června 2015 kompletním vyplněním registračního formuláře (včetně přílohy obrazových příloh) na webové adrese [www.studentskydesign.cz](http://www.studentskydesign.cz). Po registraci přidělí Design Cabinet CZ každé práci samostatné registrační číslo. Studentské práce poté soutěží a jsou hodnoceny anonymně pod tímto registračním číslem.

(red)



#### Soutěž ekologických diplomových prací

Jihomoravský kraj společně se školským zařízením Lipka vyhlašuje XIII. ročník soutěže o nejlepší diplomové práce s tematikou životního prostředí a ekologie se vztahem k území Jihomoravského kraje. Studenti mohou přihlašovat závěrečné práce magisterského i bakalářského stupně obhájené na podzim 2014 nebo na jaře 2015.

Práce posoudí komise složená z akademických pracovníků a odborníků z firemní praxe i neziskového sektoru a veškeré přihlášené práce budou publikovány ve sborníku s ISBN. Nejlepší práce budou oceněny v rámci prestižní konference v listopadu tohoto roku. Vítězové obou kategorií se mohou těšit na věcné ceny a také finanční odměnu 3 000–10 000 Kč.

Závěrečné práce mohou studenti přihlašovat do 30. června 2015.

Podrobné informace o soutěži: [www.lipka.cz/soutez-diplomovych-praci](http://www.lipka.cz/soutez-diplomovych-praci).

(red)

#### Odborníci z VUT testovali čínské polévky

Buď mají dobrou chuť a spoustu „ěček“, nebo chutnají nevýrazně a aditiv je v nich méně. Tak by se dal shrnout výsledek testu instantních nudlových polévek. Polévky jsou často přesolené a porotě po nich bylo špatně. Aktuální test porovnával čtrnáct nudlových polévek zakoupených v českých obchodech. Ačkoli se těmto polévkám lidově říká „čínské“, z Asie pocházela jen menšina z nich. Polovina pochází podle informací na obalech z Česka.

Všechny vzorky se srovnaly kolem průměrné známky 3, za což mohl paradox související s obsahem dochucovadel a soli. Pokud výrobek zabodoval tím, že měl méně éček než ostatní, nabral negativní hodnocení za to, že porotě nechutnal, nebo že byl výrazně přesolený. Polévky, které dostaly docela dobré známky za chuť, naopak sbíraly velmi špatné hodnocení za velký obsah přidaných éček. Hodnocení se tak vždy přiblížilo k průměru. Éček (tedy aditiv) i soli obsahovaly všechny polévky hodně, mnohdy překračoval obsah soli polovinu doporučené denní dávky. I proto by podle odborníků pravidelnou součástí jídelníčků nudlové polévky být neměly. Pro častější konzumaci nebo pro strážníky s určitými genetickými předpoklady navíc instantní nudlové polévky nebezpečné jsou.

Dobrou zprávou tak alespoň je, že laboratorní analýza Ústavu chemie potravin a biotechnologií na Vysokém učení technickém v Brně nenašla žádné stopy po olovu či kadmii, jejichž limity kontrolují české normy, a nezjistila ani žádný nikl, chrom, hliník či arsen, které doporučuje sledovat Státní zemědělská a potravinářská inspekce.

zdroj [www.iDnes.cz](http://www.iDnes.cz)



# PODPORUJÍ VYSOKÉ ŠKOLY ROZVOJ PODNIKÁNÍ?

+++

STUDIUM NA VYSOKÉ ŠKOLE JE ČASTO OZNAČOVÁNO JAKO NEJVHODNĚJŠÍ DOBA K ZAHÁJENÍ PODNIKÁNÍ. ORGANIZÁTOŘI SOUTĚŽE NÁPAD ROKU 2015 PROVEDLI MEZI STUDENTY VYSOKÝCH ŠKOL AKTUÁLNÍ PRŮZKUM NA TÉMA PODNIKÁNÍ PŘI STUDIU. ZÚČASTNILO SE HO 576 STUDENTŮ VYSOKÝCH ŠKOL EKONOMICKÉHO, HUMANITNÍHO A TECHNICKÉHO ZAMĚŘENÍ Z CELÉ ČESKÉ REPUBLIKY.

+++

Období realizace průzkumu

Duben 2015

Počet respondentů

576

Pohlaví

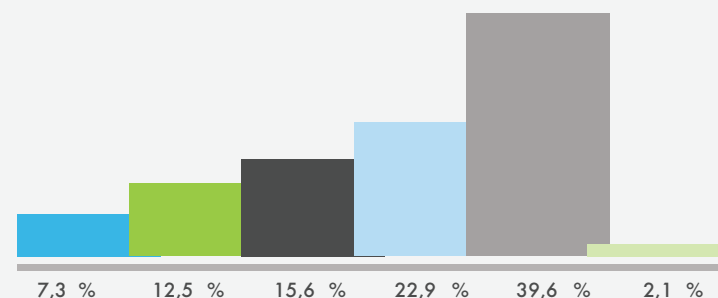


52,8 %



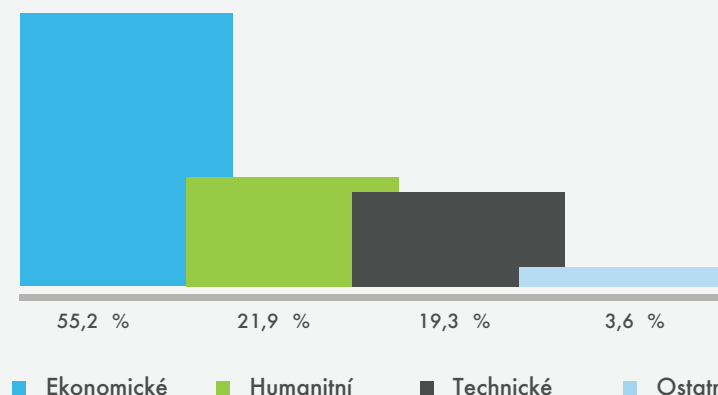
47,2 %

Ročník studia:



1. ročník  
2. ročník  
3. ročník  
4. ročník  
5. ročník  
Ostatní

Zaměření studia:



Ekonomické  
Humanitní  
Technické  
Ostatní

