

2009

XIX

6

**Představení
letounu Marabu**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Spastic Handicap 09
na stadionu VUT**



**Seminář úspěšných
absolventů-podnikatelů**

Obsah



- 3..... NÁŠ ROZHOVOR: ING. MILAN MACHOLÁN**
- 4..... VUT V BRNĚ SI PŘIPOMÍNÁ 110. VÝROČÍ ZALOŽENÍ**
- 6..... VÝVOJ PROTOTYPU BEZPILOTNÍHO LETOUNU MARABU NA VUT V BRNĚ**
- 8..... EVROPSKÁ KOMISE UDĚLILA VUT PRESTIŽNÍ OCENĚNÍ ECTS LABEL**
- 9..... SETKÁNÍ S ÚSPĚŠNÝMI PODNIKATELI – ABSOLVENTY VUT V BRNĚ**
- 10..... STUDENTI Z UNIVERZITY PONIČENÉ ZEMĚTŘESENÍM DOSTUDOVALI NA VUT**
- 13..... KNIHA VĚNOVANÁ HISTORII VUT V BRNĚ**
- 14..... EUROWEEK – ÚSPĚŠNÁ VYSTOUPENÍ STUDENTŮ FAKULTY PODNIKATELSKÉ**
- 15..... STIPENDIA SCHOLAR-LEADERS NADACE GE PRO STUDENTY VUT**
- 16..... BUDOVY, V NICHŽ SE UČILI A UČÍ STAVEBNÍ INŽENÝŘI A ARCHITEKTI**
- 18..... STUDENTI Z LETECKÉHO ÚSTAVU FSI VE FINÁLE SOUTĚŽE AIRBUSU**
- 19..... INFORMACE**
- 24..... PROGRAM SOMOPRO MÁ PŘIVÉST NA MORAVU ŠPIČKOVÉ VĚDCE**
- 25..... INTERNÍ VZDĚLÁVÁNÍ A ZVYŠOVÁNÍ KONKURENCESCHOPNOSTI**
- 26..... HUMANITIES – MEZI CÍLEM A STARTEM**
- 27..... VÝSTAVA NA POKRAJI**
- 28..... CO SE SKRÝVÁ V DUŠI TECHNIKA**
- 29..... TÝM VUT VYHRÁL REGIONÁLNÍ INŽENÝRSKOU SOUTĚŽ VE VÍDNI**
- 30..... NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**
- 31..... KRÁLOVNOU SPORTÁLESU SE STALA FAKULTA STAVEBNÍ**

Události na VUT v Brně

Měsíčník VUT v Brně, vydává Vysoké učení technické v Brně, IČO 00216305, nakladatelství VUTIUM. Číslo 6/2009, vychází 11. 6. 2009.

Šéfredaktorka: PhDr. Jitka Vanýšková, tel.: 541 145 503, e-mail: vanyskova@ro.vutbr.cz;

vydání připravil: Mgr. Igor Maukš, tel.: 541 145 345, e-mail: mauks@ro.vutbr.cz.

Redakční rada: prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc. (prorektor), prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. (prorektor),

doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc. (prorektor), doc. Ing. Eva Münsterová, CSc. (FSI VUT),

PhDr. Karel Blažek (ředitel nakladatelství VUTIUM), PhDr. Jitka Vanýšková (šéfredaktorka).

Grafický návrh: David Tieku. Sazba: Studio Arx, s. r. o. Adresa redakce: VUT v Brně, Antonínská 1, 601 90 Brno,

fax 541 145 348, <http://www.vutbr.cz>. Tisk: Helbich, a. s., Brno.

Náš rozhovor:

Ing. Milan Macholán

Ing. Milan Macholán vystudoval na strojíenské fakultě VUT v Brně obor Stroje a zařízení pro strojírenskou výrobu. V První brněnské strojírně Velká Bíteš, a. s. (PBS VB) pracuje od roku 1993, generálním ředitelem je od roku 2003. PBS VB je dynamicky se rozvíjející společností v oboru přesného strojírenství, tradiční výrobce vysokootáčkových strojů pro letectví a energetiku. Dále firma dodává výrobky do automobilového průmyslu, zdravotnictví, sklářství, ekologie, kryotechnického a jaderného průmyslu. V současnosti dokončuje vývoj nového turbovrtulového motoru TP100, který se ve své kategorii řadí k nejlepším na světě.



Studoval jste na VUT v Brně. Co Vám toto studium dalo?

Na studium velmi rád vzpomínám. Bylo to období nového poznání, velkých změn, přístupu k řešení problémů, doba samostatnosti a získávání rozhledu ve studijním oboru, ve společnosti či ve vztahu školy a praxe. Dodnes si pamatuji přednášky profesora Janička v prů-

nosti a pevnosti nebo doktora Popely v matematice.

Jak by bylo možné krátce charakterizovat PBS VB?

Základní vizi naší firmy „Specialista na točivé stroje“ úspěšně naplňujeme. Letecké motory, které vyrábíme, pracují při 60 000 ot/min, turbochladicí jednotky při 70 000 ot/min. Pracujeme však i se stroji s 360 000 ot/min, což jsou heliové expanzní turbíny. V současné době dokončujeme vývoj nového turbovrtulového motoru TP100, který má výkon přes 200 kW a váhu pouhých 55 kg, čímž se řadí ve své kategorii k nejlepším na světě, stejně jako již sériově vyráběný proudový motor s tahem přes 1000 N a váhou pouhých 20 kg. Tento motor instalovaný na ultralehkém letounu Blaník také vytvořil oficiální světový rekord, kdy vyletěl do výšky téměř 10 000 m. Vyvíjíme také nové typy turbínových kol či kompresorů jak pro motory, tak pro turbíny či turbodmychadla, dále pak nové turbíny na spalování biomasy i nové výkonnější typy dekantačních odstředivek.

Zaměstnává Vaše firma absolventy VUT? Jaká je jejich odborná úroveň?

Sám jsem přišel do PBS VB s očekáváním a snahou dokázat, že jsem z VUT dobře připravený na praxi. Dnes přijímáme absolventy se zájmem o konstrukční, technologickou, výpočtářskou či technicko-obchodní práci. Po získání zkušeností a dobrých výsledků oceníme i jejich manažerské schopnosti. Díky tomu, že je naše firma vzdálená po dálnici pouhých 30 km od Brna, přijímáme většinu vysokoškolsky vzdělaných techniků právě z VUT. S většinou absolventů jsme velmi spokojeni.

Jak by měl podle Vás vlastně vypadat ideální absolvent z hlediska potřeb Vaší firmy?

Ke vzdělání z VUT musí studenti ve firmě přidat snahu získat co nejvíce praktických zkušeností v oborech, které firma provozuje. Máme velmi dobré zkušenosti se studenty, kteří pracovali již na konkrétních projektech, jako např. na projektu letounu Marabu u profesora Pišťka v leteckém ústavu či v oblasti přesného lití v ústavu materiálových věd u profesora Podrábského. Studenti, kteří u nás pracují i během studia, tak získávají praktické zkušenosti. Pokud se student ukáže „v dobrém světle“, dohodneme se na zaměstnaneckém poměru po státních zkouškách.

S VUT úspěšně spolupracujete, podílíte se na vývoji bezpilotního letounu Marabu. Chcete tuto spolupráci ještě rozšířit?

S VUT je nastavena velmi dobrá a dlouhodobá vzájemná spolupráce, což také dokládá mimo jiné naše účast jako partnerské organizace v projektu Evropského fondu „Inovace VŠ oborů strojírenského zaměření v podmínkách informační společnosti“. VUT velmi dobře naplňuje důležité poslání – propojení akademické sféry s průmyslem. Samozřejmě každý rok spolupracujeme se studenty na diplomových pracích v oborech, které jsou pro každého technika zajímavé a patří ve svém oboru ke světové špičce. Jde nejen o letecké proudové a turbovrtulové motory, turbínové startovací systémy leteckých a vrtulníkových motorů, klimatické systémy letounů a vrtulníků, ale i vysoce přesné odlitky vyráběné metodou vytavitelného modelu pracující za vysokých teplot (až 800 °C) – turbínová kola, lopatky pro turbodmychadla, letecké motory, spalovací turbíny. Provádíme pevnostní výpočty (Ansys) a výpočty proudění (Fluent) kompresorů a turbín. Dekantační odstředivky patří nyní k ekologickým hitům. Firmy vzniklé z bývalých divizí PBS působí v našem areálu – PBS ENERGO, a. s., vyrábí parní protitlakové, kondenzační a expanzní turbíny a PBS Turbo, s. r. o., turbodmychadla pro motory těžkých nákladních automobilů, lodí či lokomotiv.

Dovolte mi popřát nejen VUT v Brně a PBS VB, ale celému českému strojírenství, abychom si udrželi vysoký standard v high-tech výrobcích a ve vývoji nových výrobků, které proslavily naši republiku, školství a firmy v minulosti, současnosti a pevně věřím, že je proslaví i v dalších generacích.

Připravil Igor Maukš

VUT v Brně si připomíná 110. výročí založení

V letošním roce Vysoké učení technické v Brně oslavuje 110. výročí svého vzniku. K významnému výročí připravuje VUT v Brně řadu akcí, o kterých budeme v Událostech průběžně informovat. Ke 110. výročí založení VUT Nakladatelství VUTIUM vydává publikaci renomovaného historika doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“. S laskavým svolením autora v Událostech postupně publikujeme vybrané ukázky z historie VUT v Brně.

S císařovým jménem v názvu

Vybudování nové budovy C. k. české vysoké školy technické v Brně – která byla vzdor vznášeným výhradám moderní a po všech stránkách na úrovni doby – naplnilo srdce věrných profesorů radostí a vděkem. Prodchnutí pocitem nehybnoucí loajality (tehdy to tak alespoň vypadalo) se na slavnostní schůzi profesorského sboru, konané 5. října 1910, rozhodli poděkovat telegramem, který zaslali na adresu Nejvyšší kabinetní kanceláře



Jeho Veličenstva ve Vídni. „Sbor profesorů české vysoké školy technické v Brně při první své schůzi v nové budově vzpomíná nejoddaněji a nejvděčněji vznešeného zakladatele této vysoké školy, Jeho Veličenstva císaře a krále Františka Josefa I., a skládá nejuctivější svůj hold u stupňů Nejvyššího trůnu,“ stálo v něm.

A na tom ještě nebylo dost. O týden později, 12. října 1910, se profesorský sbor usnesl požádat panovníka o povolení, aby jejich škola mohla do budoucna nést název „C. k. česká vysoká škola technická Františka Josefa v Brně“. Císař pán rád viděl všechny projevy loajality svých poddaných vůči říši i trůnu, tím spíš, že v poslední době jich ubývalo a naopak se množily skutky vlastizrádné, motivované stále více se vzrůstajícím nacionalismem německým, ale i českým. Proto – jak uvádí památník z roku 1911 – „Jeho Veličenstvo vyhovělo Nejvyšším rozhodnutím z 1. března 1911 vřelému přání sboru“ a dalo souhlas k tomu, aby se jeho vznešené jméno stalo součástí nového oficiálního názvu školy. A nejen to, panovník se uvolil deputaci českých profesorů z Brna přijmout 20. března téhož roku v audienci, aby vyslechl osobně jejich díky.

(...) Ještě několika drobnými kroky demonstrovala česká technika v Brně svoji loajalitu k Arcidomu habsburskému: v roce 1900 jí ministerstvo kultu a vyučování věnovalo velký obraz

císaře pána s tím, že má být vyvěšen na čelní stěně zasedací síně; to se také stalo. Po dokončení stavby vznikla v nové budově také aula, kterou škola dosud neměla k dispozici a jež byla pro její život velmi důležitá, protože umožňovala pořádat na domácí půdě shromáždění studentů a profesorů, odbývat zde promoce, imatrikulace a další slavnostní akty. Bylo pochopitelné, že panovníkův portrét měl viset především zde. Avšak páni profesori se s ním nechtěli rozloučit, nedovedli si zřejmě představit, že by se ve sborovně scházeli, aniž by na ně ze stěny shlížela laskavá tvář jejich staříckého mocnáře. Proto uložili akademickému malíři Ferdinandu Herčíkovi, aby vymaloval ještě jeden, nový obraz Františka Josefa I. v nadživotní velikosti, což se také stalo, a ten potom vyvěsili v aule. Škola tedy nyní měla císařovy monumentální portréty hned dva. Ani jeden z nich se však bohužel do dnešní doby nedochoval. Ten původní, který dostala od ministerstva, je zachycen na fotografii profesorské sborovny v Památníku z roku 1911. Portrét Herčíkův byl černobíle reprodukován tamtéž, avšak na místě jiném, mnohem čestnějším.

A ještě jednou česká brněnská technika císařova portréty využila. Ministerstvo kultu a vyučování „na základě Nejvyššího zmocnění“ vydalo 24. dubna 1911 výnos, kterým povolilo, aby její rektor užíval při slavnostních příležitostech čestného rektorského řetězu. Pro školu to mělo značný význam, protože v tom viděla symbol svého „zrovnoprávnění“ s ostatními školami, především se školami univerzitního typu. V minulosti proto o toto privilegium neúspěšně žádala. Nyní se konečně dočkala souhlasu a nejen to. Ministerstvo dokonce na zhotovení řetězu uvolnilo částku 2000 rakouských korun. Při tehdejších cenách bylo zřejmé, že je to částka nedostačující, že je třeba sumy alespoň dvojnásobné. Ministerstvo však vzkázalo, ať si škola zbytek „zajistí cestou soukromou“. Skutečně netrvalo dlouho a potřebnou částku technice poukázal Spolek českých inženýrů a architektů v Markrabství moravském jako projev „neomezené úcty a díky za vše, co vykonala pro spolek a jeho členský dorost“. Autorem řetězu se stal jeden z profesorů školy, architekt Karel Hugo Kepka, který čestnou medaili v jeho středu ozdobil právě reliéfem císaře Františka Josefa I. na trůnu jeho předků.

Úryvek z knihy doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně“



Předběžný harmonogram akcí k oslavám



V rámci oslav svého významného výročí připravilo VUT v Brně v roce 2009 řadu akcí.*

Již na podzim loňského roku vyšel **kalendář Vysoké učení technické v Brně 2009**. První z akcí oslav v letošním roce byl **Reprezentační ples VUT**, který se uskutečnil v brněnském Besedním domě 15. ledna. Na Fakultě podnikatelské se 24. dubna uskutečnila přednáška prof. Jana Švejnara „Euro-americké spojenectví jako výzva v době globální ekonomické krize“. Dne 13. května byla v Centru VUT představena kniha doc. PhDr. Jiřího Pernese, Ph.D., „**Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně**“. Publikace zachycující historický vývoj VUT byla prezentována také v expozici Nakladatelství VUTIUM na **veletrhu Svět knihy v Praze**. Ve sportovním areálu kampusu VUT PPV se 13. května uskutečnil **Sportáles** – sportovní den pro studenty a zaměstnance VUT. Na Leteckém ústavu FSI VUT byl 21. května poprvé novinářům a veřejnosti předveden nový **bezpilotní letoun VUT 001 Marabu**. Dne 21. května se na Fakultě podnikatelské uskutečnilo **setkání s podnikateli – úspěšnými absolventy VUT v Brně**.

Připravované akce

Setkání s podnikatelkami – úspěšnými absolventkami VUT v Brně – 18. červen 2009, Fakulta podnikatelská

Mezinárodní konference CSSim 2009 – EUROSIM/CSSS – 7.–10. září 2009, Fakulta informačních technologií

Den VUT

Neděle odpoledne 20. září 2009

1. den oslav – „zahajovací den“

Uvítání a představení hostů rektorem, přátelské setkání s občerstvením a komorní hudbou, večer malý varhanní koncert

Pondělí 21. září 2009

2. hlavní den oslav – „Slavnostní shromáždění VUT“

Uskuteční se v areálu kampusu FIT, Božetěchova 2

- zahájení v 10 hodin
- slavnostní projev rektora
- projevy hostů
- udělení čestných doktorátů světově významným osobnostem
- udělení Zlatých medailí VUT a další ocenění
- hudební přání
- recepcce

Pro účastníky ceremoniálu a další zaměstnance a studenty VUT se uskuteční **slavnostní divadelní představení Svět plný andělů v Městském divadle Brno**.

Konference Central European Platform Brno 2009 – Setkání zástupců sekcí organizace Erasmus Student Network (ESN), které pořádají International Students Clubs univerzit VUT v Brně, MZLU a MU – 5.–18. říjen 2009

Odborná konference u příležitosti 110. výročí založení VUT v Brně „Moderní výrobní technologie pro 21. století“ – FSI VUT v Brně, Aula Q – 15. říjen 2009

Slavnostní akademické shromáždění – Centrum VUT v Brně – 19. listopad 2009

Na slavnostním akademickém shromáždění budou předána ocenění významným osobnostem z řad akademické obce VUT.

* Redakce upozorňuje, že může dojít ještě k upřesněním a změnám.

Vývoj prototypu bezpilotního letounu Marabu na VUT v Brně

Po řadě úspěšných konstrukčních projektů v minulých letech se tým prof. Ing. Antonína Pišťky, CSc., na Leteckém ústavu (LÚ) Fakulty strojíního inženýrství VUT v Brně v současnosti věnuje vývoji prototypu experimentálního bezpilotního letounu s názvem VUT 001 Marabu. Ve středu 21. května 2009 představil tým konstruktérů a zástupců do projektu zapojených firem novinářům a širší veřejnosti v areálu FSI v kampusu VUT Pod Palackého vrchem vůbec poprvé dosavadní výsledek své práce. Předvedení prvního prototypu letounu se uskutečnilo v rámci oslav 110. výročí založení VUT v Brně.



O vývoji projektu bezpilotního letounu VUT001 Marabu promluvil ředitel Leteckého ústavu prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.

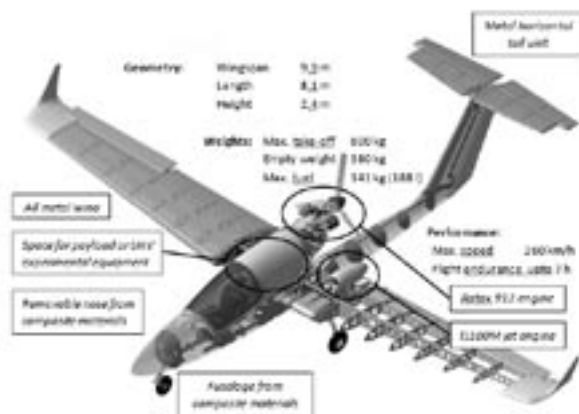
Konstrukce bezpilotních leteckých prostředků se ve světě řadí vůbec k nejmodernějším trendům v letectví. Bepilotní letadla jsou využívána zatím především k vojenským účelům. Např. na misích v Afghánistánu je používají vojáci, když potřebují zmapovat nepřátelské území, kde by pilotovi hrozilo velké nebezpečí. Letoun klidně obětují. Jeho kamery vyfotí, co je potřeba, a pošlou zprávu na základnu. Informace tak vojáci dostanou mnohem rychleji než z družice. „Široké uplatnění mají bezpilotní letadla ovšem také v civilním prostředí, i když zatím jejich většímu využití v této oblasti brání některé legislativní překážky. Po jejich vyřešení je však možné očekávat rozsáhlé nasazení bezpilotních prostředků (označovaných anglickým akronymem UAV – Unmanned Aerial Vehicles) i v civilním sektoru. Kontaktovala nás již firma, která by chtěla využít předpokládaných nízkých provozních nákladů bezpilotního letounu pro monitorování dopravního provozu na silnicích. Další využití je možné např. při sledování tras plynovodů, ropovodů nebo elektrického vedení, případně na hlídání hranic,“ uvedl prof. Pištěk.

Od svého založení v roce 1993 se Letecký ústav (LÚ) Fakulty strojíního inženýrství VUT v Brně pod vedením jeho ředitele prof. Ing. Antonína Pišťky, CSc., podílel ve spolupráci s leteckým průmyslem na všech velkých projektech českého leteckého průmyslu (Aero Ae-270, Evektor EV-55 atd.) a některé dokonce

sám inicioval. V roce 1996 tak byl zalétán ultralehký letoun KP-2U Sova, který je dodnes vyráběn a prodáván do celého světa. Značná část konstrukčních prací a pozemních zkoušek letounu byla realizována na LÚ. Zatím bylo vyrobeno přes 180 těchto strojů. Dalším významným projektem, který vznikl na půdě LÚ, je letoun VUT 100 Cobra. Práce na něm začaly v roce 2000. Později byl do projektu přibrán průmyslový partner, společnost EVEKTOR z Kunovic, která zajišťovala značnou část praktické stavby prototypu a přípravy na první let. Ten se uskutečnil v listopadu 2004. Projekt po úspěšném záletu převzala společnost EVEKTOR, která realizuje další vývoj a certifikaci letounu. Projekt VUT 100 Cobra získal v roce 2005 prestižní cenu Česká hlava za nejvýraznější inovaci.

Myšlenka realizovat experimentální letoun, který by podpořil vývoj vybavení pro bezpilotní letouny i vývoj bezpilotních letounů jako takových, našla naplnění v roce 2006. Tehdy prof. Pištěk oslovil průmyslové partnery a navrhl jim nový koncept vývoje bezpilotních letounů založený na vytvoření experimentálního letounu a postupném přechodu z plně pilotní verze na verzi bezpilotní. Tak vznikl projekt VUT 001 Marabu.

Výrazem odborné úrovně LÚ VUT v Brně je skutečnost, že letoun Marabu bude realizován, včetně stavby prototypu a jeho přípravy k záletu, od počátku do konce na této univerzitě. Unikátní je i konstrukční řešení letounu s téměř desetimetrovým rozpětím křídel – kompozitový trup, kovové křídlo a vodorovné ocasní plochy, příprava pro letové zkoušky proudové pohonně



Konečná varianta letounu VUT 001 Marabu.



Marabu má celokompozitový trup, celokovové křídla včetně centroplánu a ocasní plochy.

jednotky a také navázání projektu na aktivity průmyslových partnerů (např. vývoj malých proudových motorů pro bezpilotní letouny, vývoj avionického vybavení atd.). Na projektu od počátku spolupracují průmyslové podniky: První brněnská strojírna Velká Bíteš, která vyvinula a vyrobila unikátní proudový motor TJ100M, Jihlavan-Airplanes dodal kovové prvky (křídlo, vodorovná ocasní plocha) letounu a Plastservis-L vyvinula celokompozitový trup. Myšlenka našla podporu i u MPO ČR ve formě grantového projektu, jehož řešitelem je prof. Pištěk. Prostředky z grantu MPO mají pokrýt zhruba polovinu z celkových 15 milionů Kč předpokládaných nákladů. První let prototypu letounu VUT 001 Marabu by se měl uskutečnit na přelomu září a října letošního roku.

Projekt nese název Marabu, protože navrhovaný letoun tohoto ptáka svojí přídělí a konstrukcí trupu vzdáleně připomíná. Bepilotní prostředek totiž potřebuje v přední části trupu dostatečný prostor pro přístroje. Letoun musí mít také kabinu pro dva piloty – stroj bude muset nejprve projít fází bezpečného zalétávání (pilot a inženýr) a teprve poté po ověření základní aerodynamické koncepce a výkonů letounu budou do něj postupně integrovány přístroje pro bezpilotní létání. Zahrnuje to i tzv. fázi bepilotního létání s dohledem pilota – inženýra, který sleduje činnost bezpilotního systému ve vzduchu.

Náklady na vývoj a integraci prvků bezpilotního létání do letounu budou několikanásobně vyšší než na vývoj samotného letadla. Pro bezpilotní provoz bude muset být k dispozici pozemní řídicí stanice, automatický pilot, speciální kamery, komunikační a další vybavení. Kontrolní systémy musí být u letadla bez pilota navíc zdvojené. To už bude ale podle prof. Pištěky záležitostí dalších budoucích účastníků projektu – do úvahy připadá např. nadnárodní společnost Honeywell, která má v Brně své vývojové centrum.

Úzká spolupráce s průmyslem a řešení praktického vývoje letadel (a zejména VUT 001 Marabu) se pozitivně promítá do úrovně studentů a pedagogů na LÚ. Příkladem může být současný úspěch jeho studentů v soutěži vypsané společností Airbus „Fly Your Ideas“, ve které postoupil tým studentů LÚ mezi pět nejlepších týmů do celosvětového finále.

Připravil Igor Maukš

Technické parametry letounu Marabu

Rozměry:

Rozpětí	9,9 m
Délka	8,1 m
Výška	2,4 m

Hmotnosti:

Max. vzletová	600 kg
Prázdná	380 kg
Max. paliva	141 kg

Výkony:

Max. rychlost	260 km/hod
Výdrž	až 7 hod

SUMMARY:

Having carried out a number of successful design projects in recent years, a team of prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc. at the Institute of Aviation of the BUT Faculty of Mechanical Engineering is now developing a prototype of an experimental pilotless aircraft named VUT 001 Marabu. On Wednesday 21st May 2009, for the first time, at the Pod Palackého vrchem BUT campus, a team of designers and representatives of the companies involved in the project informed the present journalists and wider public about the current results of their work.

Evropská komise udělila VUT prestižní ocenění ECTS Label



Vysoké učení technické v Brně získalo prestižní certifikáty Evropské komise ECTS Label a DS Label na období 2009–2013 jako ocenění kvality vysokoškolské instituce.

Certifikáty byly slavnostně předány 11. června 2009 v Bruselu prorektorovi pro studijní záležitosti VUT v Brně doc. RNDr. Miloslav Švecovi, CSc., evropským komisařem pro výchovu, vzdělávání, kulturu a mládež Jánem Figeľem.

Certifikát ECTS Label získalo VUT v Brně jako jedna ze dvou českých univerzit. Druhou je Vysoká škola ekonomická v Praze. Certifikát je oceněním za správnou implementaci kreditového systému ve všech bakalářských a magisterských programech v návaznosti na realizaci cílů Boloňského procesu. Certifikát DS Label získalo VUT v Brně již v roce 2007 a nyní jeho držení obhájilo na další čtyři roky. Tento certifikát je oceněním za správné bezplatné udělení dodatku k diplomu všem absolventům. Certifikáty osvědčují, že VUT v Brně splňuje náročná kritéria Evropské unie v oblasti vysokoškolského vzdělávání. Oba certifikáty přispívají výraznou měrou k rozšíření mobility a tím i internacionalizaci univerzity.

Certifikát ECTS Label je nejprestižnějším evropským oceněním v oblasti vysokoškolského vzdělávání, je dokladem naplnění strategických cílů univerzity v evropském prostoru vysokoškolského vzdělávání. Dokládá připravenost VUT plnit všechny závazky vyplývající z Boloňské deklarace a navazujících mezinárodních úmluv. Používání kreditového hodnocení dle ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System)



Prorektor doc. Miloslav Švec s evropským komisařem Jánem Figeľem (vlevo).



umožňuje transparentnější uznávání studia absolvovaného na zahraničních vysokých školách a tím přímo podporuje mobilitu studentů nejen v rámci evropského prostoru.

Certifikát DS Label je dokladem, že anglicko-český dodatek diplomu naplňuje formálně i obsahově požadavky doporučené Evropskou komisí. Účelem dodatku k diplomu je doplnit vysokoškolský diplom údaji, které zlepšují jeho srozumitelnost a spravedlivé akademické a profesní uznávání kvalifikace na mezinárodní úrovni. Součástí dodatku je kompletní tabulka kurzů absolvovaných během studia s uvedením počtu kreditů a hodnocení dle stupnice ECTS. Zahrnuty jsou rovněž předměty případného zahraničního studia, údaje o závěrečné práci, její obhajobě, státní zkoušce a celkové hodnocení studia.

„Naše příprava k získání certifikátu ECTS Label trvala několik let. Bylo to velmi náročné, protože jsme museli splnit kritéria u několika tisíc předmětů přesně podle předepsané struktury. Náš konečný úspěch zvyrazňuje určitě i skutečnost, že certifikát ECTS Label obdrželo doposud pouze 22 evropských univerzit. Svědčí to o vysoké úrovni organizace vzdělávání odpovídající evropským standardům, které naše univerzita svým studentům poskytuje. Udělení prestižního certifikátu ECTS Label chceme samozřejmě také využít z hlediska marketingu naší univerzity, mimo jiné k větší propagaci studia na VUT v Brně na středních školách,“ řekl Událostem prorektor pro studijní záležitosti VUT v Brně doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.

Připravil Igor Maukš

For Summary see page 30.

Setkání s úspěšnými podnikateli – absolventy VUT v Brně

Mezi akce pořádané VUT v Brně v rámci oslav 110. výročí svého založení patřilo i setkání s úspěšnými podnikateli – absolventy této univerzity. Inspirativního semináře, který se uskutečnil 21. května na Fakultě podnikatelské, se zúčastnili Ing. Jiří Kovář (UNIS, a. s.), Ing. Radim Jančura (STUDENT AGENCY, s. r. o.) a Ing. ThDr. Lukáš Evžen Martinec, opat augustiánského kláštera na Starém Brně. Moderátorkou setkání byla děkanka fakulty doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA. Ze zajímavého setkání vybrala pro Události některé momenty Ing. Iva Marsová, MBA, ředitelka studia UK-MBA.

Jak začínali

JK: Jako ryzí technik se dvěma kolegy začínali prodávat počítače po pracovní době v kanceláři tehdejšího šéfa. Příběhy Divokého západu byly ve srovnání s importem přes hranice pohádkami. Urputnost, snaha něco dokázat a trpělivost byly spojeny s obrovskou vůlí splnit si svůj podnikatelský sen.

RJ: V publiku spatřil emeritního rektora VUT prof. Ondráčka, který mu kdysi řekl, ať se nebojí napsat o brigádu do zahraničí, že mu jistě někdo nějakou dá. Napsal. A nedostal žádnou odpověď. Sbalil ruksak a vydal se do Anglie na vlastní pěst... a potkával au-pair brigádníky. Známy příběh, ze kterého se později vyklubala „Studentova agentura“ (Student's agency) – dnešní Student Agency, s. r. o. Sídlo firmy bylo na úřadu zapsáno – na studentských kolejích na „Leninkách“.

LEM: Absolvent Fakulty stavební, který ve stavařině pracoval deset let. V minulém režimu nemohl absolvovat teologická studia. Emigrovat nechtěl. Stal se nakonec řeholníkem a studium teologie dokončil později v Římě. V současné době je 11. Starobrněnským opatem augustiánského kláštera a baziliky.

Co škola dala a vzala

JK: Dobré technické vzdělání. Co chybělo, je oblast komunikace, obchodu, jazykové vybavení (i když dnes se při východní expanzi ruština velice hodí). I angličtinu je vyučovala Ruska. V podnikání se učili z vlastních i cizích chyb, metodou pokus omyl.

RJ: Ve škole nešlo o titul a diplom, ale o játra ☺. Určitě by měl každý dostudovat a studovat celý život, ale hned jak ucítíte potřebu, utíkejte na živnostenský úřad a začněte podnikat. Podnikání je ale jen pro ty, kdo mají obrovskou vůli a trpělivost a nepředstavují si, že do týdne budou mít dvě auta před domem.

LEM: Zajímavé byly zkoušky z marxismu-leninismu. Nebránil se. Je vždy dobré znát nepřitele – chcete-li konkurenta – dobře ho prozkoumat a připravit si argumenty – dobrá škola budoucího podnikatelského konkurenčního boje.

Žebříček hodnot – podnikání

JK: Seberealizace v byznysu. Nemáme čas, máme peníze na věci, které nás těší, ale jelikož na ně nemáme čas, ty peníze raději dáme do byznysu, kde alespoň mohou pracovat.

RJ: Dělat to, co nás baví. Podnikání je svoboda, riziko, odpo-



vědnost. Podnikání je o pevné vůli a cílech, výsledek trvá roky – základní předpoklad je vůle a chuť.

LEM: V podnikání platí hlavně vnější kritéria. Ale je důležité i to, co podnikatel cítí večer v duši, v srdci. Podívat se do zrcadla. Žádný strom neroste do nebes. Podnikání otevírá myšlení, ale nelze vidět jen sebe. Každý pes je schopen se postarat o vlastní budou, ale člověk musí chtít, dělat, cítit víc.

Krise

JK: Vlastní byznys jsme si dnes pouze investičně (časově) prodloužili. Využíváme situace k průnikům na východní trhy. Tady vývoj a výzkum, tam „práce“ – stejně jak se choval „Západ“ k nám. Nadhodnota ať se vytváří zde. Banky mají dostatek financí – pokud máte kvalitní projekt, není problém finance získat.

RJ: Krize je určitě dobrá pro konsolidaci a ničí konkurenci. Stejně jako příroda. Dělá pořádek na „staveništi“. S tím ostatním se musíme poprat.

LEM: Ve vztahu k současné krizi nevidíme až tak výrazný „únik“ od světa ve smyslu zvýšení počtu návštěvníků našich akcí. Co se týče běžných vysokoškolských studentů, zde máme „krizi“ dvakrát do roka, a to těsně před zkouškami. Spíše se běžte učit, zde modlitby nepomohou. Když jedu kolem parkoviště v Olympii, spíše než na krizi myslím na „orgie konzumu“. Krize by ale mohla naučit lidi dělat a kupovat jen to, co opravdu potřebují.

Ing. Iva Marsová, MBA, ředitelka studia UK-MBA
(více na www.uk-mba.cz), foto Michaela Dvořáková

For Summary see page 30.

Studenti z univerzity poničené zemětřesením dostudovali na VUT

Itálii zasáhlo 6. dubna 2009 nejtragičtější zemětřesení za několik posledních desetiletí. Přímo v epicentru zemětřesení, které se nacházelo u města L'Aquila v oblasti Abruzzo (asi 90 kilometrů severovýchodně od Říma), studovalo na místní univerzitě také 10 studentů 4. a 5. ročníku programu Matematické inženýrství na Ústavu matematiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. Na středoitalské univerzitě trávili roční studijní pobyt. Studenti, kteří byli ubytováni na koleji, jejíž jedna část se při zemětřesení zcela zřítla, měli obrovské štěstí. Devět z nich odjelo těsně před

Katastrofa si vyžádala 283 životů, další stovky zraněných a způsobila rozsáhlé materiální škody, kdy desetitisíce lidí přišly o střechu nad hlavou. Otřesy o síle 6,3 stupňů Richterovy škály, jejichž epicentrum se nacházelo u města L'Aquila, zbouraly studentskou kolej, velké množství obytných domů, hotel a kostel. Nejsilnější otřes seizmologové zaznamenali ve 3.35 SELČ v hloubce 10 kilometrů. Při zemětřesení zahynuli v troskách jednoho z domů také dva čeští studenti, chlapec a dívka, z pardubické střední průmyslové školy chemické.

Z kolejí vyběhla jen v pyžamu

„Na kolejích jsem zůstala, protože jsem chtěla prožít mezinárodní Velikonoce. Asi o půl čtvrté ráno mne probudily otřesy, postel se pohybovala. Zažily jsme v Itálii už před touto nocí několik menších zemětřesení. Předcházející neděli byly např. otřesy o síle 4 stupně a také večer v 11 hod, když jsme ještě dělaly s kamarádkou nějaké úkoly do školy, se země citelně třásla. Ale tohle bylo daleko silnější; nebyla jsem delší dobu vůbec schopná zvednout se z postele,“ vzpomíná dnes na kritické okamžiky Lucie Najvarová.

„Když největší otřesy polevily, sedla jsem si na posteli a rozsvítila. Na zemi byla změt' popadaných věcí, ve zdech pokoje praskliny. Na pyžamo jsem si rychle natáhla svetr a vyběhla na chodbu, ve které vířila spousta prachu ze spadané omítky. Ve zdech byly velké trhliny. Protože v našem 2. poschodí nikdo na chodbě nebyl, seběhla jsem až dolů a u vchodu jsem čekala na svou polskou kamarádku Ašu. Když se dlouho neobjevovala, vběhla jsem zpátky do budovy a našla ji v jejím pokoji. Na noze krvácela a byla hodně vyděšená. Za pomoci jednoho italského studenta jsme ji obvázali a odvedli dolů. Já jsem si ze svého pokoje vzala zimní bundu a mobil,“ popisuje chvíle po katastrofě sympatická studentka.

Lucie se potom pokoušela pro přítelkyni sehnat lékařské ošetření. Sanitky ale podle ní začaly přijíždět až kolem šesté hodiny ráno. Do nemocnice se dostaly obě dívky teprve v poledne. „Vyšší objekty nemocnice byly také poškozené a ošetřovalo se proto jen v těch nízkých. Ambulance neustále přivážely další raněné. Aše ránu způsobenou nějakým střepem zažili. Lidé se chovali velice solidárně, rozhodně nelze říci, že by město, i když byly cítit další menší otřesy, ovládla panika. Lidé se zdržovali venku, seděli nebo leželi ve stínu na zemi. Nepříjemné bylo,



že byly zastaveny dodávky vody a cisterny začaly jezdit až později,“ přibližuje celkovou situaci ve městě Lucie. Během dopoledne se jí podařilo podat uklidňující zprávy mobilem domů i ustaraným spolužákům v ČR na VUT a odrážet až nemístný zájem některých médií, který jí vybíjel pro ni velmi důležitý mobil. Lucii samotnou pozdě odpoledne odvezla německá přítelkyně do Říma. Ještě večer jí vystavili na české ambasádě náhradní doklady (ty její zůstaly v poškozené budově a jejich pozdější nalezení zapříčinilo mylnou zprávu o její smrti) a druhý den již odlétala brněnská studentka domů. Po dvou týdnech se díky pomoci VUT mohla Lucie do L'Aquily vrátit pro svoje věci, které zůstaly na koleji. Část, ve které bydleli naši studenti, byla jen poškozena; druhý blok se během zemětřesení zřítla.

Souhra náhod nám možná zachránila život

Na zemětřesením ukončený studijní pobyt vzpomíná i student Lubomír Klimeš:

„Měl to být rok strávený na zahraniční univerzitě ve střední Itálii v krásném historickém městě L'Aquila, na který jsme se všichni těšili. Nikoho z nás však v loňském srpnu, kdy vrcholily přípravy, a blížil se termín našeho odjezdu, ani ve snu nenapadlo, že náš studijní pobyt přeruší a velice zkomplikuje zničující přírodní katastrofa a my budeme mít obrovské štěstí dané souhrou náhod, které nám možná zachránily život.“

Ústav matematiky na FSI VUT v Brně každoročně nabízí pro studenty svého oborového studia Matematické inženýrství možnosti výjezdu na zahraniční studijní pobyty. Deset z nás, studentů 4. a 5. ročníku, si vloni vybralo roční studijní program Mathema-



zemětřesením na velikonoční svátky do České republiky a Lucie Najvarová, která jako jediná na kolejích zůstala, otřesy bez zranění (i když zpočátku byla mylně považována za jednu z obětí) přečkala. Vedení VUT v Brně poskytlo svým studentům všestrannou pomoc. Poskytlo jim mimořádné finanční stipendium jako náhradu materiální škody, pomáhalo jim zajišťovat cesty do Itálie pro zbylé osobní věci a především jim i jejich polským spolužákům umožnilo dokončit přerušený semestr studia formou náhradní výuky vedené jejich italskými pedagogy na VUT v Brně.

tical Modelling in Engineering v rámci projektu Double Diploma na univerzitě ve středoitalské L'Aquile.

Po přiletu, případně příjezdu do L'Aquily, nás čekala spousta administrativních povinností a také aklimatizování se v novém prostředí. Zpočátku to nebylo snadné, protože navzdory relativně malé vzdálenosti L'Aquily od Brna jsou kultura a myšlení Italů dosti odlišné. Například je všeobecně známo, že Italové nikdy s ničím nespěchají. Tuto vlastnost jsme si však naplno uvědomili až při přímém styku s Itálií, protože zde nebylo možné cokoliv vyřídit rychle a úspěšně. Zpočátku jsme se s tím těžko smiřovali, nicméně jsme si posléze zvykli a už nás to nikterak nepřekvapovalo. Další a opět pro nás poměrně překvapující skutečností byla, že je v podstatě nemožné se s místními obyvateli domluvit anglicky. U starších lidí to člověka nepřekvapí, ale zaráželo nás, že studenti univerzity kromě několika světlých výjimek nedokážou sestavit jedinou větu. Dovedete si tedy jistě představit, že naše téměř veškerá komunikace s Itálií byla typu 'rukama, nohama'. Nicméně neznalost Italů světového jazyka nás posléze donutila proniknout do základů italštiny, ze které jsme později absolvovali i zkoušku. Na druhou stranu, abych jen nekritizoval, musím říci, že Italové jsou velmi milí, přátelští a ochotní a snaží se pomoci, pokud jste v nesnázích.

Zimní semestr probíhal v poměrně náročném tempu. Během tohoto semestru byli v L'Aquile přítomni také studenti programu MathMods z celého světa, kteří v rámci svého studijního programu zimní semestr studovali v L'Aquile a na letní semestr se později přesunuli do francouzského města Nice. Navštěvovali jsme 5 dní v týdnu přednášky celkově z 5 předmětů, tři vyučovali italští učitelé, zbylé dva hostující kantoři z Ruska a Číny. Styl výuky byl jiný, než na který jsme zvyklí na českých vysokých školách, protože veškerá výuka byla ve formě přednášek, bez jediného cvičení. To probíhalo mimo školní výuku doma vypracováváním povinných domácích úkolů. Z tohoto důvodu jsme měli během celého zimního semestru plné ruce práce a už nám nezbývalo moc času pro sebe, poznávání okolí a cestování. Ani jsme se však nenadáli a přišel prosinec, Vánoce a návrat po 4 měsících na tři týdny domů.

Na začátku ledna jsme se vraceli zpět do L'Aquily a čekaly nás zkoušky. Jelikož italské univerzity mají zkouškové období delší než české a většina z nás měla zkoušky brzo hotové, če-

kalo nás do začátku letního semestru několik týdnů strávených doma.

Letní semestr již probíhal ve volnějším tempu než zimní. Navštěvovali jsme tři předměty během tří dnů, a tak nám zbývala spousta volného času. Někteří z nás si přivezli do L'Aquily lyže a byli jsme několikrát lyžovat v nedalekém zimním středisku Campo Imperatore nacházející se v nejvyšším pohoří střední Itálie – na Gran Sassu d'Italia v Apeninách ve výšce téměř 3000 m n. m. Někteří z nás se rovněž vypravili na výlety do Říma, Neapole nebo do okolí L'Aquily, například k jezeru Lago di Campotosto.

Protože je Itálie silně katolickou zemí, mají tady Velikonoce velký význam a z tohoto důvodu zde velikonoční prázdniny mají nejenom středoškoláci, nýbrž i vysokoškoláci. Tyto prázdniny, jejichž termín pevně určuje univerzita, byly naplánovány od středy 8. do úterý 14. dubna. Napadlo nás však, že pokud by se nám podařilo přesunout tři dny výuky, mohli bychom si prodloužit tyto velikonoční prázdniny a strávit tak doma celých 14 dní. Tato reorganizace, jak se později ukázalo, měla daleko větší význam než prodloužení si volna a nelze vyloučit, že některým z nás zachránila život.

S italskými kantory nebyl problém se domluvit a přeložit zmíněné tři dny výuky tak, abychom mohli domů odcestovat o 5 dní dříve, tedy už v pátek 3. dubna. V L'Aquile zůstala jen jedna naše spolužačka, která se rozhodla strávit Velikonoce v Itálii. Návrat do L'Aquily byl naplánován na sobotu 18. dubna. Ráno v osudové pondělí 6. dubna jsem si doma jako obvykle zapnul počítač a přečetl si na internetu zprávy. Hlavní zpráva měla titulek: Ničivé zemětřesení zasáhlo střední Itálii. V prvním okamžiku jsem si vůbec neuvědomil vážnost sdělení, protože v regionu Abruzzo,





jejímž správním centrem je právě L'Aquila, není často se vyskytující, slabé, ale velmi dobře pocítitelné zemětřesení ničím neobvyklým. I my jsme je během našeho pobytu několikrát zažili, nejsilnější, zhruba 4 stupně Richterovy stupnice silné, naposledy asi týden před našim odjezdem domů na velikonoční prázdniny. To už byly otřesy velmi výrazné, dobře si vzpomínám, jak se moje věci na stole a v polici pohybovaly a vzájemně o sebe zvonily. Při podrobnějším pročtení článku jsem si však uvědomil, že se nejednalo o tamní 'běžné' zemětřesení. L'Aquila v noci na pondělí zasáhlo ničivé zemětřesení o síle 6,5 stupně Richterovy škály, z velké části zničilo historický střed města včetně spousty barokních památek, ušetřeny nezůstaly ani okolní vesnice, z nichž některé byly dokonce srovnány se zemí. Počet obětí se z původních odhadovaných dvou desítek vyšplhal na tři stovky včetně dvou českých středoškolských studentů a tisíce lidí ztratily střechu nad hlavou. Dle odhadů si obnova a nová výstavba města vyžádá roky práce. Naši spolužačky, která jako jediná byla v osudovou noc v L'Aquile, se naštěstí podařilo vyvážnout bez zranění, podat nám brzy zprávu, ohlásit se na ambasádě a posléze přiletět, i když jen v pyžamu, zpět do vlasti. Na tomto místě je třeba zdůraznit, že nebylo-li by reorganizace a předčasného odjezdu na Velikonoce domů, všichni bychom byli v době zemětřesení v L'Aquile a nyní bychom si mohli jen domýšlet, jak by všechno dopadlo.

V pondělí dopoledne jsme se telefonicky všichni vzájemně kontaktovali a pomalu si začali uvědomovat, jaké jsme měli štěstí. Zároveň jsme za celý den vyřídili nespočetné telefonáty od svých kamarádů a blízkých, které jsme ubezpečili, že jsme v pořádku. Po této události jsme vůbec netušili, co bude dál. Nevěděli jsme, co se stalo s našimi italskými kamarády, s věcmi, s kolejemi a jak a jestli vůbec bude pokračovat naše studium. Toto všechno nebylo vůbec snadné a velký podíl na vyřešení a úspěšném zvládnutí má samotné VUT. S jeho pomocí se nám podařilo získat mimořádnou finanční pomoc, naplánovat a zrealizovat dvě výpravy do zničené L'Aquily pro naše osobní věci a uskutečnit pobyt v Brně pro italské učitele, kteří přijeli na naši fakultu dokončit formou intenzivních kurzů vyučované předměty, protože vrátit se zpět do L'Aquily a dostudovat letní semestr již bohužel nebylo možné.

Rád bych proto poděkoval jménem všech studentů za veškerou poskytnutou pomoc rektorovi VUT prof. Ing. Raisovi, CSc., MBA, kvestorovi Ing. Kotkovi, děkanovi Fakulty strojního inž-

nýrství doc. RNDr. Doupovcovi, CSc., řediteli Ústavu matematiky prof. RNDr. Šlapalovi, CSc., Mgr. Lobpreisovi, panu Macáků, Ing. Jarmarové, paní Houdkové, slečnám Bc. Nováčkové a Bc. Druckmüllerové a paní Ing. Pavlíčkové a speciálně pak za mimořádnou péči a pomoc Mgr. Hoderové, Ph.D., a RNDr. Popelovi, Ph.D., z Ústavu matematiky.“

Jak jsme již uvedli, VUT v Brně a FSI našim studentům postiženým zemětřesením poskytlo rozsáhlou pomoc. Hned v pondělí brzy ráno pracovnice studijního oddělení rektorátu z vlastní iniciativy zjišťovala důležité informace a zajišťovala příznivé řešení pro studenty na úrovni programu Erasmus v rámci ČR. V úterý rektor VUT informoval o situaci a postupu vedení VUT Akademický senát, který se o měsíc později k akcím na pomoc studentům vrátil svým oceňujícím usnesením.

VUT bez prodlení přikročilo ke konkrétním krokům. Jednalo se o vyplacení mimořádného stipendia jako kompenzaci za vzniklé škody, uhrazení cestovného pro dvě cesty do L'Aquily pro zbylé osobní věci a především jim umožnilo dokončit přerušeny semestr formou náhradní výuky vedené jejich italskými pedagogy na VUT v Brně. O formě zajištění výuky informoval Události ředitel Ústavu matematiky FSI prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.: „Jednalo se o tři intenzivní kurzy, dva týdenní a jeden víkendový. Čtvrtý kurz byl vyučován formou samostudia (v celkové době asi 4 týdny). Náhradní výuky se zúčastnilo všech 10 našich studentů a také 4 studenti z Polska. Z Itálie přijeli celkem tři vyučující a garant mezinárodního studijního programu, do kterého byli naši studenti v L'Aquile zařazeni (v rámci smlouvy Double Diploma uzavřené mezi L'Aquila University a VUT). Hosté bydleli v Hotelu Palacký, VUT jim hradilo dopravu, ubytování i stravné. Pedagogové z VUT se na výuce podíleli jen organizačně. Např. v předmětu, jehož výuka probíhala formou samostudia, organizovali testy znalostí studentů. Semestr mají ukončený zatím dvě studentky 5. ročníku. Studenty 4. ročníku čeká ještě jeden test.“

V dalších dnech, při klesajícím zájmu českých médií o organizaci pomoci při této humanitární katastrofě, zástupci VUT sami iniciovali výzvy k pomoci italské univerzitě, a to jak na půdě RVŠ, tak na jednání ČKR.

Připravil Lubomír Klimeš, Igor Maukš,
foto Luboš Pecka

Kniha věnovaná historii VUT v Brně



Nakladatelství VUTIUM vydalo k letošnímu 110. výročí založení Vysokého učení technického v Brně výpravnou knižní monografii věnovanou historickému vývoji této první české vysoké školy na Moravě. Objektivně, s respektem ke všem historickým faktům a bez ideologických zkreslení, kterými se vyznačovala poslední napsaná kniha o dějinách VUT vydaná v normalizačních 70. letech minulého století, zpracoval historii české techniky v Brně renomovaný historik doc. PhDr. Jiří Pernes, Ph.D.

Kniha s názvem *Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně 1899–2009* byla za účasti rektora VUT prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA, a autora poprvé představena novinářům 13. května 2009 na tiskové konferenci v Centru VUT na Antonínské ulici v Brně a o dva dny později čtenářské veřejnosti na knižním veletrhu Svět knihy na pražském výstavišti. V expozici vydavatelů vysokých škol, ve které Nakladatelství VUTIUM každoročně vystavuje svou produkci, byla také kniha autorem a ředitelem nakladatelství PhDr. Karlem Blažkem symbolicky pokřtěna vodou ze Svratky.

„Je dobře, že se nám v době, kdy si připomínáme 110. výročí založení naší univerzity, dostává do rukou kniha, díky níž si máme možnost připomenout slavné i bolestivé momenty z dějin VUT v Brně, od jeho vzniku až po současnost. Její autor, Jiří Pernes, který se historií VUT zabývá již mnoho let, se své role ujal s bohatou erudicí historika, spojenou se schopností prezentovat fakta čtivým a zajímavým způsobem,“ uvedl rektor prof. Karel Rais.

„Psaní knihy bylo zejména v jeho závěru značně vysilující. Bylo to částečně i proto, že celá dlouhá období existence vysoké školy technické v Brně nelze doložit dokumenty, které vznikly z její vlastní činnosti. Historik si v takových případech musí pomoci vyhledáváním pramenů náhradních, která mu pomohou překlenout ona „hluchá místa“ v historii, kterou zkoumá. Naštěstí dějiny VUT jsou tak vzrušující, že vynaložené námahy nelze litovat.

Škola musela projít složitými a dramatickými situacemi, nejednou stála na pokraji zániku a jen shodou šťastných náhod, mimořádným nasazením a velkou obětavostí lidí, kteří stáli v jejím čele, dokázala zkáze uniknout. Z historie vyplývá, že škola prosperovala vždy v obdobích svobody, kdy se mohli prosazovat ti nejlepší,“ řekl Jiří Pernes.



Křest publikace vodou ze Svratky na knižním veletrhu Svět knihy.

Publikace zachycuje na 345 stranách vývoj školy od jejího založení v roce 1899 císařem Františkem Josefem I. až do současnosti. Přináší řadu unikátních fotografií, připojeno je i DVD obsahující filmy o VUT a dobové fotografie. První ze 13 kapitol nazvaná *Vznik České vysoké školy technické v Brně* se zabývá událostmi do vzniku Československa, druhá s názvem *Ve svobodném státě* končí rokem 1929 a popisuje rozmach vysoké školy, utváření její struktury a postupné budování proslulosti. Třetí a čtvrtá kapitola mají příznačné názvy – *Konec krásných časů* a *Léta německého útlaku* – stejně jako další dvě – *Zklamané naděje* (1945–1948) a *Ztracené svobody*. Sedmá kapitola s názvem *Na pokraji zániku* (1950–1951) popisuje největší ohrožení existence školy. Následuje *Nový začátek* (1956–1957) a *Budování nové školy* (1963–1968). Rozmach a modernizaci školy popisují kapitoly *Blýskání na lepší časy?* a *Bouřlivá léta* 1968–1969. Následující období paralyzující normalizace zobrazuje kapitola *Nenormální život za normalizace*. Poslední kapitola knihy *Hledání nových cest* přivádí čtenáře až do současnosti.

Publikaci je možno zakoupit za 790 Kč v Nakladatelství VUTIUM, Centrum VUT v Brně, Antonínská 1.

Připravil Igor Mauks

EUROWEEK – úspěšná vystoupení studentů Fakulty podnikatelské



Ve dnech 20.–24. 4. 2009 se konal již 15. ročník mezinárodní studentské soutěže EUROWEEK, které se pravidelně účastní i studenti Fakulty podnikatelské VUT v Brně. Soutěž každoročně organizuje PRIME Networking, což je síť osmnácti partnerských univerzit z Evropy a Kolumbie různého odborného zaměření. Hostitelskou institucí v tomto roce byla Mikkeli University of Applied Sciences ve finském městě Mikkeli. Hlavním a ústředním tématem letošního ročníku soutěže bylo „Business and Environment“. Euroweeku se zúčastnilo více než 140 studentů a 70 akademických pracovníků, kteří pracovali celkem na 28 projektech. Každý projekt je zpracováván studentským týmem, který tvoří tři až šest studentů, a to minimálně ze dvou a maximálně ze tří různých zemí. Vysoké



učení technické v Brně reprezentovali studenti Andrea Fišerová, Jindřich Král, Katarína Kubačková, Lubomír Stašo, Kamila Růžičková, Klára Vlčková, Tomáš Vlk a Monika Voráčová, kteří se zapojili do sedmi projektů a spolupracovali tak na řešení se svými kolegy z Belgie, Finska, Francie, Litvy, Německa, Norska, Portugalska, Řecka či Španělska. Týden dokončování projektů a příprav prezentací v Mikkeli je vyvrcholením mnohaměsíční práce studentů, již mezi sebou komunikují prostřednictvím e-mailu, virtuální platformy, SMS či chatu. Tímto způsobem je připraveno řešení každého projektu, základní struktura a obsah prezentace, který je poté, až se jednotlivé týmy setkají osobně, dotažen do finální podoby a prezentován před mezinárodní komisí.



Na přípravě studentů, vedení a koordinaci jednotlivých mezinárodních studentských projektů se podíleli taktéž akademičtí pracovníci z FP VUT, jimž stejně jako studentům náleží poděkování za vzornou reprezentaci fakulty i celého Vysokého učení technického v Brně, kdy obstáli v mezinárodní konkurenci ostatních týmů.

Ing. Zdeňka Videcká, Ph.D.,
proděkan pro zahraniční styky

SUMMARY:

The 15th EUROWEEK, an international student competition in which students of the BUT Faculty of Business and Management regularly take part, was held from 20th to 24th April 2009. It is organised annually by PRIME Networking, a network of 18 partner universities of various specialisations from Europe and Columbia. This year it was hosted by Mikkeli University of Applied Sciences in Mikkeli, Finland.



Stipendia Scholar-Leaders Nadace GE pro studenty VUT

Nadace společnosti GE a Institut mezinárodního vzdělávání vyhlásily vítěze regionálního univerzitního stipendijního programu Scholar-Leaders, který je v České republice pořádán již popáté. Mezi patnáctkou vybraných studentů z ČR jsou i čtyři posluchači VUT v Brně: Zdena Druckmüllerová (FSI), Rodrigo A. Acevedo Silva (FSI), Marek Vavruša (FIT) a Vojtěch Vítek (FIT). Slavnostní ceremoniál předání stipendií se uskutečnil 14. května 2009 v Americkém centru americké ambasády v Praze. Úspěšným studentům z VUT poblahopřál prorektor pro studijní záležitosti doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc., který se ceremoniálu zúčastnil.

Vítězní studenti obdrží stipendium ve výši 3000 eur (1000 eur na rok po dobu tří let). Kromě toho se budou moci zúčastnit doplňkových aktivit, jako je každoroční mezinárodní letní seminář zaměřený na rozvoj manažerských dovedností nebo „stínovací den“, kdy studenti stráví jeden den po boku manažera GE. Očekává se, že v rámci stipendia se studenti budou angažovat v dobrovolnických projektech ve svých komunitách. Žadatelé o stipendium byli hodnoceni nezávislou komisí, která brala do úvahy zejména jejich studijní výsledky, mimoškolní aktivity a další faktory, jako například účast na studentských aktivitách, účast na dobrovolnických komunitních projektech a řídicí schopnosti jednotlivých uchazečů.

Program Scholar-Leaders byl úspěšně zahájen v Maďarsku v roce 2002 a během následujících let se rozšířil po celém regionu. V ČR běží popáté, v Polsku po šesté a v Maďarsku po sedmé. Program, který je financován z prostředků grantu poskytnutého Nadací GE, je prvním stipendijním projektem svého druhu ve střední Evropě. Nejlepší vysokoškolští studenti z regionu byli osloveni a vybráni v přísném a konkurenčním selekčním procesu, který zajišťoval Institut mezinárodního vzdělávání.

Smyslem programu Scholar-Leaders je pomoci studentům rozvíjet jejich dovednosti a vůdčí potenciál. V České republice je program omezen na pět vybraných vysokých škol – Vysoké učení technické v Brně, České vysoké učení technické v Praze, Českou zemědělskou univerzitu v Praze, Masarykovu univerzitu a Technickou univerzitu v Ostravě v oborech managementu, ekonomiky, inženýrství a technologie. Cílem je identifikovat vynikající



Ocenění studenti z VUT v Brně.

studenty vyšších ročníků a dát jim ojedinělou příležitost osobního rozvoje. Valérie Szabó, programová manažerka Institutu mezinárodního vzdělávání, o programu říká: „GE Foundation, což je nezisková nadace společnosti GE, tento program sponzoruje. Institut mezinárodního vzdělávání, největší vzdělávací organizace na světě zabývající se výměnnými studijními programy, tento program organizuje, neboť v dané oblasti disponuje obrovskými zkušenostmi. Program běží v následujících oblastech: ekonomie, management, strojírenství a technologie. V prvních letech jsme měli více uchazečů z oblasti ekonomie a managementu, dnes se hlásí stále více lidí ze strojírenství a technologie, čemuž jsme rádi, neboť skupina možných výherců stipendií je tak vyváženější. Na samém začátku byl program otevřen pro studenty třetích ročníků, nyní je určen studentům druhých ročníků.“

Připravil Igor Mauks,
foto Hana Druckmüllerová



SUMMARY:

The GE Company and Institute of International Education foundations have announced the winner of a Scholar-Leaders regional university scholarship programme, held in the Czech Republic for the fifth time. Four BUT students are among the 15 Czech students selected: Zdena Druckmüllerová (FME), Rodrigo A. Acevedo Silva (FME), Marek Vavruša (FIT), and Vojtěch Vítek (FIT). A special ceremony was held at the American Embassy in Prague on 14th May 2009 to award the scholarships.

Budovy, v nichž se učili a učí stavební inženýři a architekti

Na ouvertuře XII. Mezinárodní vědecké konference pořádané Fakultou stavební, která se konala 20. dubna v předvečer Stavebních veletrhů Brno 2009 ve Stavebním centru EDEN 3000 v areálu brněnského Výstaviště, vystoupili se zajímavými přednáškami věnovanými historii 110 let vzdělávání stavebních odborníků v Brně prof. Leonard Hobst a prof. Jan Sedlák. S laskavým svolením prof. Sedláka jeho přednášku věnovanou stavebnímu a architektonickému vývoji budov, v nichž se učili a dodnes učí budoucí stavební inženýři a architekti, publikujeme.



Za 1. světové války byl v budově techniky na Veverí ulici zřízen vojenský lazaret.

Mezi válkami se výstavba areálu mezi ulicemi Veverí a Žižkovou uzavřela strojním pavilonem, zasazeným mezi předchozí budovy. Byl realizován mezi lety 1925–1928 podle projektu architekta Vladimíra Fischera (1870–1947), profesora na odboru architektury a pozemního stavitelství, kde vedl ústav pozemních staveb užitkových. Také on představoval věrného vyznavače historismu, navzdory tomu, že mezi válkami tradiční formální aparát svých staveb redukoval a stylizoval, jak je to zřejmé i na neomítaných cihelných fasádách pavilonu. Pedagogické působení na technice zahájil Fischer v roce 1923, kdy měl za sebou dlouhou řadu staveb – kostelů, far, škol, radnic, spořitel, nemocnic a nájemních domů. Teprve v nedávné době publikovala brněnská historička umění Jana Osolobě Fischerovu monografii, dokládající, že rozsahem projekční a realizační činnosti ho lze srovnávat jedině s Bohuslavem Fuchsem, ovšem s tím podstatným rozdílem, že Fuchs jako nositel progresivních tendencí stál v čele brněnské a celé domácí architektonické avantgardy a byl mnohokrát oceňován také v zahraničí, zatímco Fischerovo dílo představovalo okrajový proud architektonického dění. Svou snahu přiblížit se dobovým trendům prokázal na počátku třicátých let v budovách Masarykova onkologického ústavu, Úrazové nemocnice a kostela sv. Augustina v Masarykově čtvrti, které i tak byly ortodoxními funkcionalisty nesmířlivě odsuzovány.

Na závěr stručné charakteristiky souboru budov Fakulty stavební a jejich projektantů je třeba dodat, že vedle Kepky byli rektory české techniky také Ursiny, Bertl i Fischer. Touto skuteč-

ností nabývá areál na zajímavosti, přestože, jak již bylo uvedeno, se nejednalo o výkony, které by udávaly směr architektonického vývoje. Pro rozšíření techniky, ale i univerzity v prostoru Akademického náměstí a Kraví hory bylo od poloviny dvacátých let i během následujícího desetiletí vynaloženo mimořádné úsilí. Výsledky řady architektonických soutěží, v nichž převzala iniciativu avantgarda, zůstaly však na papíře. Jak známo, soutěží se na Akademickém náměstí dodnes, a jak se zdá, bude se opakovat situace z první republiky. Jedinou výjimku představovala novostavba právnické fakulty, realizovaná podle vítězného soutěžního projektu z roku 1925 od pražského architekta Aloise Dryáka. Když byla v roce 1932 dokončena, působila svým monumentalizujícím stylem anachronicky, neboť Brno se mezitím stalo jedním z center moderní architektury v republice i střední Evropě. Návrh na rozšíření techniky na Veverí předložil mimo jiných rovněž architekt Jiří Kroha (1893–1974), od roku 1925 mimořádný a od roku 1930 řádný profesor odboru architektury a pozemního stavitelství. Projekt vznikl po jeho návratu z cesty do SSSR a představoval jednu z reakcí české avantgardy na sovětský konstruktivismus. Také Kroha se stal rektorem, ale až po druhé světové válce. Na sklonku první republiky, konkrétně v roce 1937, byla zahájena výstavba biskupského gymnázia s alumnátem ve Wilsonově lese (Barvičova 85), která se uzavřela až v roce 1946. Projektantem byl Oskar Poříška (1897–1982), absolvent pražské techniky, jenž až do roku 1937, kdy se osamostatnil, působil na městském stavebním úřadě. Náležel k širšímu okruhu brněnské meziválečné avantgardy; jeho pojetí funkcionalismu bylo v nejednom případě poznamenáno jistým formálním klišé, což je zřejmé i na komplexu gymnázia. Poté co v souvislosti se vznikem Vojenské akademie Antonína Zápotockého v roce 1951 obsadila armáda budovy techniky na Veverí a krátce předtím byly likvidovány církevní instituce, bylo někdejší církevní gymnázium přiděleno v roce 1956 stavební fakultě a tento stav trval přes třicet let.

Opakovaně byl již zmíněn odbor architektury a pozemního stavitelství brněnské české techniky a někteří jeho významní představitelé. Jednalo se o nejmladší odbor školy, zřízený v roce 1919 z iniciativy profesora Kepky, jenž adresoval na ministerstvo žádost, v níž mimo jiné uvedl, že „celá produkce stavitelská spočívá v zemích našich skoro výhradně v rukou aka-



demicky nevychovaných stavitelů a zednických mistrů, dokonce i různých stavebních podnikatelů, čímž jedině možno si vysvětlit dnešní úpadek stavební i ve velkých městech nejen po stránce konstruktivní, ale i formální.“ Ministerstvo souhlasilo s podmínkou, že nevzniknou státnímu rozpočtu žádné zvláštní výdaje. Tato skutečnost ovlivňovala celé meziválečné období, kdy architektonický odbor neměl vlastní budovu a působil na řadě míst: na Kounicově ulici v domě někdejšího Klubu Bedřicha Václavka a na Joštově v dnešní budově Fakulty sociálních studií MU. Ústav architektury III profesora Krohy se musel spokojit s třetím patrem právnické fakulty. Za zmínku stojí úprava objektu na Kounicově ulici, kde vedoucí tam dislokováného ústavu profesor Adolf Liebscher provedl modernizaci, a to odstraněním historizujícího architektonického článkování na fasádách, které připomínalo známé *Postřižiny* Bohumila Hrabala, kde se ovšem jednalo o zkracování dámských vlasů. V době hospodářské krize navrhl parlamentní výbor zrušení architektonického odboru a jen díky soustředěnému úsilí, včetně zahraničních intervenů, se podařilo jeho zánik odvrátit. Zrušení hrozilo brněnské škole architektury znovu po druhé světové válce.

Teprve po četných organizačních peripetiích došlo v roce 1976 ke zřízení samostatné Fakulty architektury Vysokého učení technického v Brně, sídlící dodnes v budově bývalého Českého učitelského ústavu na Poříčí 5. Její projekt vypracoval v neorenesančním stylu roku 1878 profesor vyšší státní reálky Josef Laizner (1833–1895). Klasikizující pojetí podtrhují tři



Letecký pohled na budovu Fakulty architektury (bývalé sídlo Českého učitelského ústavu) na Poříčí.



Sochařská výzdoba průčelí budovy na Veveří ulici.

rizality s tympanony a antikizujícími akroteriiemi. Laizner se uplatnil nejen jako pedagog na několika reálkách, ale rovněž jako konzervátor C. k. centrální komise pro výzkum a zachování stavebních památek. Stavbu realizoval Josef Arnold, ve druhé polovině předminulého století nejvýznamnější brněnský stavitel, mimo jiné provádějící návrhy Theophila Hansena, a současně i projektant, například Kounicova paláce na Žerotínově náměstí (dnes rektorát MU) nebo současného sídla Nejvyššího státního zastupitelství na Jezuitské ulici. Bohužel přístavba budovy B od profesora Antonína Krasického zůstala architektonicky daleko za úrovní historizující stavby.

(Dokončení z květnového čísla Událostí.)

Prof. Jan Sedlák

SUMMARY:

Interesting lectures on the education of civil engineers in Brno over the last 110 years were presented by Professor Leonard Hobst and Professor Jan Sedlák during an overture to the 12th International Scientific Conference held by the BUT Faculty of Civil Engineering. With his kind permission, we are publishing Professor Sedlák's lecture on the construction and architectural development of the buildings in which generations of present and future civil engineers and architects have been educated.

Studenti z Leteckého ústavu FSI ve finále soutěže Airbusu

Skupina studentů magisterského studia oboru Stavba letadel na Leteckém ústavu FSI VUT v Brně ve složení Matěj Mackovík, Jaroslav Bartoněk, Jan Przeczek a Luboš Janhuba dosáhla významného mezinárodního úspěchu. Team Kometa Brno (tak studenti svůj soutěžní tým nazvali) se probojoval do pětičlenného finále prestižní studentské soutěže Fly Your Ideas Challenge pořádané firmou Airbus. Do soutěže se zaregistrovalo 225 týmů z celého světa. Finále, ve kterém budou nejlepší týmy prezentovat svoje projekty a soutěžit o hlavní cenu – 30 tisíc eur, se uskuteční v rámci mezinárodní přehlídky letecké techniky „Paris Air Show“ 18. června 2009 v Paříži.

Studenti Leteckého ústavu navrhli ve svém soutěžním projektu rekuperační systém pojiždění letadel pomocí elektromotorů, které fungují rovněž jako brzdy při přistání letounu. To znamená, že energii vynaloženou při brzdění letounu je možné zčásti využít pro pojiždění letadel na letištní ploše.

Firma Airbus, přední světový výrobce dopravních letadel, vyhlásila studentskou soutěž Fly Your Ideas na podzim loňského roku. Cílem soutěže je motivovat studenty technických oborů všech zaměřením k podílení se na snižování ekologických dopadů letecké dopravy. Soutěž je koncipována jako tříkolová. Registrace probíhala od 10. října loňského roku do začátku prvního kola, které bylo zahájeno 1. listopadu 2008. V jeho průběhu studenti definovali svůj návrh na projekt vedoucí ke zvýšení efektivity a snížení negativních ekologických dopadů letecké dopravy a navrhli rovněž metodiku pro řešení projektu. Do soutěže se registrovalo 225 týmů (s více než 2350 studenty) z 82 zemí celého světa.

Do následujícího kola postoupilo 86 vybraných týmů se svými projekty. Mezi nimi byly i dva z Leteckého ústavu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. Kromě Teamu Kometa Brno také skupina doktorandů (Team Ducks) vedená Ing. Pavlem Zikmundem spolu s kolegy Ing. Ondřejem Lajzou, Ing. Jiřím Hradilem, Ing. Ivanem Dofkem a Ing. Petrem Veselým. Jejich tým soutěžil s projektem multi-modálního kontejnerového dopravního systému, umožňujícího efektivní propojení letecké dopravy s pozemní vlakovou a případně automobilovou dopravou. Při zpracování svých projektů spolupracovali studenti obou týmů z VUT s kontaktní osobou ve firmě Airbus, což byli Francois-Louis Godart pro Ducks a Thomas Krichel pro Kometu, a zároveň s tzv. intelektuálním sponzorem z vlastní univerzity, jehož úkolem byla metodická podpora při zpracování vlastního projektu (Ing. Robert Popela, Ph.D., z Leteckého ústavu pro oba týmy).

Druhé kolo bylo ukončeno 31. března 2009 a následně byly projekty hodnoceny porotou složenou z pěti mezinárodních expertů a pěti vedoucích pracovníků konsorcia Airbus. Porotci vybrali do finále, tj. třetího kola, pět nejlepších týmů. Kromě brněnské Komety z VUT je v této pětce projekt studentů ze španělské Valencie s konceptem designu bezokenní pilotní kabiny, australský tým studentů z University of Queensland navrhl využití biomateriálů pro konstrukci kabiny letadla, studentský tým z National University of Singapore uspěl s projektem získávání

energie na palubě letadla z fotovoltaických článků a americký tým ze Stanford University se do finále probojoval s návrhem energeticky úsporných letů letadel ve formaci tvaru písmene V podle vzoru tahů ptáků.

Finále, ve kterém budou nejlepší týmy prezentovat svoje projekty a soutěžit o hlavní cenu – 30 tisíc eur (druhá cena je 15 tisíc a třetí 5 tisíc eur), se uskuteční v rámci mezinárodní přehlídky letecké techniky „Paris Air Show“ 18. června 2009 v Paříži.

Postup týmu Kometa Brno do finále, mezi pět nejlepších světových týmů, je obrovským úspěchem Leteckého ústavu, Fakulty strojního inženýrství a celé univerzity – VUT v Brně.

„Mám velkou radost z úspěchu studentů Leteckého ústavu naší fakulty v mezinárodní soutěži pořádané firmou Airbus. Na druhou stranu, tento skvělý výsledek pro mě zase tak velkým překvapením není. Zdaleka se totiž nejedná o první (a troufám si říci ani o poslední) úspěch studentů a pracovníků Leteckého ústavu. Například studenti LÚ obdrželi předloni prestižní ocenění Česká hlava, totéž ocenění získal nedlouho před nimi i ředitel ústavu prof. Antonín Pištěk. Letecký ústav dlouhodobě patří mezi nejlepší ústavy naší fakulty, a to ve všech oblastech. Tento ústav je mimořádně úspěšný zejména v oblasti projektů, které jsou úzce spojeny s průmyslem. Není náhodou, že pokud se chtěl nějaký rektor VUT pochlubit hmatatelným a viditelným úspěchem univerzity, tak se většinou odvolával na úspěšné projekty Leteckého ústavu, jejichž výstupem byl kompletní vývoj letounu (např. VUT 100 Cobra). Letos očekávám, že se pan rektor VUT bude chlubit výsledkem projektu Marabu,“ řekl k úspěchu studentů Leteckého ústavu děkan FSI VUT v Brně doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

A team of Master's students of aircraft design at the Institute of Aerospace Engineering of the BUT Faculty of Mechanical Engineering consisting of Matěj Mackovík, Jaroslav Bartoněk, Jan Przeczek, and Luboš Janhuba has achieved a major international success. The Kometa Brno Team (so called by the students) has reached the five-team final of a prestigious Fly Your Ideas Challenge organised by the Airbus Company. The final with the best teams presenting their projects to win the main prize of 30 thousand EUR will take place in Paris as part of an international Paris Air Show.

Informace



VUT v Brně přivítalo vedení Nottingham Trent University

VUT v Brně přivítalo 8. května 2009 vzácnou návštěvu z partnerské Nottingham Trent University. V jejím čele byli rektor Neil Gorman a prorektor Peter Jones. Cílem setkání bylo seznámení s novými projekty – zejména projektem Interface týkajícím se koordinace aktivit v oblasti zahraničních vzdělávacích programů MBA, MPA, LL.M., MSc., které jsou validovány Nottingham Trent University. V rámci projektu Interface se předpokládá vytvoření akreditačního, marketingového a organizačního centra pro tato studia a zejména aktualizace studijních programů s cílem podpořit konkurenceschopnost Jihomoravského kraje prostřednictvím nadstavbového vzdělávání v managementu jak v podnikatelském, tak ve veřejném sektoru. Projekt je zaměřen jednak na adaptaci studijních programů a jednak na trénink lektorů a administrátorů studií s cílem dosáhnout společně mezi VUT a MU koordinace marketingových aktivit s úzkým napojením na Jihomoravský kraj, město Brno a Hospodářskou komoru JMK. Dalším cílem setkání vedení obou univerzit bylo podrobně seznámit návštěvu z Velké Británie s projektem CEITEC připravovaným VUT, MU a dalšími brněnskými univerzitami. Během



návštěvy zástupců Nottingham Trent University v Brně bylo připraveno memorandum o spolupráci mezi MU, VUT a NTU v oblasti akreditovaných vzdělávacích programů, nových společných vzdělávacích a studijních programů a také o rozvoji spolupráce v oblasti vědeckovýzkumné a v oblasti podnikatelských aktivit ve vazbě na univerzity a JIC.

(red), foto Michaela Dvořáková

Náš tip:





I ve špatném počasí skvělé výkony handicapovaných atletů

Sobotní zamračené ráno 16. května 2009 přivítalo handicapované atlety na 3. ročníku Jarní atletiky – Spastic Handicap 2009. Z celé republiky se na stadion VUT v Brně Pod Palackého vrchem sjelo 110 závodníků České federace Spastic Handicap se spastickým a tělesným postižením, aby poměřili svoje atletické dovednosti. Závod se konal za podpory Statutárního města Brna, Jihomoravského kraje, Všeobecné zdravotní pojišťovny a dalších partnerů. Záštitu nad ním převzali primátor Statutárního města Brna Roman Onderka, hejtman Jihomoravského kraje Mgr. Michal Hašek a rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA.

Po slavnostním zahájení se rozběhly první atletické disciplíny, které přinesly řadu zajímavých výkonů. Ilona Chládková ze Slavie Liberec porazila účastníci paralympijských her v Pekingu Andreu Farkašovou z Noly Teplice. Patrik Wurm z Noly Teplice v hodu míčkem po bodovém přepočtu dokonce porazil světového rekordmana a oddílového kolegu Romana Musila a odvezl si poháry věnované primátorem a hejtmánem pro nejlepší mužský výkon. Z reprezentantů brněnského klubu SK Kociánka Brno nejvíce překvapila Simona Kazdová, která vyhrála oštěp, disk i kouli ve své kategorii, a Pavel Žahourek, který získal poprvé v závodní kariéře dvě třetí místa za hod diskem a oštěpem. Cenu pro nejlepší ženský výkon získala česká reprezentantka Daniela Vrátilová z SC Jedličkův Ústav Praha za výkon v hodu diskem.



Nejlepším atletům zkropeným závěrečným deštěm přišli předat ceny také fotbalisté 1. FC Brno a hokejisté Komety Brno. Poděkování patří nejen brněnským atletickým oddílům ACP Olymp Brno, VSK Univerzita Brno za pomoc při technickém a organizačním zajištění celé akce, ale také všem partnerům a příznivcům atletiky handicapovaných.

Petr Horáček

Prázdninové příměstské tábory plné sportu na VUT

Centrum sportovních aktivit i letos připravuje čtvrtý ročník příměstských táborů pro děti do 14 let plné sportu a her. Tábory jsou zaměřeny na rozvoj pohybových schopností, sportovních dovedností a motivaci dětí ke sportu.

Příměstské tábory fungují jako zpestření prázdnin pro děti v době, kdy jsou rodiče v zaměstnání. Kvalitu zajišťuje odborné vedení učitelů a trenérů CESA VUT v Brně a prostředí Sportovního areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem (sportovní hala, atletický stadion, tenisový areál, hřiště plážového volejbalu atd.).

- FISCHER TENIS CAMP ŠKOLA TENISU: 13.–17. 7. 2009, 17.–21. 8. 2009
 - ŠKOLA FLORBALU: 6.–10. 7. 2009
 - TÁBOR PLNÝ SPORTU: 20.–24. 7. 2009, 10.–14. 8. 2009
- Více informací na www.cesa.vutbr.cz.
Kontakt: Mgr. Barbora Petrová
tel.: 733 690 486
e-mail: petrova@cesa.vutbr.cz

(red)



Workshop IP ERASMUS „Culture for All“ v Bratislavě

Mimořádně zajímavý a úspěšný studentský workshop pod hlavičkou mezinárodního programu ERASMUS se uskutečnil ve dnech 20. 4. – 1. 5. 2009 na bratislavské Fakultě architektury STU. Setkání se zúčastnili studenti oboru architektury z Rakouska, Belgie, České republiky, Polska a Slovenska. Jejich společným zájmem bylo téma „Culture for All“, tedy „Kultura přístupná všem“ – mladým i starým, zdravým i nemocným, dospělým i dětem. VUT FAST v Brně – Ústav architektury zastupovali studenti z ateliérů vedených prof. Ing. arch. J. Šindlarem, CSc.

Program sledoval snadnou orientaci návštěvníků v kulturních zařízeních, divadlech, muzeích, reálnost a řešení vertikálních komunikací, bezpečnost při pohybu, barevnost a struktury používaných materiálů a v neposlední řadě i správnou funkčnost – normativní správnost.

V průběhu čtrnácti dnů, které byly naplněny intenzivní prací, vyslechli studenti přednášky renomovaných představitelů jednotlivých architektonických škol zúčastněných na workshopu, tedy vídeňské univerzity, univerzity z Limbergu v Belgii, Fakulty architektury VUT v Brně, univerzity z Krakova a pořádající Fakulty architektury STU Bratislava. Navštívili řadu kulturních objektů a sami si vyzkoušeli pocity slabozrakých nebo imobilních při překonávání překážek. Studenti pracovali v národnostně smíšených čtyřčlenných skupinách a výsledkem jejich práce



byla rozsáhlá expozice umístěná v hale FA STU Bratislava. Tato jejich prezentace v sobě zahrnuje veškeré negativní poznatky i kladná doporučení získaná v průběhu mezinárodního setkání.

Interaktivní prostorová expozice vytvořila labyrint, ve kterém se návštěvník setkává s nejrůznějšími nástrahami ohrožujícími bezpečnost a orientaci handicapovaných.

Vernisáže výstavy se aktivně zúčastnil pan Finn Petrén, předseda společnosti Europeam Institute for Design and Disability – Design for All Europe, a zejména studenti z již zmiňovaných škol.

Ing. arch. Yvona Geržová

Soutěž na nový vizuální styl webové prezentace VUT

VUT v Brně vypisuje veřejnou soutěž o „Návrh nového vizuálního stylu webové prezentace“. Předmětem soutěže je navrhnout nový grafický layout webových stránek VUT v Brně. Snahou univerzity je totiž prostřednictvím reprezentativní grafiky přehledně a účelně komunikovat se všemi cílovými skupinami VUT v Brně, kterými jsou uchazeči o studium, studenti, absolventi, zaměstnanci, veřejnost (odborná i široká) a média. Nový vizuální styl webové prezentace VUT v Brně by měl přitom vycházet z Manuálu jednotného vizuálního stylu univerzity. Účelem soutěže je nalézt

a ocenit nejvhodnější řešení předmětu soutěže, které splní uvedené požadavky, obsažené v soutěžních podmínkách a soutěžních podkladech. Ty lze nalézt v elektronické podobě na informačním portálu (úřední desce) na adrese www.vutbr.cz. Vítěz soutěže obdrží odměnu 50 tis. Kč a následně také zakázku na dopracování kompletního vizuálního stylu webové prezentace VUT v Brně. Kontaktní osobou ve věcech soutěže o návrh je Hana Blažková (tel.: 541 145 325; e-mail: blazkova@ro.vutbr.cz).

(red)



Valné shromáždění BESTu 2009, Budapešť

Valné shromáždění je největší a nejprestižnější akcí BESTu (Board of European Students of Technology). Koná se jednou ročně a jsou na něj vždy vysíláni delegáti z každé lokální skupiny – skupinu z Brna letos reprezentovali tři studenti VUT. Program byl opět naplněn schvalováním výročních dokumentů, prezentacemi aktuálních projektů, diskusemi nad aktuálními problémy a vrcholem byla volba nového managementu BESTu pro nadcházející rok.

Organizace se ujala Budapešť a hned první večer jsme měli možnost vyzkoušet léčivé prameny místních lázní. Budapešť je krásné město s mnoha historickými památkami. Mezi jednu z nejvýznamnějších patří budova parlamentu, která hostila slavnostní zahájení celé akce. Po uvítání zástupci města Budapešti a místní technické univerzity se všem delegátům představili také partneři BESTu, mezi které patří významné světové firmy jako ING, Shell, Continental, P&G. Společně jsme mohli se zástupci společností navázat kontakt během jobfairu, řešení případových studií a závěrečného banketu.

Večer po oficiálním zahájení jsme byli všichni převezeni do města Siófok, letoviska ležícího na břehu Balatonu. Zdejší prostředí mohlo mnohé svádět k odpočinku, ale program byl plně zasvěcen práci. Celkem pět pracovních dní strávili delegáti v zasedacích prostorách rokováním nad aktuálními záležitostmi a problémy. Všechny tyto snahy mají napomoci efektivnější

spolupráci uvnitř organizace a rozšíření dostupnosti našich služeb pro ještě více studentů. Zástupci VUT během jednání vystoupili s příspěvky na téma získávání grantů na mezinárodní školicí kurzy a projekty organizované společně s jinými organizacemi. Byli jsme také oceněni jako skupina, která přispěla nejvíce v marketingovém výzkumu, a náš člen zvítězil v letošní fotosoutěži.

Během valného shromáždění jsme se také zapojili do projektu nazvaného FEST (Forum of European Students of Technology). FEST je čtyři měsíce trvající projekt iniciovaný Pillarovou nadací, který spojuje studenty z Bratislavy, Brna, Krakova a Budapešti. Hlavními cíly spolupráce byly rozvoj vzdělávacích služeb a propagace regionální spolupráce. Projekt byl významně sponzorován Visegrádskými fondy.

Organizátoři mysleli také na odpočinek a na každý večer pro nás byl nachystán zajímavý program. Za zmínku určitě stojí Maďarský večer, projížďka lodí po Balatonu a již tradiční Mezinárodní večer. V průběhu Maďarského večera jsme se naučili základní maďarská slova, ochutnali tradiční jídlo a zatančili si maďarské tance. Zde nás překvapili organizátoři v klasických maďarských krojích s dokonale nacvičenou taneční choreografií.

Celá akce pro mě byla velkou zkušeností s mezinárodním prostředím a motivací pro práci v BESTu do budoucna.

Veronika Hamplová, FSI

Tradiční turistické akce CESA

Tradiční turistické akce CESA VUT a turistického oddílu VSK VUT Brno pokračují i letos svým již 18. ročníkem. Po Dni sportu VUT 13. 5. 2009, v němž se jednalo o přechod Tünnitzer Alpen, je dále na programu:

- V sobotu 6. 6. 2009 známý masiv RAXALPE s výjezdem kabinovou lanovkou a přechod celého hřebene s nejvyšším vrcholem Heukuppe (2007 m).

- V pátek 19. 6. 2009 další pohoří východní části Alp VEITSCHALPE, známé svou bohatou horskou květenou.

Pro všechny akce je jako vždy zajištěn autobus VUT, odjezdy jsou pravidelně v 5.00 hod. z Purkyňovy ul. 93.

Přihlášky na zbylá místa přes www.cesa.vutbr, kde najdete i další potřebné informace.

(red)



Přednáška prezidenta společnosti TxIS prof. Laslo Olaha

Dne 19. května 2009 přednesl na VUT v Brně přednášku prof. Laslo Olah, prezident společnosti Texas Institute of Science (TxIS). Tato instituce zprostředkovává řešení projektu (především z oblasti technických věd) požadovaných zákazníky z USA. TxIS slouží jako zprostředkovatel a orgán „hlídající“ korektnost vztahu zadavatel projektu – řešitel. Orientuje se na získávání řešitelů z vysokoškolských institucí ze zemí „východní“ Evropy a Asie. Dále nabízí podporu při patentování duševního vlastnictví (a následném prodeji licencí) zaměstnanců východoevropských univerzit v USA. Patentování (a případně i experimentální činnost spojenou s jeho verifikací) vybraného duševního vlastnictví v USA sama financuje a po odprodeji licence si činí nárok na podíl na zisku podle dohody s vlastníkem patentu.

TxIS vychází ze dvou základních principů spolupráce:

1. Vyhledávání vědeckých týmů k řešení zadání pro nové technologie (materiály, postupy apod.). Tato zadání vycházejí z konkrétních požadavků klientů ze strany (nejčastěji) amerického průmyslu. K vyhledání nejvhodnějšího týmu řešitelů slouží rozsáhlá a neustále se rozšiřující databáze, momentálně čítající přes 15 tisíc vědců.

2. Druhou možností je opačný princip – princip nákupu a financování IP (Intellectual Property) prostřednictvím TxIS. V tomto případě jde o nové technologie, různé zlepšovací ná-



Prof. Laslo Olah.

vrhy apod., které má k dispozici vědecký tým a jež by mohly být potenciálně patentovány. TxIS takový návrh posoudí a poté navrhne například financování jeho dokončení, odkup, případně uplatnění v průmyslu.

V současné době se připravuje smlouva o vzájemně výhodné spolupráci mezi VUT v Brně a TxIS.

Prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.,
prorektor pro tvůrčí rozvoj VUT v Brně

České Akademické hry budou v Plzni

V tomto roce proběhnou v pořadí již 8. České Akademické hry (ČAH) 2009 v Plzni. Hry se uskuteční od 15. do 19. června 2009 a do jejich programu je zařazeno 31 sportovních disciplín. České Akademické hry jsou pravidelnou studentskou soutěží, které se mohou zúčastnit studenti všech vysokých škol ČR. V jednotlivých ročnících ČAH soutěží v průměru přes 2000 sportovců z více než 43 vysokých škol. V minulém roce České Akademické hry organizovalo Vysoké učení technické v Brně. Účast studentů

v Brně byla vysoká, závodilo přes 2500 sportovců z ČR. I letos budou studenti z VUT v Brně reprezentovat na ČAH 2009 v Plzni. Zúčastnit by se mělo přes 130 našich studentů, kteří budou reprezentovat v kolektivních a individuálních sportech (házená, futsal, frisbee, softbal, karate, šipky, atletika, in line, stolní tenis, orientační běh, tenis, kuželky, sportovní lezení, aerobik, judo, plážový volejbal, horská kola, squash a plavání).

Barbora Petrová

Program SoMoPro má přivést na Moravu špičkové vědce

Na akademické půdě VUT v Brně byl 12. května 2009 a o den později také na Krajském úřadu Jihomoravského kraje oficiálně představen nový dotační program SoMoPro (**S**outh **M**oravia **P**rogramme for Distinguished Researches). Regionální grantový program má přilákat do regionu špičkové vědce ze zahraničí, zejména lídry vědeckovýzkumných týmů, kteří mohou rozhodujícím způsobem nastartovat a v dalším období akcelarovat rozvoj ambiciózních vědeckovýzkumných projektů, jako je CEITEC a ICRC. Jedná se o zcela unikátní program, který svým zaměřením a rozsahem nemá v celé České republice obdoby.

V rámci programu SoMoPro budou financovány jedno až tříleté pobyty zahraničních špičkových vědců a také českých vynikajících vědců působících v zahraničí mimo státy Evropské unie na veřejných vědeckovýzkumných institucích v Jihomoravském regionu. Z dotace bude možné hradit osobní náklady na vědce a náklady na jejich výzkumnou činnost. Dotace v rámci programu SoMoPro budou udělovány na základě výsledků veřejné soutěže. Žádosti o dotaci budou podávat přichodící vědci ve spolupráci s hostitelskou vědeckovýzkumnou institucí, přičemž hodnocení žádostí bude provedeno mezinárodními experty.

„První výzva k podávání žádostí o grant bude otevřena v červnu tohoto roku,“ uvedla Ing. Alena Smová, ředitelka Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu, které bude mít program ve správě. Konečné rozdělení grantů bude plně v kompetenci Jihomoravského kraje, jenž bude uzavírat grantové smlouvy s vědeckovýzkumnými organizacemi. S druhou výzvou se počítá na jaře příštího roku.

Program SoMoPro je ve své první fázi plánován na čtyři roky s celkovým rozpočtem 3,88 mil. eur, z čehož 60 % je financováno z rozpočtu Jihomoravského kraje, zbývajících 40 % je pokryto ze zdrojů Evropské komise. „Jihomoravský kraj získal kofinancování programu SoMoPro ze 7. Rámcového programu pro vědu a výzkum, a to ve výši 1,55 mil. eur,“ uvedl hejtman Jihomoravského kraje Michal Hašek. „Program SoMoPro může také významně pomoci při získávání finančních zdrojů ze Strukturálních fondů, neboť přispívá k prokázání udržitelnosti plánovaných vědeckovýzkumných infrastrukturních projektů, jako je například CEITEC,“ vysvětlil hejtman.

O grant z programu SoMoPro může požádat vědec, který má titul Ph.D. nebo minimálně čtyřletou praxi v oblasti vědy a výzkumu. Přednostně budou podporovány přírodovědné a technické obory.

Program SoMoPro má přispět ke zvýšení kvality vědy a výzkumu v regionu napojením na světové toky znalostí. Věda a výzkum jsou v současnosti chápány jako zásadní zdroj inovací, které jsou klíčovým faktorem konkurenceschopnosti. Synergický efekt aktivit vědeckovýzkumných institucí a podpůrných programů Jihomoravského kraje bude mít význam pro zajištění udržitelného ekonomického růstu a rozvoje Jihomoravského kraje v budoucnosti. SoMoPro představuje jeden z největších



Oficiálně byl program SoMoPro představen v zasedacím sále Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

nástrojů JMK, jak připravit region na oživení ekonomiky po odeznění současné krize.

Otevření regionálního programu pro podporu špičkové vědy oceňují i představitelé akademické obce. Například rektor Vysokého učení technického v Brně profesor Karel Rais řekl, že jeho univerzita již pro vědce ze zahraničí připravila šest luxusních bytů v rekonstruovaném areálu kartuziánského kláštera v Brně-Králově Poli. Podle Petra Dvořáka z Lékařské fakulty MU může program do regionu přinést také peníze. Každý špičkový vědec podle něj získá v Brně nejméně jeden slušný grant z českých nebo zahraničních zdrojů za pět až deset milionů korun.

Více podrobnějších informací o programu SoMoPro lze nalézt na <http://www.jcmm.cz/cs/somopro.html>.

Připravil Igor Mauks

SUMMARY:

A new South Moravia Programme for Distinguished Researches (SoMoPro) was presented at Brno University of Technology on 12th May 2009 and, the next day, at the South Moravian Region Office. This regional grant programme is supposed to attract leading scientists from abroad, particularly leaders of research teams, who can significantly initiate and, subsequently, accelerate ambitious research projects such as CEITEC and ICRC.

Interní vzdělávání a zvyšování konkurenceschopnosti



Jediný projekt na VUT v Brně přijatý v prvním kole výzvy Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost PO 2.2, který je určen pro všechny fakulty a součásti, je projekt s názvem „Systém interního vzdělávání a zvyšování konkurenceschopnosti zaměstnanců VUT v Brně“.

Cílem projektu je připravit a zvýšit v rámci tříletého projektu v souladu s DZ VUT v Brně kompetence řídicích pracovníků pro klíčové a strategické aktivity. Vzhledem k rozsahu a objemu finančních prostředků v projektu jsme se v této výzvě zaměřili na vytvoření sedmi týmů s celkovým počtem 247 vyškolených pracovníků. Vzdělávací program bude realizován řadou kurzů, workshopů a účastí na odborných konferencích. Projekt bude zahájen 1. 6. 2009.

Tým kvality – 25 účastníků

Tým bude sestaven z pracovníků centra, fakult a dalších součástí. Bude proškolen v následujících oblastech: metody a systémy zajišťování kvality, šíření kultury kvality, kvalitativní a kvantitativní analýzy atd. Výstupem vzdělávacího procesu bude připravený tým, který bude základem Rady pro zajišťování kvality na VUT v Brně, jejímž trvalým úkolem bude vybudování, udržování a neustálé zlepšování kvality v hlavních, podpůrných a servisních procesech.

Tým marketingu – 25 účastníků

Tým absolvuje vybrané moduly systému přípravy marketingových pracovníků, tak aby účastníci získali certifikační osvědčení na základě hodnotících standardů CIMA. Výstupem vzdělávacího procesu bude připravený certifikovaný tým a marketingová strategie VUT v Brně.

Tým DPS – 40 účastníků

Interní doplňující pedagogické studium (DPS) pro nastupující pedagogické pracovníky je nástrojem k získání především pedagogických dovedností. Kromě pedagogických předmětů zahrnuje i témata orientovaná přímo na pedagogickou a vědeckovýzkumnou činnost univerzity. Účastníci získají osvědčení o absolvování DPS. Ti, kteří chtějí získat akreditaci pro výuku na středních školách, mohou zdarma absolvovat komerční DPS organizované Institutem celoživotního vzdělávání.

Tým studijních programů v AJ – 70 účastníků

Jedním z dlouhodobých cílů univerzity je internacionalizace výuky a vznik nových joint degree programů atd. Cílem tohoto týmu je zdokonalit se v prezentačních dovednostech, zmapovat silné a slabé stránky studijních programů a navrhnout další strategii a vzdělávání pro jejich rozšíření. Tým absolvuje vybrané vzdělávací moduly odpovídající stupni znalosti jazyka a oborové specializaci. Výstupem vzdělávacího procesu bude připravený tým pro realizaci studijních programů v cizím jazyce.

Tým inovace studijních programů – 17 účastníků

V evropském roce kreativity a inovace, na kterou jsou zaměřeny i operační programy OP VK, se zaměříme na témata, která s inovací souvisejí. Tým absolvuje vybrané vzdělávací moduly odpovídající OECD/CERI požadavkům a doporučení na inovaci vzdělávacích procesů.

Tým HighTech – 45 účastníků

K inovaci studijních programů nemůže dojít bez aplikace moderních technologií v celém životním cyklu návrhu výrobku, služby atp. V rámci tohoto týmu dojde k rozšíření znalostí v oblasti konstrukce (CAD), verifikace návrhu (FEA), výroby (CAM), prototypování (RP), řízení životního cyklu (PLM) atd. Součástí vzdělávání budou mj. konkrétní softwarové produkty společnosti Autodesk, která je strategickým partnerem VUT v Brně v oblasti digitálního navrhování. Účastníci získají celosvětově platný certifikát Autodesk Certificate of Completion.

Tým řízení projektů – 25 účastníků

Základem týmu budou pracovníci CPP a koordinátoři projektů na fakultách a součástech. Tým absolvuje vzdělávací moduly odpovídající systému přípravy na certifikaci „Certifikovaný projektový praktikant“ (Certified Project Management Associate) podle IPMA (International Project Management Association). Výstupem vzdělávacího procesu bude připravený certifikovaný projektový tým pro přípravu a řízení vědeckovýzkumných i vzdělávacích projektů na VUT v Brně.

Vlastimil Bejček, Centrum podpory projektů

For Summary see page 30.

Humanities – mezi cílem a startem

Jednou z nepopíratelných výhod humanitních předmětů je to, že každý semestr může být „poněkud jiný“. Je to pochopitelně především tím, že jsou noví posluchači, ale je to i bohatstvím a šíří látky. Lze zde zalovit v kterémkoliv místě a podobně jako u fraktálů se vždy objeví bohaté předivo souvislostí, od kterého je možno stejně dobře dojít k postižení obecnějších souvislostí. Jak vypadal letní semestr?

Filozofie a kultura

Předmět byl v tomto semestru přednášen pouze na FIT. Je pojat jako „nabídkový katalog“ různých způsobů pohledu na svět. Snažil jsem se postihnout ty okolnosti, které si člověk obvykle neuvedomuje, jež však hrají rozhodující roli v tom, jak bude člověk sám prožívat svůj život a jaký význam bude přikládat jednotlivým jevům a okolnostem. U všech myšlenkových soustav jsme se vždy snažili dopátrat jejich dobrého a přínosného jádra, které je mnohdy zasuto pod nánosem pozdějších deformací, zneužití a nepochopení. Snažíme se tedy nalézt, co může daná myšlenka říci nám, dnes a zde. Spolu s tím je rovněž možné a užitečné podívat se na samy filozofické základy, na kterých vyrůstala současná idea či podoba evropské společnosti. Zde je možno rozeznat významné posuny, které nezůstávají bez následků. Filozofie je tedy i branou k pochopení jednotlivých politických a ekonomických systémů, a šířeji pak i k lepšímu pochopení světa a sebe samého.

Právní minimum / Technické právo

Akademicky vzdělaný člověk by měl i k té nepominutelné dimenzi lidského života, jakou je právo, přistupovat s určitým vhledem do samotných základů, z nichž právo vyrůstá. Špatně pochopené právní zásady, například „co není zakázáno, je dovoleno“, zcela zastihují mnohem závažnější pravidlo, které říká, že ne vše, co je zákonem dovoleno, je eticky dobré. Právo bez étosu visí ve vzduchu. Nejde o moralizování, nýbrž o vědomí souvislostí. Akademicky vzdělaný člověk by měl vědět nejen „jak“, ale i „proč“. Každý právní obor je proto představen i svými stručnými dějinami, aby posluchač viděl, že zde nic nespadlo z nebe, stejně jako jsou postiženy i zásadní problémy, mezi kterými je daná právní úprava obvykle kompromisem.

Dějiny a filozofie techniky

I tento předmět je určen k tomu, aby příslušníci budoucí technické inteligence vnímali cestu technické tvorby a technického myšlení v dějinách. Jde i o to, aby se dokázali orientovat v oněch hraničních oblastech, kde se odehrává setkání techniky s člově-

kem a lidskou společností. Podobně jako oheň je totiž i technika dobrý sluha, ale zlý pán. Prastarý motiv draka a jeho hlav, kdy po useknutí jedné vyrostou hned tři nové, to je memento, vznášející se nad jednoduchými ryze technickými řešeními problémů, jejichž povaha je, žel, komplexní. Bajaja sice draka nakonec přemůže, ale potřebuje k tomu i něco „nesystémového“, čím je obvykle cosi, co mu do boje dá milující bytost. Technik by měl mít smysl i pro tyto nesystémové okolnosti techniky, jejích dějin i její budoucnosti. Bez toho smyslu a jeho uplatnění by i nadále platil výrok G. B. Shawa, že věda nedokáže žádný problém vyřešit bez toho, že každé řešení deset nových problémů přinese.

Rétorika

Disciplína, jejíž nezbytnost snad ani dokazovat netřeba. Je zde možno pozorovat efekt „rozevírajících se nůžek“. Na jedné straně spolu lidé komunikují méně a méně – přednávkem vyšel výsledek sociologického průzkumu, podle kterého spolu lidé i v rodinách prakticky nemluví, kavárny téměř vymizely, z restaurací se staly jakási temná hráčská douputa. Na druhé straně působí „haló efekt“, což je název pro skutečnost, že se lidé posuzují dle prvního dojmu, prvních slov. Investovat do schopnosti si rozumět je prozíravější než investice do silových řešení následných konfliktů. Závěrem tohoto předmětu byla na FIT soutěž v rétorice, s účastí však (právnicky kulantně řečeno) ne větší než malou. A zde jsou vítězové:

1. Milan Hlaváč
2. Šárka Kašparová a Jakub Ludwig (byly uděleny dvě 2. ceny)

Ale ono v rétorice jde o víc než o krasořeč nebo o to, co člověk předvádí v soutěži...

ThMgr. Milan Klapetek,
ICV VUT v Brně

SUMMARY:

It is one of the indisputable advantages of humanities that each semester may be „a bit different“. Although this is mostly because of the new students, the richness and diversity of topics is also at play. Here, like in fractals, any point may be tapped to provide a subtle network of relationships that can as well be used to arrive at more general conclusions. What was the spring semester like?

Výstava Na pokraji



V galerii Starý pivovar v areálu VUT Brno na Božetěchově ulici proběhla v květnu výstava studentských prací nově zřízeného oboru Architektura, který je čtvrtým rokem vyučován na Fakultě stavební VUT. Výstavu iniciovali, sestavili a uvedli sami studenti. Zřejmým podnětem k uspořádání této výstavy se stal záměr prezentovat ukázky vlastní tvorby, která ve studijním programu Architektura pozemních staveb postupně vznikala od jeho zrodu v roce 2005 až po současnost. Vystaveny byly ateliérové a další projekty včetně modelů, které ze studentského pohledu reprezentují a vystihují školní tvůrčí práci ve vyučovaném spektru disciplín, od návrhů jednotlivých typologických druhů staveb přes obnovu památek, návrhy interiérů a výstavnictví, až po detail v architektuře, který je mimochodem jedním ze specifíků studijního programu.

Název výstavy „Na pokraji“ měl vyjadřovat stav mysli studentů, kteří se cítí být na imaginární hranici dvou světů, kde se střetává neomezená fantazie tvůrce s tvrdou realitou stavění.

Vernisáže výstavy se zúčastnilo mnoho studentů, učitelů a kupodivu i neakademických občanů. O úvodní slovo se postarali dva spoluvůdci výstavy, Martina Tomková a František Bílek. Mimo objasnění smyslu a záměru celého výstavního projektu zazněla z jejich úst také slova poděkování mateřské fakultě, která finančně podpořila realizaci výstavy, poděkování učitelům, ale i studentům, jejichž práce byly vystaveny.

Zajímavým momentem přípravy výstavy byl výběr prací, který proběhl tříkolově. Po prvním přihlašovacím kole bylo



vybráno asi 150 projektů, o kterých se dále hlasovalo na společném setkání studentů. Z takto doslova zvolených projektů potom vybrali organizátoři konečný počet pro prezentaci. „Bylo to hodně těžké, hlavně třetí kolo. Každý měl své favority, od kterých nechtěl upustit,“ prozradil student Jaroslav Lukeš. „Naše názory byly pestré, stejně jako je pestrá naše tvorba. Proto jsme při výběru museli nalézt kompromis, který by vyhovoval většině,“ dodala Martina Tomková. Dalším ze spoluautorů byl Karel Kříž, který mimo jiné navrhl plakát zvoucí na výstavu. Za symbol akce, prezentovaný na tomto plakátu, bylo zvoleno vejce, které představuje začátek a zrod nového oboru a nové životní perspektivy budoucích mladých architektů.

Stejně to zřejmě vidí i prof. Nový, vedoucí Ústavu architektury FAST, který tvrdí: „Ať hodnotíme vystavené práce nebo celou výstavu jakkoli, jedna věc je zřejmá – jsou dokladem, že v Brně vznikla nová škola architektury.“

Ing. arch. Petra Matoušková



SUMMARY:

Projects by students of the new architecture degree programme offered for the last four years at the BUT Faculty of Civil Engineering were exhibited in the Old Brewery gallery at the BUT campus in Božetěchova Street. The exhibition was initiated, designed, and opened by the students themselves. An obvious impetus to this exhibition was the plan to present samples of students' own projects created in the Architecture of Building Structures degree programme from its establishment in 2005 to the present.

Co se skrývá v duši technika

Knihovna Fakulty informačních technologií uspořádala v období od 2. 3. do 17. 4. 2009 již třetí ročník soutěže o nejlepší sci-fi povídku. I letos se do soutěže mohli zapojit studenti všech fakult VUT v Brně. Svě povídky zaslali studenti z Fakulty chemické, Fakulty stavební a domovské Fakulty informačních technologií. Předsedou poroty byl český spisovatel fantasy a science fiction, šéfredaktor sci-fi a fantasy magazínu Ikarie Vlado Ríša.

Do poroty dále zasedli David Martinek (asistent na UITŠ FIT VUT v Brně), Daniela Možíšová (středoškolská profesorka, VOŠ a SOŠ IKS v Brně), Petra Trunečková (knihovnice UK VUT v Brně) a Michal Bartl (student FIT VUT v Brně, vítěz 2. ročníku soutěže). Ceny – poukázky na nákup knih v hodnotě 1500 Kč, 1000 Kč a 500 Kč – věnovala firma CPress, a. s. Soutěžní povídky byly uspořádány do sborníku, který je v elektronické podobě dostupný na webových stránkách knihovny FIT – <http://www.fit.vutbr.cz/lib/dokumenty>.

S panem Vlado Ríšou jsem se setkala na veletrhu Svět knihy a položila mu k soutěži několik otázek.

Pane Ríšo, děkuji Vám, že jste se do soutěže zapojil.

Není zač, rád jsem si přečetl díla autorů, kteří nepíší pravidelně a psaním se neživí.

Jak se Vám líbí myšlenka uspořádat na technické vysoké škole literární soutěž?

Je to výborný nápad; technici mají, podle mě, k science fiction velmi blízko.

Požadovaný žánr povídek byl tedy zvolen dobře?

Ano, vždyť i první sci-fi klub vznikl na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy. Technicky smýšlejícím lidem je



Podle předsedy poroty spisovatele sci-fi Vlada Ríšy mají technici k science fiction velmi blízko.

tento žánr asi nejbližší. Do budoucna bych Vám třeba poradil určit téma povídek.

Jak se Vám tedy hodnocené povídky líbily?

Jak jsem již řekl, je vidět, že se autoři povídek psaním neživí. Mnohdy dostali geniální nápad, ale bohužel se jim ho nepodařilo úplně dobře zpracovat. Nicméně jim doporučuji, ať se účastní dalších literárních soutěží (je jich v České republice spousta). Dobré je taky navštěvovat workshopy tvůrčího psaní, které se konají u příležitosti veletrhů či festivalů.

Stupně vítězů:

1. Tomáš Hollý, FAST
2. Pavel Janečka, FIT
3. Tomáš Tulka, FIT

Všem účastníkům děkujeme za pěkné povídky. Vítězům blahopřejeme!

Petra Nastulczyková, knihovna FIT VUT v Brně

SUMMARY:

From 2nd March to 17th April 2009, the library of the Faculty of Information Technology held a third annual competition to find the best sci-fi story. This year's contest was open to all BUT students. Stories had been sent in by students of the faculties of chemistry, civil engineering, and the hosting faculty of information technology. The jury was headed by Czech fantasy and sci-fi author Vlado Ríša, editor in chief of the Ikarie sci-fi and fantasy magazine.

Tým VUT vyhrál regionální inženýrskou soutěž ve Vídni

Ve Vídni se od 7. do 9. května 2009 uskutečnilo regionální kolo inženýrské soutěže ceBEC (Central European BEST Engineering Competition), pořádané studentskou organizací BEST. Toto kolo přímo navazovalo na lokální inženýrskou soutěž pořádanou BESTem Brno, která se konala v dubnu pod názvem ING.race. Do Vídně se sjely týmy ze Štýrského Hradce, Ljubljany, Budapešti, Bratislavy, Brna a samozřejmě nechyběl tým pořádající technické univerzity. Do Vídně jel VUT v Brně reprezentovat vítěz soutěže ING.race – tým Mixka.

První den měli účastníci vypracovat Case Study, kde se týmy potýkaly s problémem vytvoření obchodní strategie. Druhý den byl zaměřen na Team Design, divácky o mnoho atraktivnější disciplínu. Úkolem bylo vytvořit z daných předmětů sestavu, která by pomocí tzv. „dominového efektu“ spustila žárovku. Bodově se hodnotila také dráha vajíčka, které muselo být v sestavě použito, a počet bliknutí žárovky, čehož využil ve svůj prospěch brněnský tým, který díky suverénně nejdelší dráze (přibližně 66 m) přetavil svou účast ve vítězství. Závěrečný den probíhaly prezentace Case Study a následně i Team Designu. Po skončení prezentací rozhodčí po dlouhém poměřování výsledků stanovili vítěze.

V Case Study byli nejlepší studenti z technické univerzity v Ljubljani, prestižnější Team Design vyhrál tým z VUT v Brně, který do Vídně přijel ve složení: Magdaléna Krygielová (FIT), Michal Kubáň (FEKT), Kornel Mazur (FEKT) a Jozef Radakovič (FP). Tým si vítězstvím zajistil účast na celoevropském finále eBEC (European BEST Engineering Competition), které se bude konat v belgickém Ghentu od 1. do 12. srpna.

Exkluzivně pro Události odpověděl na několik otázek přímo vítězný tým:

S jakým cílem jste jeli na ceBEC?

Jelikož jsme před školním kolem ING.race ani nevěděli, že je další kolo, tak pro nás byla možnost jet do Vídně dost velkým překvapkem. Nejdříve jsme zvažovali, jestli tam jet, když tři členové týmu odevzdávají diplomky a naše slečna týmačka bakalářku. Nakonec ale převládla zvědavost a chuť poměřit síly s vítězi z jiných zemí. Řekli jsme si, že šance jít soutěžit do Vídně, a ještě k tomu s hrazenými výdaji, se neobjevuje každý den.

Můžete porovnat naši LEC a ceBEC?

Porovnávat brněnské kolo a středoevropskou soutěž ve Vídni je trochu nefér. Obě totiž byly dost odlišné. Brněnská soutěž byla mnohem jednodušší na zaopatřování soutěžících. Soutěž byla jednodenní a všichni si zařizovali jídlo sami. Organizátorům stačilo nachystat občerstvení během samotné soutěže. Naproti tomu ve Vídni museli organizátoři ubytovat šest týmů na čtyři noci a dále zajišťovali jídlo po celou dobu soutěže. Každý večer navíc měli připraven nějaký zábavný program. Pokud bych od

toho ale měl odhlédnout, pak jednoznačně vede brněnské kolo. Soutěž budila dojem dobře zajištěné akce, která má úroveň. Probíhala v hezkých prostorách a s patřičným vybavením. Rovněž organizace byla dobře zvládnutá. Vídeňská soutěž působila nevyrovnaně, některé části byly připraveny dobře, jiné byly „šité horkou jehlou“. Rád bych také zmínil lepší úroveň cen v Brně.

Jak jste byli spokojeni se zadáním, co bylo klíčem k úspěchu?

Co se týče zadání, dost nás překvapila Case Study. Její téma bylo vytvořit obchodní strategii pro malý pivovar na základě výsledků hospodaření za uplynulý rok a několika skutečností zjištěných dlouhodobým pozorováním. Přišlo nám to jako soutěž pro studenty Fakulty podnikatelské. Když už jsme pak do problematiky pronikli, vadilo nám, že vlastně nebyly stanoveny žádné objektivní parametry, podle kterých se měla hodnotit kvalita navržené strategie. Bylo to spíše o odhadování vkusu a očekávání poroty. Mnohem zajímavější byl Team Design, kdy bylo za úkol postavit z dodaného materiálu soustavu s dominovým efektem. Ze zadání plynulo, že nejvíce bylo bodově ohodnoceno několik konkrétních projevů dominového systému. Body za diváckou atraktivnost dominového efektu byly dosti zanedbatelné. Zadaný úkol jsme se tedy rozhodli řešit, jak je nám vlastní, inženýrsky. Místo konstrukce dráhy s mnoha efektními ozdobami pro diváky jsme vytvořili systém, který byl zaměřen na efektivní generování bodovaných projevů.

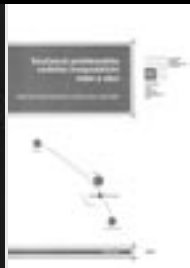
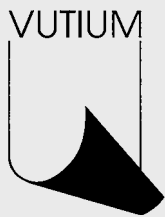
Závěrem bych rád jménem studentské organizace BEST Brno poblahopřál vítěznému týmu a popřál mu hodně štěstí ve finále.

Dalibor Benák, FAST

SUMMARY:

A regional round of the Central European BEST Engineering Competition (ceBEC) was held by the BEST student organisation in Vienna from 7th to 9th May 2009. This round was preceded by a local ING.race engineering competition held by BEST Brno in April. Teams from Graz, Austria, Ljubljana, Slovenia, Budapest, Hungary, Bratislava, Slovakia, and Brno, Czech Republic came to Vienna and, obviously, a team of the organizing Technical University of Vienna was not missing.

Nové učební texty a publikace



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

a Fakulta informačních technologií

DRAHANSKÝ, Martin – ORSÁG, Filip (eds.)
STUDENT EEICT 2009

Volume 1, Papers Written by Bachelor Students
2009 – 1. vyd. – 218 s., ISBN 978-80-214-3967-5

DRAHANSKÝ, Martin – ORSÁG, Filip (eds.)
STUDENT EEICT 2009

Volume 2, Papers Written by Master Students
2009 – 1. vyd. – 264 s., ISBN 978-80-214-3868-2

DRAHANSKÝ, Martin – ORSÁG, Filip (eds.)
STUDENT EEICT 2009

Volume 3, Papers Written by Doctoral Students
2009 – 1. vyd. – 232 s., ISBN 978-80-214-3869-9

DRAHANSKÝ, Martin – ORSÁG, Filip (eds.)
STUDENT EEICT 2009

Volume 4, Papers Written by Doctoral Students
2009 – 1. vyd. – 246 s., ISBN 978-80-214-3870-5

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

RAČEK, Jiří

Technická mechanika

Mechanika tekutin a termomechanika

2009 – 4. vyd. – 236 s., ISBN 978-80-214-3881-1

RAČEK, Jiří

Technická mechanika

Řešené příklady

2009 – 5. vyd. – 114 s., ISBN 978-80-214-3882-8

Fakulta podnikatelská

VIDECKÁ, Zdeňka (ed.)

WITNESS 2009

2009 – 1. vyd. – 96 s., ISBN 978-80-214-3900-9

Fakulta stavební

RACLAVSKÝ, Jaroslav – KOUKALOVÁ, Dana

Současná problematika vodního hospodářství měst a obcí

2009 – 1. vyd. – 198 s., ISBN 978-80-214-3862-0

Fakulta strojního inženýrství

BOGDÁLEK, Jan – MOSKALÍK, Jiří (eds.)

Energie z Biomasy IX.

2009 – 1. vyd. – 122 s., ISBN 978-80-214-3803-3

Nakladatelství VUTUM

PERNES, Jiří

Kapitoly z dějin Vysokého učení technického v Brně

Cesta moravské techniky 20. stoletím

2009 – 1. vyd. – 348 s. + DVD, ISBN 978-80-214-3376-2

DLOUHÝ, Zdeněk

Nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným
palivem

2009 – 1. vyd. – 224 s., ISBN 978-80-214-3629-9

Rektorát

VANÝSKOVÁ, Jitka (Red.)

Výroční zpráva 2008

2008 – 1. vyd. – 96 s., ISBN 978-80-214-33895-8

Ústav soudního inženýrství

ADÁMEK, Jiří – REBROŠOVÁ, Kateřina (eds.)

Junior Forensic Science Brno '09

2009 – 1. vyd. – 46 s. + CD, ISBN 978-80-214-3922-4

Vědecké spisy

Edice Habilitační a inaugurační spisy

ŠREML, Jiří

Počáteční úloha pro dvoudimenzionální funkcionální dife-
renciální systémy

2009 – sv. 308 – 34 s., ISBN 978-80-214-3873-6

KUČERÍK, Jiří

Humic Substances – Still a „Terra Inkognita“?

2009 – sv. 309 – 25 s., ISBN 978-80-214-3880-4

NÁHLÍK, Luboš

Zobecnění lineární lomové mechaniky na případ trhliny
šířící se přes rozhraní dvou materiálů

2009 – sv. 310 – 30 s., ISBN 978-80-214-3892-7

KOŽENÁ, Marcela

Faktory udržitelného rozvoje podniku

2009 – sv. 311 – 25 s., ISBN 978-80-214-3894-1

GESCHIEDTOVÁ, Eva

Zvýšení diagnostické výtěžnosti při zpracování MR tomo-
grafických dat

2009 – sv. 312 – 29 s., ISBN 978-80-214-3897-2

ŠTASTNÍK, Stanislav

Problémy šíření tepla a vlhkosti ve stavebních látkách

2009 – sv. 314 – 28 s., ISBN 978-80-214-3907-8

KUDRNA, Jan

Výzkum zaměřený na navrhování, stavbu a údržbu kon-
strukcí vozovek pozemních komunikací

2009 – sv. 315 – 31 s., ISBN 978-80-214-3908-5

VONDRÁK, Jiří

Testování kvality polohopisu map velkého měřítka

2009 – sv. 316 – 30 s., ISBN 978-80-214-3909-2

KOLÁŘ, Radim

Methods for Image Analysis and Pattern Recognition –
Application to Early Glaucoma Diagnosis

2009 – sv. 317 – 28 s., ISBN 978-80-214-3910-8

Edice PhD Thesis

DVOŘÁK, Milan

Rozvoj nízkonákladových a klasických leteckých spoře-
ností v ČR po vstupu do EU

2009 – sv. 524 – 28 s., ISBN 978-80-214-3864-4

HINTERLEITNER, Irena

Selected Special Vector Fields and Mappings in Riemannian
Geometry

2009 – sv. 525 – 20 s., ISBN 978-80-214-3872-9

SEDLÁČEK, Jaromír

Rozvoj letecké nákladní dopravy na regionálním letišti

2009 – sv. 526 – 28 s., ISBN 978-80-214-3876-7

URBANEC, Tomáš

Special Methods for Microwave Vector Measurements

2009 – sv. 527 – 32 s., ISBN 978-80-214-3898-9

FICBAUER, Vít

Hodnocení environmentálních rizik

2009 – sv. 528 – 32 s., ISBN 978-80-214-3899-6

DOSKOČIL, Radek

Metodika zjišťování bonity klienta v pojišťovnictví

2009 – sv. 529 – 32 s., ISBN 978-80-214-3902-3

TOMÁŠ, Jan

Měření Hausdorffovy dimenze reálných objektů

2009 – sv. 530 – 30 s., ISBN 978-80-214-3903-0

ČERMÁK, Jaromír

Soudobé otěruvzdorné povlaky a jejich vliv na efektivní
využití řezných nástrojů ze slinutých karbidů

2009 – sv. 531 – 30 s., ISBN 978-80-214-3901-6

Summaries:

(p. 8)

Brno University of Technology has received the ECTS Label and DS Label prestigious awards for 2009–2013 in appreciation of the quality of a higher-education institution. BUT is one of the only two Czech universities to be awarded the ECTS Label.

(p. 9)

Another of the events commemorating the 110th anniversary of Brno University of Technology was a public meeting with successful businessmen – graduates of this university. The inspirational debate, held at the Faculty of Business and Management.

(p. 25)

System of Internal Education and Competitiveness Improvement of BUT Staff is the only BUT project accepted in the first call of the PO 2.2 Education for Competitiveness Operative Programme designed for all the BUT faculties and units.

Královnou Sportálesu se stala Fakulta stavební

Ve středu 13. května se uskutečnil sportovní den na VUT, letos pod názvem Sportáles, který nabídl studentům i zaměstnancům možnost reprezentovat svou fakultu v téměř dvaceti sportovních disciplínách. Sportovní klání se odehrávala ve sportovním areálu Pod Palackého vrchem. V rámci Sportálesu proběhl i Alpenwander v Dolnorakouských Alpách, plavecký závod v lužáneckém bazénu nebo kvalifikace na České akademické hry ve frisbee.

Vodpoledních hodinách se ohnisko dění přeneslo do areálu kolejí Pod Palackého vrchem, kde byla připravena další sportovní stanoviště a doprovodný program. Z tradičních disciplín zde sklídl úspěch orientační běh. Pozornost diváků upoutal také závod horských kol. Areálu kolejí dominovala mobilní horolezecká stěna, která také zaznamenala největší počet zájemců. K dalším atraktivním doprovodným akcím patřil turnaj družstev v paintballu nebo netradiční disciplíny jako běh na pružném laně či přetahování. Celkově se do všech disciplín, ať už soutěžně nebo ze zájmu, aktivně zapojilo téměř 800 studentů.

Aprílové počasí bylo Sportálesu nakloněno, a tak jarní slunečný den plný sportu mohl plynule přejít do následné afterparty. Se svou exhibicí vystoupily členky Vysokoškolského sportovního klubu Sportovního aerobiku. Pro přátele zeleného pažitů předvedli své umění freestyle fotbalisté Jan Krepl a Lukáš Škoda. Velký úspěch sklídl při svých akrobatických kouscích bike trialista Petr Kraus, který před překvapenými diváky přeskočil na svém kole pět na zemi ležících dobrovolníků. Vrcholem doprovodného programu byl koncert oblíbené skupiny -123 min., která svou směsí rocku, jazzu i funkky roztančila přítomná děvčata.

Po koncertu ředitel Centra sportovních aktivit PaedDr. Jaroslav Bogdál přistoupil k vyhlášení fakulty, jejíž sportovci získali v součtu všech disciplín nejvíce bodů. Po chvíli napjatého očekávání přítomných zástupců fakult předal rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., pohár Královny Sportálesu proděkanovi Fakulty stavební doc. Ing. Jiřímu Hiršovi, CSc. On ani zde přítomní studenti FAST neskrývali radost nad vítězstvím historicky nejstarší fakulty VUT v Brně, která stejně jako škola samotná slaví letos 110. výročí založení.

V průběhu celého odpoledne a večera byly vyhlašovány také výsledky jednotlivých disciplín a předávány hodnotné ceny. Vítězové individuálních soutěží, např. v atletickém pětiboji, badmintonu, soutěži o nejsilnějšího muže nebo nejrychlejšího veslaře či lezce, tak mohou využít cestovní certifikáty od Student agency, poukázky na výživu od Nutriproductu nebo sportovní vybavení od firem Sportobchod.cz a Merrida. Poslední jmenovaná společnost také v rámci akce poskytla možnost testování nejnovějších modelů závodních horských kol, o které byl velký zájem. Radostné překvapení ve formě padesátilitrových



Rektor VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., předává pohár Královny Sportálesu proděkanovi Fakulty stavební doc. Ing. Jiřímu Hiršovi, CSc.

věcných cen od Starobrněnské večerní školy obdržely vítězné týmy turnajů v malé kopané, florbalu a volejbalu. Po setmění se již poněkolkáté areálem kolejí rozezvučely africké bubny a student Jakub Piňos za jejich doprovodu předvedl ohňovou show. Poté následovala volná a roztančená zábava pod taktovkou DJ H.I.J.U.

První ročník Sportálesu proběhl v rámci oslav 110. výročí VUT v Brně za podpory rektorátu VUT, Centra sportovních aktivit, Kolejů a menz, sponzorů a dobrovolníků z řad studentů VUT. Celý den se nesl ve sportovním duchu, příjemné jarní atmosféře a důstojně uhájil své místo v rámci oslav. Doufáme tedy, že úspěch prvního ročníku motivuje příští rok k účasti v boji o titul Královny další studenty a osmělí se i více zaměstnanců VUT v Brně.

Mgr. Blanka Letošníková,
„Přes Bloky“, Poradenské centrum pro studenty

SUMMARY:

On Wednesday 13th May, a BUT sports day was held, this year under the title of Sportáles, offering the students and teachers an opportunity to represent their faculties in almost twenty athletic events. They took place at the Pod Palackého vrchem sports campus. As part of the sports day, an Alpenwander was undertaken in the Alps of Lower-Austria, as well as a swimming contest at Lužánky and test matches for the Czech Academic Frisbee Games.



Sportáles 2009

foto Michaela Dvořáková

