

2013
2

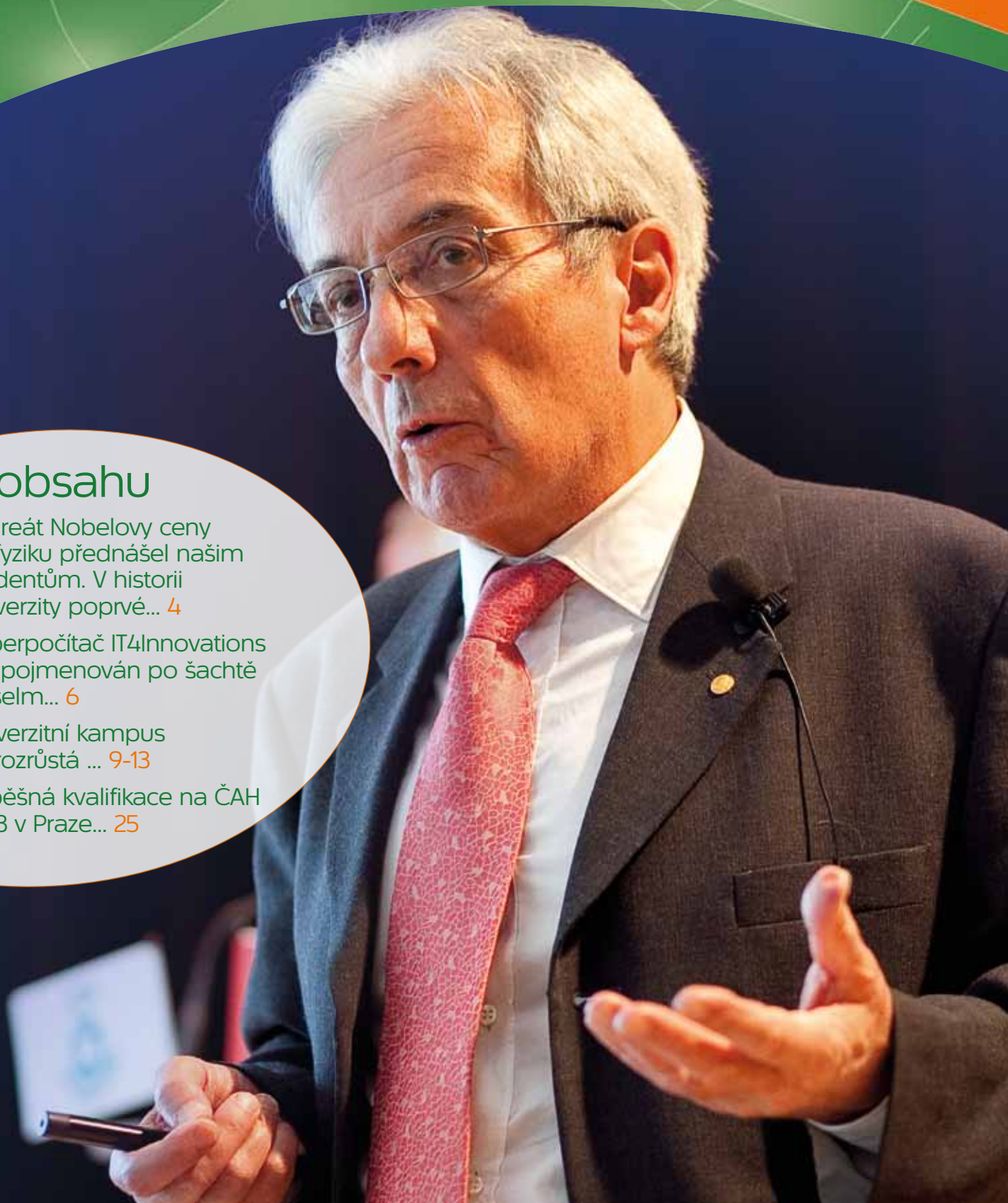
Akademik

VŠB - Technická univerzita Ostrava
univerzitní časopis, ročník XVII.



Z obsahu

- + Laureát Nobelovy ceny za fyziku přednášel našim studentům. V historii univerzity poprvé... 4
- + Superpočítač IT4Innovations byl pojmenován po šachtě Anselm... 6
- + Univerzitní kampus se rozrůstá ... 9-13
- + Úspěšná kvalifikace na ČAH 2013 v Praze... 25





Nauč se pracovat s **GPS**

na půdě Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava

cpi.vsb.cz

ZDARMA

LETNÍ ŠKOLA **GPS**

KDY UŽ TAM BUDEM?
KAM MÁM ODBOČIT?
A JE TO VÁŽNĚ ZKRATKA?
KUDY JSME JELI?

**ZNÁME ODPOVĚDI.
CHCEŠ JE ZNÁT TAKÉ?**

Škola je určena pro žáky 2. stupně ZŠ
a studenty SŠ. Velikost skupiny maximálně
15 účastníků, zajištěn individuální přístup.

Kontakt: **Mgr. Kateřina Jenešová**,
email: katerina.jenesova@vsb.cz, tel. 734 174 106
Centrum projektové podpory VŠB-TUO

**PŘIHLAS SE NA 4 DENNÍ LETNÍ
ŠKOLU GPS NA INSTITUTU
GEOINFORMATIKY VŠB – TUO**

- ▶ naučíš se pracovat s GPS
- ▶ zahraješ si zajímavé hry
- ▶ vyzkoušíš si 3D vizualizaci
- ▶ vytvoříš si vlastní mapu
- ▶ navštívíš zajímavá místa v okolí Ostravy

TERMÍNY:

I. turnus: **8. - 11. 7.** 2013

II. turnus: **12. - 15. 8.** 2013

Denně od 9 - 15 hodin



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Svět vědy CZ 1.07/2.3.00/35.0018

Obsah čísla

Laureát Nobelovy ceny za fyziku přednášel našim studentům. V historii univerzity poprvé.	4
Mezinárodní studentské konference s BUP pokračují.	5
Ministr Chalupa navštívil VŠB-TUO. Do špatného ovzduší v kraji se vloží i univerzita	5
Ve vzdělávací soustavě chybí tlak na kvalitu.	6
Superpočítač IT4Innovations byl pojmenován po šachtě Anselm.	6
Budoucnost naší univerzity zachycena objektivem fotoaparátu	7
Student Fakulty strojní vyhrál auto.	7
124. Skok přes kůži	7
Setkání pracovníků partnerských univerzit konsorcia PROGRES 3 v rámci akce „Den přednášek“.	8
Univerzitní kampus se rozrůstá	9
Technologický pavilon VEC.	9
Nové vědecko-výzkumné centrum: Institut environmentálních technologií (IET).	10
Budova Národního superpočítačového centra IT4Innovations.	11
Kontejner s prvním superpočítačem IT4Innovations.	11
Co je a bude nového na kolejích VŠB-TUO	12
První univerzitní mateřská škola v Ostravě uvítá v září děti	13
Majáles poprvé pod vysokými pecemi!	14
ESC plánuje otevřít Ostravě celý svět.	16
Pracovní stáž na Filipínách.	17
S výzkumem do Japonska a zpět.	17
Akademické mistrovství ČR v požárním sportu 2013.	18
Freescale Cup 2013.	20
Kam po dokončení vysoké školy? Za dobrou práci nemusíte cestovat daleko!	21
Setkání studentů s děkanem FEI VŠB-TUO.	21
Ekonomická fakulta slyší na požadavky průmyslu	22
Nabídka posledních volných míst výjezdních kurzů soft skills pro univerzitní pracoviště	22
Výherci soutěže Green Light	23
Nový projekt na podporu podnikání	23
Tradiční seminář 3μ je letos podporován mikroprojektem Euroregionu Silesia.	24
Dokončení projektu nově zrekonstruované a technicky vybavené univerzitní grafické a výpočetní učebny A1032	24
Mladí výzkumníci „Výzkumná skupina Hodnocení rizik stavebních konstrukcí“	25
Třetí workshop ICT na VŠB-TUO	25
Úspěšné kvalifikace na ČAH 2013 v Praze	26
Osma VŠB - TU Ostrava vítězná!	26
Na naší univerzitě se sportovalo! Sportovní den VŠB-TUO 2013!	27
Valná hromada VSK VŠB-TUO	27



Milí čtenáři,

jaro bylo na naší univerzitě ve znamení velkých událostí. Především jsme měli tu čest přivítat u nás laureáta Nobelovy ceny za fyziku prof. Alberta Ferta a zařadit se tak mezi 38 světových univerzit, které navštívil. Kdo se přednášky zúčastnil jistě potvrdí, že velká osobnost je vždy spojena s pokorou a skromností. Další velkou událostí byl svátek studentů Majáles, který se letos poprvé konal v areálu Dolní oblasti Vítkovic, tedy přímo pod vysokými pecemi. Jaký byl? To uvidíte ve fotoreportáži Petry Polákové. Pišeme i o tom, že u nás zasedala pracovní skupina pro zlepšování kvality ovzduší. A výsledek? Na způsobu řešení této situace se bude podílet i naše univerzita. A zapomenout nesmíme ani na to, že byl pokřtěn superpočítač! Má jméno po nejstarším ostravském dole Anselm.

Téma tohoto vydání je Představujeme univerzitní kampus. Tak se dozvíte, co vše v něm za poslední dobu vzniklo, změnilo se a změní.

Uvést zde výčet všeho, o čem si můžete přečíst, by zabralo spoustu místa. Proto čtěte! A taky si užíjte nastávající prázdniny a dovolenou! Hodně odpočinku, pohody, sluníčka a pozitivních zážitků.

Vám všem přeje

Mgr. Táňa Kantorková

Laureát Nobelovy ceny za fyziku přednášel našim studentům. V historii univerzity poprvé.

Téma: Je spintronika novodobá perspektiva v oblasti nových generací počítačů a telefonů?



Nestává se často, že do České republiky zavítá nositel Nobelovy ceny. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava tu čest měla. Koncem března ji navštívil prof. Albert Fert, laureát Nobelovy ceny za fyziku z roku 2007. Stalo se tak díky společnosti Honeywell a jejímu nejnovějšímu programu v oblasti vědeckého, technologického, technického a matematického vzdělávání nazvanému Honeywell Initiative for Science and Engineering (HISE).

Program HISE odstartoval na VŠB-TUO svou přednáškou profesor Albert Fert, držitel Nobelovy ceny za fyziku z roku 2007, kterou získal za objev obří magnetorezistence. Díky tomuto objevu se stal průkopníkem digitální revoluce.

Přednáška profesora Alberta Ferta „Spintronika: nová hranice výpočetní techniky a komunikací“ pojednávala o základech spintroniky – vědním oboru, za jehož vznikem stojí právě jeho práce o magnetorezistenci. Samotná spintronika se využívá ke kvantovému zpracování informací a rovněž ve čtecích hlavách počítačových pevných disků.

„Spintronika najde brzy nové uplatnění,“ uvedl profesor Albert Fert a dodal: „Budou to například nové typy počítačových pamětí s výrazně nižší spotřebou energie a také nové způsoby využití pro rádiová zařízení v telekomunikacích.“

O tom, že přednáška vzbudila mezi studenty naší univerzity mimořádný zájem svědčil fakt, že posluchači zcela zaplnili aulu a to tak, že se sedělo i na schodech. Poslechnout si přednášku nositele Nobelovy ceny je příležitost, která se podruhé nemusí opakovat.

„Byli jsme rádi, že jsme mohli profesora Alberta Ferta na této dvoudenní akci v rámci

projektu HISE společnosti Honeywell přivítat,“ řekl rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák. „Tato mimořádná příležitost hovořit s laureátem Nobelovy ceny a učit se přímo od něho dodá našim studentům energii a inspiraci k tomu, aby se v budoucnu stali předními odborníky v oblasti vědy a techniky.“

Během dvoudenního programu měli studenti řadu příležitostí setkat se s odborníky a zástupci společnosti Honeywell, diskutovat s nimi o nejnovějším technologickém vývoji i o kariérních příležitostech, a sami si vyzkoušet špičkové technologie na interaktivní technologické výstavě, kterou společnost připravila.

Mezinárodní studentské konference s BUP pokračují...

I v letošním akademickém roce 2012/2013 měli studenti Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava jedinečnou příležitost se zúčastnit mezinárodních studentských konferencí pořádaných v rámci programu Baltské university (BUP) pod záštitou University Uppsala.

Od roku 1991, kdy program ve Švédsku vznikl, síť sdružuje více než 200 univerzit ze 14 států v Pobaltí. Každoročně se projektu účastní více než 10 000 studentů z této oblasti. Společným cílem pedagogů a odborníků podílejících se na chodu BUP je vyvolat zájem aktivních studentů, a tak šířit myšlenku vzájemné mezinárodní spolupráce napříč celým regionem. Program funguje na základě dobrovolné participace a spolupráce koordinátorů a ředitelů národních center všech účastnických zemí. Nedílnou součástí BUP, bez níž by nebylo možné myšlenku realizovat, je zapojení a aktivní účast studentů všech států. Základní motto zní „vše bude takové, jaké si to sami uděláme“.

Česká republika je součástí programu BUP od roku 1997 a naše univerzita disponuje statusem Národního programového centra pro Českou republiku. Ředitelkou NPC BUP ČR je RNDr. Alena Labodová, Ph.D.

Na podzim letošního akademického roku se konala v polském Štětíně studentská konference, týkající se problematiky bezpečnosti a námořního plánování. V dubnu 2013 pak

proběhla v Rogově tradiční konference, zabývající se rozvojem a spoluprací institucí pro udržitelný rozvoj. Obě akce proběhly s účastí českých zástupců z řad studentů VŠB-TUO.

Témata konferencí se každoročně mění podle aktuální situace. Vzhledem k multikulturní povaze konferencí a různým specializacím studentů jsou témata podávána zábavným způsobem a problematika přibližována hravou formou, aby se mohl zapojit skutečně každý. V nadcházejícím akademickém roce proběhne opět dvě studentské konference.

Chceš si rozšířit své obzory a možnosti? Máš zájem podílet se na mezinárodním projektu nebo jen zvědavost vyzkoušet, jak chutná atmosféra studentské konference? Chceš si otestovat svou angličtinu, schopnost mezinárodní spolupráce a poznat nové přátele?

Přidej se a buď příštím účastníkem BUP!

Více informací: balticuniv.vsb.cz,
Oficiální web: balticuniv.uu.se



Stalo se

Ministr Chalupa navštívil VŠB-TUO. Do špatného ovzduší v kraji se vloží i univerzita



V pátek 12. dubna 2013 se v areálu VŠB-TUO uskutečnilo jednání pracovní skupiny pro zlepšování kvality ovzduší. Jednání, kterého se účastnil také ministr životního prostředí Tomáš Chalupa, bylo zahájeno na Zkušebně malých spalovacích zařízení ve Výzkumném energetickém centru univerzity.

„Dohodli jsme se s univerzitou na spolupráci. Jejich výzkumy nám poskytnou návod, jak v otázce ovzduší dál postupovat,“ ohlásil ministr životního prostředí Tomáš Chalupa.

Snižování množství vypuštěných škodlivin je nejproblematictější u domácností. Ministerstvo a kraj proto v létě nabídnou lidem dalších 40 milionů Kč na výměnu kotlů. Zároveň začaly kontroly v domácnostech, které už dotaci dostaly.

„V Moravskoslezském kraji je potřeba vyměnit 50 tisíc kotlů. Není důležité ale jen to, v čem lidé topí, ale také kdo topí, jak topí a jak se o topeniště stará,“ upozornil ministr životního prostředí Tomáš Chalupa. Na způsobu především technické stránky řešení, jak dále snižovat podíl lokálních topenišť na ovzduší, bude navíc ministerstvo úzce spolupracovat s Vysokou školou báňskou-Technickou univerzitou Ostrava.

Mgr. Táňa Kantorková
Foto: VEC

Ve vzdělávací soustavě chybí tlak na kvalitu

Vysoký počet vysokých škol brání zvýšit kvalitu ve vědě i výuce. To je jedna z tezí, které zazněly v 5. ročníku kulatého stolu „Spolupráce univerzit s průmyslem a odběrateli“, který společně uspořádalo regionální zastoupení Svazu průmyslu a dopravy ČR v Moravskoslezském kraji a Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava ve středu 22. května 2013. Setkání se účastnily tři desítky zástupců univerzit, průmyslových podniků i veřejné správy.

Viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR Pavel Juříček upozornil na radikální propad České republiky v mezinárodních žebříčcích hodnotících úroveň znalostí. V matematice a přírodních vědách, které jsou z hlediska České republiky coby jedné z nejprůmyslovějších zemí EU klíčové, jsme se propadli z 8. na 78. místo.

„Tento problém si uvědomujeme a snažíme se přijmout opatření, která posílí zájem o matematiku a přírodní vědy,“ ujistil přítomné náměstek ministra školství Jindřich Fryč.

Účastníci kulatého stolu rovněž diskutovali o reformě českého vysokého školství. Mezi hlavními problémy bylo zmíněno financování vysokých škol, které je závislé na počtu přijatých studentů. „Mohli bychom získávat prostředky například podle uplatnitelnosti absolventů na trhu práce,“ navrhol rektor Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava Ivo Vondrák.

Pro úspěšnost reformy je podle průmyslníků i akademiků nutné, aby životnost reformních opatření trvala déle než jedno volební období.

„Například ve Finsku se na všech důležitých krocích musí shodnout všechny parlamentní strany,“ upozornil člen předsednictva Technologické agentury ČR Vladimír Kebo.

Předpokladem ke kvalitní vzdělávací soustavě je jasně vydefinovaná hospodářská politika země. „Ta v Česku chybí. Přitom vzdělávací soustava musí být na hospodářskou politiku navázaná. Bez toho ji nemůžeme efektivně reformovat,“ míní Pavel Juříček.

Od kulatého stolu zazněl také radikální požadavek na snížení počtu vysokých škol v ČR. „Je to jeden ze způsobů, jak vylepšit úroveň výuky i vědy na vysokých školách, v Dánsku s touto strategií uspěli,“ zmínil příklad dobré praxe ze zahraničí rektor Vondrák.



Kulatý stůl se dotkl také problematiky vědy. „Je třeba odstranit duplicitu ve výzkumu a vývoji na vysokých školách a pracovištích Akademie věd ve prospěch vysokých škol,“ navrhuje Vladimír Kebo.

Se závěry každoročního setkání pracuje Svaz průmyslu a dopravy ČR při tvorbě svých stanovisek a programových materiálů.

Superpočítač IT4Innovations byl pojmenován po šachtě Anselm



První ze superpočítačů IT4Innovations ponese název Anselm. Slavnostně pokřtěn byl 24. května přímo u venkovního prostranství budovy Centra pokročilých inovačních technologií (tzv. CPIT), vedle kterého je umístěn. Jeho jméno bylo vybráno z více než šesti tisíc návrhů veřejnosti. Křtem byl také symbolicky spuštěn provoz superpočítače. Tomu předcházely déle než měsíc trvající náročné zatěžkávací testy, které prověřily výkonnostní a provozní parametry superpočítače. Jméno Anselm odkazuje na jednu z ostravských šachet, ve které se více než 150 let těžilo černé uhlí. Nyní je z ní kulturní památka. Autorem názvu je dvacetidiviletý Ondřej Dýšek z Pelhřimova, který se nyní díky úspěchu

pojede mimo jiné podívat do francouzské pobočky společnosti BULL v Angers, kde superpočítač vznikl. Svou účastí projekt IT4Innovations podpořili ministr školství Petr Fiala, europoslanec a předseda správní rady IT4Innovations Evžen Tošenovský, hejtmán Moravskoslezského kraje Miroslav Novák a primátor města Ostravy Petr Kajnar. „Zprovoznění superpočítače je jen začátek celého rozsáhlého projektu, který jsme podpořili téměř 2 miliardami korun z evropských fondů. O tom, že jde o dobře vynaložené peníze svědčí už jen to, že o využití prvního superpočítače Anselm je tak velký zájem, že nelze plně vyhovět všem žádostem,“ řekl na slavnostním křtu ministr školství Petr Fiala.

Ing. Jana Nowaková,
Foto Ing. Kateřina Polínková
SK AS VŠB-TUO

Budoucnost naší univerzity zachycena objektivem fotoaparátu

Galerie školy byla po celý měsíc květen zaplněna fotografiemi, které vznikly na základě druhého ročníku fotografické soutěže, kterou pořádala Studentská komora AS VŠB-TUO. Letošní ročník 2013 chtěl nabídnout možnost vyjádřit, jak vidíme naši školu nejen dnes - ale jaká bude zítra a dále v budoucnu. Možnost uvolnit uzdu fantazii jsme se letos rozhodli dát studentům i zaměstnancům a vystavit jejich fotografie vedle sebe.



Vernisáž proběhla 30. dubna 2013 současně s vyhlášením vítězů a předáním věcných cen. První místo obsadil Petr Sznapka s fotografií, kterou zaslala Petra Halíková (CPI), druhá příčka patřila loňskému vítězi Tran Minh Hoang (FEI) a bronz náleží Jiřímu Kazárikovi (FEI).

Velký dík patří soutěžícím i organizátorům z našich řad a našim spolupracovníkům. Pevně doufám, že příštího ročníku se zúčastní i fotografové, kterým se letošní téma zdálo příliš těžké nebo byli natolik zaneprázdnění, že fotografie nezaslali.

Ing. Pavel Smutný, Ph.D.
Foto: René Fluger

Student Fakulty strojní vyhrál auto

Automobilka Škoda vyhlásila na konci roku 2012 celosvětovou soutěž „Citigo Design Contest“, ve které mohli uživatelé navrhnout vlastní návrh polepu modelu Škoda Citigo prostřednictvím aplikace na Facebooku. V soutěži se sešlo přes 3600

návrhů z celého světa a nejvíce hlasů získal návrh s názvem „Blue city“ od Tomáše Pavla - studenta 3. ročníku Fakulty strojní, VŠB -TUO Ostrava. Hlavní cena v soutěži bylo skutečné auto s polepem vítězného návrhu, které si Tomáš osobně převzal.



Stalo se

124. Skok přes kůži

Hornické muzeum na Landeku v Ostravě-Petřkovcích bylo dějištěm 124. Skoku přes kůži, který se konal v pátek 25. dubna 2013. Hornicko-geologická fakulta se svým Institutem hornického inženýrství se slavnostně zhostila jeho organizace společně se Zaměstnaneckým svazem důlního a naftového průmyslu (ZSDNP).

Samotný skok přes kůži byl zahájen v 18 hodin v tamní kompresorovně. Celou akci uvedl slavný semestr Kořen alias doc. Kořínek. Při své řeči zdůraznil, že v roce 1852 byl datován první skok. Po té byla představena prezidiální tablice složená ze 14 čestných prezidií, mezi nimiž mimo jiné seděli Ing. Radim Tabášek - ředitel pro rozvoj revíru OKD, děkan HGF VŠB-TUO prof. Vladimír Slivka a rektor VŠB-TUO prof. Ivo Vondrák. Celý večer se řídil pivním zákonem a zpívaly se nejrůznější hornické karmíny.



Nejprve do cechu hornického byli přijati čestní skokani, těch bylo šest. Skákal také Ing. Radim Tabášek, venezuelský horník Maito Patiño Oscar Alfredo, vedoucí katedry matematiky a deskriptivní geometrie doc. Radek Kučera, tajemnice ze stejné katedry Mgr. Dagmar Dlouhá a ředitelka ze Střední školy techniky a služeb RNDr. Iva Sandriová.

Fuxie a fuxové dostali také prostor pro svůj slavný skok. Studentů z řad HGF VŠB-TUO skákalo devět, z toho dvě byly velmi působivé fuxie Radka a Eliška. Taktéž dojeli fuxové z Mostu, těch skákalo pět. Skákaly také dvě zahraniční studentky hornictví Xiyang Feng a Yanli Li, obě dvě zpívaly ve svém rodném jazyce Prospektorovu píseň. Velmi působivé děkované řeči se ujal již slavný semestr David Zeman. Předvedl se tím, že na hřeben zahrál melodii hornické hymny „Hornický stav“.

Na závěr hornické ceremonie zazněla poslední karmína, která je smutná v tom, že akce končí, ale zároveň veselá, protože předestírá to, že opět za rok se všichni sejdem při hornické veselici - slavném 125. Skoku přes kůži.

Text a foto: Ing. Kateřina Polínková

Setkání pracovníků partnerských univerzit konsorcia PROGRES 3 v rámci akce „Den přednášek“

PROGRES 3

V prostorách auly Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava se dne 25. dubna 2013 konalo setkání třinácti spřátelených univerzit sdružených do konsorcia PROGRES 3 v rámci akce „Den přednášek-Prezentace pracovišť VŠB-TUO budovaných z podpory fondů EU“, jež bylo pořádáno pod záštitou prorektora pro vědu a výzkum prof. Ing. Bohumíra Strnadela, DrSc. Cílem tohoto setkání bylo především seznámit hosty z ostatních univerzit s výstupy projektů operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, což umožnilo představit projektové záměry jednotlivých pracovišť VŠB-TUO a také v rámci prohlídky laboratoří zhlédnout na vlastní oči moderní experimentální zařízení, pořízené ze zdrojů EU. Tato jedinečná příležitost také měla za cíl hledání možností, jak zapojit i kapacity našich nejbližších univerzit do řešení možných projektů v rámci společných oblastí, kterými jsou zejména bezpečnost, chytré továrny, robototechnika, aplikace CNG v městské a příměstské dopravě, automatizace či materiály aj.



Úvodního přivítání se ujal pan prorektor prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc., kdy úvodem shrnul aktivity konsorcia Progres 3, na kterých jednotlivé univerzity kooperují. Zmínil např. projekt EUPROII, dotovaný z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, na vytvoření kanceláře konsorcia PROGRES 3 a zároveň na vytvoření týmů v oblastech: energetiky, životního prostředí, bezpečnostního výzkumu a konstrukčních materiálů, s jehož řešením se teprve začíná. V závěru svého vystoupení pan prorektor vyhodnotil soutěž o nejlepší disertační práci, obhájenou na univerzitách sdružených v konsorciu v roce 2012, která byla plně podporována ze zdrojů VŠB-TUO. Soutěže o nejlepší disertační práci, obhájenou v roce 2012, se ve finálním kole účastnilo celkem 27 absolventů doktorského studia z 11 univerzit z Moravskoslezského kraje, Žilinského samosprávného kraje a Slezského a Opolského vojvodství. Práce byly posuzovány 24člennou odbornou komisí ve čtyřech sekcích (ekonomie a finance; suroviny, energetika, zdraví a životní prostředí; informační technologie; konkurenceschopné strojírenství a materiálový výzkum).

Následně byla představena jednotlivá specializovaná pracoviště a projekty, a to zejména z řad vedoucích pracovníků těchto oddělení. Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie představil prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. Činnosti v rámci inovací pro efektivitu a životní prostředí, resp. výzkumné a komerční aktivity pracovišť VEC a INEF, demonstroval

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek. Zajímavostí v rámci mobilního neutronového generátoru na VŠB-TUO představil doc. Dr. RNDr. Petr Alexa. Prof. Ing. Miroslav Kursa, CSc., reprezentoval pracoviště, kde působí jako ředitel, a to Regionální materiálové technologické výzkumné centrum. Centrum excelence IT4Innovations představil Mgr. Martin Duda zároveň s prof. Ing. Jaromírem Pištorou, CSc., který reprezentoval IT4 a RMTVC v oblasti nanofyziky, a doc. Mgr. Jana Kukut-

schová, Ph.D., která představila výzkumné činnosti v rámci centra nanotechnologií. Bylo možné také zhlédnout krátký film, prezentující Institut čistých technologií těžby a využití energetických surovin pod vedením prof. Ing. Vladimíra Slivky, CSc., dr.h.c. V neposlední řadě byl představen také Institut environmentálních technologií, přičemž prezentace se ujal Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D. Závěr akce poskytl možnost zájemcům si jednotlivá pracoviště prohlédnout.



Univerzitní kampus se rozrůstá

Kampus Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava s rozlohou 354 459 metrů čtverečních patří mezi jeden z největších univerzitních kampusů ve střední Evropě. Kromě výuky je zde zajištěno ubytování, stravování, sportovní a kulturní vyžití a celá řada dalších služeb. V současné době se kampus rozrůstá, vzniklo zde několik nových pracovišť. Rozhodli jsme se je představit. Tady jsou:



Ing. Jan Koloničný
Foto: archiv VEC

Technologický pavilon VEC

V listopadu loňského roku byl otevřen nový Technologický pavilon centra INEF, který je součástí Výzkumného energetického centra (VEC).

Pavilon se začal stavět v lednu roku 2011. Je součástí projektu INEF (realizovaného v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace), do kterého patřilo i vybudování stejnojmenného Regionálního výzkumně-vývojového centra, jež bude v pavilonu sídlit. Náklady na projekt, do nichž patří i špičkové vybavení, dosahují 201,5 milionů korun.

Nově vzniklé pracoviště bude řešit aktuální problémy ve výrobě tepla a elektřiny, od spalování uhlí až po výrobu kapalných paliv druhé generace. „Žijeme v prostředí, které je zatíženo průmyslovou výrobou, ale taky lokálními topeništi a dopravou a myslím, že právě toto výzkumné centrum může situaci zlepšit,“ věří rektor VŠB-TUO Ivo Vondrák.

Nový technologický pavilon bude špičkovým pracovištěm pro energetický výzkum. Součástí těchto aktivit je bezpečnost zařízení i používaných paliv s rozšířením na bezpečnost výroby energie i u dalších energetických zařízení. Získané poznatky budou využívat především výrobci zařízení a paliv, určených k decentralizované výrobě tepla, výrobci zplyňovacích a zkapalňujících technologií, původci a zpracovatelé biomasy apod.



Nové vědecko-výzkumné centrum: Institut environmentálních technologií (IET)

Nové vědecko-výzkumné centrum vzniklo v průběhu let 2011 až 2013 v rámci projektu č. CZ.1.05/2.1.00/03.0100 s názvem „Institut environmentálních technologií“, řešeného v operačním programu VaVpl. Na VŠB-TUO byl s podporou EU vybudován výzkumný pavilon vybavený komplexem poloprovozních, modelových i analytických laboratoří (výzkumný pavilon je situován v areálu VŠB-TUO za kruhovou posluchárnou C).

Toto vědecko-výzkumné centrum je zaměřeno na energetické využití odpadů, předmětem řešení jsou jednak teoretické a technologické aspekty jednotlivých procesů (spalování odpadů, pyrolýza, zplyňování a plazmové zpracování odpadů, i výzkum anaerobních procesů), jednak studium procesů zaměřených na ošetření produktů (plynných, kapalných i pevných), vznikajících při uvedených technologiích a rovněž problematika dopadů těchto procesů na životní prostředí (tato posledně uvedená problema-

tika je řešena partnerem projektu Ostravskou univerzitou).

Na celkové náklady projektu ve výši 270 mil. Kč poskytla dotaci takřka 230 mil. Kč Evropská unie, zbývajících 40 mil. Kč je dotací ze státního rozpočtu ČR. Slavnostní otevření výzkumného pavilonu IET s následným zahájením jeho provozu se uskutečnilo dne 21. 5. 2013, vybavování centra novými přístroji a zařízeními potrvá do konce roku 2013. Přibližně 40 specialistů bude na tomto pracovišti zapoje-

no do řešení konkrétních projektů a problémů badatelského a aplikovaného výzkumu.

Významnou součástí činnosti IET je i výchova nových vědeckých pracovníků s cílem zvýšit podíl studentů v souvisejících doktorských studijních programech na výzkumu a inovacích, zlepšit úroveň odborné přípravy budoucích VaV pracovníků i zlepšit schopnost absolventů využívat pokročilé technologie a aplikovat nejnovější výsledky vědy do praxe.



Budova Národního superpočítačového centra IT4Innovations

Čtyřpatrová budova vyrůstá mezi vysokoškolskými kolejemi a Vědeckotechnologickým parkem. Dostavěná bude příští rok na jaře.

Budova bude na první pohled evokovat „kovovou krabici“ na počítač. Dynamický výraz dodají stavbě vertikální spoje, jakési nervy centra, a kloub ve 2. podlaží, který bude ve večerních a nočních hodinách díky diodovému nasvětlení představovat nervové centrum celého objektu. Budovu, která bude stát na ploše 2 180 m², vyprojektovala společnost OSA a na základě výběrového řízení ji postaví brněnská společnost IMOS. Vzhledem k povaze výzkumu superpočítačového centra bude součástí budovy místnost, umožňující certifikaci pro manipulaci s tajnými materiály. „Pokud se naše představy podaří zrealizovat, tak bude budova vytápěna teplem, odváděným přímo ze superpočítače. Tím se zařadíme mezi zelená superpočítačová centra,“ doplňuje ředitel IT4Innovations Martin Palkovič. Náklady na stavbu nové budovy jsou hrazeny z Evropského sociálního fondu, konkrétně z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Stavbu budovy můžete on-line sledovat na webu: <http://www.it4i.cz/stavba.php>.



Kontejner s prvním superpočítačem IT4Innovations

Mezi budovou Centra pokročilých inovačních technologií (CPIT) a přilehlým parkovištěm je v kontejneru umístěn první superpočítač IT4Innovations. Jedná se o stroj s výkonem srovnatelným se 3 900 notebooky.

Na zpevněné ploše, která je pod dvacetičtyřhodinovou ostrahou, jsou vedle superpočítače umístěny také kompletní systémy infrastruktury, na které je systém napojen - chlazení, záložní zdroje energie apod. Umístění superpočítače do kontejneru je přitom technologicky ojedinělé řešení. „Superpočítač je umístěn v tzv. MoBULLu proto, že nová budova superpočítačového centra bude dostavěna až v roce 2014,“ vysvětluje ředitel superpočítačových služeb IT4Innovations Branislav Janský. „Česká vědecká komunita ale potřebuje velké výpočetní kapacity už nyní,“ dodává. Zájem vědců dokazuje i první kolo grantových soutěží o výpočetní čas na superpočítači, kde poptávka převyšovala nabídku. Po dokončení nové budovy superpočítačového centra vedle vysokoškolských kolejí do ní bude superpočítač přestěhován. Superpočítač dodala společnost BULL, která uspěla ve více než rok trvajícím tendru.



Co je a bude nového na kolejích VŠB-TUO

Procházíte-li areálem VŠB-TUO v Porubě, zaznamenáte čilý stavební ruch, nové narůstající stavby a probíhající opravy stávajících budov. Tento ruch panuje také v areálu kolejí v Porubě, kde v současné době probíhají práce na zateplení budovy A.

Ta dostane nový teplý a nepromokavý plášť a nová plastová okna. Studenti se mohou těšit na letošní podzim, kdy do vrchních pater budovy už nebude zatékat a okny nebude profukovat nepříjemný chlad.

Rozhodnout se o správném nasměrování investičních prostředků a nákladů na opravy není v areálu kolejí tak jednoduché. Vše, co slouží k vytvoření příjemného prostředí k bydlení, vyžaduje také naši pozornost a péči. Je nutno zvolit priority a tou se v letošním roce stala právě rekonstrukce budovy A, která je nejstarší budovou kolejí a je tím očividně poznamenána. Čeká nás nejen vnější nový a veselejší vzhled budovy, ale i zlepšení vybavenosti pokojů. Přispějí k tomu nové žaluzie, psací stoly a židle. Na to vše je třeba vynaložit 29 mil. Kč. Jen doufáme, že si toho budou považovat i naši ubytovaní studenti. Ti

se někdy, a podotkneme, že jen někteří, chovají k tomuto majetku jako k cizímu a hlavně zadarmo.

Oprava zatékajících střech je už tak běžnou záležitostí, že jen pro pořádek uvedeme, že letos přišla na řadu střecha na budově C. Také pravidelné rekonstrukce výtahů jsou nezbytné a budou se letos týkat nákladních výtahů na budovách D a E. Dokončuje se propojovací chodník u Katedry tělesné výchovy a v létě nás čeká oprava dlažby u bufetu, která neodolala letošní vytrvalé zimě.

Stavovská unie Studentů Ostrava o.s. s námi spolupracuje na revitalizaci hřiště minigolfu. Opraví se jednotlivé dráhy, posedět bude možno na nových lavičkách a k udržení čistoty poslouží nové odpadkové koše.

Potřebným zdrojem financování všech těchto plánovaných činností je zisk z doplňkové činnosti. Významnou letošní sportovní akcí, jejíž účastníky budeme hostit na kolejích, je „Mistrovství Evropy juniorů ve stolním tenisu Ostrava 2013“. Jen poskytování kvalitních, přesných a spolehlivých služeb nám zajistí, že se organizátoři k nám vracejí a to nás popravdě i těší.

V dnešním ne zrovna bezstarostném ekonomickém klimatu to není náhoda ani samozřejmost, že toto vše probíhá tak nějak lehce v prostoru a čase. Když se ale podaří spojit aktivní zaměstnance, spolupracující studenty a přidá se k tomu dobrá mysl, tak není možné, abychom nemohli cítit, že věci přece jen jdou tak, jak mají a jak my chceme.

A jdeme dál!



První univerzitní mateřská škola v Ostravě uvítá v září děti

Už toto září otevře své brány školka pro děti zaměstnanců VŠB-TUO. Stavba nové budovy na velmi atraktivním a dostupném místě kampusu vedle PI právě finišuje, takže vše nasvědčuje tomu, že již zapsaných více než 50 dětí bude mít k dispozici jednu z nejkrásnějších a nejbezpečnějších školek ve městě.



Potřeba takového zařízení je vzhledem k počtu rodičů, kteří zároveň pracují v naší škole, zcela nezpochybnitelná. Rozhodnutí o zřízení vlastní MŠ přijalo vedení univerzity již před dvěma lety, přičemž se nechalo inspirovat podobnými zařízeními na jiných vysokých školách u nás, především na ČVUT v Praze, kde školka pro děti zaměstnanců a studentů úspěšně funguje již pátým rokem. Útvaru prorektora pro

rozvoj a sociální vztahy prof. Gottvalda se podařilo vytvořit pracovní skupinu, která získala dotaci na zřízení a provoz školky z prostředků OPLZZ ESF až do konce srpna roku 2014. Další provoz školky bude finančně a hmotně zajišťovat sama VŠB-TUO. Partnerem, který se podílí na vzniku Univerzitní mateřské školy, je společnost Monty School, provozovatel soukromé anglické školky v Ostravě. Školka je určena pro 50 až 60 dětí ve věku 2 až 6 let zaměstnanců a studentů školy. Ve školce budou děti rozděleny

do tří skupin. Každá skupina bude mít k dispozici samostatnou prostornou hernu a hlavně krásnou a vybavenou zahradu. O děti se budou starat kromě paní ředitelky 4 zkušené učitelky a jejich dvě asistentky.

Zápis proběhl v dubnu a květnu a školka se bez problémů zaplnila. Všichni zájemci splňující kritéria pro nástup dítěte do školky se však i nadále mohou kdykoli hlásit ředitelce školky, Mgr. Vlastě Tobolíkové, která je zapíše do pořadníku, případně jim vyhoví podle momentální kapacity. Další oficiální zápis proběhne na jaře příštího roku. Více informací naleznou všichni zájemci na webu vsb.cz/skolka.

Rodiče budou hradit v prvním roce provozu, tedy do konce srpna 2014, pouze náklady na celodenní stravu, výlety, návštěvy divadel, muzeí apod. Žádné další poplatky se vybírat nebudou! Po skončení financování školky ze zdrojů OPLZZ bude převážná část nákladů na provoz financována prostřednictvím dotací na žáka a ze zdrojů univerzity, školné proto bude odpovídat standardu univerzitních mateřských škol.

Školka dosud nemá jméno, takže tímto vybíráme členy akademické obce, aby co nejdříve navrhovali další varianty na adresu ředitelky MŠ vlasta.tobolikova@vsb.cz.

Přejeme naší školce dobrý start a především hodně zdravých a šťastných dětí!



Majáles poprvé pod vysokými pecemi!

Svátek všech studentů - Majáles 2013 - se letos v Ostravě konal poprvé v prostorách národní kulturní památky Dolní oblast Vítkovice. Jednalo se o historicky druhý společný Majáles Ostravské univerzity a Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Do majálesového průvodu se zapojily desítky studentů v rozmanitých maskách. Jeho trasa vedla z Masarykova náměstí až k Nové Karolíně, kam pro účastníky přijely ozdobené autobusy. Ty je pak přepravily do Dolní oblasti Vítkovic, kde program odstartoval vyhlášením krále Majálesu. Stal se jím student VŠB-TUO Martin Štefek, který na trůn usedl v masce šneka. Majálesovému veselí vévodila řada kapel, tahákem bylo vystoupení skupin Mandrage, JAR či Vypsaná fixa. Jak se studenti bavili zdokumentovala Petra Poláková.





ESC plánuje otevřít Ostravě celý svět

Studentská organizace Exchange Student Club VŠB-TUO se každoročně stará až o dvě stě zahraničních studentů. Všichni z dvacetičlenného týmu se zapojují dobrovolně a udržují ESC v chodu s radostí a odhodláním něco zlepšit. Jak hodnotí letošní rok? Co přesně letos zvládli? A co chystají dále?



„Tento rok se dá označit za rok velkého rozvoje. Ačkoliv plně fungujeme teprve druhý rok, povedlo se nám zvětšit základnu aktivních členů na čtyřnásobek, rozšířit ostravský buddy systém a poskytované aktivity pro zahraniční studenty,“ rekapituluje vice-president ESC Zdeněk Duffek.

V jednom kole

Celoroční maraton událostí, který letos v součtu dává až pětasedmdesát akcí, zahajují tradiční Orientation Days. Tento několikadenní kurz má cizincům usnadnit těžké začátky, co se týče studia, ubytování i celého města. Během semestru se odehrává každý týden hned několik akcí. Nejvýraznější z nich jsou tzv. FILLUPy neboli jazyková setkání, kde se stmelují lidé ze všech koutů světa a vybraná země představí svou národnost, chystá ochutnávky tradičních jídel či nápojů a organizuje zábavu pro ostatní,“ vysvětluje PR manažerka ESC Andrea Wantulová. Veškeré akce jsou zdarma a otevřeny jak pro studenty, tak pro veřejnost. Další přímé spojení českých studentů se za-

hraničními poskytuje právě buddy program. „Každý „buddy“ má na starost jednoho či více zahraničních studentů, kterým pomáhá se zapojením se do místního života a spolu s námi se o ně stará po celý školní rok,“ dodává Wantulová.

Vzdělávání hrou a s chutí

Kromě jazykových kurzů organizuje ESC také nespočet sportovních turnajů, vzdělávacích i poznávacích akcí. „Pořádáme odborné exkurze do firem na Ostravsku, například do elektrárny Třebovice a Vítkovice Machinery Group. Rozšiřujeme povědomí o vědě a výzkumu na VŠB -TU Ostrava směrem k zahraničním studentům, případně je i aktivně zapojíme díky pracovní nabídce či stáži,“ říká RISE manažer ESC Jan Lindovský. Ale vzdělávání se dotýká i samotných členů. „Snažíme se umožnit seberozvoj jak studentům, tak i členům ESC. Zajišťujeme jim různá profesionální školení, často jde o finančně náročnější kurzy na různé měkké dovednosti, které se ve škole nemají možnost naučit,“ doplňuje

Zdeněk Duffek. Stranou od aktivit ESC nezůstává ani sociální problematika. „V současnosti probíhá dobročinný projekt Domov pejskům, do kterého se zapojilo i Divadlo Petra Bezruče, a byli bychom rádi za ještě větší účast i ze strany veřejnosti,“ láká za PR Andrea Wantulová.

První úspěchy

Náročná práce ESC začíná přinášet i kýžené výsledky. „Jak lidé z univerzity, tak ostravská veřejnost vidí, co všechno pro studenty děláme ve svém volném čase, a váží si toho. Také si nás všimli jakožto vzorové sekce Erasmus Student

Network v Bruselu v konkurenci 420 univerzit napříč Evropou,“ vypočítává jen ty letošní úspěchy Zdeněk Duffek. Ovšem nejvyšší přínos se podle něj teprve dostaví v budoucnu tehdy, když k nám začne příjíždět více aktivních zahraničních studentů a čeští studenti budou sami vyhledávat příležitosti pro rozvoj např. studií v zahraničí. Všechny tyto změny pak povedou ke kvalitní akademické atmosféře na VŠB-TUO,“ předpovídá Duffek.

Stále lepší a lepší

Příští rok plánuje ESC opět rozšířit své aktivity. „Jazykovou nabídku bychom chtěli rozšířit o tandemovou výuku neboli kurz jeden na jednoho, který by měl přispět k našemu dlouhodobému cíli - zvyšovat úroveň cizích jazyků v kraji. Také chystáme jednotnou kampaň a mnohem více akcí než letos, přičemž na ty osvědčené se mohou studenti opět těšit. Také doufáme, že přivítáme nové zájemce buď o buddy partáky, nebo o samotné členství v naší organizaci,“ odkrývá částečné plány Andrea Wantulová.

Pracovní stáž na Filipínách

V dnešní době, kdy zaměstnavatel touží po absolventovi s pokud možno 10letou praxí, je každý střípek zkušeností, který student může v průběhu studia získat, cenné plus. Proto, když se mi naskytla možnost vycestovat na tříměsíční pracovní stáž na Filipíny, neváhala jsem a začala si balit kufry.

Svou tříměsíční pracovní zkušenost jsem strávila na projektu Green Philippines Islands of Sustainability (GPIoS) v období od 7. února do 7. května (bylo příjemné utéct před sněhem a mrazy do tropických teplot). Cílem projektu GPIoS je vést zúčastněné společnosti k zlepšení nejen jejich průmyslové výroby v environmentálních oblastech. Projekt umožňuje podílejícím se firmám zvýšit svůj zisk díky účinnému využívání zdrojů a snížení ekologického dopadu způsobeného jejich činností. Program svou činností dokazuje, že být „zelený“ a ještě k tomu dosahovat slušného zisku si nemusí nutně odporovat, ale naopak, že tyto dvě cesty mohou jít ruku v ruce.

Hlavním kontraktorem projektu je VŠB-TUO a má sedm dalších partnerů. Čtyři z nich tvoří filipínskou část a s těmi jsem v rámci své stáže spolupracovala. Další partneři jsou z Ra-

kouska. Projekt je financován z externích fondů Evropské unie. Konzultanti byli v rámci programu řádně vyškoleni a nyní je jejich hlavní úlohou kontakt s firmami jak při jejich školení, tak při poskytování poradenství.

Úkolem stážisty pracujícího pro GPIoS je podporovat práci konzultantů. To znamená nejen zapojení do administrativní činnosti projektu (např. zpracovávání případových studií), ale také do té aktivnější části, jako jsou návštěvy klientů na jejich pracovištích (spolupráce při konzultacích, účast na školicích workshopech).

Filipíny jsou pro značnou část českého národa velkou neznámou. Většina představ by se dala charakterizovat třemi slovy: chatrče, moře, rýže. I když je to zčásti pravda, zdaleka to nevystihuje vše, co lze na Filipínách najít a proč si každý tuhle zemi tak zamiluje. Má-

lokde je k vidění tolik extrémních kontrastů jako právě tady; na jedné straně ultramoderní a čisté business čtvrti, na straně druhé slumy; neuvěřitelné množství nákupních středisek (jedny z největších v Asii) a úchvatná příroda. O Filipínách se také dá říct, že jsou úžasnou symbiózou západního a východního vlivu.

Život tady značně usnadňují všude přítomní anglicky hovořící lidé. A k tomu lidé hrozně milí, příjemní a ochotní kdykoliv s čímkoliv pomoci. A také lidé, kteří opravdu ví, jak se dobře najíst.

Díky tomu, že od letošního roku poskytuje Ministerstvo školství i granty na pracovní stáže v asijských zemích, je možnost pracovně vycestovat „na opačný konec světa“ podstatně přístupnější všem. Proto pokud se někdy naskytne taková příležitost, neváhejte. Je to, jak se říká, k nezaplacení :-)

Autor: Ing. Michal Košinár (doktorand FEI)

S výzkumem do Japonska a zpět

Japonsko - země vycházejícího slunce, je výjimečná země, která je výrazná nejen svým geografickým umístěním, ale hlavně kulturou, odhodlanými a hrdými lidmi, skvělou kuchyní, unikátním uměním a tradicemi, které ovlivňují takřka vše, s čím můžete v Japonsku přijít do kontaktu.

Japonská kultura se táhne jeho historií jako nit, která pevně spojuje všechny každodenní aspekty tohoto národa. A byť na Japonsko výrazně zapůsobila západní civilizace v období po druhé světové válce, zůstává jejich kultura distingovaná a unikátní od všech ostatních na tomto světě. I přesto, že se Japonsko jistým způsobem stalo pevnou součástí západní civilizace, zachoval si tento úžasný národ své tradice a promítnul je do moderního světa 20. a 21. století s neuvěřitelnou elegancí.

Na tyto tradice Japonci navázali i v přístupu k vědě a výzkumu a dostali se na vrchol v mnoha technologických oblastech, od automobilismu až po železniční systémy. A byť to byl Karel Čapek, který dal světu slovo robot, je to právě Japonsko, které se stalo kolébkou inovací v oblasti robotiky, umělé inteligence, počítačů a znalostníchází.

Když se některá ze světových konferencí organizuje v Japonsku, je nabitelní, že do ní organizátoři vložili maximální preciznost a kvalitu, Japoncům tak vlastní. To se pak aktivní účast na konferenci odvděčí nejen odbornou společeností a zkušenostmi s možností sdílet a diskutovat výsledky vědy a výzkumu, ale také poznáním kultury v okolí konání konference. Jednou z takových konferencí je European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases, která se bude konat již po 23. ve své historii, a to ve městě Nara letos v červnu.

Výzkumný tým z oblasti procesního inženýrství a umělé inteligence a logiky Katedry informatiky Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO bude mít opět čest prezentovat výsledky nejen celého týmu, ale i jednotlivců na této konferenci. Bude to již druhá návštěva Japonska od roku 2008, kdy se konference konala ve městě Tsukuba. Tehdy jsme jako

tým (doc. RNDr. Marie Duží, CSc., Ing. Nikola Ciprich a Ing. Tomáš Frydrych) prezentovali výsledky výzkumu aplikace logiky v umělé inteligenci tzv. multiagentových systémů. Kromě odborných názorů jsme také poznali vědce a specialisty z Japonska i jiných koutů světa, Evropy i Asie a na četných společenských akcích mohli nakouknout do tradic Japonské kultury a umění.

Na původní výzkum jsme v roce 2010 navázali aplikací formálních logických systémů v procesním řízení organizací, což je i primární téma, které budeme letos prezentovat v Naře. Myslím si, že mohu za všechny zúčastněné kolegy napsat, že naše první cesta do Japonska se stala naprosto nezapomenutelným zážitkem, který nám umožnil nasát atmosféru a tradice země. Jakožto účastník konference jsem velice rád, že se svými kolegy mohu opět poznávat Japonsko a jeho kouzla!



Akademické mistrovství ČR v požárním sportu 2013

Studentský klub požárního sportu ve spolupráci se Sdružením hasičů Čech Moravy a Slezska (SH ČMS), Hasičským záchranným sborem Moravskoslezského kraje (HZS MSK), Českou asociací akademických technických sportů (ČAATS), pod záštitou náměstka primátora města Ostravy a za podpory rektora VŠB - TU Ostrava a děkana Fakulty bezpečnostního inženýrství (FBI) pořádal již II. ročník Akademického mistrovství ČR v požárním sportu. Mistrovství proběhlo 8. - 9. května 2013 v areálu HZS MSK v Ostravě-Porubě.



dentů pro kolektivní disciplíny a budou závodit jen v individuálních disciplínách. Studenti sbírají pro svoji školu body za umístění v jednotlivých disciplínách. Klíč pro rozdělování bodů byl nastaven takto:

1. místo - 6b.,
2. místo - 5b.,
3. místo - 4b.,
4. místo - 3b.,
5. místo - 2b.,
6. místo - 1b.

Po dopoledních trénincích první den mistrovství a po jeho slavnostním zahájení, kterého se zúčastnili prof. Ing. Pavel Poledňák, PhD. (děkan FBI), Ing. Monika Němečková (SH ČMS), Ing. Tomáš Lefner (HZS MSK) a Mgr. Karel Jančík (ČAATS) se rozběhly individuální disciplíny požárního sportu. V těchto disciplínách mezi vysokoškoláky domácímu družstvu VŠB - TU Ostrava ne-

stále „šlapal na paty“ tým Univerzity Karlovy, následovaný Technickou univerzitou z Liberce. Na dalších bodovaných příčkách v těchto disciplínách se pak umístila Ostravská univerzita a Univerzita Hradec Králové. Mezi středními školami pak dominovala v mužské kategorii SPŠCH Pardubice a u děvčat SPŠ Hranice, těsně následovaná Gymnáziem a SOŠ z Orlové-Lutyně. Po ukončení individuálních disciplín pokračoval první den štafetami 4 x 100 m s překážkami, kde mužské štafety jakoby nastínily konečné hodnocení vysokých škol.

Druhý den se soutěžilo v disciplíně požární útok, kde pořadatelé připravili oproti minulému ročníkům podstatnou změnu, a to v čerpadle. Soutěžilo se s PS 12, na kterou jsou všichni závodníci zvyklí ze svých domovských organizací. V této disciplíně si svůj náskok z prvního dne VŠB-TUO s přehledem pohlí-

dala a celkově mezi vysokými školami zvítězila. U středoškoláků pak nedopustila SPŠCH Pardubice žádné překvapení a stala se první střední školou, která v tomto akademickém sportu vyhrála.

Po ukončení požárních útoků proběhlo ještě před samotným závěrečným ceremoniálem kláně v přetahování hadic, které se stalo kořistí UK Praha.

Slavnostního vyhlášení výsledků a ukončení II. Akademického mistrovství ČR v požárním sportu se zúčastnili jak již výše jmenovaní, tak i ředitel HZS MSK Ing. Zdeněk Nytra. Po předání cen poděkoval předseda Studentského klubu požárního sportu Mgr. Jiří Friedel všem partnerům, sponzorům a dále všem studentům VŠB - TU Ostrava, kteří se na přípravě a pořádání mistrovství podíleli jako organizační pracovníci, rozhodčí nebo členové technické čety.

Bližší informace o mistrovství naleznete na www.hasicivsb.cz, www.fbi.vsb.cz.

VYSOKÉ ŠKOLY:

MUŽI:

100 m s překážkami:

1. Jakub Paulíček (Univerzita Hradec Králové) 16,28;
2. Pavel Krpec (Univerzita Karlova Praha) 16,36;
3. Pavel Maňas (VŠB-TU Ostrava) 16,50

Výstup do 4. podlaží cvičné věže:

1. Pavel Maňas (VŠB-TU Ostrava) 14,29;
2. Václav Novotný (VŠB-TU Ostrava) 14,34;
3. Pavel Krpec (Univerzita Karlova Praha) 14,41

Štafeta 4 x 100 m s překážkami:

1. VŠB-TU Ostrava B 57,82;
2. Univerzita Karlova Praha 59,77;
3. Technická univerzita Liberec B 60,19

Požární útok:

1. VŠB-TU Ostrava 30,27;
2. Technická univerzita Liberec 31,12;
3. Univerzita Karlova Praha 32,14

ŽENY:

100 m s překážkami:

1. Šárka Jiroušová (Technická univerzita Liberec) 17,36;

Mezi sebou soupeřilo 11 vysokých a nově i 9 středních škol z celé České republiky, celkem 170 soutěžících, a to ve všech disciplínách požárního sportu. Organizátoři vyšli vstříc požadavkům škol a oproti běžným pravidlům tohoto sportu byl na programu i požární útok smíšených družstev, kdy na startovní čáře se vedle sebe postavily do týmu mužů vždy minimálně dvě ženy, případně do týmu žen alespoň dva muži. Středoškoláci soutěžili ve stejných disciplínách jako studenti vysokých škol, mimo disciplínu výstup do 4. podlaží cvičné věže.

Systém hodnocení byl nastaven stejně jako při akademických hrách a to tak, aby zohlednil, že ne všechny vysoké školy mají možnost složit družstvo na všechny disciplíny mistrovství. V celkovém hodnocení tedy můžou být hodnoceny i školy, které nemají dostatek stu-



- Lucie Hirmerová (Univerzita Karlova Praha) 17,76;
- Magdaléna Krayzlová (Ostravská univerzita) 17,78

Štafeta 4 x 100 m s překážkami:

- Ostravská univerzita A 64,81;
- Univerzita Karlova Praha B 65,73;
- VŠB-TU Ostrava B 68,40

Požární útok:

- VŠB-TU Ostrava A 26,05;
- Univerzita Karlova Praha 29,00;
- Technická univerzita Liberec 31,17

SMÍŠENÉ:

Požární útok:

- Univerzita Karlova v Praze 28,58 b.
- Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě 28,94 b.
- Univerzita Palackého v Olomouci 30,61 b

CELKOVÉ HODNOCENÍ:

- Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava 55 b.
- Univerzita Karlova v Praze 44 b.
- Technická univerzita v Liberci 24 b.
- Univerzita Palackého v Olomouci 14 b.
- Ostravská univerzita 13 b.
- Univerzita Hradec Králové 8 b.

- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně 3 b.
- Vysoké učení technické v Brně 2 b.
- ČVUT v Praze 1 b.
- Policejní akademie Praha
- Mendelova univerzita v Brně

STŘEDNÍ ŠKOLY:

MUŽI:

100 m s překážkami:

- Martin Lidmila (SPŠCH Pardubice) 16,15;
- Stanislav Paulíček (SOŠ a SOU Boskovice) 17,02;
- Václav Divoš (SPŠCH Pardubice) 17,38

Štafeta 4 x 100 m s překážkami:

- SOŠ a SOU Příbram-Dubno B 66,54;
- SŠ techniky a služeb Karviná B 68,57;
- SPŠ chemická Pardubice 72,15

Požární útok:

- SOŠ a SOU Příbram-Dubno 40,79;
- SPŠ chemická Pardubice 56,97;
- SŠ techniky a služeb Karviná „N“

ŽENY:

100 m s překážkami:

- Karolína Witoszová (Gymnázium a SOŠ Orlová) 18,46;

- Anežka Masná (Gymnázium Jablonec n. Nisou) 18,46;
- Ester Pavlíková (SPŠ Hranice) 18,90

Štafeta 4 x 100 m s překážkami:

- SPŠ Hranice A 70,91;
- SPŠ chemická Pardubice A 76,65;
- SPŠ Hranice B 85,38

Požární útok:

- SPŠ chemická Pardubice 38,10;
- SPŠ Hranice 42,85

SMÍŠENÉ:

Požární útok:

- SŠTaS Karviná 38,58b

CELKOVÉ HODNOCENÍ:

- SPŠ chemická Pardubice 34 b.
- SPŠ Hranice 23 b.
- SŠ techniky a služeb Karviná 20 b.
- SOŠ a SOU Příbram-Dubno 14 b.
- Gymnázium a SOŠ Orlová-Lutyně 6 b.
- Gymnázium Jablonec nad Nisou 5 b.
- SOŠ a SOU André Citröen Boskovice 5 b.
- Gymnázium Český Těšín 2 b.
- Gymnázium s polským jaz. vyučovacím v Českém Těšíně.

Freescale Cup 2013

Více než stovka vysokoškolských studentů z České republiky, Francie, Itálie, Německa, Polska, Rumunska, Ruska, Slovenska, Ukrajiny a Velké Británie se účastnila závodu inteligentních vozítek Freescale Cup 2013. Finálové kolo této soutěže, zahrnující oblast Evropy „Freescale Cup EMEA“, se uskutečnilo v Paříži ve dnech 26. a 27. března 2013.



Inteligentní vozítka soutěžících

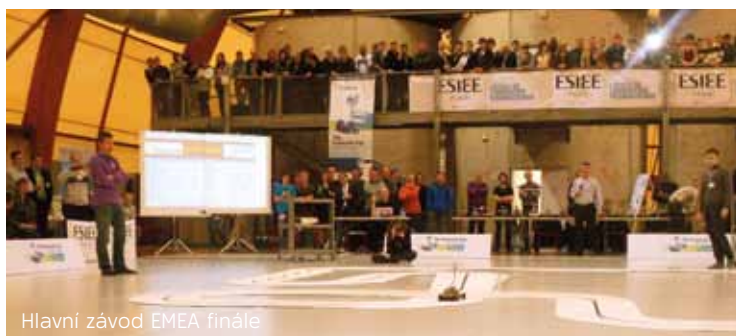
Tato soutěž má již několik let tradici ve světě, hlavně v Asii. Ročník 2013 je druhým ročníkem, který zahrnuje i oblast Evropy (EMEA - Europe, Middle East and Africa).

Vítězem hlavního závodu se stane nejrychlejší vůz, který projede celou trati, aniž by přitom došlo k opuštění dráhy. Délka trati je 112 m a zahrnuje náročné úseky se zpomalovači, křižovatkami, kopci i tunelem. Kromě hlavního závodu obsahuje soutěž další 3 menší závody. Závod Start - Stop, závod v objížďení objektů a závod pomocí elektronického kompasu. Stejně jako u hlavního závodu je vítězem nejrychlejší vůz, který projede vyznačenou trati. U závodu Start - Stop se dále počítá vzdálenost, na niž vůz zastaví. Celou soutěž organizuje a bohatě dotuje firma Freescale, která věnuje každému přihlášenému týmu vozítko a elektroniku (CPU, kamera, drivery atd.).

Úkolem účastníků se studentů (týmů) je naprogramovat vozítko tak, aby bylo schopno projít neznámou trati za pomoci obrazu z řádkové kamery. V případě dodatečného závodu za pomoci elektronického kompasu. Řádková kamera snímá černou čáru na bílé dráze. Každý tým obdrží zdarma sestavený podvozek auta s motory, akumulátor, řídicí elektroniku

a řádkovou kameru. Týmy mohou mít až tři studenty bakalářského studia nebo dva studenty bakalářského a jednoho studenta magisterského studia.

EMEA finále předchází univerzitní finále na vysokých školách. Našeho univerzitního finále se v letošním ročníku zúčastnilo v pěti týmech 11 studentů Fakulty elektrotechniky a informatiky. Univerzitní finále pořádala a technicky zaštila Katedra kybernetiky



Hlavní závod EMEA finále

a biomedicínského inženýrství spolu s Freescale Polovodice CR, s.r.o. Vítězem se stal Adam Helekal s týmem Blue Dragon. Na druhé pozici se umístil tým BT reprezentovaný Tomášem Dočekalem, Matějem Golembiovským a Janem Kotyzou. Tyto dva týmy postoupily do EMEA finále. Na toto finále vytvořily společný tým Blue Dragon.

EMEA finále se v letošním roce zúčastnilo 27 univerzitních týmů z České republiky, Francie, Itálie, Německa, Polska, Rumunska, Ruska, Slovenska, Ukrajiny a Velké Británie. Finále se konalo v prostorách ESIEE v Paříži. V průběhu náročného závodu se tým Blue Dragon úspěšně probojoval až na konečné 8. místo a v doplňujícím závodě pomocí elektronického kompasu na 2. místo. Z vítězství se nakonec radoval tým FEI-Minetors z Technical University of Bratislava. Tento tým se taktéž zúčastnil celosvětového finále, které se v letošním roce koná v čínské Harbině ve dnech 21. až 24. srpna.

Chcete-li se o soutěži dozvědět více anebo se přihlásit do dalšího ročníku, můžete kontakto-

vat Radima Hercíka (radim.hercik@vsb.cz) anebo Jiřího Kotziana (jiri.kotzian@freescale.com). Více informací také na: <http://www.freescale.com/>, ftp://student:student@d400server/_FreescaleCup/

Část výsledné listiny hlavního závodu EMEA finále

University	Team Name	Lap 1	Lap 2	Best Lap
Slovak Technical University of Bratislava	FEI-Minetors	00:58.4	00:25.5	00:25.8
Wrocław University of Technology	Wheel extreme	00:29.0		00:29.0
Università di Padova	Crash Team		00:31.0	00:31.0
Transilvania University of Brasov	AIA Team	00:35.0	00:36.9	00:35.0
Hochschule Deggendorf	Speedy Gonzalez	00:35.2		00:35.2
Odesa National Polytechnic University	Wonderbolts		00:35.2	00:35.2
TUSUR	Turbo Turtles	00:37.8	00:37.3	00:37.3
Technical University of Ostrava	Blue Dragon	00:37.5	00:40.1	00:37.5
University of Siegen	LineRider		00:40.7	00:40.7
AGH University of Science and Technology in Krakow, Department of Electronics	KNE Team	00:41.3	00:41.7	00:41.3
ESIEE	Sun Team		00:44.1	00:44.1
Politecnico di Torino, Department of Automation and Informatics	PolIFEMO	00:46.4		00:46.4
ENSEEHT	n7Robot	00:52.4	00:51.5	00:51.5
Glasgow Caledonian University	Jacobyte	00:51.8		00:51.8

Kam po dokončení vysoké školy? Za dobrou prací nemusíte cestovat daleko!

Možnost podílet se na mezinárodních projektech, řada atraktivních zaměstnaneckých výhod i aktivní používání cizího jazyka patří mezi nejčastější požadavky, které absolventi FEI očekávají od svého prvního zaměstnání. Obava, že v Ostravě takovou práci najít nelze, přitom není na místě.

Studenti posledních ročníků FEI patří mezi ty, kteří mohou být ve většině případů klidní. Zájem o absolventy technických oborů na pracovním trhu je stabilně vysoký a IT specialisté mají dveře do profesního života ještě otevřenější. Zájem potenciálních zaměstnavatelů je enormní. Přesto mezi budoucími absolventy panuje nejistota, která pramení zejména z obavy, zda je reálné nalézt odpovídající pracovní nabídku i v místě, které je pro ně domovem, nebo zda bude nutné se za prací přestěhovat.

Tato obava je ovšem zbytečná. Ostrava je město, které IT firmám nabízí kombinaci pod-

mínek, jež jsou pro jejich byznys atraktivní. Křivka počtu IT firem a specialistů v nich zaměstnaných v moravskoslezském regionu neustále stoupá. Absolventi si díky tomu mohou vybírat z nabídky, která je i na tomto relativně malém prostoru překvapivě pestrá a bohatá. Kromě malých a středních společností zahrnuje i významné nadnárodní hráče.

K těm patří i společnost Tieto, se kterou FEI úzce spolupracuje již řadu let. V rámci bakalářských seminářů například studenti získávají první praktické zkušenosti. Možnost prakticky se seznámit s odbornými problémy a jejich řešením je nejen nedocenitelná, ale rovněž

ve škole jen stěží realizovatelná. Navíc se díky tomu studenti učí být součástí většího kolektivu a jednat s kolegy. O oboustranné spokojenosti s touto spoluprací svědčí i to, že řada studentů ve firmě posléze nachází uplatnění.

Počet absolventů přijatých v posledních letech do společnosti Tieto se pohybuje mezi padesáti až osmdesáti ročně a tento trend by se v nejbližší době neměl měnit. Pokud vás tedy trápí představa, že vás po dokončení náročného studia nevyhnutelně čeká cesta za prací, nemusíte mít obavu. Ostrava skutečně má co nabídnout, úspěšným absolventům obzvláště.

Za SK AS VŠB-TUO Ing. Pavel Svoboda a Ing. Kateřina Polínková.
Foto: Ing. Kateřina Polínková

Setkání studentů s děkanem FEI VŠB-TUO

Studentská komora Akademického senátu Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO se rozhodla zorganizovat setkání studentů s děkanem FEI panem prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., aby mohla být veřejně diskutována témata, která trápí naši fakultu. Samotné setkání proběhlo v posluchárně B6 dne 9. 4. 2013, za adekvátní účasti našich odvážných kolegů, kterým není lhostejná budoucnost fakulty. V úvodu samotného setkání byl představen pan děkan a také předseda Studentské komory FEI pan Ing. Jan Šumpich. Poté si převzal slovo děkan fakulty, který prezentoval současný finanční stav na našem pracovišti FEI, počet úspěšných studentů, kteří řádně ukončili studium, vývoj „STUDENTSKÉ GRANTOVÉ SOUTĚŽE“ po současnost a rovněž představil FEI IF CUP, což je soutěž, která oceňuje vědecké výsledky dosažené na FEI. Pak následovalo zodpovězení otázek, zaslaných studenty prostřednictvím internetového portálu, který byl vytvořen pro tuto příležitost.





Ekonomická fakulta slyší na požadavky průmyslu



V současné době firmy požadují po absolventech vysokých škol, aby disponovali nejen odbornými kompetencemi, ale také, aby byli vyškoleni v oblasti měkkých dovedností, aby měli představu, jak fungují procesy ve firmách a zejména aby pochopili, že řízení lidských zdrojů ve firmách a organizacích je procesem klíčovým.

Ekonomická fakulta si tuto skutečnost uvědomuje, a proto ve spolupráci s odborníky z praxe dala vzniknout projektu HR Akademie. Jde o prakticky zaměřený kurz z oblasti řízení lidských zdrojů vytvořený a vyučovaný personálními manažery s dlouholetou praxí. Kurz má tři cílové skupiny: studenty vysokých

škol, HR manažery a personalisty a ostatní manažery všech úrovní. Součástí kurzu jsou i krátké stáže ve firmách, případně stínování manažerů. Kurz je garantován Ekonomickou fakultou VŠB - TU Ostrava a Svazem průmyslu a dopravy ČR. Absolventi celého kurzu, ale i jednotlivých modulů, obdrží certifikát vydaný

Ekonomickou fakultou.

Výuka HR Akademie začíná v zimním semestru AR 2013/2014, a to pilotním kurzem, který je určen studentům Ekonomické fakulty. Následně pak budou nabízeny studentům ostatních fakult, stejně jako odborné veřejnosti.



+ Centrum podpory inovací

Nabídka posledních volných míst výjezdních kurzů soft skills pro univerzitní pracoviště

Centrum podpory inovací VŠB-TUO Vám představuje nabídku dvoudenních školení soft skills na vybraná témata. Zajímavostí je, že se jedná o výjezdní školení - realizace bude v prostředí zaručujícím klid a soukromí Hotelu Terasa u přehrady Olešné <http://hotelterasa.eu/>

Přihlásit se mohou akademičtí pracovníci a odborní pracovníci popularizace, výzkumu a vývoje VŠB - TU Ostrava, pracovníci inovační

struktury VŠB - TU Ostrava. Z projektu Spolupráce pro budoucnost, který realizuje CPI, je hrazeno ubytování a stravování pro 15 osob.

Aktuální nabídka:

25. - 26. 7. 2013: Popularizace vědy a výzkumu směrem k VŠ studentům

8. - 9. 8. 2013: Prezentační dovednosti (poutavá a efektivní prezentace)

Informace o přihláškách a volných termínech: Centrum podpory inovací, útvar: Centrum projektové podpory.

Ing. Monika Chmelařová, e-mail: monika.chmelaarova@vsb.cz, tel. +420 597 329 037



Výherci soutěže Green Light



V pondělí 6. května 2013 proběhlo v kolejním klubu Vrtule slavnostní vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší podnikatelský

záměr Green Light, organizované Centrem podpory inovací VŠB-TUO (CPI). V příjemné atmosféře byly předány ceny těm, které odborná porota vybrala na základě finálových prezentací.

Hlavní cenu 25 000 Kč si odnesly Kristýna Habudová a Sandra Vítková (studentky EkF) s projektem „Linda formátuje“. Svěží a přivětivá aplikace na online zadávání diplomových (a jiných) prací ke zformátování dle směrnic školy zaujala porotu stejně jako nadšení a připravenost jejich majitelů. Druhou cenu 15 000 Kč získal Lukáš Satin za projekt DJ/VJ/Music producer live performance (student FEI). Na třetím místě se umístil projekt Elektro-board Daniela Kokotka (student FMMI), který si za něj odnesl 7 500 Kč. Vstupenky na Colours of Ostrava si vysloužily projekty PrintBlok Jirky Aujezdského a Simony Podobové a Aplikace softwarové podpory Scrum Radoslava Štrby.

Porota soutěže Green Light se rozhodla rozdat ještě jednu cenu. Jednalo se o balíček služeb od CPI v hodnotě 50 000 Kč. Tuto cenu si mezi sebe rozdělí dva projekty: Elektro-board od Daniela Kokotka a Aplikace softwarové podpory Scrum od Radoslava Štrby.

Výherce, ale i vybrané další účastníky soutěže čeká, kromě předaných cen, nejen mediální zviditelnění, ale také možnost nastartovat své podnikání využitím připravených služeb CPI. Budou se jim věnovat odborníci z různých

oborů tak, aby jejich start-upy byly schopné v co nejbližší době získávat své první zákazníky, nebo - v případě potřeby a zájmovosti nápadu - finanční injekce od investorů, kteří s CPI spolupracují.

Soutěž Green Light spring 2013 byla vyhlášená v lednu tohoto roku a zájemci mohli své podnikatelské záměry zasílat do konce dubna. Nakonec se jich sešlo rovných 30, z nichž před odbornou porotu předstoupilo 14 nejzajímavějších. Hodnotily se hlavně realizovatelnost, originalita a připravenost podnikatelských záměrů. Jejich nositelé museli v krátkém čase přesvědčit porotu, že mají chuť a potřebné know-how k rozjezdu svých záměrů. Partnery projektu byla společnost Seznam.cz a třínekový podnikatelský inkubátor STEEL-IT.

Více o vítězných projektech, průběhu soutěže, fotky z předávání cen a z afterparty a další informace můžete nalézt na cpi.vsb.cz (Soutěž Green Light) nebo na FB Podnikatelského inkubátoru VŠB-TUO. Zde se také co nevidět objeví informace o dalším podzimním kole - v soutěži Green Light se bude rozhodně pokračovat! Příště můžeš se svým podnikatelským záměrem zkusit štěstí i Ty ;).

Nový projekt na podporu podnikání



PROGRAM
CEZHRANIČNĚJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



Jsi student, absolvent, mladý podnikatel, inovátor nebo nezaměstnaný se zájmem o podnikání?

Právě pro tebe je tady nový projekt „KreatiN“ (Kreativita a Inovativnost' na Globálním Trhu).

Co Ti můžeme nabídnout? Budeme vzdělávat a koučovat mladou generaci podnikatelů a vytvářet tak podmínky pro zakládání přeshraničních společností a pro rozvoj spolupráce, zejména v oblasti inovačních produktů. Chystáme vícefázový tréninkový školicí modul, kde bude v rámci přeshraniční spolupráce probíhat rozvoj podnikatelských zručností.

V přeshraničních týmech budou také vybráni účastníci projektových partnerů (INOVA NOVA n.o., Slovenské centrum produktivity a Krajská hospodářská komora Jižní Moravy).

Projekt je financován z Evropského fondu regionálního rozvoje a státního rozpočtu ČR.

Kontaktní osoba: Ing. Monika Chmelařová,
e-mail: monika.chmelaarova@vsb.cz,
tel. +420 597 329 037



Tradiční seminář 3μ je letos podporován mikroprojektem Euroregionu Silesia

Katedra matematiky a deskriptivní geometrie VŠB – TU Ostrava a Jednota českých matematiků a fyziků, pobočka Ostrava, uspořádaly ve dnech 3.–5. června letošního roku v Horní Lomné u Jablunkova již 22. ročník odborného semináře s názvem Moderní matematické metody v inženýrství s tradičním logem 3μ.

Tento a příští ročník semináře 3μ jsou podporovány finančním příspěvkem EU z Fondu mikroprojektů v Euroregionu Silesia (CZ.3.22/3.3.04/13.03561). Cílem podpory je umožnit širší kontakt mezi matematiky a inženýry z České republiky a z Polské republiky, a to především z technických vysokých škol v česko-polském přehraní. Obsahová náplň semináře je zaměřena na řešení aktuálních inženýrských problémů pomocí prostředků aplikované matematiky a na problematiku výuky matematických předmětů na technických a ekonomických

vysokých školách. Jednání probíhají v tematických a metodických sekcích věnovaných matematickému modelování, simulacím, kódování, statistice, aplikacím matematiky v geologii, geodézii a ekonomice, ale také analýze náročnosti studia na vysokých školách, přijímacím testům atp. Příspěvky jsou prezentovány jako dvacetiminutové přednášky anebo ve formě posteru. V cyklu tří plenárních přednášek hovořil v letošním ročníku pan doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze o některých zajímavých

úlohách “aplikované” matematiky ve starověkém Řecku. Součástí semináře je také workshop k programu GeoGebra zaměřený na jeho využití ve výuce matematiky a geometrie. Na seminář bude navazovat vydání sborníků v tištěné a v elektronické podobě na CD. Navíc budou mít účastníci možnost publikovat rozšířené verze svých příspěvků v časopise Advances in Electrical and Electronic Engineering, který je indexován v databázi Web of Science. Další informace o semináři 3μ lze nalézt na webové stránce <http://jcmf.vsb.cz/konference3mi/>.



Autor: Ing. Sylva Nováková
Foto: Josef Polák

Dokončení projektu nově zrekonstruované a technicky vybavené univerzitní grafické a výpočetní učebny A1032

Na základě úspěšného projektu „Inovace a kapacitní rozšíření univerzitní grafické a výpočetní učebny“ jsme v roce 2012 získali od FRVŠ investiční dotaci ve výši 1 043 000,- Kč vč. DPH. Tato dotace byla poskytnuta na technickou obnovu již morálně zastaralé celoškolské grafické pracovny Sun Ultra 40, která byla zprovozněna v roce 2006.

V výběrovém řízení jsme zakoupili nový výkonný značkový hardware od firmy DellComputer s.r.o. včetně základu OS. Učebnu jsme komplexně přestavěli, hardware i softwarově inovovali a kapacitně rozšířili z 16 na 25 pracovních míst určených pro specializovanou výuku a samostudium jak v oblasti CAD/CAM/CAE/FEM systémů, tak jiného aplikačního softwarového vybavení vyžadujícího vysoký grafický a výpočetní výkon.

Na konci dubna 2013 byla dokončena poslední realizační fáze tohoto projektu, kdy bylo na základě výsledku nadlimitního výběrového řízení dodáno 28 ks nových židlí a instalovány 3 ks nových skříní za vysoutěženou částku 102 336,- Kč vč. DPH.

Celkové náklady na rekonstrukci, inovaci a kapacitní rozšíření učebny za rok 2012

a 2013 byly vyčísleny na 1 365 159,- Kč včetně DPH a kapitálové dotace z FRVŠ z roku 2012 v částce 1 043 000,- Kč vč. DPH. Finanční příspěvek univerzity na kompletní obnovu místnosti v konečné fázi a za již výše zmíněné období činil 322 159,- Kč vč. DPH.

V závěru lze konstatovat, že úspěšnou realizací projektu jsme jednoznačně přispěli jak ke zlepšení technických podmínek přístupu studentů k novým informačním zdrojům, tak ke splnění vytyčených dílčích úkolů v oblasti tvůrčího rozvoje vzdělávací činnosti vysoké školy.

K výše zmíněným výsledkům inovačního projektu mají přístup studenti všech fakult Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava a její široká akademická obec.



Autoři: doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D., Ing. Pavel Vlček, Ph.D., Ing. Hana Vaculíková, doc. Ing. Milan Nič, Ph.D., Bc. Andrea Stočková, Bc. Jan Kotala, Bc. Ondřej Klučka, Bc. Miroslav Bilanič.



Mladí výzkumníci

„Výzkumná skupina Hodnocení rizik stavebních konstrukcí“

Hlavním cílem projektu s názvem “Tvorba a internacionalizace špičkových vědeckých týmů a zvyšování jejich excelence na Fakultě stavební VŠB-TUO” (Mladí výzkumníci) je podpořit a inspirovat studenty a akademické pracovníky v jejich vědecké činnosti pomocí nového přístrojového a softwarového vybavení, finančních prostředků a také neméně důležité možnosti se účastnit zahraničních a tuzemských breafingů (workshopů).

Slovenská technická univerzita v Bratislavě, zastoupená zahraničním odborníkem výzkumné skupiny Hodnocení rizik stavebních konstrukcí panem doc. Ing. Milanem Ničem, Ph.D., (vedoucím znaleckého ústavu Stavební fakulty v Bratislavě), je důležitým partnerem.

Spolupráce s partnerem umožnila členům výzkumné skupiny a studentům v rámci návštěv Ústavu soudního znalectva SvF STU prohlídky centrální vodohospodářské laboratoře a aerodynamického tunelu a dalších výukových prostor Stavební fakulty.

Centrální vodohospodářská laboratoř, jejíž součástí je hydrotechnická laboratoř, slouží především pro výzkum objektů vodních staveb na fyzikálních modelech, na výzkum protipovodňové ochrany a pro praktickou výuku studentů. V této laboratoři byly provedeny výzkumy objektů významných vodních staveb, které byly následně i realizovány v praxi. Po kompletní rekonstrukci hydrotechnické laboratoře vzniklo na Stavební fakultě STU špičkově vybavené výzkumné pracoviště pro fyzikální výzkum v oblasti proudění kapalin.

Aerodynamický tunel (nachází se v prostorech centrálních laboratoří) slouží pro labo-



Přednáška vedoucího (doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.) výzkumné skupiny jejich členům

ratorní ověřování aerodynamických vlastností budov a je předurčen zejména pro výzkum nestacionárním zatížením budov a konstrukcí vlivem větru. Vybudováním aerodynamického tunelu BLWT se dvěma měřicími prostory pro laminární a turbulentní proudění v prostorách Stavební fakulty STU v Bratislavě bude možné ověřovat náročné konstrukce pozemních i inženýrských staveb.

Během exkurzí účastníci zhlédli závažné poruchy občanských staveb, na kterých si mohli vyzkoušet práci s laserovým dálkoměrem LEICA DISTO D8 a optickým nivelačním přístrojem Sokkia B20, který získala Výzkumná skupina “Hodnocení rizik stavebních konstrukcí”, díky projektu.

Programem návštěv zahraničního odborníka skupiny bylo také uspořádání odborných přednášek vedoucího výzkumné skupiny (doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.) a studentů. Přednesená témata souvisela především s odborným zaměřením skupiny (rizika staveb).

Poděkování

Příspěvek byl realizován za finančního přispění ESF a státního rozpočtu ČR, projekt CZ.1.07/2.3.00 /20.0013, Tvorba a internacionalizace špičkových vědeckých týmů a zvyšování jejich excelence na Fakultě stavební VŠB-TUO.

Ivo Čelechovský

Třetí workshop ICT na VŠB-TUO

Na konci dubna se v aule VŠB - Technické univerzity Ostrava uskutečnil v pořadí již třetí pracovní workshop ICT (Institutu čistých technologií těžby a užití energetických surovin), který je unikátním vědecko-výzkumným projektem Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO. České republice má umožnit hledání nových způsobů, jak efektivně (a to i z ekonomického hlediska) získávat dosud nevytěžené energetické suroviny s minimálním dopadem na životní prostředí a s velkým důrazem na bezpečnost. Po dvou letech od zahájení projektu zde byly poprvé prezentovány konkrétní výsledky z vědecké činnosti kolektivů,

kteří se na realizaci ICT podílejí. Jedná se např. o problematiku metanu ve vazbě na stará důlní díla, nové metody na úpravu důlních a průmyslových vod, využívání odpadů pro výrobu nových stavebních materiálů nebo nové způsoby sledování pohybu půdy v důsledku hornických činností - např. poddolování.

Velmi diskutovaným tématem byla rovněž problematika těžby tzv. břidlicového plynu (sha-

legas). Zatímco v zahraničí se jedná o běžně používanou metodu a v USA například prudce snížila cenu plynu, u nás paradoxně naráží na odpor zejména laické veřejnosti, která se obává možného poškození životního prostředí.

První etapa projektu ICT, která je realizována za finanční podpory EU a státního rozpočtu ČR ve výši bezmála 300 milionů korun, bude ukončena na konci roku 2014.



Úspěšné kvalifikace na ČAH 2013 v Praze

Letošní 12. České akademické hry pořádá ve dnech 9.-14. 6. 2013 v Praze Fakulta tělesné výchovy a sportu u příležitosti 60. výročí založení.

Do programu je zařazeno rekordních 38 sportů a v mnohých se musely uskutečnit kvalifikace. Konkurence je vysoká, neboť mnoho českých reprezentantů studuje na VŠ a chtějí své alma mater pomoci k co nejlepšímu umístění v celkovém bodování.

Sportovci-studenti VŠB - TU Ostrava byli úspěšní a kvalifikovali se v těchto kolektivních sportech: futsal, fotbal, frisbee, házená (muži i ženy), basketbal muži, florbal muži a softbal

ženy. Kvalifikace se bohužel nevydařily družstvům florbal ženy, basketbal ženy a volejbal (muži i ženy) a na závěrečný turnaj ČAH do Prahy se nekvalifikovaly.

Držte našim sportovním reprezentantům v Praze palce !



Mgr. Jiří Židek, předseda vesl. odd. VSK VŠB - TU Ostrava
Foto: archiv autora

Osma VŠB - TU Ostrava vítězná!

Na veslařské regatě v Ústí nad Labem, která se konala v sobotu 11. 5. 2013 u příležitosti 90. výročí založení veslařského klubu, zvítězila osma VŠB-TUO nad posádkou UJEP Ústí n. L. na trati 3 000 metrů a získala Univerzitní labský pohár!

Sestava vítězné posádky VŠB-TUO: Hönig (FBI 2.), Uvíra (FEI 3.), Navrátil (FS 1.), Jeřábek (HGF 2.), Janáček (FMMI 2.), Vodák (FEI 2.N.), Endel (FAST 2.N.), Blatný (FEI 2.), korm. Bardoň (FEI 2.).

Účast na regatě v Ústí nad Labem byla přípravou na 3. Univerzitní Primátorky, které proběhnou 7. 6. 2013 v Praze na Vltavě pod Vyšehradem na trati 1 000 metrů. Úspěch je cennější také proto, že naše po-

sádka nemůže pravidelně na osmě trénovat - nemá totiž vlastní loď! Veslaři VŠB-TUO trénují na hlúčinské štěrkovně pouze na čtyřkách a závody jedou na vypůjčených lodích.



Na naší univerzitě se sportovalo! Sportovní den VŠB-TUO 2013!

Katedra tělesné výchovy a sportu uspořádala 25. 4. 2013 tradiční Sportovní den pro studenty a zaměstnance VŠB-TUO. K bezproblémovému průběhu sportovních soutěží jistě přispělo i nádherné jarní počasí, které přilákalo skoro tisícovku zájemců na naše univerzitní sportoviště.

V nabídce bylo 12 druhů sportu a některé soutěže měly vysokou úroveň. Sportovní hala praskala ve švech, dopoledne v ní bojovaly smíšené týmy ve volejbalu a odpoledne proběhla soutěž ve florbalu, která měla úroveň skoro extraligovou! Vždyť mnoho studentů hraje v ostravských extraligových týmech...

V aerobním sále KTVS proběhly čtyři hodiny cvičení – double dance, port de bras, kick box aerobic a závěrečný strečink pod vedením zkušených cvičitelek a cvičitelů. Kondici



a postavu si vylepšovali zájemci ve Fitcentru KTVS. Ve Víceúčelové sportovní hale se střídali badmintonový turnaj (nejlepšími ze 73 účastníků byl Aleš Vybíral a v ženách Aneta Neulingerová) a tenis. Krásné počasí přálo volejbalistům při beach volejbalu, fotbalistům na hřišti s umělou trávou (8 družstev, 100 hráčů) a také veslařům na hlučínské šterkovně. V tělocvičně na kolejích se vystřídali hráči stolního tenisu a basketbalu. Na lezecké stěně v tělocvičně na FAST trénovali začátečníci i pokročilí lezci.



Podle ohlasů se letošní Sportovní den zúčastněným velice líbil a již se těší na příští ročník!

Valná hromada VSK VŠB-TUO

Vysokoškolský sportovní klub bilancoval svou činnost za uplynulé období na valné hromadě 22. 4. 2013, a také se volil nový výbor na dvouleté funkční období.

Sportovní a tělovýchovná činnost je provozována ve 13 sportovních oddílech: badminton, basketbal, frisbee, futsal, horolezectví, karate, kulturistika, lyžování běh, rekreační sport, stolní tenis, tenis, veslování a volejbal. Celkově je v těchto oddílech 458 členů, z toho je 349 studentů VŠ, 30 mládeže (ZŠ, SŠ) a 79 ostatních.

Sportovci VSK dosáhli vynikající výsledky v sezoně 2012/13 v kolektivních sportech -

futsal 2.místo ve 2. lize (druhá nejvyšší soutěž v ČR), tenis 3. místo v 1. lize (druhá nejvyšší soutěž v ČR), basketbal 7. místo v 1. lize (druhá nejvyšší soutěž v ČR), badminton 5. místo v 2. lize (třetí nejvyšší soutěž v ČR), volejbal muži 7. místo v Národní lize (třetí nejvyšší soutěž v ČR). Také v individuálních sportech se dařilo - např. karatista Jakub Debrecenyi byl vyhlášen mezi nejlepšími sportovci Ostravy a veslařská párová čtyřka obsadila 3. místo na Mez. regatě ve Francii.

Delegáti valné hromady zvolili nový výbor v tomto složení: prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., doc. RNDr. Irena Durdová, Ph.D., Mgr. Jiří Židek, Mgr. Pavel Tušil, Mgr. Milena Černá, Mgr. Jaroslav Stolařík, Mgr. Václav Svoboda a RNDr. Václav Kubica.

Na závěr rektor popřál všem zástupcům oddílů mnoho zdaru a úspěchů i v následující sezoně a přislíbil všestrannou podporu sportu ze strany vedení univerzity.

Tapemotto

Different way of listening

Bud' **stylový**,
předělej si **iPhone**
na originální
walkman



Available on the
App Store

Nová iOS aplikace
od společnosti z
Podnikatelského
inkubátoru VŠB-TUO

www.tapemotto.com

Astrum 
Interactive, s.r.o.

