

Akademik

» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA

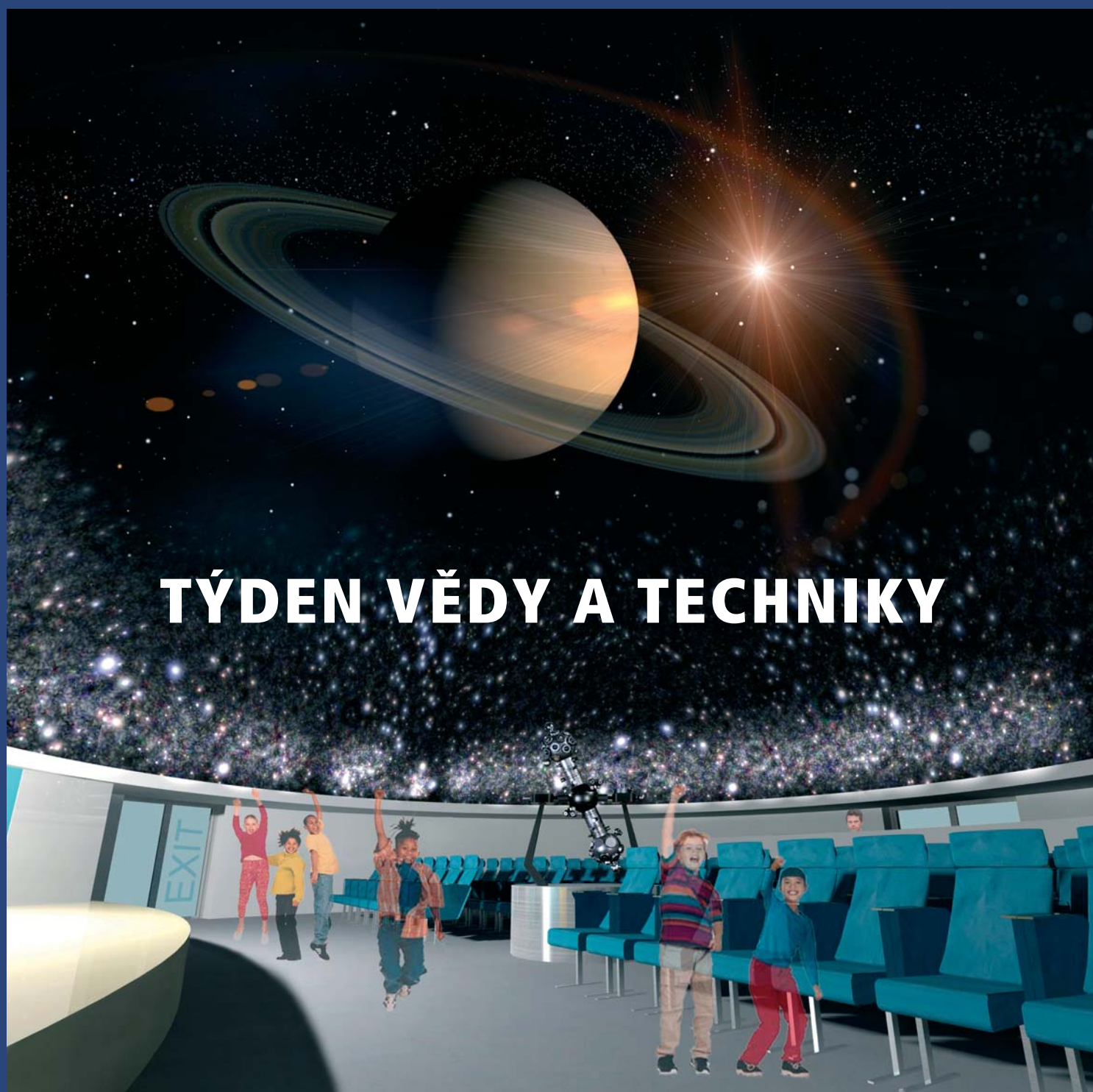


číslo

4

Rector ocenil nejlepší vědce a vědecko-výzkumné týmy / Mezinárodní festival v Buenos Aires Argentina 2010 / Unikátní studentská mobilní televize na VŠB-TUO / **Nová dimenze** 30 astronomických let Hvězdárny a planetária Johanna Palisy / Dolní oblast Vítkovice / Informace z PI

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY





Pour Féliciter 2011

*Příjemné prožití vánočních svátků,
v novém roce hodně dobrých myšlenek,
mnoho chuti do práce a pevné zdraví vám přeje*

redakce Akademiku



Rosteme s Vámi

- Hledáte zajímavou a tvořivou práci?
- Jste dynamičtí, nebaví vás rutina a chcete se stále učit novým věcem?
- Vyhovuje Vám svoboda při realizaci pracovních úkolů?
- Chcete se stát součástí přátelského týmu se solidním zázemím?
- Chcete nadstandardně vydělávat?

Spojte svou kariéru s Finančním servisem, s.r.o. - dlouholetým významným hráčem na českém finančním trhu - a staňte se naším finančním poradcem či manažerem.

CV s motivačním dopisem zasílejte emailem na eliasova.k@financniservis.net

Kontaktní osoba:
Mgr. Kateřina Eliášová
Mánesova 2272
738 01 Frýdek-Místek
tel. 733 779 820



www.financniservis.net

Rektor VŠB-TUO
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.,
si Vás dovoluje pozvat na

Reprezentační ples

Vysoké školy báňské - Technické
univerzity Ostrava

v sobotu 12. února 2011
od 19:30 hodin

v prostorách nové Auly VŠB-TUO v Ostravě-Porubě
Vstupné: 250,- Kč, Prodej vstupenek: od **24. ledna 2011**, v pondělí, středu a pátek
až do vyprodání od 12.00
do 15.00 hodin v přízemí budovy
rektorátu v Ostravě-Porubě,
místnost A 104

Vstupenky
nelze dopředu
rezervovat.



- 4** Stalo se ...
- 7** Rektor ocenil nejlepší vědce a vědecko-výzkumné týmy
- 8** Na VŠB-TUO udělili čestný doktorát
Zasedala Správní rada VŠB-TUO
- 9** Interview with Dr. Kunio Hasegawa
- 10** Mezinárodní festival v Buenos Aires
Argentina 2010
- 11** Klub přátel Stavební fakulty slaví
15 let své činnosti
- 12** Významná ocenění pracovníků
VŠB-TUO za přínos v oblasti
managementu jakosti
- 13** Americký pedagog na EkF
- 14** Unikátní studentská mobilní
televize na VŠB-TUO
- 15** K otázce dlouhodobé archivace
elektronických VŠKP
- 15** Jak probíhal Open Access Week 2010
na VŠB-TUO
- 17** Jak psát esej
... nejen pro GE Foundation
- 18** **Nová dimenze**
30 astronomických let Hvězdárny
a planetária Johanna Palisy
- 22** **Týden vědy a techniky**
- 25** Ohlédnutí za akademickým rokem
2009/2010 ve Studentské komoře
Akademického senátu VŠB-TUO
- 26** Dolní oblast Vítkovice
- 27** Z Katedry tělesné výchovy a sportu
- 28** Jazykový koutek - Jakarta
- 29** Vzpomínka na docenta Jaroslava
Broula
- 30** Informace z PI
- 31** Kino

» Číslo měsíce ...

30 let Hvězdárny a planetária J. Palisy

30«

Akademik

ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA

Redakce:

Podnikatelský inkubátor
VŠB-TU Ostrava
17. listopadu 15/2172
708 33 Ostrava - Poruba

Vydává: VŠB-TU Ostrava

Distribuce: vlastní

Náklad: 2 000 ks

Šéfredaktorka:

Mgr. Táňa Kantorková
manažerka pro vnější vztahy

Produkce:

MD communications, s.r.o.
Hlubinská 32, 702 00 Ostrava
www.mdcom.cz

Změna programu je vyhrazena
pořadatelům. Platnost každé
akce doporučujeme ověřit
telefonicky.

Za obsah reklamy odpovídá
zadavatel. Obsah příspěvků se
nemusí shodovat s názorem
redakce.

ISSN 1213-8916

www.vsb.cz

» stalo se ...

- **Premiér Petr Nečas přednášel budoucím ekonomům**



Na akademické půdě hosta přivítala děkanka Ekonomické fakulty prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová.

Na Ekonomickou fakultu VŠB-TU Ostrava zavítal 11. října 2010 premiér České republiky Petr Nečas, který se ve své přednášce zaměřil zejména na problematiku veřejných rozpočtů. Pozorným posluchačům z řad studentů EkF názorně v číslech vysvětlil, proč je zapotřebí uskutečnit reformu veřejných financí a postupně zastavit zadlužování naší země. Budoucí ekonomové ocenili, že Petr Nečas si našel čas i na dotazy. Studenty zajímal názor premiéra na možnost většího zdanění hazardních her, řešení obrovského nárůstu fotovoltaických elektráren, změny penzijního systému, zpoplatnění dálnic prostřednictvím elektronických vinět apod.



Studenti na přednášce českého premiéra

Celý záznam přednášky Petra Nečase na Ekonomické fakultě najdete na www.merlingo.cz.

Text a foto: Libuše Miarková

- **Město Ostrava podpořilo VŠB-TUO i v tomto roce**

Statutární město Ostrava i v letošním roce podepsalo s VŠB-TUO smlouvu, na základě které se zavázalo podpořit celou řadu konkrétních projektů. Patřila mezi ně i II. etapa rekonstrukce Ústřední knihovny, která

v novém poskytuje služby svým čtenářům již od září. Díky finančním prostředkům z města byla pořízena audiovizuální technika pro Ekonomickou fakultu, došlo k rozvoji počítačové topologie a k rozvoji serverové infrastruktury na univerzitě a pořídily se venkovní žaluzie v Pavilonu velkých poslucháren Fakulty stavební. V neposlední řadě město Ostrava pomohlo s přístrojovou a laboratorní výbavou pro Hornicko-geologickou fakultu. Díky finančním prostředkům, které byly poskytnuty z účelové dotace z rozpočtu statutárního města Ostravy, došlo nejen ke zkvalitnění výuky na škole, ale také ke zlepšení podmínek při náročném studiu na technické univerzitě. Město Ostrava tak opět dokázalo dobrou spolupráci s VŠB-TUO a tím i dlouhodobou podporu vysokého školství ve městě.

Táňa Kantorková

- **Setkání absolventů Fakulty báňského strojnictví VŠB Ostrava po 50 letech od promoce**



V salónu menzy VŠB-TU Ostrava se dne 17. září 2010 sešli absolventi VŠB Fakulty báňského strojnictví, kteří promovali v roce 1960, tedy před padesáti lety. Na setkání bylo přítomno 24 absolventů z 57 promováných. Slavnostního setkání se účastnila proděkanka Fakulty strojí VŠB-TU Ostrava paní doc. Ing. Sylva Drábková, Ph.D., která jménem děkana fakulty předala přítomným „Pamětní list děkana Fakulty strojí“.

Jaroslav Janalík, FS, VŠB-TU Ostrava

- **Ocenění VŠB-TUO u příležitosti 10 let Hasičského záchranného sboru ČR**



V roce 2000 byl přijat kodex právních norem zřizujících Hasičský záchranný sbor ČR a ustanovujících postupy zajištění ochrany zdraví a života obyvatel, jejich majetku před požáry, poskytování pomoci při mimořádných událostech.

Bezpečnostní zákony změnil činnost a přípravu Hasičského záchranného sboru a Policie ČR.

Ministr vnitra spolu s generálním ředitelem Hasičského záchranného sboru ČR u příležitosti 10. výročí udělili Pamětní medaile významným osobnostem za aktivitu a iniciativu při vytváření a zajištění systému ochrany obyvatelstva.



Mezi oceněnými byl rektor naší univerzity prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., děkan Fakulty bezpečnostního inženýrství doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák a pedagogové této fakulty, kteří se významným způsobem podílejí na přípravě příslušníků Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR.

Během uplynulých 10 let Hasičský záchranný sbor ČR prokázal svou profesionalitu v ochraně státu při mimořádných událostech. Absolventi Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava přispěli svou odborností ke zdárnému splnění náročných úkolů.

Miloš Kvarčák, děkan FI

- **Podpora talentovaných studentů doktorského studia na VŠB-TUO**

Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje rozhodlo dne 23. 6. 2010 svým usnesením č. 12/1058 o poskytnutí účelové dotace na podporu talentovaných studentů doktorského studia a absolventů tohoto studia (do 2 let od absolutoria) na VŠB-TU Ostrava v rámci dotačního programu Podpora vědy a výzkumu v Moravskoslezském kraji 2010. Tato dotace ve výši 1 270 000 Kč byla poskytnuta na vyplacení stipendií cca



50 talentovaným studentům a absolventům doktorského studia. Poskytovatel MSK se bude finančně spolupodílet na úhradě uznatelných nákladů maximálně do výše 90 %, minimální podíl příjemce VŠB-TU Ostrava na uznatelných nákladech je 10 %. Doba řešení projektu je jeden rok.

Hlavním cílem finanční podpory Moravskoslezského kraje je udržet nadané doktorandy a mladé vědecké pracovníky v našem kraji, ti budou v budoucnu vést další studenty k vědecké práci, a to přispěje k rozvoji vědy a výzkumu v Moravskoslezském kraji. Dále se předpokládá zvýšení zájmu studentů o studium technických oborů a jejich trvalejší zapojení do řešení úkolů formou realizovaných projektů v oblasti vědy a výzkumu s cílem prohloubení spolupráce jak s průmyslovými podniky, tak i s českými a zahraničními institucemi.

Daniela Vedrová

• Výstava o Číně v aule

Čínský kulturní atašé pan YU Guodi a rektor VŠB-TUO prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., společně zahájili 16. listopadu 2010 v prostorách auly výstavu o Číně s názvem CENTRÁLNÍ OSA PEKINGU. Výstava představuje podstatu starověké architektury města Peking.



Zachovat stávající osu Peking je jedním z hlavních záměrů při plánování města. Tradiční centrální osou je zóna ve tvaru pásu, která probíhá přes centrum města v délce



7,8 kilometrů od severu k jihu. Podél této osy jsou četné starověké stavby, reprezentující největší úspěchy čínského umění architektury. Tyto budovy byly svědky politických,

hospodářských a kulturních proměn Peking v průběhu 800 let.

Výstava The Central Axis of Beijing je zaměřena na majestát a krásu budov a představuje výkladní skříň kulturního života v různých obdobích tak, aby měli návštěvníci příležitost zhlédnout architektonickou nádheru této oblasti a bohatství čínské kultury.

Výstava mapující kulturní život Číny v různých obdobích byla zapůjčena z čínského velvyslanectví v Praze a představuje jeden z prvních kroků možné spolupráce mezi Čínskou lidovou republikou a Vysokou školou báňskou-TUO Ostrava. A to nejen na poli kulturním, ale především na poli vzdělávacím. Výstavu bylo možné vidět až do 3. prosince 2010.

Táňa Kantorková, foto: Josef Polák

• Studenti z IPSA PARIS



Počty zahraničních studentů na VŠB-TUO se každoročně zvyšují. Každý z nás se s nimi setkal ve výuce, v menze, na sportovištích. Studenti přijíždějí studovat ze zemí Evropy, Asie, Ameriky či Afriky na základě dvojstranných smluv, programu ERASMUS/LLP či Leonardo a dalších. Jsou důkazem, že VŠB-TUO není univerzitou uzavřenou a zároveň jsou tito studenti po svém návratu domů nejlepší reklamou nejen pro naši univerzitu.



V letoším roce se podařilo na Fakultě strojní rozšířit tuto mezinárodní spolupráci zásadním způsobem. Po více jak roce příprav byla 5. října 2010 podepsána na francouzské univerzitě IPSA Paris (l'Institut Polytechnique des Science Avancées) smlouva o jednomestrální výuce francouzských studentů na Fakultě strojní VŠB-TUO. Francouzští stu-



denti budou na FS studovat studijní program naprosto shodný se studijním programem na IPSA Paris a budou za své studium na FS platit.



Po podpisu smlouvy se děkan FS prof. Ing. Radim Farana, Ph.D., a koordinátorka programu ERASMUS/LLP Ing. Milada Hlaváčková, Ph.D., setkali s francouzskými studenty. Setkání byl přítomen i francouzský student William Tougeron, který na FS studoval v rámci programu ERASMUS v loňském roce. Studenti byli velmi aktivní, měli spoustu dotazů nejen na zástupce FS, ale hlavně na Williama. Možná, že je to tím, že na IPSA se platí školné – a nemalé, a studenti se proto o své studium velmi zajímají.

Takže, v příštím roce zde bude opět více zahraničních studentů a tentokrát mezi nimi budou (a věříme, že v hojném počtu) i studenti z Paříže.

Milada Hlaváčková, koordinátorka

• Den GIS na Institutu geoinformatiky



Institut geoinformatiky na HGF VŠB-TUO Ostrava se i letos připojil k celosvětové akci Den GIS. Program byl určen pro studenty středních škol a dne 16. 11. 2010 se jej zúčastnilo 137 studentů gymnázií.

Návštěvníci byli nejdříve seznámeni s geoinformatikou a jednotlivými geoinformačními technologiemi a návazně na to také s různými příklady aplikačního využití geoinformačních technologií v praxi. V další části si prakticky vyzkoušeli geocaching, tedy práci s GPS. Připraveny byly i jednoduché úlohy s digitálním modelem terénu a ortofotem v ArcScene. Studenti si mohli také otestovat 3D-stereoskopický vjem pomocí speciálních brýlí.

Program byl zpestřen geografickým kvízem, kde studenti soutěžili o drobné ceny. Při přípravě Dne GIS nás podpořila ARCDATA Praha, s. r. o. ale také firma T-mapy, spol. s. r. o., kterým děkujeme za jejich příspěvky.

Kateřina Růžicková
Institut geoinformatiky, HGF, VŠB-TUO

pokračování na straně 06 »

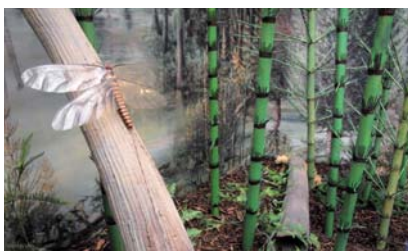
pokračování ze strany 05 »

• Příběh planety Země na Černé louce v Ostravě



Slavnostního otevření výstavy *Příběh planety Země* se v pondělí 11. října 2010 zúčastnil premiér vlády Petr Nečas, který společně s rektorem VŠB-TUO Ivo Vondráčkem a s Lukášem Ženatým slavnostně přestříhali pásku. Nechyběli ani významní hosté, především představitelé partnerských firem: Augustine Kochuparampil, předseda představenstva firmy ArcelorMittal a Jan Světlík, generální ředitel firmy Vítkovice, a. s.

Příběh planety Země je název výstavy, kterou pro město Ostravu zapůjčila Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava z Národního muzea v Praze s cílem popularizovat vědu, výzkum a přírodní vědy. Výstava, která vzbudila nadšení veřejnosti již v Praze, je instalována v pavilonu C ostravské Černé louky již od 11. října 2010.



Poutavou formou seznamuje návštěvníka nejen s nejdůležitějšími geologickými procesy formujícími naši planetu, ale také s jednotlivými vývojovými etapami života na ní, od jejího vzniku až po současnost a blízkou budoucnost. „Je to jedinečná příležitost nabídnout u nás výstavu světového formátu, která navíc přináší přesně to, co Ostrava i region potřebují, rozvoj vzdělanosti, podporu talentovaných lidí a znalostí, které nás mohou posunout do centra vědy,“ uvedl rektor VŠB-TUO Ivo Vondráček.



Podporovateli výstavy jsou významní partneři VŠB-TUO ArcelorMittal a Vítkovice a. s.,

kteří společně s univerzitou chtějí ukázat, jakým směrem je možné jít v popularizaci vědy, výzkumu a přírodních věd.



Výstava Vás provede také současností s doklady tvořivé i ničící role člověka jako nového činitele ovlivňujícího planetu Zemi. Výstava je interaktivní, a tak svého návštěvníka nejen poučí, ale i pobaví. Pokud jste výstavu ještě neviděli, máte šanci ještě do února roku 2011.



Táňa Kantorková, foto: Josef Polák

• První ročník studentského workshopu na VŠB-TU Ostrava

V areálu Nové menzy se 2. 11. 2010 konal první workshop určený pro studenty středních škol z Moravskoslezského kraje.

První soutěž se zabývá problematikou zvyšování požární bezpečnosti obcí a zaštiťuje ji Fakulta bezpečnostního inženýrství. Druhá soutěž je zaměřena na technologii a hospodaření s vodou a organizuje ji Hornicko-geologická fakulta, Institut Environmentálního inženýrství.



V rámci obou soutěží absolvovali studenti středních škol odborné semináře, vyzkoušeli si práci v laboratořích VŠB-TUO a zúčastnili se odborných exkurzí.

Cílem soutěže bylo, aby studenti vytvořili postery a závěrečné práce, které byly hodnoceny odbornou komisí, složenou z odborníků z hasičské a vodohospodářské problematiky. Součástí hodnocení bylo také odprezentování svých prací před publikem.

Tým, složený ze studentů, mohl vysoutěžit až 10 000,- Kč. Na obrázcích můžete vidět výherce, v oranžových tričkách jsou výherci soutěže „Možnosti zvyšování požární bezpečnosti obcí“ a studenti v modrých tričkách vyhráli soutěž „Voda a životní prostředí Moravskoslezského kraje“. V letošním prvním ročníku bylo přihlášeno celkem 16 soutěžních týmů složených ze 72 studentů a 16 pedagogů.

Soutěže jsou propagovány pomocí webových stránek <http://rccv.vsb.cz/mostech/bezpecnost/> a <http://rccv.vsb.cz/mostech/voda/>, které obsahují všechny potřebné informace o soutěži. Dále vznikl profil soutěže na sociální síti Facebook, která umožňuje komunikaci s přáteli (tedy se studenty a pedagogy). Na Facebooku probíhá oboustranná komunikace, nahrávají se fotky z exkurzí, přidávají se odkazy a videa. Staňte se i vy naším fanouškem, stačí, když zadáte ve svém profilu do vyhledávání: „Soutěž: Možnosti zvyšování požární bezpečnosti obcí“ nebo „Soutěž: Voda a životní prostředí Moravskoslezského kraje“.



Obě tyto soutěže přispěly nejen k odbornému prohloubení znalostí zúčastněných studentů, ale mohou pomoci i při jejich výběru oboru pro další studium a následnému optimálnímu uplatnění na trhu práce.

Obě soutěže vznikly v rámci projektu MOST-TECH, který je realizován díky spolufinancování z ESF a státního rozpočtu ČR.



Eva Mikulová, Šárka Kročová
Foto: Tomáš Dvorský



Rektor ocenil nejlepší vědce a vědecko-výzkumné týmy

Při příležitosti Dne boje za svobodu a demokracii ocenil rektor VŠB-TUO prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., vědce a vědecko-výzkumné týmy z naší univerzity. Poděkoval jim nejen za jejich vynikající výsledky ve vědecko-výzkumné práci, ale ocenil i jejich publikační činnost v celosvětově uznávaných odborných časopisech. „Nároky na získávání projektů vědy a výzkumu se neustále zvyšují a Vaše pomoc Vysoké škole báňské-TU Ostrava budováním jejího jména prezentací původních vědeckých prací je i do budoucna neocenitelná a pevně věřím, že v těchto aktivitách budete i nadále pokračovat,“ ocenil rektor.

Nejlepší akademičtí pracovníci dle výsledků VaV, navrženi jednotlivými fakultami a pracovišti:

EkF:

Dr. Ing. Martin Melecký, Ph.D.
Ing. Tomáš Tichý, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Zdeněk Zmeškal
doc. Ing. Luboš Komárek, Ph.D. MBA M.S.c

FEI:

doc. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.
prof. Ing. Petr Chlebiš, CSc.

FS:

Ing. František Fojtík, Ph.D.
prof. Ing. Jan Fuxa, CSc.
Dr. Ing. Bohumír Čech

FMFI:

doc. Ing. Petr Tomčík, CSc.
prof. Ing. Eva Mazancová, CSc.

HGF:

Ing. Lukáš Halagačka

FBI:

Ing. Václav Nevrlý, Ph.D.
Ing. Jan Skřínský

FAST:

Ing. Martin Vavro, Ph.D.
Ing. Pavel Oravec

CNT:

doc. Ing. Daniela Plachá, Ph.D.
Mgr. Jana Kukutschová, Ph.D.

VEC:

Ing. Michal Branc, Ph.D.
Ing. Milan Dej, Ph.D.
Ing. David Kupka

CPIT:

Ing. Jan Brumek
Ing. Kateřina Macurová
Ing. Pavel Židlík

CET:

Ing. Jiří Rusín, Ph.D.
Ing. Iva Potyková
Ing. Kateřina Stepková

Nejlepší kolektivy dle výsledků VaV, navržené jednotlivými fakultami a pracovišti

CET:

Kolektiv vedený prof. Ing. Karlem Obroučkou, CSc., členové kolektivu: prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D., Ing. Iva Potyková.
Zrovnoměnění koncentračních výchylek oxidu dusnatého tokem přes vrstvu aktivního uhlí, nová metoda.

VEC:

Kolektiv vedený doc. Dr. Ing. Tadeášem Ochodkem, člen kolektivu: Ing. Jan Najser.
Odstraňování dehtů pomocí dolomitového reaktoru, poloprovoz, ověřená technologie.

CNT:

Kolektiv vedený prof. RNDr. Pavlou Čapkovou, DrSc., členové kolektivu: Ing. Vlastimil Matějka, Ph.D., Ing. Lucie Neuwirthová, Ph.D., Ing. Antonín Mlčoch, CSc., Ing. Pavel Kovář.
Fotokatalyticky aktivní kompozit jíl/TiO₂ jako složka stavebních materiálů, užitečný vzor.

CPIT:

Kolektiv vedený Ing. Petrem Zamarským, člen kolektivu: Ing. Michal Weisz.
Vývoj nových postupů měření hluku, měření účinnosti a parametrů tepelné a chladicí techniky, zejména chladičů a výměníků používaných v automobilovém průmyslu.

FAST:

Kolektiv vedený doc. Ing. Petrem Janasem, CSc., členové kolektivu: prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc., Ing. Ivan Racek, prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.

Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí.

FBI:

Kolektiv vedený prof. RNDr. Pavlem Danílkou, CSc., členové kolektivu: Ing. Pavel Dobeš, Ing. Barbora Baudišová, Ing. Radka Přichystalová, Ing. Lucie Sikorová, Ing. Aleš Kořátko, Ing. Jakub Dlabka, Ing. Tomáš Heiznar, Ing. Petr Bítala.

Komplexní interakce mezi přírodními ději a průmyslem s ohledem na prevenci závažných havárií a krizové řízení.

FEI:

Kolektiv vedený prof. RNDr. Zdeňkem Dostálem, DSc., členové kolektivu: doc. Ing. Tomáš Kozubek, Ph.D., doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D., doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., Ing. Marie Sadowská, Ph.D.

Numerický a paralelně škálovatelný algoritmus pro řešení statických kontaktních úloh mechaniky s využitím v tvarové optimalizaci.

FMFI:

Kolektiv vedený prof. Ing. Karlem Michálkem, CSc., členové kolektivu: doc. Ing. Libor Čápek, Ph.D., Ing. Jan Morávka, Ph.D.

Návrh a realizace nového technologického postupu využití průmyslově vyráběných syntetických strusek pro výrobu oceli s obsahem síry pod 0,005 hm. %.

FS:

Kolektiv vedený prof. Ing. Jiřím Tůmou, CSc., členové kolektivu: prof. Ing. Antonín Víteček, CSc., dr.h.c., Ing. Jaromír Škuta, Ph.D., prof. Ing. Jan Ondrouch, CSc., Mgr. Ing. Alena Bilošová, Ph.D., Ing. Jiří Šimek, CSc.

Aktivní řízení radiálních ložisek, návrh patentu.

HGF:

Kolektiv vedený prof. Ing. Jaromírem Pištorem, CSc., členové kolektivu: doc. Dr. Ing. Michal Lesňák, Ing. Rostislav Pastrňák, Jiří Duda.

Magnetický defektoskop ocelových trubek.

EkF:

Kolektiv vedený prof. Dr. Ing. Zdeňkem Zmeškalem, členové kolektivu: prof. Dr. Ing. Dana Dluhošová, Ing. Miroslav Čulík, Ph.D., Ing. Tomáš Tichý, Ph.D.

Soubor prací v oblasti financí.

Autoři největšího počtu publikací v impaktovaném časopise za období 2007-2010

doc. Dr. Mgr. Kamil Postava	22
RNDr. Dalibor Ciprian, Ph.D.	19
doc. RNDr. Petr Hlubina, CSc.	19
doc. Ing. Simha Martynková Gražyna	18
RNDr. Marta Valášková, CSc.	17
prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.	14
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc.	13
prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.	13
Ing. Vlastimil Matějka, Ph.D.	12
prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc.	12
prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.	12
Ing. Ondřej Životský, Ph.D.	12

Návrhy na udělení ceny ministra za mimořádné výsledky ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích za rok 2010

doc. Dr. Mgr. Kamil Postava
Ing. Vlastimil Matějka, Ph.D.
prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.
Ing. Jan Brumek

Táňa Kantorková

Na VŠB-TUO udělili čestný doktorát

V úterý 16. listopadu 2010 od 10:00 hodin proběhlo ve velkém sále nové Auly VŠB-TUO v Ostravě-Porubě Slavnostní zasedání Vědecké rady VŠB-Technické univerzity Ostrava, které se konalo u příležitosti Dne boje za svobodu a demokracii.

Kromě předání dekretů novým docentům, diplomů absolventům doktorských studijních programů a absolventům studia MBA, byl také udělen jeden čestný doktorát. Tento čestný titul je udělován význačným osobnostem vědeckého a společenského života, které svou dlouhodobou odbornou i organizační činností v daném vědním oboru přispěly významnou měrou k rozvoji vědeckého poznání a mezinárodní spolupráce na poli vědy a techniky.

Po projevu rektora technické univerzity prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., proběhl slavnostní ceremoniál předání čestného titulu „Doctor honoris causa“ prof. dr. hab. Inž. Krystianu Probiezovi z Polska. Odborná a pedagogická činnost prof. Probieze byla po celou dobu spojena s Českou republikou a s VŠB-TU

Ostrava (hodnocení mramorů z jesenických ložisek, prezentace výsledků polských odborníků na českých vysokých školách, v průmyslových podnicích a výzkumných institucích, dlouholetá činnost externího člena vědecké rady Hornicko-geologické fakulty v průběhu



3 funkčních období). Čestný doktorát byl prof. dr. hab. Inž. Krystianu Probiezovi udělen za celoživotní přínos

hornictví a geologickým vědám a spolupráci s VŠB-TUO u příležitosti jeho významného životního jubilea.

Na Slavnostním zasedání vědecké rady VŠB-TUO byly rovněž předány pamětní medaile Georgia Agricoly. Na návrh Fakulty strojní prof. Ing. Miroslavu Badidovi, Ph.D., dr. h. c., a na návrh Fakulty elektrotechniky a informatiky prof. Ing. Zdeňku Hradílkovi, DrSc.

U příležitosti 120. výročí narození profesora Aloise Emila Dobnera, významné osobnosti univerzity a oběti politických procesů, rozhodl rektor VŠB-TUO prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., ocenit tvůrčí technickou erudici a morální kvality A. E. Dobnera udělením pamětní medaile 160 let VŠB-TUO in memoriam.

Na Slavnostním zasedání Vědecké rady VŠB-TUO byly dále předány dekrety 9 novým docentům, diplomy 74 absolventům doktorských studijních programů a také předány diplomy 22 absolventům studia MBA.

Táňa Kantorková, foto: Perta Poláková

Zasedala Správní rada VŠB-TU Ostrava

Na svém řádném zasedání se sešli dne 16. listopadu 2010 členové Správní rady VŠB-TU Ostrava (SR).

V úvodu pan rektor prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., informoval přítomné o personální změně, která od minulého zasedání proběhla. Novým členem Správní rady VŠB-TUO se stal pan Mgr. Pavel Drobil, ministr



životního prostředí, který nahradil pana Ing. Josefa Dorušku, CSc. Rektor VŠB-TU Ostrava seznámil členy SR s hlavními směry Dlouhodobého záměru VŠB-TUO pro období 2011-2015. Ve svém projevu

zmínil silné stránky univerzity, kde hlavně vyzdvihl, že VŠB-TUO je třetí největší univerzita z pohledu počtu studentů, má zavedený kreditový systém, který je kompatibilní s ECTS a umožňuje mobilitu studentů v rámci evropských vzdělávacích programů, je ukončený proces certifikace řízení jakosti ISO 9001, funguje dlouhodobá spolupráce s průmyslovými podniky. Rektor poukázal i na ty slabé stránky, a to na nedostatečnou vybavenost absolventů jazykovými znalostmi a tzv. měkkými dovednostmi, nedostatečnou znalost cizího jazyka starších pedagogů, obtížné získávání praktických zkušeností studentů v průběhu studia, nízký podíl zahraničních studentů a nízký počet českých studentů vyjíždějících do zahraničí.

Dále rektor ve svém projevu zdůraznil obavu z odchodu talentovaných studentů a propadu v počtu studentů z hlediska demografického vývoje. Také seznámil přítomné se zaváděnými opatřeními z důvodu snížení rozpočtu ze strany MŠMT, kde VŠB-TUO hrozí snížení pro rok 2011 o cca 10 %, informoval o postupném zavádění metody „full cost“ pro efektivní ekonomické řízení controllingu jako nástroje finančního řízení. Další snahou v rámci snižování nákladů je i centralizace některých služeb univerzity a zavedení elektronických aukcí. Rektor informoval přítomné i o úspěchu schválených projektů OP VaVpl. Dále pro zlepšení spolupráce s praxí rektor zvažuje zavedení užší spolupráce mezi studentem a firmou formou cooperative education, která je běžná na univerzitách ve vyspělých zemích. Podobná

zkušenost již funguje na Fakultě elektrotechniky a informatiky a na Fakultě strojní.

Členové SR VŠB-TUO na závěr navrhli posílit znalost cizích jazyků, a to formou výuky předmětů v cizím jazyce. Dále explicitně podpořit péči o talentované studenty.

Správní rada VŠB-TUO dle § 15 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů projednala Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TU Ostrava na období 2011-2015 a jeho aktualizaci pro rok 2011.

Správní rada VŠB-TUO vydala, na základě žádosti rektora VŠB-TUO, předchozí písemný souhlas k těmto právním úkonům podle §15 odst. 1 písm. c) zák. č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Správní rada souhlasí se zřízením věcného břemene ve prospěch Statutárního města Ostrava, spočívající v umístění 12 ks ocelových sadových stožárů se svítidly a 7 ks osvětlovacích stožárů s výložníky a svítidly a uložením kabelového rozvodu v zemi v rámci stavby „Rekonstrukce veřejného osvětlení Studentská“.

Dále souhlasí se zřízením věcného břemene ve prospěch statutárního města Ostrava, spočívající v umístění stavby „Cyklostezky – úsek komunikace v bermě, lávka na Kamenec, lávka ke hradu“ na části pozemku p.č. 966/3, k. ú. Moravská Ostrava, obec Ostrava.

Předpokládané příští zasedání Správní rady VŠB-TU Ostrava se uskuteční na jaře roku 2011.

Daniela Vedrová, tajemnice správní rady VŠB-TUO

Foto: Petra Poláková



Interview with Dr. Kunio Hasegawa

Dr. Kunio Hasegawa is an established expert on the assessment of safety and lifespan at energy installations such as nuclear power stations. He is currently a member of the Nuclear Energy System Safety Division at the Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES) in Tokyo.

- Dr. Hasegawa, thank you for taking the time to answer our questions. First I would like to ask you to outline your career before your current job.**

I had joined Hitachi Ltd and worked as a research scientist for structural integrity for nuclear components over 20 years. I have moved to design department of nuclear components in Hitachi Works for 10 years. During my tenure at Hitachi, I became a Standard Committee member of the ASME (American Society of Mechanical Engineers) Boiler and Pressure Vessel Code Section XI. I had joined JNES in 2006.

- Most of Japan's electricity is produced at nuclear power plants. How do the conditions at those plants differ from those in other countries?**

There are 54 nuclear power units, and 1/3 of total electricity is from nuclear in Japan. Nuclear power is the base load power station. Although many countries have pressurized water reactors, we have mainly two types of nuclear powers, one half is pressurized water reactors and the other half is boiling water reactors. This is because to avoid unexpected shut down for all nuclear power stations.

- Do you know how many nuclear power plants there are in the Czech Republic? What is your view of their reliability and safety?**

I don't know the exact number of nuclear power station in Czech Republic. But, I know the type is VVER (WWER)-440 and -1000, which came from Russia. Lots of R&D were investigated and Nuclear Codes like ASME Code were established in Czech. I believe that structures of nuclear power stations were improved and became high reliability and safety now.

- Do you know any Czech experts on nuclear energy?**

Yes, I know experts. I had visited Nuclear Research Institute Rez plc several times. In addition, I visited Institute of Applied Mechanics Brno Ltd. They are active and good research scientists and engineers.

- A month ago you attended the fourth international Czech-Japanese conference organized by the VŠB-Technical University of Ostrava. What is your view of applied research results in the Czech Republic?**

I admire that, at the Conference, many people from academia and industries have attended in Czech Republic. Some academia researches were not clear the applications or very close to the applications. If he/she knows the industrial problems surrounding the his/her theme, the paper will be more interested and completed. This was the same situation in Japanese side.

- Could you please recommend to students and young research workers particular areas of study which you think will be important and attractive for Czech students in the coming years?**

My recommendation to students and young research workers for life assessment and fracture mechanics are to contact industrial engineers and to know codes and standards. Then, you will embody your direction and recognize your research situations. Following are general recommendations; Learn English, otherwise you will lose your good business. Make similar aged and similar research friends through conferences. Then you will have good linkages in the world. It is said that 80 % of good idea comes from discussion, 10% from reading papers and 10% from meditation. So, discuss on your theme with your good friends. In front of natural phenomenon, every body is even. Do not hesitate objection against your boss.

Thank you very much for your answers.

Bohumír Strnadel, prorektor pro vědu a výzkum a doktorská studia

MEZINÁRODNÍ FESTIVAL V BUENOS AIRES ARGENTINA 2010

Od 28. října do 9. listopadu jsme reprezentovali Českou republiku a také Evropu na Mezinárodním festivalu „**FESTIVAL MUNDIAL BUENOS AIRES CORAL 2010**“.

Od prvních dnů jsme se seznamovali s prostředím Buenos Aires (Bs. As.). Přijeli jsme do Bs. As. pár dnů před začátkem festivalu, abychom se mohli podívat na zajímavá místa. Pro inspiraci, pokud byste se chystali také do těchto dálek, jsme navštívili všechny možné trhy v různých částech Bs. As., a to například v San Telmo a Palermo. Využili jsme všechny možné druhy veřejné dopravy: autobus při cestě z letiště, kdy jsme žasli nad zajímavým stylem jízdy všech řidičů. Jeli jsme také metrem a vlakem. Poslední zmíněná doprava nám posloužila k dopravení se do města Tigre. Prošli jsme se po turisticky vyhledávaném místě, kde je hlavní Delta řeky Paraná a také její okolí. Parky, lodě, restaurace, muzea. Byla to náramná procházka po břehu této obrovské řeky. Poslední z našich výprav byla část Bs. As. La Boca, která je známá svým velkým fotbalovým stadionem a barevnými domečky.



První koncert, jen ženská část sboru

Neměla bych zapomenout, že po příletu do Bs. As. se od nás odpojila skupinka, která se odvážíla navštívit druhé největší vodopády světa Iguazú.



Česká vlajka byla vždy s námi; první večerní koncert v Buenos Aires



Druhý koncert v židovské synagoze

Na těchto našich výpravách za poznáním Bs. As. jsme udělali mnoho fotografií, které můžete zhlédnout na našem webu přes odkaz v článku o Buenos Aires.

Musíme také říct, že ubytování, které jsme si zajistili sami, nebo bylo zajištěno ze strany organizátorů, bylo vždy na dobré úrovni. Hostel i hotel byly skvěle vybaveny. V rámci festivalu jsme bydleli v hotelu, který byl hned na hlavní třídě. Nejvíce jsme kvitovali kontinentální snídaně, i když nám místní jídlo chutnalo, ale čeho je moc, toho je příliš – hlavně všudypřítomná pizza.



Akademický pěvecký sbor VŠB-TU Ostrava

Od 1. listopadu nás čekalo koncertování. Každý den dopoledne jsme si vyplnili procházkami, nákupy, poznáváním a odpoledne už jsme se připravovali na program koncertu. Koncerty probíhaly v různých prostorách a částech Bs. As. Koncertovali jsme vždy s jedním místním sborem, který nás hostil celý večer. Snažili se nám ukázat tradiční nebo typická jídla, vyměnili jsme si pár skladeb a hlavně jsme si užívali večera. Čím nás první večer překvapili? Kalifornským SUSHI.

Koncertovali jsme v židovské čtvrti anebo také v hlavním městě provincie Bs. As. La Plata. Dojemný koncert byl pro českou ambasádu, kdy se přišli podívat Češi, kteří žijí nedaleko Bs. As. Nejvíce čekali na české skladby, ale dojali jsme je také jejich tradiční skladbou na motivy básníka Rafaela Albertiho „Se equivocó la paloma“.



Po posledním koncertě s organizátory festivalu

Přivezli jsme mnoho dáreků pro své blízké, ale hlavně zážitek, na který nezapomeneme. Pro některé to bylo první navštívení jiného kontinentu, pro další první let a ještě k tomu přes oceán. Jsme velmi rádi, že jsme dostali příležitost dostat se na tento festival. Možná si kladete otázku, jak jsme se tam dostali... Můžu odpovědět velmi krátce: Akademický pěvecký sbor, ještě pod svým starým názvem Komorní sbor EXIL, se v roce 2007 zúčastnil dvou festivalů ve Španělsku. Pořadatelům se výkon zpěváků pod vedením dirigenta Jana Mlčocha velmi líbil, a tak na doporučení organizátora španělského festivalu jsme se dostali až do Argentiny.

Martina Hanelová

Klub přátel Stavební fakulty slaví 15 let své činnosti

Zdá se to neuvěřitelné, ale je to tak. Klub přátel Stavební fakulty (Klub) již patnáct let nepřetržitě funguje a vyvíjí svou činnost na poli sbližování teorie s praxí.

Klub byl ustaven dne 13. 9. 1995 ještě na HGF VŠB-TU Ostrava pod názvem „Klub přátel stavebních a geotechnických oborů na HGF VŠB-TU Ostrava“. Bylo to u příležitosti Mezinárodní konference konané na počest 50. výročí přesídlení VŠB z Příbrami do Ostravy. Stalo se tak v rámci jednání sekce 6 - Stavitelství a geotechnika, kterou vedl tehdejší vedoucí Institutu stavitelství a geotechniky HGF VŠB-TUO prof. Ing. Jindřich Cigánek, CSc. Bylo dohodnuto, že Klub bude fungovat jako volné seskupení absolventů a příznivců VŠB-TUO, Institutu stavitelství a geotechniky HGF VŠB-TUO.



Odstřel v lomu Eurovia Jakubčovice, červen 2007.
Autor: Martin Šviček, CIT, VŠB-TU Ostrava

Po zřízení Fakulty stavební (FAST - 1. 1. 1997) přešel Klub s celým kolektivem pracovníků Institutu stavitelství a geotechniky HGF VŠB-TUO na tuto fakultu a pokračuje dále ve své činnosti.

Při vzniku si Klub kladl za cíl prohloubit a upevnit spojení profesních pracovníků z praxe s Institutem stavitelství a geotechniky - nástupcem dřívějších báňsko-výstavbových kateder HGF VŠB a od roku 1997 pak s Fakultou stavební (FAST). Na 4. zasedání Klubu dne 12. 12. 1997 došlo ke změně názvu Klubu na „Klub přátel Stavební fakulty (FAST VŠB-TUO)“.

Současným předsedou Klubu je „externí člen“ Ing. Libor Doležal, kterému předal žezlo předsednictví prof. Ing. Jindřich Cigánek, CSc. Současný tajemník Ing. Pavel Valíček převzal funkci po tajemníkovi doc. Ing. Antonínu Vítkovi, CSc.

Termínem „externí člen“ je označován každý člen Klubu, který není zaměstnancem Stavební fakulty. Naopak všichni zaměstnanci a doktorandi Stavební fakulty jsou bráni jako interní členové Klubu. Klub



Fárání na Dole Frenštát, duben 2004
Autor: Ing. Pavel Valíček, FAST, VŠB-TU Ostrava

o své činnosti informuje na fakultních stránkách Stavební fakulty (http://fast10.vsb.cz/klub_pratel/).

Členové se minimálně dvakrát ročně scházejí na pravidelných akcích. V červnu, v období po skončení výuky v letním semestru, se konají výjezdní zasedání Klubu. Výjezdy jsou vždy spojeny s odbornými semináři a exkurzemi do provozů různých odvětví. V rámci výjezdních zasedání jsme se procházeli po stavbě nyní již dokončené dálnice D1 (dříve D47), stáli v průčelí Klimkovického tunelu, fáráli do středověkého dolu Jeroným nebo do téměř kilometr hluboké jámy ve Frenštátě, navštívili lom vápence v Mikulovicích, těžbu a úpravnu grafitu Konstantin u Starého Města pod Kralickým Sněžníkem, viděli odstřel v lomu v Jakubčovicích, jezdili po stopách důlních vlivů na vlečkách OKD, žasli nad „vnitřnostmi“ elektráren Dlouhé Stráně a Dalešice a měli příležitost zhlédnout řadu dalších provozů a technologií. Uprostřed listopadu se členové Klubu pravidelně scházejí na vzpomínkovém „Memoriálu Dona Broula“. Kromě těchto pravidelných setkání se Klub přátel Stavební fakulty schází i mimořádně, zvláště když se některému z členů podaří zajistit obzvláště zajímavou exkurzi do atraktivního provozu. V nejbližší době se těšíme na exkurzi do třinecké válcovny, kde chystáme prozkoumat výrobu kolejnic.

Na činnosti Klubu je krásné, že veškeré aktivity vznikají spontánně a nezištně a že hybnou silou činnosti Klubu je velká zvědavost jeho členů. Potěšujícím faktem je i narůstající počet externích členů - absolventů Stavební fakulty v členské základně Klubu a jejich aktivní zapojování do dění. Svědčí to nejen o dobré práci Klubu a jeho členů, ale i o dobré práci všech zaměstnanců Stavební fakulty, protože absolventi mají chuť vrátit se na svou alma mater a vzpomínat na staré dobré časy svého studia.

Lenka Jurčíková, Laboratoř výpočetní techniky, FAST, VŠB-TU Ostrava

Zdroj o historii Klubu:
webové stránky http://fast10.vsb.cz/klub_pratel/

Významná ocenění pracovníků VŠB-TUO za přínos v oblasti managementu jakosti

Naše univerzita má jak na národní tak mezinárodní úrovni dobré jméno v oblasti managementu jakosti. Významně k tomu přispělo založení katedry kontroly a řízení jakosti na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství v roce 1992, která jako první v České republice získala akreditaci bakalářského, magisterského a doktorského studia oboru Management jakosti. Za relativně krátkou dobu existence katedry tento obor absolvovalo více než 500 absolventů.

Dalším významným počinem univerzity v oblasti managementu jakosti byla implementace systému managementu jakosti. Již v roce 2004 byl zaveden a podle normy ČSN EN ISO 9001 certifikován systém managementu jakosti na Fakultě elektrotechniky a informatiky. Po zavedení systému managementu jakosti na ostatních fakultách získala v roce 2007 certifikát celá univerzita, jako první univerzita v České republice. Zavedením systému managementu jakosti však aktivity v oblasti managementu jakosti neskončily. Svědčí o tom úspěchy jednotlivých fakult při aplikaci Modelu excelence EFQM, kdy se například Fakulta strojní, jako první akademické pracoviště v České republice, stala v kategorii veřejný sektor vítězem Národní ceny České republiky za jakost pro rok 2007.

V průběhu října a listopadu byla dvěma pracovníkům univerzity udělena prestižní ocenění na národní a mezinárodní úrovni. Jedná se o prof. Jaroslava Nenádala, CSc., který 10. 11. 2010 ve Španělském sále Pražského hradu převzal cenu Anežky Žaludové, a o doc. Ing. Milana Hutýru, CSc., kterému byla, jako prvnímu občanu České republiky, na 54. kongresu Evropské organizace pro jakost (EOQ), konaném 26. - 27. 10. 2010 v tureckém Izmiru, udělena cena European Quality Leader Award 2010.

Prof. Ing. Jaroslav Nenádál, CSc., stál u zrodu katedry kontroly a řízení jakosti na FMMI VŠB-TU Ostrava a až do roku 2009 působil jako její vedoucí. V roce 1998 byl jako první v České republice jmenován profesorem v oboru Řízení jakosti. V současné době působí jako zástupce vedoucího katedry. V pedagogické činnosti se věnuje zejména systémům managementu jakosti a TQM. V oblasti výzkumných aktivit se zaměřuje na rozvoj systémových přístupů k managementu jakosti a k integrovaným systémům managementu a rozvoji principů excelence v organizacích.



Prof. Ing. Jaroslav Nenádál, CSc., přebírá z rukou předsedy České společnosti pro jakost Ing. Miroslava Jedličky Cenu Anežky Žaludové

Byl odpovědným řešitelem řady výzkumných projektů a bohatá je rovněž jeho spolupráce s praxí. Je autorem, případně spoluautorem, například 25 knižních publikací nebo jejich částí, 22 vysokoškolských učebních textů nebo cca 230 článků v časopisech a příspěvků ve sbornících konferencí.

Bohaté jsou jeho další aktivity. Je garantem a lektorem řady odborných kurzů a přednášek, odborným garantem konference s mezinárodní účastí Kvalita, pořádané každoročně v Ostravě, a garantem semináře Setkání kateder zabývajících se výukou v oblasti managementu jakosti. Je místopředsedou odborné sekce Rady kvality ČR Kvalita ve vzdělávání a členem Technické normalizační komise Management kvality. Je členem vědecké redakce vydavatelství Management Press a členem redakčních rad několika odborných časopisů doma i v zahraničí. Působí rovněž jako vedoucí Certifikačního orgánu ACM DTO CZ.



Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc., přebírá z rukou prezidenta Evropské společnosti pro jakost (EOQ) Viktora Seitscheka cenu European Quality Leader Award 2010.

Národní cena Anežky Žaludové je udělována od roku 1998 za mimořádné zásluhy o rozvoj péče o jakost v České republice. Její první držitelkou byla prof. Ing. Růžena Petříková, CSc., která rovněž působí na katedře kontroly a řízení jakosti FMMI VŠB-TU Ostrava.

Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc., pracoval řadu let ve společnosti Tesla, později Tesla Sezam, v Rožnově pod Radhoštěm, naposledy na pozici ředitele divize zabezpečování jakosti. Na VŠB-TU Ostrava působil nejprve na Fakultě elektrotechniky a informatiky, později jako docent na katedře kontroly a řízení jakosti Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství. Od roku 2003 na univerzitě zastává pozici manažera kvality a pedagogicky působí na katedře kontroly a řízení jakosti.

Ve své pedagogické a výzkumné činnosti se zaměřuje na oblast rozvoje systémů managementu jakosti a principů TQM a problematiku inovací. Spolupracuje s praxí a působí jako garant a lektor odborných kurzů. Je autorem řady publikací jak na domácím, tak zahraničním fóru a prezentoval řadu příspěvků na prestižních mezinárodních konferencích.

Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc., se významně zasloužil o úspěchy organizací, ve kterých působil. Ve společnosti Tesla Sezam se jako ředitel divize zabezpečování jakosti významně podílel na zavedení systému managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a standardů automobilového průmyslu, zavedení přístupu Six Sigma a aplikaci Modelu excelence EFQM. Dosažené úspěchy společnosti byly v roce 2001 oceněny udělením Národní ceny České republiky za jakost.

Rovněž na VŠB-TU Ostrava se významně zasloužil o úspěšnou realizaci projektu zavádění systému managementu jakosti, který v roce 2007 vyústil v úspěšnou certifikaci systému. Podílel se rovněž na aplikaci principů Modelu excelence EFQM na fakultách a přispěl k jejich úspěchům v soutěži o Národní cenu České republiky za jakost. Za své úspěšné aktivity v těchto oblastech získal doc. Hutýra i osobní ocenění na národní úrovni. V roce 2007 získal Národní cenu Anežky Žaludové a v roce 2009 cenu Manažera kvality roku.

Cena European Quality Leader Award je udělována každoročně EOQ jednotlivcům jako ocenění jejich znalostí, úsilí a času, který věnovali šíření svých názorů k prospěchu evropské společnosti.

Jiří Plura, vedoucí katedry kontroly a řízení jakosti, FMMI VŠB-TUO



Americký pedagog na Ekonomické fakultě



Oběd s doktorandky katedry podnikohospodářské (foto: Jana Zlámalová)

Ve dnech 10. – 21. října 2010 jsme měli možnost přivítat na Ekonomické fakultě VŠB-TUO amerického pedagoga. Byl jím docent James Nelson, který působí na New Mexico State University. Na pozvání se podílelo vedení Ekonomické fakulty a katedry podnikohospodářské a aplikované informatiky. První kontakt však vznikl na konferenci Waset v Benátkách (říjen 2009), které se účastnily čtyři doktorandky z katedry podnikohospodářské.

Pro hostujícího pedagoga byl připraven bohatý program, a to jak z hlediska odborného, tak i po stránce kulturní. Docenta Nelsona zaujala exkurze v automobilce Hyundai v Nošovicích, zejména míra automatizace procesů a vybavení této automobilky špičkovými technologiemi. Dále jej zaujala aktivita našich studentů.

Studenti Ekonomické fakulty měli možnost účastnit se čtyř zajímavých přednášek zejména z oblasti informačních a komunikačních technologií. Přednášející překvapil svým neformálním přístupem, zajímal se o názory jednotlivých studentů na bezpečnost informačních a komunikačních technologií a vedl živou neformální diskusi. Studenti byli požádáni, aby napsali své dotazy na jeho mobilní telefon a tyto později zodpověděl.

Hostující pedagog ve svých přednáškách mimo jiné poukázal na rozdíly ve výuce na americké univerzitě, kde působí, a u nás. Jedním z nich je to, že tento pedagog neakceptuje žádné tištěné materiály od svých studentů, ale vše přijímá pouze v elektronické podobě. Mnoho studentů Univerzity Nového Mexika patří mezi kovboje, proto mají



Výuka na Ekonomické fakultě (foto: Zuzana Wozniaková)

možnost parkovat v budově školy své koně, což u nás není možné.

Pro docenta Nelsona bylo připraveno množství kulturních akcí, jako koncert houslistky Vanessy Mae, balet Šípková Růženka v divadle Antonína Dvořáka, návštěva Slezskostravského hradu, kde probíhal hodokvas, fárání na Landeku a další.

Přínosem této návštěvy je nastíněná možnost další spolupráce, a to na společném výzkumném projektu, výměně studentů a pomoc v oblasti publikování ve Spojených státech amerických.



Návštěva Slezskostravského hradu (foto: Dita Skopalová)

Financováno z decentralizovaného rozvojového projektu MŠMT „Internacionalizace akademického života EkF prostřednictvím hostujících zahraničních odborníků“ (2010).

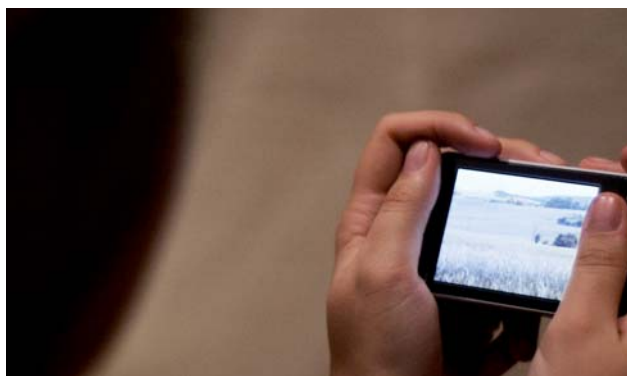
Zuzana Wozniaková
odborný asistent na katedře podnikohospodářské

Unikátní Studentská mobilní televize na VŠB-TUO



Sledovat televizní program přímo v mobilním telefonu a přitom se dozvědět i to nejdůležitější ze života alma mater? Tak takovou možnost nyní mají všichni studenti i akademičtí pracovníci ostravské Vysoké školy báňské – Technické univerzity. Katedra telekomunikační techniky Fakulty elektrotechniky a informatiky totiž v září 2010 rozjela vysílání takzvané Studentské televize.

„Tento projekt byl vybraný v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Slovenské a České republiky a je spolufinancovaný Evropským fondem pro regionální rozvoj. Partnerem ostravské technické univerzity je katedra telekomunikací a multimédií Žilinské univerzity,“ říká řešitel projektu prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc., a jedním dechem dodává: „Hlavním cílem projektu je na základě komplexních analýz zabezpečit pilotní realizaci vysílání, kompresní, komunikační a přijímací infrastruktury komponentu mobilní televize v systému DVB-H včetně návrhu programového zabezpečení (i tvorby regionálního digitálního obsahu) při celkovém zhodnocení efektivity zavádění mobilní TV na bázi DVB-H.“



DVB-H je jedním ze čtyř základních způsobů digitálního televizního vysílání, mezi které dále patří vysílání pozemské DVB-T, družicové DVB-S a kabelové DVB-C. DVB-H je určeno pro příjem digitálního televizního vysílání mobilním telefonem nebo příručním osobním počítačem PDA a má mnoho společného s DVB-T. Vzhledem k tomu, že v současné době dochází v České republice k přechodu z analogového pozemského televizního vysílání právě na digitální vysílání v systému DVB-T, budou v nejbližší době splněny všechny předpoklady pro jeho snadné zavedení.

Televizní vysílač je umístěn přímo ve vysokoškolském kampusu na budově N. Technickou realizaci vysílání zajišťuje společnost B PLUS TV, a. s., Klimkovice ve spolupráci s finskou společností Sofia Digital, která se podílí na integraci a optimalizaci transkodéru DVB-H. Jedinečnost ostravského vysílání je i v tom, že takovýto systém ne-

byl v České republice ani na Slovensku dosud významněji ověřovaný a dlouhodobější zkoušky nebyly nikdy uskutečněny ani jinde v Evropské unii.

„Původní programovou tvorbu VŠB-TUO zařazujeme do vysílání Local TV PLUS, která je šířená z vysílače Klimkovice – vodárna na 28. kanále (10W ERP). Tento signál je zachycen přijímací anténou na VŠB-TUO, kde se dále moduluje na systém DVB-T/H a dále vysílá do okolí na 46. kanále,“ připomíná Oldřich Burger z klimkovické společnosti.

Právě to, že systém DVB-T/H v sobě zahrnuje vysílání pro mobilní zařízení i tradiční televize, podstatně zvyšuje jeho atraktivitu. Dosah vzdušného digitálního vysílání totiž umožňuje sledovat program i lidem mimo vysokoškolský areál. Stačí si jen naladit moderní televizi nebo pro starší typ přijímače si pořídit dobře známý settopbox.

„Univerzitní Studentské vysílání je provozováno v týdenním cyklu v rozsahu 2 hodin denně a je rozděleno do čtyř opakujících se půlhodinových bloků. Začátky vysílání jsou vždy v 11:00 a 16:00 hodin, večer ve 21:00 hodin a ve 2 hodiny po půlnoci,“ připomíná prof. Diviš.

„Do tohoto projektu jsou velmi intenzivně zapojeni především studenti. Mají možnost stanovit co, kdy a kde se bude natáčet. Možností je opravdu hodně. Teď na podzim probíhá Báňská fotbalová liga, dají se zde pořizovat záznamy z jednotlivých utkání, včetně rozhovorů hráčů z fotbalového utkání. Taktéž máme velký zájem na tom, aby byly natočeny velké akce a tou je už tradiční Kolečáles, setkání studentů s vedením univerzity nebo 51. ročník Trilobita. Toto jsou naše plány do konce tohoto roku. Také chceme natočit seriál o hornických večerech, tzv. šachťácích, které probíhají každou sudou středu v restauraci Prima Plus na vozovně,“ shrnuje dramaturgii vysílání předsedkyně Studentské komory Akademického senátu VŠB-TU Ostrava Kateřina Polínková.

Ostravská Studentská televize je velkou příležitostí k získání prvních zkušeností s tímto médiem i pro studenty ekonomické žurnalistiky, která se přednáší na Ekonomické fakultě.

„Náš projekt jsme nazvali Studentská revue. Posluchači ve svých příspěvcích řeknou, co je trápí, co by chtěli nebo nechtěli, ať už uvnitř školy, tak i mimo ni. Samozřejmě budou natáčet i témata z oblastí jako ekonomika, kultura, sport nebo hobby. Stranou nezůstane ani nezaměstnanost studentů nebo jejich další uplatnění v praktickém životě. Jedna z posluchaček pak připravuje materiál ze svých zkušeností, jak se žije a studuje ve Francii. V prvním běhu se projektu účastní 8 studentů,“ říká spoludramaturgyně Studentské TV Ing. Jana Gibartí, Ph.D., z katedry ekonomické žurnalistiky.

„Studentská televize je přínosná v tom, že studenti se více podílejí na životě univerzity, že se více informují a hlavně jsou tvůrci těch informací. Ne, že jen pasivně přijímají informace z přednášek a seminářů, ale zasahují přímo do života univerzity. Navíc se jedná o práci s novými technologiemi, což na technické univerzitě je nezbytné, protože si je mohou odzkoušet už v době studia. Nehledě na to, že tento projekt

je výsledkem spolupráce s další zahraniční univerzitou, a to Žilinskou, což je vždy výhodné," připomíná rektor Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

Jestli se tato spolupráce podařila nebo ne, mohou diváci Studentské TV hodnotit minimálně do konce roku 2011, kdy zkušební vysílání, zatím v celé Evropě netradičního digitálního televizního signálu i pro mobilní telefony, skončí.

Mojmír Žáček a kolektiv řešitelů projektu

Tento projekt byl vybrán v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Slovenská republika – Česká republika, který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
PRE REGIONÁLNY ROZVOJ
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



K otázce dlouhodobé archivace elektronických VŠKP

Dlouhodobá archivace digitálních dokumentů zahrnuje komplexní řešení po stránce technické, administrativní a procesní. Jedná se o složitý problém, neboť je nutné počítat s „flexibilitou a křehkostí“¹ digitálních dokumentů, které staví do rozporu potřebu dlouhodobé archivace a udržitelnost dlouhodobé archivace z hlediska ekonomického a ekologického. Dlouhodobá archivace elektronických závěrečných prací není v tomto ohledu výjimkou a nese v sobě ještě další specifika vyplývající z faktu, že závěrečné práce slouží také jako doklad úspěšného zakončení studia.

Kvalita archivovaných souborů

Jedním z cílů dlouhodobé archivace je zajištění čitelnosti souborů po mnoho desetiletí od vzniku digitálního dokumentu. Čitelnost se odvíjí od kvality archivovaného souboru. V současné době se pro účely dlouhodobé archivace používá formát PDF/A, který se stal standardem pro dlouhodobou archivaci podle normy ISO-19005-1. PDF/A poskytuje mechanismus pro reprezentaci elektronických dokumentů způsobem, který uchovává jejich vizuální vzhled v čase, nezávisle na nástrojích a systémech používaných pro vytvoření, skladování nebo převádění souborů.²

Elektronické odevzdávání VŠKP

V akademickém roce 2009/2010 se na VŠB-TUO přistoupilo k povinnému odevzdávání vysokoškolských kvalifikačních prací (dále jen VŠKP) v elektronické podobě. Studenti

absolventských ročníků uloží svou závěrečnou práci do systému Edison. Práce musí být ve formátu PDF a je ponecháno na autorovi, aby se o konverzi své práce do formátu PDF postaral.

Zpřístupňování elektronických VŠKP

Odevzdané práce se ze systému Edison importují do repozitáře DSpace VŠB-TUO. V repozitáři jsou nyní k dispozici tři kolekce s plnými texty VŠKP z let 2008, 2009, 2010, které jsou přístupné interním uživatelům z VŠB-TUO na základě přihlášení LDAP uživatelským jménem a heslem.

Cesta k dlouhodobé archivaci e-VŠKP

Zavedení povinného elektronického odevzdávání VŠKP je prvním krokem na cestě k dlouhodobé archivaci elektronických VŠKP. Dosáhlo se požadavku na systematický sběr VŠKP v elektronické podobě. Z hlediska dlouhodobé archivace elektronických VŠKP (bez „zálohového“ archivování tištěných verzí těchto prací) je však nutné počítat s dalšími problematickými místy celého systému. Například autoři při ukládání práce do systému Edison potvrzují, že nahraný soubor obsahuje plný text práce, který je totožný s textem práce odevzdané k obhajobě. Zda tomu tak skutečně je, mají za povinnost ověřit vedoucí prací. Systém elektronického odevzdávání v tomto momentě musí spoléhat na lidský faktor a přirozeně se stává, že selhává. Některé práce nemohly být zkontrolovány,

protože soubory k otevření vyžadovaly heslo nebo soubory byly poškozené. Těchto případů není mnoho, ovšem soubory jsou ztraceny jak pro dlouhodobou archivaci, tak také pro účely ověření úspěšného ukončení studia. A jedná se o nenávratnou ztrátu v případě, že by se již neuchovávaly tištěné verze VŠKP.

Pravidla odevzdávání VŠKP stanovují směrnice děkanů jednotlivých fakult. Každá směrnice vymezuje odevzdávání VŠKP s rozdílnou mírou podrobností, která vede k různým interpretacím. Například katedry přestaly důsledně odevzdávat tištěné verze VŠKP do Ústřední knihovny VŠB-TUO. Se zavedením povinného elektronického odevzdávání VŠKP vznikla nejednotnost v zavedených pravidlech a bylo by potřeba je opět nastolit, aby bylo možné dostát nárokům dlouhodobé archivace elektronických VŠKP.

Pavla Rygelová, Ústřední knihovna VŠB-TUO

¹ VOJTÁŠEK, F. Dlouhodobá archivace digitálních dokumentů. Ikaros [online]. 2000, roč. 4, č. 10 [cit. 23.11.2010]. Dostupný na WWW: <<http://www.ikaros.cz/node/675>>. URN-NBN:cz-ik675. ISSN 1212-5075.

² NOONAN, D. W., McCORRY, A., BLACK, E. L. PDF/A: a viable addition to the preservation toolkit. D-Lib. [online]. 2010, vol. 16, no. 11/12 [cit. 24.11.2010]. Dostupný na WWW: <<http://www.dlib.org/dlib/november10/noonan/11noonan.html>>. DOI:10.1045/november2010-noonan. ISSN:1082-9873.

Jak probíhal Open Access Week 2010 na VŠB-TUO

K mezinárodní propagační akci Open Access Week se kromě Ústřední knihovny VŠB-TUO (dále jen ÚK) připojily další knihovny vysokých škol, Knihovna Akademie věd ČR a Národní technická knihovna pod záštitou Asociace knihoven vysokých škol ČR. Akce si kladla za cíl rozšířit povědomí o problematice otevřeného přístupu (open access) mezi vědecké pracovníky a informovat je o výhodách, které jim otevřený přístup přináší.

ÚK připravila informační kampaň postavenou na hesle VIDITELNOST-DOSTUPNOST-CITOVANOST. K propagaci otevřeného přístupu bylo využito informačních materiálů, tištěných (brožury, letáky, knižní záložky) i elektronických (prezentace na LCD obrazovkách v prostorách univerzity). O akci Open Access Week vyšla zpráva v čísle 3/2010 univerzitního časopisu Akademik. Během celého týdne probíhala každý den v zasedací místnosti ÚK hodinová přednáška Open access: jak zviditelnit výsledky své vědecké práce.

ÚK se zaměřila na propagaci tzv. zelené cesty otevřeného přístupu, která spočívá v ukládání autorských verzí (preprintů nebo postprintů) vydaných článků v institucionálním repozitáři (self-archiving - auto-archivace). ÚK využila toho, že v repozitáři DSpace VŠB-TUO v kolekci Publikační činnost akademických pracovníků vytváří bibliografické záznamy článků autorů z VŠB-TUO vydaných v impaktovaných časopisech. ÚK v rámci akce Open Access Week oslovila některé akademické pracovníky dopisem a informovala je o možnostech auto-archivace. Vybrané skupině akademických pracovníků, kteří vydali v posledních třech letech článek v impaktovaném časopise, bylo nabídnuto, že mohou zaslat preprint nebo postprint svého článku a ÚK ho uloží k bibliografickým záznamům v repozitáři DSpace VŠB-TUO. Celkem bylo osloveno 69 autorů se žádostí o 129 článků. Na výzvu reagovalo 26 akademických pracovníků. Do DSpace VŠB-TUO se zatím podařilo uložit 32 článků (autorských rukopisů) od 19 autorů z 11 pracovišť.

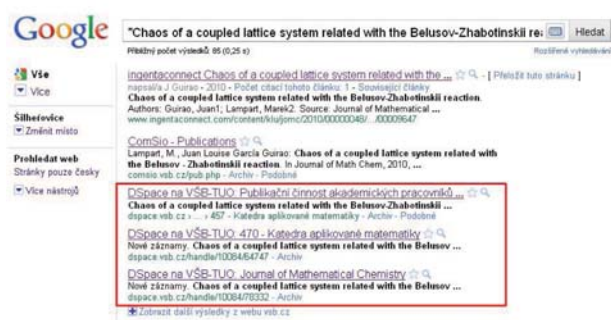
Počet uložených článků podle pracovišť (číslo pracoviště)



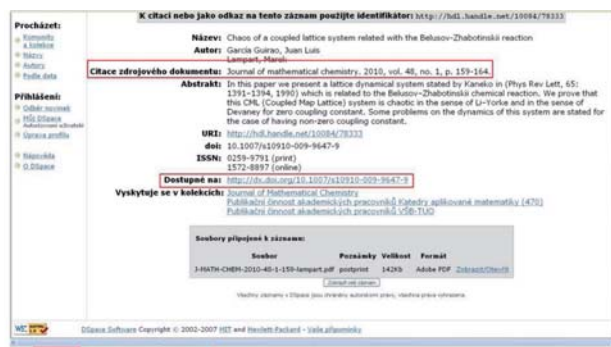
Při ukládání autorských verzí je třeba zajistit, aby nebyla porušena smlouva s vydavatelem. Tuto skutečnost je možné vypátrat v databázi SHERPA/RoMEO, která shromažďuje informace o vydavatelích a jejich přístupu k ukládání autorských verzí do repozitáře, nebo přímo na webových stránkách vydavatelů. Převážná část článků autorů z VŠB-TUO je vydávána u vydavatelů Elsevier a Springer, kteří auto-archivaci nebrání.

Co auto-archivace přináší?

Auto-archivaci vědec zvyšuje viditelnost svého článku, neboť repozitáře jsou indexovány internetovými vyhledávači (obr. 1.) a dostupnost plného textu vydaného článku i pro zájemce, kteří nemají předplacený časopis, v němž článek vyšel. Bibliografický záznam v repozitáři obsahuje údaje o vydaném článku včetně odkazu na server vydavatele (obr. 2). Pokud je k tomuto bibliografickému záznamu připojen preprint nebo postprint, který je volně dostupný komukoliv, lze auto-archivaci potencionálně zvýšit míru citací. (Vedle zpřístupnění článku v režimu otevřeného přístupu ovlivňuje počet citací samozřejmě také kvalita samotného článku.)



Zviditelnění článku uloženého v repozitáři pro internetové vyhledávače



Citace zdrojového dokumentu a odkaz na vydaný článek

Převážně pozitivní reakce ukazují, že autoři o ukládání plných textů svých článků v repozitáři mají zájem, a proto se knihovna pokusí připravit podmínky pro systematický sběr publikační činnosti včetně plných textů a tím zvýšit šance, aby vědecké články akademických pracovníků VŠB-TUO získaly větší ohlas.

ÚK bude pokračovat v propagaci otevřeného přístupu a pro zájemce připraví osobní konzultace a další přednášky.

Více informací na blogu ÚK E-zdroje: <http://e-zdroje.vsb.cz>

Pavla Rygelová, Ústřední knihovna VŠB-TUO

Jak psát esej

... nejen pro GE Foundation



Každoročně mají studenti technických oborů VŠB-TUO možnost požádat o stipendium firmu General Electric – GE Foundation. Toto stipendium má možnost získat 15 studentů z České republiky. Úspěšnost studentů VŠB-TUO však není příliš velká. Doposud získali stipendium pouze 4 studenti – tři studenti FS a jedna studentka z FMMI. Při neformálním rozhovoru s členy výběrové komise jsem zjistila důvod – naši studenti neumí psát esej. Pokud budete v příštím roce o stipendium žádat nebo budete chtít studovat v zahraničí v rámci různých studijních programů, i tehdy po Vás přijímající univerzita bude požadovat napsání eseje.

O tom, jak má tedy vypadat esej, z čeho a jak se skládá, nám více napsal Bc. Daniel Casten, pracovník oddělení mezinárodních vztahů VŠB-TUO.

Ok, so you have to write an essay. You have some brilliant opportunity to receive a scholarship, or to be chosen for an elite organization. The success of this application will determine whether you spend the next semester in an exotic location having amazing experiences that will some day look very good on your C.V., providing necessary separation between you and the dozens of other job candidates who simply got good marks in school, or home with mom and her (yes, yes, perhaps wondrous) dumplings, as usual. But you must apply for this opportunity and show why you are the person to be chosen. And part of this process is writing an essay.

Where to begin? Of course, read the essay instructions provided with the application. The basic requirements are usually there, but also perhaps some clues about the attributes of a successful candidate. Are they looking for very strong technical knowledge and capabilities, or are energy and leadership qualities more what they want?

Write an outline for the structure of your

essay. Consider an introduction, main body, and a conclusion. The introduction can often be something about you, your family, work, free time, and educational experiences. Be honest, and be yourself (ok, maybe your "best self", but yourself).

After this should come the main body of your essay, and should specifically address the points of what is requested in the essay



instructions, with good, concrete examples. Perhaps it is necessary to highlight your academic achievements. But also, are they looking for leadership qualities, or other ways you have "gone above and beyond" what life required? Can you provide examples of some organization to which you belonged, or other activities beyond satisfying the requirements of school? Write about what these activities taught you, how they broadened your perspective on life. Were you an exchan-



ge student, or a member of a club? Did you have an interesting summer job? Did you do something beyond the minimum in some aspect of life, inside or outside school? Briefly write about what you learned during these activities, ways they broadened your perspective or taught you something new. There are

many intelligent people in the world. But an individual's ability to project that intelligence, to actively use it to build something, create change, or add value to an organization is usually more important than simple, proven intellectual capacity. In most countries, certainly with most good companies, academic achievement is not enough.

For your conclusion, summarize what you want and why you want it. What would this opportunity bring you? What would you do with it? How would it help you in your education/potential career?

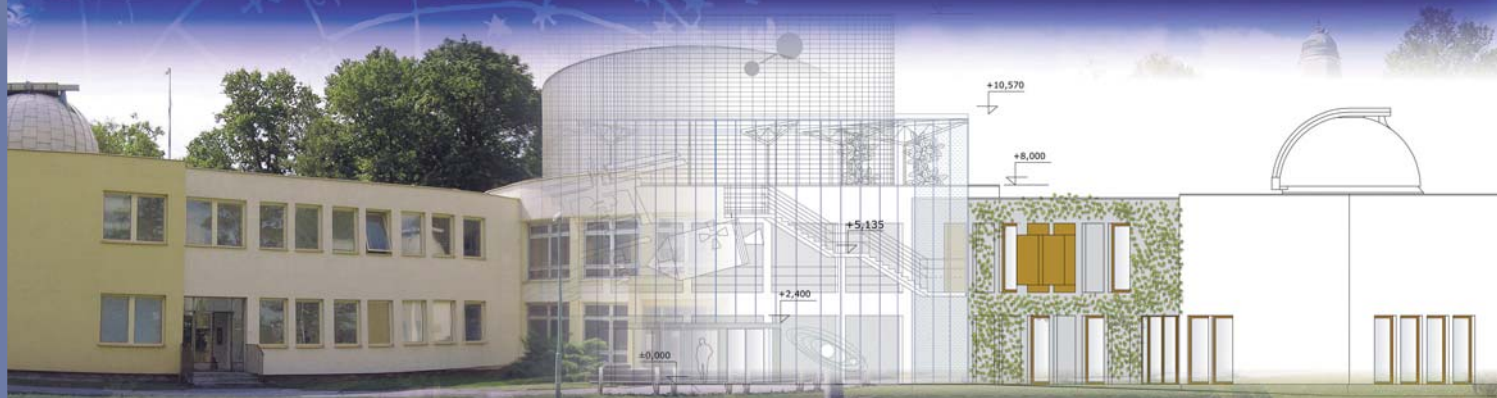
When you've finished writing, review it to make sure you have addressed each of their requested points. Each of these three parts should have some "flow". They should connect in some way, and not seem like three completely separate texts. Also think about the "big picture". If you were in their shoes, what would you be looking for, and did

you address this? An important step now is to let it sit for a day, then pick it up and read it again. Yes, of course, you wrote this at the very last minute and are now sprinting to the office to turn it in as the ink is drying. So consider setting your own personal deadline a little earlier than the official one.

And you may not need to stick dogmatically to this Introduction-Main Body-Conclusion format. If you can write about all of these important points in a more creative manner, using a little tasteful humor, observations of contradictions, honest commentary, perhaps it is even better. In the end it's up to you to tell them about you. Your choice in how to do this might say more about you than exactly what you've written.

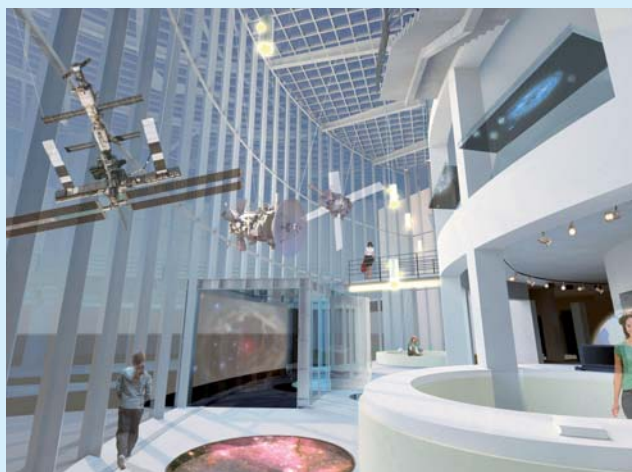
Pokud si tedy vezmete výše uvedené rady k srdci, můžete být v příštím roce i Vy mezi těmi, kterým se podaří získat stipendia zahraničních univerzit a studovat v zahraničí.

Daniel Casten
odd. Mezinárodních vztahů VŠB-TUO
Milada Hlaváčková, Fakulta strojní VŠB-TUO



Nová dimenze 30 astronomických let Hvězdárny a planetária Johanna Palisy

Dvacáté století bývá často označováno jako „Zlaté století astronomie“. Už však uběhla téměř celá dekáda století jednadvacátého a astronomické objevy se stále vrší exponenciální řadou. Možná bude tohle století jednou označováno jako „Platinové století astronomie“. Zejména objevování planet u jiných hvězd a extragalaktická astronomie se rozvíjí velmi dynamicky. Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy, jako součást HGF a VŠB-TU Ostrava, se snaží již 30 let popularizovat a sdělovat nové astronomické a geovědní poznatky široké veřejnosti, zejména mladé generaci.



Minulost

Ve středu 15. října 1980 bylo slavnostně otevřeno tzv. sdružené pracoviště „Báňská měřická základna“, jejíž součástí byla hvězdárna a také planetárium (tehdy nejmodernější v Československu). K plnému rozvoji činnosti planetária i hvězdárny došlo až na sklonku 80. a v průběhu 90. let minulého století. V roce 1994 byla instituce Báňské měřické základny zcela zruše-

na a od té doby patří hvězdárna a planetárium k Institutu geodézie a důlního měřictví Hornicko-geologické fakulty. Původní oddělení důlního měřictví bylo zrušeno a činnost seismologické stanice je zcela automatizována. Od roku 1992 až do roku 1998 byla činnost planetária výrazně podporována Školským úřadem v Ostravě, od poloviny 90. let minulého století finanč-



ně podporuje činnost hvězdárny a planetária statutární město Ostrava. Od roku 2000 nese jméno významného astronoma, objevitele planetek a opavského rodáka Johanna Palisy.

Audiovizuální pořady a přednášky v planetáriu, pozorování na hvězdárně a další speciální akce každoročně navštíví více než 50 000 osob. Většina nabízených audiovizuálních pořadů je zcela původních. Projekční technika kromě projektoru planetária se zvláště v posledních letech významně modernizovala a letos na jaře jsme jako první v republice nabídli návštěvníkům pořad se stereoskopickou projekcí Infitec (3D), ve které je využito vizualizační prostředí Uniview. To umožňuje zobrazovat vesmírné objekty ve skutečných prostorových vztazích.



Budoucnost

Jsme si vědomi jedinečnosti zařízení, které areál Hvězdárny a planetária Johanna Palisy zahrnuje. Chceme i nadále předávat nové vědecké poznatky, zejména astronomie, co nejširší veřejnosti a chceme to dělat způsobem odpovídajícím současným trendům komunikace s návštěvníkem, přibližovat vědu a vědecké bádání natolik zajímavě, aby zaujalo nejrůznější věkové i zájmové skupiny, zejména děti, mládež a studenty. Současně jsme si ale vědomi také toho, že stávající stav budovy tato kritéria přestává splňovat, a proto hledáme způsoby, jak jej vylepšit a napravit. Právě proto se snažíme získat prostředky z operačního programu Věda a vývoj pro inovace, v němž je vymezena kapitola na popularizaci vědy.

Cílem námi zpracovaného projektu je celková revitalizace areálu, rekonstrukce a úprava vnitřních dispozic budovy tak, aby se daleko větší prostor otevřel návštěvníkům a umožnil jim bezprostřední poznávání vystavených interaktivních experimentů.

Jádrum modernizovaného zařízení i nadále zůstane sál planetária, v němž bude velká pozornost věnována pořízení moderních technologií, mezi něž rozhodně patří hybridní planetárium a bezešvá projekční plocha. Tím by se ostravské planetárium dostalo mezi nejlépe vybavená planetária v Evropě.

Daleko více možností bude nabízet také venkovní část areálu s novým amfiteátre pro veřejná pozorování Slunce i pro noční pozorování oblohy.

Co je to planetárium?

Jako planetária byly ještě před sto lety označovány mechanické modely pohybu těles ve sluneční soustavě. Dnes se planetárium rozumí přístroj, který na sférickou projekční plochu promítá obraz hvězdné oblohy s planetami, Měsícem a dalšími vesmírnými tělesy.

Ostravské planetárium bylo vyrobeno v německé firmě Carl Zeiss a je přístrojem středního typu (Raumflug Planetarium DP 2). Projekční plochou je kopule klenoucí se nad sálem. Její průměr je 12,5 metru, nejvyšší bod kopule je 8,5 metru nad podlahou.

Planetárium v Ostravě zobrazuje téměř 9000 hvězd severní a jižní oblohy, které si můžeme prohlédnout z libovolné zeměpisné šířky. Na hvězdné pozadí lze promítat také obrazce vybraných souhvězdí, což usnadňuje orientaci v hvězdných polích.

V oblasti zvířetníkových souhvězdí září kotoučky planet, Měsíce a případně také Slunce. Jednoduchým způsobem lze ukázat různé druhy zatmění a zákrytů těles.

Projektor sluneční soustavy umožňuje předvedení významných poloh planet, například opozice, konjunkce a elongace.

Další přídavné projektory mohou znázornit pohyb čtyř největších měsíců planety Jupitera, pohyb komety mezi souhvězdími, záblesky meteorů, let umělé družice a mnoho dalších úkazů.

Při projekci se planetárium otáčí kolem čtyř různých os. Tím vzniká možnost simulovat pohyby naší Země i důsledky těchto pohybů, například otáčení hvězdné oblohy, pohyb Slunce po ekliptice, změnu polohy severního světového pólu v důsledku precesního pohybu a další.

Planetárium je nejdokonalejší názorná pomůcka, kterou je možné použít při výuce a popularizaci astronomie a příbuzných věd. V současné době jsou kromě klasických opticko-mechanických planetárií vyráběna také planetária digitální (obloha je promítána několika dataprojektory, obraz generuje soustava počítačů) a dokonce planetária, která dávají možnost, aby návštěvník vybavený triedrem, viděl při pohledu na oblohu stejné podrobnosti, jako je tomu pod skutečnou hvězdnou oblohou (Megastar).



Také hvězdárny budou modernizovány. Do západní kopule bude pořízen nový dalekohled pro veřejná pozorování a obě kopule budou automatizovány, takže bude možné i tzv. vzdálené ovládání otevírání kopulí a pozorování po internetu. Tím ale naše záměry nekončí. Máme smělé plány a představy jak stávající objekt ještě dále rozšířit a zatraktivnit.

V druhé etapě rozvoje areálu Hvězdárny a planetária Johanna Palisy by mohla být postavena samostatná budova, která bude většinou svého objemu zapuštěna pod úroveň terénu. Vzniklo by Experimentarium, které by bylo zásadním rozšířením galerie interaktivních pokusů. Jeho tematické zaměření by mělo návaznost zejména na přírodovědné obory VŠB-TUO.

Johann Palisa (* 1848 † 1925)

Tento významný astronom se narodil roku 1848 v Opavě. Po absolvování opavského gymnázia studoval ve Vídni, kde také strávil většinu svého života. Vizualní metodou objevil více než 120 planetek a jednu kometu. Nikomu jinému na světě se tak velké množství planetek vizualní metodou objevit nepodařilo. Palisa se rovněž zabýval sestavováním map hvězdné oblohy a popularizací astronomie.



Další informace:

<http://planetarium.vsb.cz>

<http://planetarium.vsb.cz/kronika>

http://planetarium.vsb.cz/shared/uploadedfiles/planetarium/Bulletin_Special.pdf

Tomáš Gráf, Ivana Češková

TVaT - Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. a Fakultní nemocnice Ostrava

TVT

Výsledky vědeckých objevů nás provází na každém kroku. Mnoho vynálezů a objevů je každodenní neodmyslitelnou součástí našeho života. Jaké jsou však ty nejnovější objevy? Které otázky nedají spát současným badatelům? Co věda nabízí a jak se vlastně „dělá věda“? Dát odpověď na tyto otázky se každoročně snaží největší vědecký festival v České republice – **Týden vědy a techniky**. V letošním roce, v prvním listopadovém týdnu, pořádala Akademie věd České republiky tento festival již desátým rokem.

V roce 2001, kdy Týden vědy a techniky začínal, se jednalo o několik málo přednášek a prezentací pořádaných na ústavech Akademie věd České republiky. Za deset let existence tohoto vědeckého festivalu se k organizaci Týdne vědy a techniky připojila také další pracoviště, která formou přednášek, výstav a dnů otevřených dveří popularizují výsledky své vědecké práce. A tak v loňském roce navštívilo tuto akci více než 30 000 návštěvníků.

Také v Ostravě, kde je jediným pracovištěm Akademie věd Ústav geoniky AV ČR, v. v. i., můžeme vidět jak rostoucí zájem spolupořádajících organizací, tak stále širší a pestřejší nabídku programů pro veřejnost.

A jak probíhal ten letošní, jubilejní, Týden vědy a techniky v Ostravě?

Týden vědy a techniky na Ústavu geoniky AV ČR, v. v. i.

Prvním z letošních festivalových pořadů na Ústavu geoniky byl jednodenní seminář v úterý 2. 11. 2010 na téma „Nové poznatky v oblasti výzkumu a netradičního využití geomateriálů“. Seminář organizovaný Ing. Evou Plevovou, Ph.D., byl určen odborné veřejnosti. Stěžejními byly přednášky z oblasti studia vlastností uhlé hmoty a možnosti jejího využití jako zdroje cenných karbochemických surovin. Jednalo se např. o přednášku Ing. Věry Valovičové, Ph.D., na téma studia termodynamických a kinetických podmínek řízené transformace vybraných uhlovodíků. Garantem této sekce byl prof. Ing. Miroslav Kaloč, CSc., který má za sebou již téměř 50 let odborné praxe v oblasti chemie uhlí, karbonizace, karbochemie jakož i vývoje a aplikace uhlíkatých materiálu ve vybraných

průmyslových odvětvích. Druhá oblast přednášek se týkala nových poznatků a metod používaných v oblasti výzkumu nanomateriálů a geokompozitů, jejímž garantem byla doc. Ing. Gražyna Simha Martynková, Ph.D., odbornice na nanomateriály a jílové minerá-



Na semináři věnovaném výzkumu geomateriálů se představila také firma ANAMET.

ly, členka České společnosti pro výzkum a využití jílu a České společnosti chemické. Zde byla zařazena mimo jiné její přednáška na téma nanotribologie uhlíkatých kompozitů. Přednáška pana doc. RNDr. Josefa Malíka, CSc., z Ústavu geoniky, která proběhla ve středu 3. 11. 2010, již byla určena širší odborné veřejnosti a pojednávala o otázkách nestabilního chování zavěšených mostů s ohledem na aspekty vedoucí až k haváriím.

Dvě pracoviště a laboratoře Ústavu geoniky se pro veřejnost otevřely ve čtvrtek 4. 11. 2010. Návštěvníci si mohli například prohlédnout zařízení pro přípravu a laboratorní testování horninových vzorků či pracoviště vysokotlakého vodního paprsku. Součástí Dne otevřených dveří bylo také promítání filmu o výzkumné činnosti ústavu.

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i. se již tradičně ujal role koordinátora.

Zaměření Ústavu geoniky lze definovat jako vědecký výzkum materiálu a procesů zemské kůry a jejich vlivy na okolní prostředí. Výzkumné aktivity jsou zaměřeny především na oblast procesů vyvolaných lidskou činností v zemské kůře. K hlavním tématům výzkumné činnosti ústavu patří: struktura a vlastnosti materiálu horní části zemské kůry včetně antropogenních sedimentů; fyzikální zákonitosti a mechanismy indukovaných procesů v horninách; metody a nástroje pro laboratorní i polní výzkum indukovaných procesů; matematické metody a jejich aplikace

v počítačových simulacích dějů v horninách; netradiční metody využití zemské kůry (geotechnologie, rozpojování, ovlivňování horninových vlastností, speciální metody ukládání odpadních materiálů); geografie prostředí.

Ústav se podílí na řadě národních a mezinárodních projektů a spolupracuje s průmyslem. Specifické oblasti, ve kterých může ústav nabídnout své dlouholeté zkušenosti, metody a přístrojové vybavení, jsou: horninové vlastnosti a petrologie, geomechanika a geotechnický výzkum, rozpojování materiálu, analýza a zpracování obrazu, aplikovaná matematika, fyzikálně-chemické procesy v minerálech, geofyzika a speciální metody měření, výzkum bezpečnosti a environmentální geografie.

Ústav geoniky AV ČR byl založen v roce 1982 z dřívějšího Hornického ústavu Československé akademie věd. Po roce 1989 byl ústav transformován a současně byla do jeho struktury začleněna brněnská pobočka. Od roku 1993 nese ústav současně pojmenování (geonika označuje oblast geověd zaměřenou na procesy vyvolané lidskou činností).



Během Dne otevřených dveří se návštěvníci mohli podívat například na měření lomové houževnatosti hornin v laboratoři.

Fakultní nemocnice Ostrava

Fakultní nemocnice Ostrava je největším státním zdravotnickým zařízením na severní Moravě a zajišťuje zdravotní péči pro 1,2 mil. obyvatel. Ročně je na 1 218 lůžkách hospitalizováno průměrně 42 000 pacientů, přičemž více než 50 % tvoří pacienti se závažnou či komplikovanou diagnózou. Ambulantně je v nemocnici provedeno ročně téměř 600 000 ambulantních ošetření.

Významným rysem nemocnice je její maximální komplexnost, spočívající v šíři a hloubce

ce postupu od primární diagnostiky přes léčbu až k následné ambulantní či doléčovací péči.

Také věda a výzkum je nedílnou součástí fakultní nemocnice. Příkladem může být výzkum kmenových buněk, ať již v oblasti angiologické, tak popáleninové medicíny. Ve fakultní nemocnici bylo realizováno a nadále probíhá několik projektů v této oblasti.

Týden vědy a techniky ve Fakultní nemocnici Ostrava se letos konal poprvé.

V rámci Týdne vědy a techniky byla v konferenčním sále Fakultní nemocnice realizována přednáška paní MUDr. Evy Králíkové, Ph.D., a MUDr. Alexandry Kmeťové z 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy o závislosti na tabáku. Tato nemoc je u nás příčinou téměř 20 % všech úmrtí. Odborné veřejnosti byly na přeměně představeny metody intenzivní léčby.



Paní MUDr. A. Kmeťová přednášela o závislosti na tabáku

Ta je u nás možná ve více než 30 centrech, která jsou budována podle The Mayo Nicotine Dependence Center. Mayo Clinic, která je jednou z nejprestižnějších nemocnic v USA.

Poslední z přednášek, pořádaných v rámci Týdne vědy a techniky v Ostravě, proběhla v prostorách Kulturně - literárního centra



Přednášku v Kulturně - literárním centru Academia uvedl ředitel Ústavu geoniky prof. R. Blaheta

Academia Ostrava. V příjemném prostředí literární kavárny se zde mohli odborníci i laici dozvědět o historii i současnosti superpočítačů, od jejich nesmělých počátků až ke dnešním strojům s mnoha tisíci procesory.

Pavel Konečný

TVaT - Institute Hornicko-geologické fakulty

Týden vědy a techniky poprvé i na Institutu geodézie a důlního měřictví

Letos poprvé se do aktivit Týdne vědy a techniky zapojil také Institut geodézie a důlního měřictví. V úterý 2. 11. 2010 se návštěvní-



kům otevřela Sběrka geodetických měřicích přístrojů Františka Čechury. Přichází se zde mohli seznámit s tradicí a historií důlního měřictví, jehož moderní základy svým životním vědeckým i pedagogickým dílem položil v polovině minulého století právě profesor Čechura. Kromě historické expozice však mohli zhlédnout také současné učebny a vytvořit si představu, kam se metody geodetických měření posunuly v současnosti, jaké



jsou nejmodernější metody práce s geodetickými přístroji a zařízeními a co vše nabízí současné studijní obory na Institutu geodézie a důlního měřictví Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava.

Institut geoinformatiky

Zástupci Institutu geoinformatiky přichozím zájemcům představili v poslední době velmi žádanou technologii – turistické navigační přístroje GPS a praktickou ukázkou hry zvané „geocaching“.

Institut geoinformatiky, který patří mezi nejmladší instituty na univerzitě, a to jak po stránce své existence, tak po stránce věku jeho zaměstnanců, svým studentům nabízí špičkové a průběžně obměňované technické vybavení. Kromě vybavení učeben se jedná o speciální techniku používanou v terénu, umožňující např. příjem a zpracování družicových dat. Všichni studenti mají možnost se s touto technikou podrobně seznámit v prů-

běhu výuky specializovaných předmětů, ale zejména pak při řešení samostatných projektů.

Využitelnost geoinformačních technologií v řadě oborů v organizacích veřejné i komerční sféry a jejich schopnost nabídnout nové moderní produkty a služby otevírá větší prostor pro spolupráci institutu s praxí, řešení zajímavých projektů, stáže studentů



i pedagogů nebo zapojení odborníků z praxe do výuky. Snahou institutu je reagovat na požadavky praxe a usilovat o rychlý vývoj technologií, připravovat absolventy tak, aby byli schopni nalézat uplatnění podle potřeb současné praxe.

Ivana Češková

TVaT - Geologický pavilon prof. F. Pošepného

Geologický pavilon prof. F. Pošepného

Geologický pavilon prof. Františka Pošepného je zařízením Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava. Jsou v něm soustředěny mineralogické, petrografické, paleontologické, regionálně geologické sbírky a sbírky ložisek nerostných surovin.

Geologický pavilon nese jméno světově uznávaného ložiskového geologa a mineraloga prof. Františka Pošepného, který je poklá-

z forem celoživotního vzdělávání - Univerzita 3. věku. Převážně dvouleté (čtyřsemestrální) kurzy jsou zde zaměřeny zejména na problematiku geologie a životního prostředí, na informatiku a ekonomii. Toto neprofesní vzdělávání je určeno široké veřejnosti seniorského věku a umožňuje nejen uspokojování vzdělávacích potřeb seniorů, ale rovněž potřeb a vazeb sociálně-kulturních.

Kromě výuky a exkurzí v prostorách sbírek, jsou pro vysokoškolské studenty všech fakult VŠB-TUO připraveny i výukové sady minerálů a hornin pro samostudium. Rovněž jim jsou

příležitosti se mohli seznámit nejen se stálými expozicemi pavilonu, ale rovněž s nejnovějšími přírůstky, o které byly v poslední době sbírky rozšířeny. Tentýž den, tedy 2. 11. 2010, proběhla v jedné z učeben geologického pavilonu pro odbornou i laickou veřejnost velmi zajímavá přednáška RNDr. Davida Uličného, CSc., z Geofyzikálního ústavu AV ČR Praha. Tato prezentace s názvem „Přijde potopa, nebo už byla?“ se zabývala otázkou změn hladin oceánů v historii Země, rolí klimatu a pohybů zemské kůry. O přednášku byl velký zájem a učebna byla zaplněna do posledního místa.



dán za zakladatele moderní ložiskové geologie. Unikátní dochované sběry F. Pošepného z příbramského rudního ložiska, pocházející z druhé poloviny 19. století, tvoří jádro sbírek a jsou zároveň nejceněnější součástí Geologického pavilonu. Sbírkový fond Geologického pavilonu je výsledkem sběrů několika generací pedagogů, vědeckých pracovníků a domácích i zahraničních studentů či absolventů Vysoké školy báňské. Proces doplňování sbírek pokračuje i v současnosti, a to zejména sběrem vzorků na domácích i zahraničních lokalitách, dary od průzkumných a těžebních organizací, případně formou nákupu.

Nyní je v Geologickém pavilonu přímo vystaveno ve dvaceti expozicích přes 15 tisíc kusů exponátů, v depozitáři sbírek je pak uloženo dalších více než 57 tisíc vzorků.

Geologický pavilon plní vedle sbírkotvorné činnosti rovněž pedagogickou, vědecko-výzkumnou a všeobecně vzdělávací funkci. Je přístupný vedle vysokoškolských studentů také studentům středních a žákům základních škol, stejně jako odborné i laické veřejnosti.

Na GP je již řadu let organizována jedna

poskytovány materiály pro zpracovávání bakalářských či magisterských prací. Pro žáky základních a studenty středních škol jsou organizovány v rámci výuky přírodovědných předmětů návštěvy sbírek s výkladem, který je přizpůsoben předpokládané úrovni jejich znalostí. Tyto exkurze je možno doplňovat i samostatnou prací žáků a studentů ve sbírkách formou připravených výukových listů. Pro učitele základních a středních škol jsou organizovány vzdělávací akce s geovědní tematikou.

Pracovníci Geologického pavilonu jsou rovněž spoluorganizátory Mineralogického setkání, prodejní výstavy minerálů, fosilií a přírodnin, která se koná dvakrát ročně v prostorách nové Auly VŠB-TUO.

Týden vědy a techniky na Geologickém pavilonu

V rámci Týdne vědy a techniky se v prostorách Geologického pavilonu prof. F. Pošepného konalo několik akcí. V úterý 2. listopadu 2010 to byl Den otevřených dveří pavilonu, kdy měli návštěvníci možnost zúčastnit se několika komentovaných prohlídek zde umístěných geologických sbírek. Při této

Další akci TVT, tentokrát určenou hlavně žákům základních a studentům středních škol, byl pořad „Hrátky s kameny“, který probíhal v prostorách Geologického pavilonu ve čtvrtek 4. 11. 2010. Formou zábavných zážitkových a soutěžních aktivit se pokusili pracovníci GP a doktorandi Institutu geologického inženýrství HGF přiblížit žákům a studentům svět nerostů a zkamenělin. Děti mohly poznávat přichystané sady minerálů a hornin, mohly určovat jejich vlastnosti, seznamovat se s nerostnými surovinami a jejich využitím, zkoušet luštit křížovky s geovědní tematikou, mohly poznávat některé geologické děje či odhalovat, jak se vyvíjel život na Zemi v jednotlivých geologických dobách.

Do akcí pořádaných v rámci TVT ostravského programu se zapojil Geologický pavilon prof. Pošepného letos již podruhé a v příštích letech bude jistě v těchto aktivitách pokračovat.

Snad tato forma přiblížení nejen geologických věd ve vztahu k nejširší veřejnosti najde i v našem regionu své cílové skupiny.

Martina Polášková

TVaT - Hvězdárna a planetárium J. Palisy

Týden vědy a techniky ve Hvězdárně a planetáriu J. Palisy

V rámci Týdne vědy a techniky jsme na Hvězdárně a planetáriu Johanna Palisy připravili velmi pestrý program pro všechny věkové kategorie návštěvníků.

V pondělí 1. listopadu ve 13 hodin proběhla projekce Poetika Velkého vozu v rámci cyklu Seniorská setkání s krásami vesmíru. Díky finanční podpoře statutárního města Ostravy bylo možné zajistit speciální autobus a dopravit návštěvníky k planetáriu a zpět.

V 16 hodin pak byla v prostorách galerie Gaudeamus slavnostně zahájena výstava Nová dimenze. Představila možnosti moder-

nizace planetária, ukázala srovnání s podobnými zařízeními na světě, předvedla ukázky projekcí a nových technologií i velkolepé vize návštěvnického centra Vesmírná brána, které se připravují k realizaci v areálu hvězdárny a planetária.

Středa 3. listopadu byla určena především dětem, které se u nás měly možnost zábavnou formou dovědět zajímavosti o sluneční soustavě a o možnostech jejího zkoumání.

V 16 hodin proběhla projekce filmového dokumentu Martina Viláška a Hynka Adámka „Češi v Antarktidě“. Na 18. hodinu byla připravena přednáška Petra Scheiricha z Astronomického ústavu AV ČR na téma „Blízkozemní planety – přeceněné riziko?“.

Čtvrteční odpoledne proběhlo ve znamení nových technologií navigačních systémů. Příchozí studenti měli možnost si vyzkoušet práci s turistickými přístroji GPS. Seminář s praktickými ukázkami připravili studenti a kolegové z Institutu geoinformatiky HGF.

Nejvíce návštěvníků využilo volnou sobotu, kdy v rámci Dne otevřených oken do vesmíru probíhaly projekce v planetáriu od dopoledne do večera. V mezích byly zpřístupněny obě kopule hvězdárny, ve kterých se návštěvníci mohli blíže seznámit s přístrojovou technikou i s programy, do nichž se zapojují naši dobrovolní pozorovatelé.

Ivana Češková

Výstava Nová dimenze aneb 30 astronomických let Hvězdárny a planetária J. Palisy v galerii VŠB-TUO

V pondělí 1. listopadu 2010 byla v galerii VŠB-TUO v Ostravě-Porubě zahájena výstava „Nová dimenze“ aneb 30 astronomických let Hvězdárny a planetária Johanna Palisy v Ostravě-Porubě. Výstava byla nejen jednou z mnoha akcí Týdne vědy a techniky, který proběhl od 1. do 7. listopadu 2010 v celé České republice, ale i jednou z akcí, kterou si Hvězdárna a planetárium připomněla své jubileum.

Výstavu Nová dimenze jste mohli navštívit po celý listopad. Byla tvořena velkoplošnými barevnými panely, které dokumentovaly nejen historii planetárií, ale i jejich moderní podobu. Vystavené vizualizace představily projekt Vesmírné brány i Experimentária. Část expozice tvořily velkoplošné anaglyphy (3D) astronomických objektů.

Táňa Kantorková, foto: Josef Polák



Ohlédnutí za akademickým rokem 2009/2010 ve Studentské komoře Akademického senátu VŠB-TUO

Je za námi akademický rok 2009/2010 a zároveň i druhé funkční období SK AS VŠB-TUO. Upozorňuji, že funkční období členů Akademického senátu je tříleté. Jednotliví členové SK AS VŠB-TUO jsou členy poradních orgánů. Akademický senát zřizuje podle potřeby pro svou činnost pracovní komise, které mají poradní funkci. Vždy se zřizuje komise ekonomická a legislativní, do nichž jsou delegováni dva zástupci studentů a z každé fakulty jeden zástupce z akademické části.

Na půdě naší univerzity působí SK AS VŠB-TUO od roku 1990. Pravidelně se účastníme zasedání kolegií rektora a kolegií děkanů, dále zasedání akademického senátu VŠB-TUO a fakultních akademických senátů, již zmiňovaných pracovních komisí AS VŠB-TUO, jednání předsednictva Rady vysokých škol, Sněmu Rady VŠ a zasedání Studentské komory Rady VŠ. Taktéž se aktivně účastníme ubytovací komise a disciplinární komise a v neposlední řadě jsme také účastní při imatrikulacích, při promócích a při dnech otevřených dveří na jednotlivých fakultách. Každý měsíc máme také samostatné zasedání SK AS VŠB-TUO.

Jaký tedy byl minulý akademický rok? Hned v září jsme absolvovali úžasnou exkurzi na letiště Leoše Janáčka v Mošnově. Zahajovací aktivitou byl již třetí ročník akce nazvané Gaudeamus, pro „prvňáčky“, poté následoval v listopadu Kolečálek a začátkem prosince jsme uspořádali Setkání studentů s vedením univerzity, kde jsme dostali spousty podnětů a návrhů ke zlepšení akademického života

na VŠB-TUO. Ještě v prosinci jsme absolvovali exkurzi na důl Darkov v Karvině, což byla pro mnohé členy životní zkušenost. Hned na začátku letního semestru jsme zahájili netradiční výuku cizích jazyků FILLUP, která probíhá každý týden v naší kanceláři. V březnu jsme uspořádali čtyřdenní výjezdní zasedání na rekreační chatu Horní Bečva, kde nás poctil svoji návštěvou pan rektor. Zorganizovali jsme pro zahraniční studenty (zejména pro studenty programu Erasmus) dva výlety. První byl v prosinci do Osvětimi a do předvánočního Krako-



va, ten druhý v květnu, kdy jsme se studenti navštívili skanzen v Rožnově pod Radhoštěm a Pustevny. Květen byl opět v duchu studentského bujarého veselí v podobě Majálesu. Před Majálem jsme uspořádali druhý ročník výstavy s názvem: „Studenti a jejich aktivity“, kde byly předvedeny fotografie naší činnosti od roku 2002 až po současnost. Taktéž v květnu jsme uspořádali informativní přednášku zejména pro studenty bydlící na kolejích. Přednáška se týkala rekonstrukce kolejní budovy B v kampusu naší univerzity. Toto je jen malý výčet toho, čemu jsme se

v tomto akademickém roce věnovali. Samozřejmě byla po celý akademický rok otevřena kancelář v budově C, kde měli studenti možnost svěřit se se svými problémy, náměty a připomínkami.

Veškeré tyto aktivity by nebyly možné bez podpory pana rektora prof. Ing. Ivo Vondráka, CSc., a pana prorektora pro rozvoj a sociální vztahy prof. Ing. Jaromíra Gottvalda, CSc.

Zajímáte se o dění na vaší fakultě či na celé univerzitě? Jste aktivní studenti usilující o práci v kreativním kolektivu mladých lidí? Pak neváhejte a navštivte nás v naší kanceláři C 110 (Kruhovka). Jsme tu právě pro vás! Pokud chcete vědět více o našich aktivitách, veškeré aktuality, zápisy a fotografie najdete na webových stránkách <http://skas.vsb.cz/>.

Nadcházející akademický rok je náš závěrečný, neboť nám končí tříleté funkční období. Na podzim nás čekají řádné volby do Stavovské unie studentů VŠB-TUO. Během roku se budeme snažit připravit nový projekt Gaudeamus, také chystáme tradiční akce pro studenty, dále výlety pro zahraniční studenty, zanecháme stávající otvírací doby v kanceláři a budeme se neustále snažit zlepšovat život na akademické půdě VŠB-TUO.

Kateřina Polínková
předsedkyně SK AS VŠB-TUO

Předsednictvo AS VŠB-TUO

Předseda:

prof. Ing. Vojtěch Dirner, CSc.

Místopředseda:

Ing. Boris Navrátil, CSc.

Místopředsedkyně (předsedkyně SK AS):

Ing. Kateřina Polínková

Složení studentské komory AS VŠB-TUO (v závorce je uveden aktuální studijní ročník jednotlivých senátorů)

Fakulta bezpečnostního inženýrství:

Bc. Ondřej Čuhanič (2. ročník navazujícího studia)

Ing. Eva Mikulová (4. ročník doktorského studia)

Fakulta metalurgie materiálového inženýrství:

Ing. Lukáš Rožnovský (2. ročník doktorského studia)

Ing. Dominik Daniš (2. ročník doktorského studia)

Ekonomická fakulta:

Ing. Petr Skopal (4. ročník doktorského studia)

Bc. Petra Chmelová (2. ročník navazujícího studia)

Fakulta stavební:

Ing. Petr Waldstein (2. ročník doktorského studia)

Ing. Karel Zeman (2. ročník doktorského studia)

Fakulta strojní:

Ing. Radek Heczeko (4. ročník doktorského studia)

Ing. Ryszard Konderla (3. ročník doktorského studia)

Fakulta elektrotechniky a informatiky:

Bc. Lenka Skanderová (2. ročník navazujícího studia)

Bc. Alena Vašatová (2. ročník navazujícího studia)

Hornicko-geologická fakulta:

Ing. Kateřina Polínková (3. ročník doktorského studia)

Bc. Lucie Kučerová (1. ročník navazujícího studia)

Inspirací je pro nás Cité v Paříži



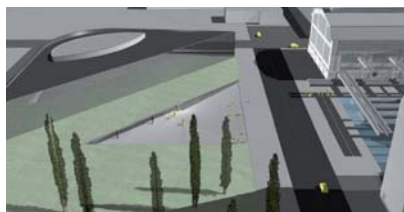
VŠB-TUO společně se sdružením Dolní oblast Vítkovice připravují výstavbu centra, ve kterém se budou mladí lidé zábavnou formou seznámit s podstatou přírodních jevů i v vybraných technických řešeních. Takzvané Science Learning Centre Svět Techniky by mělo vyrůst v dolní oblasti Vítkovic za přispění zhruba půlmiliardové dotace z bruselských peněz. O informace o plánech Světa techniky jsme požádali jednoho z autorů projektu, Mgr. Martina Dudu, ředitele Centra projektové podpory na VŠB-TUO.

Co si představit pod názvem Science Learning Centre (SLC)?

Popsal bych to jako velkou hernu propojující moderní technické vymoženosti (např. dotykové technologie) s jinak „suchými“ exponáty a zařízeními. Jako prostor, kde jsou skryté principy (např. fyzikální jevy) zhmotněny do jednoduchých a pochopitelných předmětů, které je zábavné si odzkoušet vlastníma rukama. Konkrétně si můžeme představit interaktivní tabuli, na které se postupným otevíráním 3D-obrázků vnořujeme do hloubi lidské těla až na úroveň lidské buňky. O dvacet metrů dále si pak návštěvník odzkouší výrobu energie z větru. Stručně řečeno: cílem každého SLC je popularizovat oblast vědy a techniky.

V České republice by v následujících letech

měly vyrůst minimálně další dvě obdobná centra. Bude to „naše“ v něčem specifické? Rozhodně. Svět techniky bude sázet na propojení s jedinečnou průmyslovou tradicí našeho kraje, jakou lze nejen v České republice nalézt jen stěží. To, co se jinak často jeví jako nevýhoda Moravskoslezského kraje, tj. těžký a životní prostředí znečišťující průmysl, je pro naše SLC příležitostí ukázat, že člověk je integrální součástí jak světa přírody, tak techniky a že oba tyto světy se mohou vhodně doplňovat. Klíčovou přidanou hodnotou centra bude jeho umístění v areálu národní kulturní památky Dolní oblast Vítkovice – návštěvník



bude moci v jednom dni navštívit nejenom Svět techniky, ale také vystoupat na vysokou pec či navštívit některou z akcí v bývalém plynomě. Uvědomíme-li si, že celou oblast, včetně Světa techniky, designují významní architekti jako např. pan Pleskot, autor přírodní stezky v Jelením příkopu na Pražském hradě, předpokládám, že se bude jednat o výjimečné místo. Přiznejme si, že Ostrava potřebuje více míst pro trávení volného času než jen Stodolní či ZOO.

Zároveň je nezbytné zmínit, že kromě Světa techniky bude naše univerzita, konkrétně Hvězdárna a planetárium JP, v následujících

letech realizovat projekt Vesmírná brána, který je rovněž zaměřen na popularizaci přírodovědných oborů a který bude vhodně doplňovat Svět techniky.

Bude o SLC Svět techniky zájem a kdy jej vlastně bude možné navštívit?

Finální výsledek je vždy hodně závislý na tom, jak se nakonec podaří vystavět jednotlivé expozice, navázat spolupráci s regionálními firmami, jinými SLC, která umožňuje expozice aktualizovat atd. Prvotní odezva škol, politických představitelů měst a hlavně samotných potenciálních návštěvníků je enormní. Máme navíc tři roky na samotnou přípravu, páska centra Světa techniky by se měla přestřihnout na přelomu roku 2013/2014, což je také termín začátku jeho provozu.

Jaký přínos má tento projekt pro naši školu, případně jakou úlohu budeme v projektu hrát?

Za prvé je nezbytné říci, že VŠB-TUO je členem sdružení Dolní oblast Vítkovice, které je nositelem projektu, tzn., že Svět techniky patří částečně univerzitě. Za druhé se v projektu počítá s tím, že se naši akademičtí pracovníci budou moci zapojit do přípravy obsahu vybraných expozic. Za třetí Centrum projektové podpory na VŠB bude projekt Světa techniky administrovat. Za čtvrté, a to je ten hlavní přínos, Svět techniky bude sloužit k tomu, aby si mladí lidé mohli vytvořit pozitivní vztah k technice a aby měli zájem tento vztah v budoucnu rozvíjet třeba právě na naší škole.

Kateřina Ramíková

Výstava modelu Dolní oblast Vítkovice v aule až do konce roku!

Od úterý 16. listopadu 2010 byla v prostorách auly Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava v Ostravě-Porubě zpřístupněna unikátní výstava, která představuje model technické památky Dolní oblast Vítkovice tak, jak bude vypadat po dokončení. Návštěvníci výstavy se tak mohou seznámit s tím, jak bude unikátní část Ostravy – Dolní oblast Vítkovice – žít po regeneraci.

Národní kulturní památka a evropské dědictví „Dolní oblast Vítkovice“, se nachází

v bezprostřední blízkosti centra Ostravy. Vysoké pece a jejich technologická součást sousedí s areálem bývalého dolu „Hlubina“ a takto unikátně na jednom místě podchycuje technologický tok UHLÍ – KOKS – ŽELEZO.

Dolní oblast Vítkovice se pyšní zcela unikátními technickými památkami, které se tímto projektem navrací zpátky do života. Vznikem industriálního parku dostanou dnes umrtvené objekty novou funkci a využití. Nejcenější objekty by měly být regenerovanými



skvosty industriální historie a architektury. Prostory by měli využívat jak členové sdružení DOV, tak město Ostrava, Moravskoslezský



kraj, školy, univerzity a další instituce, které v regionu sídlí. Na projektu se významně podílí i jeden z nejuznávanějších českých a evropských architektů Josef Pleskot.

Například takzvaná VI. energetická ústředna by měla projít regenerací v interaktivní mu-

zeum, výukový prostor a speciální laboratoře, v nichž by mimo jiné měla probíhat i přímá interaktivní výuka v technických oborech.

„V získávání mladých talentovaných lidí je třeba být proaktivní a přesvědčit je o tom, že volba takového povolání je pro budoucnost

jejich i naší volbou správnou. Ukázat jim, o čem jsou technické obory, že nejde jen o to technologií využívat, ale také ji i vytvářet. Proto se do takového projektu zapojujeme, chceme nechat naše potenciální studenty nahlédnout pod pokličku toho, jak věci fungují,“ říká rektor VŠB-TUO prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

Strojírenské Vítkovice a univerzita se dlouhodobě setkávají při spolupráci na společných projektech, které řešily či řeší řadu zadání: od nových postupů ve výrobě, přes zvyšování kvality technického vzdělávání až po popularizaci a propagaci vědy a výzkumu.

Obnova hlavních částí národní kulturní památky se plánuje do roku 2013.

Výstava je v aule VŠB-TUO zpřístupněna až do konce roku.

Táňa Kantorková

Foto: Josef Polák

Sportovní oslava Dne studentstva

Vytrvalostní závod na veslařských trenažérech ke Dni studentstva



V rámci hodin tělesné výchovy oslavili studenti a také několik pedagogů VŠB-TUO svátek Dne studentstva sportem – ve Fitness centru KTVS veslovali na veslařských trenažérech Concept2 na netradiční vytrvalostní trati

4 000 metrů. Snahou všech zúčastněných bylo ujet tuto vzdálenost v co nejkratším čase, porovnat se s ostatními a otestovat úroveň své zdatnosti a silové vytrvalosti.

Tato soutěž se jela již vloni, letos potěšila trojnásobná účast studentů a poprvé také pedagogů naší univerzity. V kategorii mužů se projevila vynikající vytrvalost lyžařů běžců, nejlepšího času dosáhl Lukáš Váňa (14:39,3 min.), který je v přípravě na zimní sezonu. Dokázal porazit i specialisty veslaře! Výborný výkon předvedl prorektor VŠB-TUO prof. Bohumír Strnadel, který dokázal, že pravidelným tréninkem vytrvalostního charakteru je možné dosáhnout výborného výsledku i mezi podstatně mladšími soupeři. Mnozí studenti mohou jeho čas jen závidět a mohou to vzít jako hozenou rukavici pro příští ročník!

Vytrvalostní závod je pro mnohé studenty přípravou na účast na tradičním otevřeném Přeboru VŠB-TUO, který se jede na standardní závodní trati 2 000 metrů v úterý 7. 12. 2010 v sále KTVS (nad starou menzou) od 16:30 hod.

Výsledky závodu na 4 000 metrů dle kategorií:

Muži:

1. Váňa Lukáš	EKF, 2.N	14:39,3 min.
2. Doležel Lukáš	FS, 2.	14:40,1
3. Batiha Tarek	FEI, 1.	14:45,0
4. Strnadel Bohumír	-930	14:47,9
5. Machů Vlastimil	EKF, 3.	15:04,5
6. Pravec Jan	FS, 1.	15:07,4
7. Rajnoch Lukáš	FAST, 1.	15:08,7
8. Židek Jiří	-713	15:13,2
9. Borák Marek	FS, 1.	15:26,2
10. Ferenc Martin	FEI, 1.	15:41,2
- celkem startovalo 50 mužů		

Muži LV (lehká váha - do 75 kg):

1. Zdvorák Jaroslav	FAST, 4.	15:17,1 min.
2. Kalina Mário	EKF, 1.	15:22,5
3. Zděbko Radek	FAST, 1.	15:28,5
4. Sonnenschein M.	FEI, 1.	15:55,5
5. Šamaj Jakub	FEI, 3.	16:03,3
6. Jančík Aleš	EKF, 1.	16:11,1
7. Taťák Tomáš	FEI, 1.	16:17,5
8. Blatný Alexandr	VSK	16:27,1
9. Velička Ondřej	FEI, 1.	16:28,0
10. Bajer Ondřej	FS, 1.	16:36,2
- celkem startovalo 32 mužů LV		

Ženy LV (lehká váha - do 61 kg):

1. Hegarová Silvie	HGF, 1.	20:33,0 min.
2. Hrušková Monika	EKF, 1.	20:34,1
3. Vítková Lucie	EKF, 1.	20:40,8
4. Duliaková Michaela	HGF, 1.	21:37,4

Jiří Židek, KTVS

Setkání rektora VŠB-TUO s vynikajícími studenty-sportovci



Rektor prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., pozval k přátelskému setkání deset nejúspěšnějších sportovců VŠB-TUO v akademickém roce 2009/10 a navázal tak na tradici z minulých let. Poděkoval studentům-sportovcům za reprezentaci naší univerzity na sportovním poli a ocenil také jejich nelehký úkol - spojit vysokoškolské studium s náročným sportovním tréninkem a účastí na soutěžích. Jako bývalý sportovec, a dosud aktivní rekreační tenista, považuje sport za neoddělitelnou součást univerzitního života a výchovný prostředek, který formuje osobnost mladého člověka. Diskuze se sportovci byla vedena v příjemné a uvolněné atmosféře a pan rektor popřál nominovaným mnoho studijních i sportovních úspěchů také v letošním akademickém roce.

Výběr nominované desítky sportovců nebyl letos pro Katedru tělesné výchovy a sportu (KTVS) a pro výbor Vysokoškolského sportovního klubu VŠB-TUO (VSK) vůbec jednoduchý. Studenti naší univerzity se zúčastnili a přivezli medaile z vrcholných světových soutěží (MS, AMS), nebo byli úspěšní na mistrovstvích ČR, akademických mistrovstvích ČR a na Českých akademických hrách 2010 v Praze. V širším výběru byla dvacítko úspěšných sportovců a vybrána byla tato „TOP 10“:

Pěkný Jakub, požární sport, FBI 1.N

Reprezentant ČR, stříbrná medaile na MS 2010 v družstvech, bronz ve štafetě na 4x 100m, rekordman ČR ve dvojboji, vícenásobný mistr ČR 2010 (hala, věž, dvojboj)

Tomašík Milan, florbal, EKF 2.

Reprezentant ČR, na Akademickém MS 2010 ve Švédsku vybojoval bronzovou medaili, hráč extraligy za Vítkovice, 2. místo v lize i Poháru mistrů, na ČAH 2010 stříbrná medaile s týmem VŠB-TUO

Žižková Pavlína, veslování, EKF 1.N

Reprezentantka ČR, na MS 2010 v USA vybojovala na trenažéru bronzovou medaili, vítězka ČP a mistryně ČR 2010 na trenažéru, na vodě mistryně ČR 2010 ve dvojce bez kormidelníka

Slaninová Jana, atletika, EKF 1.

Na ČAH 2010 zlato (štafeta) a stříbro (100m), zlato na AM ČR v hale (60 m), v dresu VŠB-TUO

Gromanová Romana, atletika, FAST 2.N

Na ČAH 2010 zlato - koule a disk, zlato na AM ČR v hale - koule, v dresu VŠB-TUO

Kleprlík Jakub, stolní tenis, EKF 1.

Na ČAH 2010 zlato dvouhra a čtyřhra muži, bronz ve smíšené čtyřhře, v dresu VŠB-TUO

Havelková Zuzana, trampolína, HGF 1.N

Na AM ČR 2010 zlato, na Mez. akademickém mistrovství SRN 2010 zlato, v dresu VŠB-TUO

Nakládalová Šárka, beachvolejbal, EKF 1.N

Na Akademickém mistrovství světa 2010 4. místo, na ČAH 2010 stříbro, v dresu VŠB-TUO

Kozák Roman, beachvolejbal, EKF 1.N

Na Akademickém mistrovství světa 2010 9. místo, na ČAH stříbro, hráč extraligy DHL

Chlebiš Ondřej, golf, EKF 2.

Na AM ČR 2010 zlato v družstvech, bronz v jednotlivcích, v dresu VŠB-TUO

Jiří Židek, tajemník VSK VŠB-TUO

JAKARTA



Jakarta is hard city to love. One of the world's greatest megalopolises, its grey, relentlessly urban sprawl spreads for tens of kilometers across a flood-prone plain with barely a park to break the concrete monotony.

Jakarta, officially the Special Capital Territory of Jakarta, is the capital and the largest city of Indonesia. It is located on the northwest coast of Java and it has an area of 661 km². Jakarta is the country's economic, cultural and political centre and it is listed as a global city. Its name is derived from the Old Javanese word "Jayakarta" which can be translated as "victorious deed" or "complete victory".

The city of Jakarta was established in the

fourth century and it became an important trading port. It grew as the capital of colonial islands and it was made the capital of Indonesia when the country became independent after World War II.

Jakarta's nickname among expats is the Big Durian, and like its fruit namesake it's a shock at first sight (and smell): a sweltering, steaming, heaving mass of some 10 million people packed into a vast urban sprawl. The total number of population including suburbs exceeds 20 million people. The contrast between the obscene wealth of Indonesia's elite and the appalling poverty of the urban poor is incredible, with tinted-window BMWs turning left at the supermall with its Gucci shop, into muddy lanes full of begging street urchins and corrugated iron shacks.

The city's traffic is in perpetual gridlock, and its polluted air is matched only by the smells of burning garbage and open sewers, and safety is a concern especially at night.

When you visit the city the first time it is initially a bit overwhelming, but if you can withstand the pollution and afford to indulge in its charms, you will discover that this place is also one of Asia's most exciting, most lively cities. There are plenty of places to visit and many activities to do in Jakarta, starting with shopping at many luxurious shopping centers or visiting one of the busiest nightlife scenes in the Southeast Asia. The atmospheric old city – Kota – offers an interesting insight into the capital's history and a handful of good museums with beautiful art collections.

So if you really want to get under the skin of Indonesia, a visit to this mammoth city is essential and necessary.

Glossary:

relentlessly	neoblomně, neúprosně
urban sprawl	rozmáhání města
victorious deed	vítězný skutek
sweltering	horký, parný
begging street urchins	pouliční žebráci
corrugated iron shacks	chýše postavené z vlnitého plechu
perpetual	trvalý, stálý
open sewers	otevřené kanály
mammoth city	gigantické město

Source: Wikipedia.com, Lonely Planet - Indonesia

Kateřina Smutná, VŠB-TUO, Katedra jazyků

Docentu Jaroslavu Broulovi by letos bylo 70 let



Dne 6. října tohoto roku by doc. Ing. Jaroslav Broul, CSc., oslavil kulaté jubileum – 70 let.

V roce 1962 ukončil vysokoškolské studium na Hornicko-geologické fakultě Vysoké školy báňské v Ostravě a získal kvalifikaci báňského inženýra v oboru důlní měřičství.

Svou profesní dráhu doc. Ing. J. Broul, CSc., zahájil jako pracovník pro vědu a výzkum, později jako asistent a odborný asistent katedry průzkumu ložisek a katedry průzkumné a ložiskové geologie Hornicko-geologické fakulty. Kandidátskou disertační práci obhájil na těžce fakultě již v roce 1969 v oboru dobývání ložisek. V době působení na Vysoké škole báňské se podílel na řešení celé řady výzkumných úkolů, včetně státních, v oboru techniky a technologie ložiskového průzkumu. Aktivně publikoval v odborných časopisech, na seminářích a konferencích doma, v tehdejších SSSR, Polsku, Maďarsku, Bulharsku, Norsku, Německu a USA.

Od roku 1973 pracoval v Geologickém průzkumu Ostrava, kde se pracoval na pozici hlavního technologa, v letech 1979 až 1983 se podílel na přípravě a realizaci projektů PZO Strojexport ve funkci hlavního inženýra pro problematiku těžby a dopravy ropy v Iráku, a to i za doby irácko-iránského válečného konfliktu. Od roku 1984 do roku 1998 pracoval v akciové společnosti UNIGEO v řídicích funkcích.

V roce 1999 byl po úspěšné obhajobě habilitační práce na Stavební fakultě Žilinské univerzity jmenován docentem v oboru Technologie staveb. Jeho habilitační práce byla věnována technicko-technologickým aspektům modernizace koridorových tratí České a Slovenské republiky.

Po habilitaci v roce 1999 nastoupil na nově vzniklou Fakultu stavební Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. V roce 2000 byl jmenován proděkanem pro vnější vztahy a vedoucím ka-

tedry dopravního stavitelství Fakulty stavební. V době působení na Fakultě stavební významně přispěl k rozvoji mezinárodních kontaktů, využil svých výborných jazykových znalostí k získání mezinárodních výzkumných projektů i projektů vzdělávacích, které umožnily pracovníkům i studentům získat cenné zkušenosti ze zahraničních pracovišť. Svou otevřenou povahou, nezměrným optimismem i světlým humorem dokázal povzbudit studenty i spolupracovníky. S obrovským zápallem a nadšením, jemu vlastním, se také podílel na činnosti Klubu přátel Fakulty stavební fungující jako volné seskupení absolventů a příznivců FAST VŠB-TUO, na přípravě a realizaci akcí se studenty – exkurze, „Míchačka“ a podobně. Ještě týden před poslední hospitalizací přednášel portugalským a španělským studentům v angličtině.

Jeho odborné zájmy byly neuvěřitelně široké, vedl obrovský počet projektů, spolupracoval s průmyslem, výsledky vědecké a výzkumné práce publikoval doma i zahraničí, vychoval řadu odborníků v oblasti dopravního stavitelství. Aktivně se podílel na řešení čtyř státních výzkumných úkolů pro GR – ČD Praha, MHPR Praha a MPO Praha v oblasti dopravních staveb a podzemních zásobníků plynu. Od roku 1987 se věnoval provozní problematice diagnostiky liniových staveb, tj. průzkumům a sanacím pro bývalé Československé státní dráhy, nyní SŽDC, s. o., a Železnice Slovenské republiky. Od roku 1994 se podílel na řadě projektů a technických prací pro II. vysokorychlostní koridor ČD úseku Břeclav - Bohumín, budování stožárů elektrické trakce novými technologiemi. Od roku 1996 zastupoval ČR v pracovní skupině AFNOR pro tvorbu norem CEN WG 8 Brusel, pro některé geotechnické činnosti (mikropiloty, horizontální a vertikální drény, hloubková vibrace), od roku 1989 se podílel na výzkumu „Diagnostická souprava ČSD pro IG průzkum železničního spodku“.

Docent Broul nás navždy opustil 17. listopadu 2006. V docentu Broulovi ztratila fakulta nejen významného odborníka, ale především člověka a kamaráda, jehož životní optimismus, pracovitost byly vzorem.

Leopold Hudeček, předseda AS FAST, Foto: Miloslav Řezáč

Pilotní projekt Efektivního transferu znalostí – EF-TRANS

Naše univerzita získala výjimečnou příležitost zúčastnit se v příštím roce jednoho ze čtrnácti pilotních projektů, který vznikl v rámci aktivit projektu „Efektivní transfer znalostí a poznatků z výzkumu a vývoje do praxe a jejich následné využití“ (EF-TRANS). Ten je jedním z Individuálních projektů národních (IPN), který je realizován v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OPVK).

Hlavním cílem projektu EF-TRANS je zlepšit spolupráci vědecko-výzkumných institucí a vysokých škol s aplikační sférou; usnadnit tím komercializaci výsledků VaV a jejich zavádění do praxe a běžného života. Projekt se mimo jiné chce zasadit o lepší využití a právní ochranu duševního vlastnictví. Úkolem je také pracovníky vysokých škol a výzkumných institucí motivovat a poskytnout jim návody, jak v tomto procesu postupovat, a ukázat, jaké jsou vztahy mezi jednotlivými činnostmi.

Pilotní projekt bude na naší univerzitě, stejně jako na dalších třinácti vybraných vysokých školách a výzkumných institucích, ověřovat přímo v praxi metodiky, které mají pomoci vysokým školám a výzkumným institucím vytvořit ucelené a efektivní systémy pro využití výsledků výzkumu a vývoje. Metodik je celkem sedm a jsou z těchto oblastí: I. Systém komercializace; II. Ochrana duševního vlastnictví; III. Spolupráce s aplikační sférou; IV. Využití licencí; V. Zakládání firem; VI. Hodnocení výsledků a VII. Výchozí k podnikání.

Souběžně s pilotními projekty poběží po celé České republice vzdělávací a motivační workshopy. Vzdělávací workshopy jsou zaměřeny na odbornou veřejnost především z řad vysokoškolských pracovníků. Cílovou skupinou motivačních workshopů jsou především vysokoškolské studenti, zejména ti v postgraduálním studiu. Pro Ostravu byly oba typy workshopů naplánovány na duben 2011.

Máte-li zájem dozvědět se více o připravovaném pilotním projektu, metodikách, či workshopech, kontaktujte regionálního zástupce sítě Ing. Miroslava Neulinger, e-mail: miroslav.neulinger@vsb.cz, tel.: 603 565 918.

Hlavní odborný garant projektu:
Ing. Pavel Komárek, CSc., e-mail: pavel.komarek@msmt.cz z MŠMT
Projektový manažer:
Ing. Mgr. Martin Podaril, e-mail: martin.podaril@msmt.cz z MŠMT

BarCamp Ostrava 2010

20. listopadu proběhla v budově Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava neformální přednášková akce pod názvem BarCamp Ostrava 2010.

BarCamp je mezinárodní síť otevřených konferencí a workshopů. Obvykle se zaměřuje na nové trendy v internetových aplikacích, web-designu, nových technologiích, médiích, reklamě, podnikání i dalších souvisejících oborech. Stejně tak tomu bylo i v Ostravě, kde ve spolupráci s Podnikatelským inkubátorem nad celou akcí převzala pořadatelskou záštitu mladá inkubovaná společnost Use Driven Michala Hantla.

Díky sponzorům, kterými byli Microsoft BizSpark a geekshop.cz, byl vstup a občerstvení zdarma a každý si mohl odnést domů modré trič-

ko s logem Ostravského BarCampu.

Na ostravském BarCampu se sešly přednášky o IT, marketingu, byznysu, personálním managementu a nových technologiích. Během odpoledních přestávek probíhal v přednáškové místnosti nultý ostravský StartupCamp, jehož cílem bylo představení účastníků a jejich podnikatelských projektů.

Na akci přišlo zhruba 150 lidí a setkala se s pozitivními ohlasy. Ostrava se tak přiřadila k městům, kde už BarCamp proběhl - u nás to je Vsetín, Brno, Praha. Mimo Českou republiku se BarCampy pravidelně pořádají ve většině hlavních měst.

Nejbližší příští BarCamp se bude konat ve Vsetíně v lednu nebo únoru. Ostrava se může těšit na další „otevřenou“ akci v podobně StartupCampu, která si klade za cíl podpořit nové nápady v podnikání.

Michal Hantl, foto: Pavel Patz

Stalo se ...

• Motivační Workshop v Podnikatelském inkubátoru VŠB-TU Ostrava

Ve středu 24. 11. 2010 se v prostorách Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava konal „Motivační workshop pro studenty Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava“. Akce proběhla v rámci předmětu Vedení projektových týmů a zúčastnilo se jí 43 studentů pátého ročníku oborů Ekonomika podniku a Regionální rozvoj.

• Workshop PI, VTP, TIC

O tom, že je třeba navazovat nové kontakty a spolupráci, vyměňovat si získané zkušenosti a poznatky, dozajista nepochybuje nikdo z nás. A právě tohle téma bylo jedním z cílů IX. workshopu zástupců vědeckotechnických parků, podnikatelských inkubátorů a center transferu technologií, které se uskutečnilo 14. - 15. 10. 2010 v Podnikatelském inkubátoru VŠB-TUO. Workshopu se zúčastnili zástupci Vědeckotechnického parku Ostrava, Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci, Technologického centra Hradce Králové, zástupce poradenské a konzultační společnosti Brain Logistics a v neposlední řadě samozřejmě zástupci pořadatelů, a to Podnikatelského inkubátoru VŠB-TU Ostrava a Centra transferu technologií VŠB-TU Ostrava.



Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava
Studentská 17, 708 00 Ostrava-Poruba
Tel.: +420 603 556 918, inkubator@vsb.cz
www.cpiit.vsb.cz/inkubator



PROSINEC 2010

1. a 2.12. **BUNNY A BÝK**, GB, černý humor, 95 min.



6. a 7.12. **SAMA V AFRICE**, Francie, napínavý thriller ze současnosti, 102 min.
8. a 9.12. **PAN NIKDO**, Kanada, Belgie, Francie, Německo, sci-fi, kolik různých životů máme, 138 min.



13. a 14.12. **WALL STREET: PENÍZE NIKDY NESPÍ**, USA, Michael Douglas, 127 min.
15. a 16.12. **ROMÁN PRO MUŽE**, ČR, komedie autora Románu pro ženy, 100 min.

LEDEN 2011

5. a 6.1. **ĎÁBEL**, USA, pět lidí v pasti, 80 min.
10. a 11.1. **PŘEŽÍT SVŮJ ŽIVOT**, ČR, psychoanalytická komedie, 105 min.
12. a 13.1. **POSLEDNÍ VLÁDCE VĚTRU**, USA, výpravná fantasy, 103 min.



17. a 18.1. **IMAGINÁRNÍ LÁSKY**, Kanada, studium zamilovanosti, 97 min.
19. a 20.1. **NA CESTĚ**, Bosna a Hercegovina, Rakousko, Chorvatsko, vztah přes překážky, 100 min.
24. a 25.1. **HLAVA, RUCE, SRDCE**, ČR, o lásce bez lásky, 110 min.
26. a 27.1. **HABERMANŮV MLÝN**, ČR, Německo, Rakousko, drama, 104 min.
- 31.1. **JÍST, MEDITOVAT, MILOVAT**, USA, romantický příběh, 140 min.

ÚNOR 2011

- 1.2. **JÍST, MEDITOVAT, MILOVAT**, USA, romantický příběh, 140 min.
2. a 3.2. **OBČANSKÝ PRŮKAZ**, ČR, hořká komedie, 137 min.
7. a 8.2. **THE SOCIAL NETWORK**, USA, alias facebook, 120 min.
9. a 10.2. **SINGLE MAN**, USA, příběh lidské samoty, 101 min.



14. a 15.2. **DÍVKA, KTERÁ SI HRÁLA S OHNĚM**, Švédsko, krimi thriller, 129 min.
16. a 17.2. **ONDINE**, Irsko, USA, lyrické romantické drama, 103 min.

21. a 22.2. **PARANORMAL ACTIVITY 2**, USA, horor z průmyslových kamer, 104 min.

23. a 24.2. **FOTŘI JSOU LOTŘI**, USA, trable rodiny Jebalů

- 28.2. **BENGA V ZÁLOZE**, USA, akční „policejní“ komedie, 107 min.

BŘEZEN 2011

- 1.3. **BENGA V ZÁLOZE**, USA, akční „policejní“ komedie, 107 min.
2. a 3.3. **BEZVA CHLAP**, Norsko, začít od nuly, 103 min.
7. a 8.3. **DÍVKA, KTERÁ KOPLA DO VOSÍHO HNÍZDA**, Švédsko, krimi thriller - pokračování, 147 min.
9. a 10.3. **ZOUFALCI**, ČR, realistická komedie, 97 min.
14. a 15.3. **RODINKA**, ČR, rodinná komedie, 90 min.
16. a 17.3. **PROROK**, Francie, kriminální drama, 154 min.



21. a 22.3. **ARCHITEKT ODPADU**, VB, portrét stavitele levných domů, 86 min.
23. a 24.3. **DĚCKA JSOU V POHODĚ**, USA, trable rodiny Jebalů, 106 min.
28. a 29.3. **ÚTERÝ PO VÁNOCÍCH**, Rumunsko, jeden muž a dvě ženy
30. a 31.3. **NA MAMUTA**, Francie, Gérard Depardieu, 92 min.

Hrajeme pro veřejnost po až čt vřdy v 19:30, vstupné 80 Kč, Ostrava 1, Zahradní ul.17. Pokladna otevřena ½ hodiny před začátkem představení.
Tel.: 597 325 733, 596 995 733

HLEDÁME REDAKTORY AKADEMIKA

FINANČNÍ OHODNOCENÍ

REDAKTOR

ČLEN REDAKČNÍ RADY

Studenti!

Zapojte se aktivně do tvorby dalších vydání
univerzitního časopisu Akademik.

Pokud máte v sobě kreativního ducha
a chcete se uplatnit jako autoři článků
nebo členové redakce, zašlete na e-mail
casopis@vsb.cz své jméno a kontaktní údaje.

Na další spolupráci se těší
Vaši budoucí kolegové z redakce.

Pokud máte zájem o spolupráci, pište na e-mail: casopis@vsb.cz