

Akademik

» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



číslo

2

160 let VŠB-TUO / VŠB-TUO tehdy & dnes / Plesové sezóně odbylo ...
Rozhovor s Leonou Machálkovou / Brazílie není jen Rio de Janeiro





PODNIKATELSKÝ INKUBÁTOR
VŠB-TU OSTRAVA

PROSTORY PRO VAŠE
INOVAČNÍ PODNIKÁNÍ
NA DOBRÉ ADRESE



Získejte
atraktivní
vysoce moderní
kancelář
za 200,-
Kč/m²/za měsíc
bez DPH
včetně energií,
nábytku
i úklidu!

Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava
Studentská 17, 708 00 Ostrava-Poruba
+420 603 565 918
www.cpit.vsb.cz/inkubator/
inkubator@vsb.cz

ICT
VŠB-TU OSTRAVA



- 4 Stalo se
- 9 Slovo rektora
- 10 160 let VŠB-TUO
- 13 Tehdy & dnes
- 14 Rozhovory k výročí VŠB-TUO
- 17 Plesové sezóně odbylo
- 18 Rozhovor s Leonou Machálkovou
- 21 České akademické hry 2009
Frisbee Training Camp 08'
- 24 Jazykový koutek
- 25 Kalendář akcí
- 26 Informace Podnikatelského
inkubátoru VŠB-TUO
- 27 Program hvězdárny a kina Vesmír



20 Cestování - Brazílie



22 Aerobik

»» Číslo měsíce ...

160 let výročí založení univerzity

160

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 ...

• KOPES 2009 na VŠB-Technické univerzitě Ostrava

Tradiční setkání pedagogů a akademických pracovníků v oboru „Elektrické stroje“ českých a slovenských vysokých škol se v letošním roce konalo na půdě VŠB-TUO. Pořadatelem se stala Katedra elektrických strojů a přístrojů Fakulty elektrotechniky a informatiky ve dnech 13. - 15. ledna 2009. Záštitu nad konferencí převzal děkan fakulty FEI VŠB-TUO prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.



Třídenní konference byla zahájena v prostorách nové Auly, dále následovaly prohlídky laboratoře větrné elektrárny a dalších prostor katedry elektrických strojů a přístrojů. Další dva dny byly výměny zkušeností z oblasti výuky a aplikovaného výzkumu doplněny o návštěvu společnosti Ostroj – Hansen + Reinders a Model Obaly a.s. v Opavě a exkurzi zaměřenou na opravy elektromotorů v dílnách Dopravního podniku města Ostravy.

Setkání pedagogů z jednotlivých vysokých škol a univerzit má velký význam, je přínosem v porovnání poznatků z vědecko-výzkumné činnosti a postupů ve výuce na různých školách. Zajímavé informace se vyměňují zejména při neformálních diskuzích s kolegy ze Slovenské republiky.

Organizační výbor KOPES 2009 ve složení: Ing. Václav Čech, PhD., doc. Ing. Karel Chmelík, doc. Ing. Pavel Hrbáč, PhD. a Žaneta Vylegalová děkuje všem zúčastněným.

Jana Mlatečková, FEI
Foto: Petra Poláková, AVC

• Informace Univerzita 3. věku na FBI, VŠB-TU Ostrava

V akademickém roce 2008/09 probíhá na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava výuka v rámci Univerzity 3. věku. Studium je zaměřeno na požární ochranu a je nabízeno zejména zájemcům z řad dobrovolných hasičů. Uvedený studijní obor má dvě zaměření. První seznamuje se základy požární ochrany, to je s požární bezpečností staveb a technologií, postupy k zajištění bezpečnosti osob a majetku. Absolvent tak získá základní

orientaci v postupech zajištění požární bezpečnosti staveb a technologií, seznámí se s požárně-bezpečnostními zařízeními, s technickými prostředky a postupy používanými pro likvidaci požárů, havárií a dalších mimořádných událostí, organizaci a funkci Integrovaného záchranného systému. Základní poznatky absolvent získá i v oblasti ochrany objektů. Druhé zaměření se věnuje problematice vedení sboru dobrovolných hasičů. Obsahem tohoto studia je pedagogika, práce s lidmi, práce s výpočetní technikou, právní předpisy, základy ekonomiky a postupy získávání finančních prostředků na činnost sdružení.

Studium je v rozsahu dvou semestrů. V každém ze semestrů se studenti scházejí dvakrát na třídních soustředěních od pátku do neděle. Studenti z Moravy a Vysočiny se scházejí v Ústřední hasičské škole Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska v Jánských Koupelech a studenti převážně z Čech v Ústřední hasičské škole v Bílých Poličanech. V tomto akademickém roce studuje na obou školách 82 studentů.

Výuku ve školách zabezpečují pedagogové FBI a také nejlepší studenti vyšších ročníků bakalářského a magisterského studia. Ke konci studia studenti zpracovávají závěrečné práce z problematiky požární ochrany nebo práce sborů dobrovolných hasičů a také si ověřují na počítačích formou testů nabyté vědomosti.

Ke studiu se studenti přihlašují a při přijetí je třeba zaplatit poplatek 150,- Kč. Pobyt a stravu studentům v obou školách hradí Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska ze svých zdrojů.

V pátek 20. března 2009 se studenti z obou škol sejdou v nové Aule Vysoké školy báňské - Technické univerzity v Ostravě-Porubě na slavnostním zakončení studia v rámci Univerzity 3. věku na Fakultě bezpečnostního inženýrství. Zde převezmou z rukou děkana fakulty osvědčení o absolvování studia. Účast na slavnostním zakončení studia vedle vedení FBI a Sdružení hasičů přislíbil prof. Tomáš Čermák - rektor VŠB-TU Ostrava, hejtmani krajů, z kterých pocházejí studenti, poslanci parlamentu ČR a také zástupci vedení dobrovolných hasičů z Polska a Slovenska.

Miloš Kvarčák, garant studia

• Cena Siemens - Werner von Siemens Excellence Award 2008 pro studenta FEI VŠB-TUO Tomáše Kocyanu

Ve čtvrtek 11. prosince 2008 se v reprezentativních prostorách Betlémské kaple v Praze uskutečnilo slavnostní vyhlášení jedenáctého ročníku Ceny Siemens, kterou každoročně uděluje společnost Siemens ve spolupráci s Fórem průmyslu a vysokých škol ČR. Předání cen proběhlo

za účasti zástupců Ministerstva školství spolu s představiteli českých technických univerzit, významných osobností z oblasti vědy a výzkumu a zástupců firmy Siemens. Během předcházejících deseti ročníků ocenila společnost Siemens již 149 laureátů a podpořila českou vědu a výzkum částkou převyšující 4 200 000 Kč.

Vítězné práce vybírá porota složená z prorektorů pro vědu a výzkum českých technických univerzit a ze zástupců společnosti Siemens. Pro přihlášení do soutěže je nutné splnit přísná kvalitativní kritéria. „Vybrat z přihlášených prací ty nejlepší je velice obtížné,“ potvrzuje předseda komise a prorektor pro vědu a výzkum ČVUT prof. Ladislav Musílek. Společnost Siemens považuje podporu vzdělání a spolupráci se školami za jednu ze svých priorit. Cena Siemens je součástí širokého spektra aktivit, mezi něž dále patří například spolupráce na výuce, vedení diplomových prací, nabídka stáží, pořádání vzdělávacích akcí pro studenty, sponzoring vědeckých inkubátorů, vybavení speciálních laboratoří a podpora studentských organizací.

V soutěži o nejlepší diplomové, doktorské a výzkumné práce porota udělila Cenu Siemens za diplomovou práci Ing. Tomáše Kocyanovi, VŠB-TU Ostrava „Znalostní systém pro minimalizace dopadů souvisejících s přírodními riziky“. Toto žhavé téma, ochrana přírody, ale zároveň lidstva, před jejími hrozbami - jako jsou povodně, požáry, půdní sesuvy, globální oteplování, kontaminace a další, se stalo středem zájmu Tomáše Kocyanu. Znalostní systém, který vychází z výsledku jeho oceněné diplomové práce, je základním kamenem projektu, který se zabývá návrhem a následnou implementací systému, který by byl schopen varovat před následky přírodních katastrof. V případě už nastalých krizových situací pak doporučit vhodná opatření a tím odstranit, nebo alespoň minimalizovat hrozící následky. Tento projekt byl rovněž oceněn společností Microsoft prvním místem v soutěži Imagine Cup.

Jana Mlatečková, FEI



Jane Gilson, generální ředitelka společnosti Microsoft v České republice, Tomáš Kocyan, student FEI VŠB-TUO a Steve Ballmer, prezident a výkonný ředitel společnosti Microsoft

• Setkání absolventů hornické fakulty po 50. letech

U příležitosti padesátiletého výročí ukončení studia na Hornické fakultě Vysoké školy báňské v Ostravě v r. 1958 se uskutečnilo 18. října minulého roku setkání absolventů horního inženýrství, které proběhlo na půdě vysoké školy v Ostravě-Porubě. Z historického pohledu se jednalo o absolventy prvního pětiletého studia dle vysokoškolské reformy, která započala ve studijním roce 1953/1954. Před tím výuka trvala čtyři roky.



Pamětní list účastníků setkání

Absolventi se významně podíleli na rozmachu českého hornictví, který byl v době jejich působení největší v našich dějinách. Pracovali jak na poli vědy a výzkumu, státního báňského dozoru, či pedagogické výchovy, nebo při výstavbě a provozu dolů, tak i při využití a úpravě těžebních surovin v uhelných, uranových a rudných i nerudných dolech a lomech. Někteří působili v zahraničí.



Skupina účastníků setkání. Zleva: Ing. Vlastimil Halva z Teplic v Čechách, Ing. Bedřich Mach z Jilového u Děčína, Dipl. Ing. Johann Röttig z Ismaningu v SRN, Ing. Josef Vilím, Ing. Jaroslav a Marie Klátovi z Ostravy.

Přes dlouhou dobu, kterou představuje v životě půl století, se sraz uskutečnil poprvé. Předchozí pokus sejít se u příležitosti 25. výročí ukončení školy ztroskotal na rozdílné politické angažovanosti po okupaci republiky sovětskými vojsky a jejich spojenci v r. 1968 v období tzv. nor-

malizace. Z původního počtu 87 absolventů (nepočítaje v to zahraniční studenty) se sešlo celkem 25 účastníků a 7 rodinných příslušníků, jako jejich doprovod. Na setkání se dostavili absolventi z různých působišť a hornických revírů v republice i zahraničí. VŠB-TU Ostrava: prof. Ing. Jindřich Cigánek, CSc., prof. Ing. Jiří Grygárek, CSc., Český báňský úřad, Praha: JUDr. Ing. Oldřich Spousta. Příbramsko a Dolní Rožínsko: Ing. Antonín Laštůvka, Ing. Leopold Váleček, Ing. Milan Jirkal, Ing. Stanislav Voltr. Mostecko a Teplicko: Ing. Václav Valášek. Ing. Vlastimil Halva, Ing. Bedřich Mach. Trutnovsko: Ing. Václav Ďuriška. Karvinsko: Ing. Josef Chromík. Ing. Tadeáš Kožusznik, Ing. Dušan Pavelek, Ing. Marie Slívová Csc., Ing. Martin Stodůlka, Ing. Stanislav Valoszek. Ostravsko: Ing. Jaroslav Burý, CSc., Ing. Jiří Cwik, Ing. Jaroslav Klát, Ing. Miroslav Köhler, Ing. Jiří Lochman, Ing. Jaroslav Šiška. Ze zahraničí přijel z bavorského Ismaningu Dipl. Ing. Johann Röttig.

Účastníci mezi sebou s potěšením uvítali děkana Hornicko-geologické fakulty prof. Ing. Vladimíra Slivku, CSc. a zvláště ocenili jeho poučný příspěvek o současném stavu a výhledu činnosti fakulty na úseku výchovy studentů, vědy a výzkumu. Úspěch měla prohlídka nové Auly v areálu školy, která byla nedávno postavena a bohatě vybavena nejmodernějším učebním, konferenčním a společenským zařízením, což obzvláště u účastníků setkání vyniklo ve srovnání se skromnými podmínkami a vybavením školy v době jejich studia. Setkání, nehledě už na jeho společenský význam, přineslo rozpravu se zasvěceným náhledem na minulý i současný vývoj našeho hornictví.

Účastníky byla při setkání jednoznačně vyjádřena vděčnost a poděkování naší alma mater za dobrou přípravu k inženýrské činnosti ve velmi náročné době českého hornictví.

Za organizátory: Jaroslav Klát a Jiří Grygárek

• ČEZ daroval 800 tisíc korun naší univerzitě

29. ledna 2009 došlo na akademické půdě Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava k předání symbolického šeku v hodnotě 800 tisíc korun.

Dar převzal z rukou Jiřího Kudrnáče, ředitele divize Distribuce společnosti ČEZ, a s. a Josefa Holuba, generálního ředitele ČEZ Distribuce rektor VŠB-TUO prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.

Finanční prostředky budou určeny do oblasti podpory výzkumné činnosti studentů Fakulty elektrotechniky a informatiky.

„Jsem velmi rád, že Skupina ČEZ svým darem umožní podpořit tvůrčí činnost právě studentů Fakulty elektrotechniky a informatiky. Výuka

nových energetických odborníků je nepřetržitý proces, který má smysl jen tehdy, pokud není přerušen. Vychováváme si tak další generace specialistů v nejrůznějších oborech důležitých pro výrobu elektřiny,“ uvedl Jiří Kudrnáč, ředitel divize Distribuce ČEZ, a.s.



Prostředky budou využity na podporu zejména doktorských studijních programů a na podporu prezentace výsledků jejich výzkumné činnosti.

Taňa Kantorková

• Sympozium GIS Ostrava 2009

Ve dnech 25. - 28. ledna 2009 se v prostorách nové Auly VŠB-Technické univerzity Ostrava konal již 16. ročník mezinárodního sympozia GIS Ostrava 2009. Toto setkání každoročně pořádá Institut geoinformatiky Hornicko-geologické fakulty. Letošního ročníku sympozia se zúčastnilo 267 registrovaných účastníků, z toho 72 ze Slovenska a 9 účastníků z dalších zemí (Malajsie, Egypta, Francie, Turecka, Německa, Rakouska).



Úvodní prezentaci přednesl náměstek ministra pro místní rozvoj Ing. Milan Půček, PhD.

Stejně jako loni i letos byly připraveny dvě paralelní sekce věnované výzkumu i aplikaci v oblasti geoinformatiky a příbuzných oblastech. Aplikativní část, prezentovaná v češtině a slovenštině, obsahovala 6 tematických sekcí a zaznělo v ní 40 referátů. Výzkumná část, jejíž jednací řeč byla angličtina, obsahovala 8 sekcí a bylo v ní předneseno 37 recenzovaných referátů.

pokračování na straně 06 »

pokračování ze strany 05 »

V rámci symposia proběhlo také 6 pracovních seminářů. Semináře byly zaměřeny na orchestraci geowebových služeb, geostatistiku, skriptování v jazyce Python a tvorbu geoweb online aplikací. Dva semináře nabídla účastníkům společnost ARCDATA Praha, tyto byly zaměřeny na práci se softwarem ArcGIS.



Každý účastník si mohl vybrat z bohatého programu symposia.

Letos byla do programu konference poprvé zařazena také exkurze do Národního dopravního informačního a řídicího centra (NDIC), které bylo otevřeno v Ostravě 11. září 2008, a jehož zřizovatelem a provozovatelem je Ředitelství silnic a dálnic ČR. Že se jedná o vskutku jedinečné a velmi zajímavé pracoviště, potvrzuje i zájem účastníků, jejichž počet bohužel převyšoval smlouvanou kapacitu. Nicméně všichni, na které se dostalo, byli velmi spokojeni.

Nedílnou součástí konference je posterová sekce, ve které bylo prezentováno 16 posterů z České republiky i ze zahraničí. Vystavovatelé soutěžili o certifikát na luxusní autobusové linky Student Agency Express po Evropě a dárkový balíček od portálu Geoinformatika.sk. Podobně jako v minulém ročníku i letos bylo možné hlasovat přes internetový portál Geoinformatika.sk. Vítězem se stal poster s názvem Univerzita III. věku ve světě geoinformatiky – Práce s GPS pro seniory autorky Lucie Hrubé z VŠB-TUO.



Občerstvení na společenském večeru v menze bylo vskutku královské, zde jen malá ukázka.

Prostor pro osobní seznámení účastníků a pro živější diskuzi o přednesených tématech, ale i jiných zájmovostech, poskytl společenský večer s vynikajícím rautem, pořádaný v sále menzy. Pro zahraniční účastníky, ale nejen pro ně, bylo zajímavým zpestřením vystoupení címbalové muziky Lipka.

Organizace tohoto symposia by nebyla možná bez celé řady sponzorů a spolupracujících organizací, za což jim touto cestou děkujeme.

Za podporu a záštitu děkujeme také rektorovi VŠB-TUO panu prof. Ing. Tomáši Čermákovi, CSc., děkanovi Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO prof. Ing. Vladimíru Slivkovi, CSc. a také hejtmanovi Moravskoslezského kraje Ing. Jaroslavu Palasovi.

Lucie Hrubá, Foto: Josef Polák, Lucie Juříková
Institut geoinformatiky, VŠB-TUO

• Doktorandi sobě 2009 aneb formálně neformální setkání

Ve středu 28. ledna 2009 od 14 hodin se v posluchárně NA5 nové Auly VŠB-TU Ostrava konal 2. ročník akce nazvané Doktorandi sobě, formálně neformálního setkání studentů doktorského studia kartografie, geoinformatiky, geomatiky, dálkového průzkumu Země, geografie, geodézie apod. V podtitulu akce je uvedeno, že je určena doktorandům nebo těm, kteří se jimi ještě pořád cítí být, tedy účastníky nebyli jen studenti, ale také odborní asistenti z různých vysokých škol nejen z České republiky, ale také ze Slovenska.



Pořadatelem akce byla štafeta, kterou uskutečnil na Univerzitě Palackého v Olomouci, pro letošní rok převzal Institut geoinformatiky VŠB-TU Ostrava zastoupený Ing. Monikou Šeděnkovou a Ing. Lucíí Juříkovskou. Do organizace akce se také zapojili zástupci z jiných vysokých škol – Mgr. Stanislav Grill z Univerzity Karlovy v Praze, Mgr. Tomáš Oršulák z Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Mgr. et Bc. Renata Popelková z Ostravské univerzity, Mgr. Zuzana Štávová z Univerzity Palackého v Olomouci, RNDr. Tomáš Řezník, PhD. z Masarykovy univerzity v Brně. Kromě zástupců z výše jmenovaných vysokých škol se účastnili také doktorandi ze Slovenské technické univerzity v Bratislavě. Celkem se sešlo 29 doktorandů a těch, co se jimi cítí být.

Cílem setkání bylo podělit se o své zkušenosti, dozvědět se o novinkách z jiných pracovišť, prezentovat svou disertační práci, ale i zajímavé projekty, získat kontakty, postěžovat si na strasti studia a v neposlední řadě se pobavit na společném večeru a při bowlingu.

První část programu byla koncipovaná obdobně, jako je tomu u konferencí. Předem přihlášení účastníci vystoupili se svými prezentacemi. Příspěvky byly členěny do několika kategorií – novinky z pracoviště, moje disertační práce, můj současný/budoucí projekt, moje výuka, jiné akce. Celkem bylo předneseno 10 příspěvků. Moderátory jednotlivých sekcí byli jmenováni zástupci z jiných vysokých škol. Otevřená a přátelská atmosféra přímo vybízela k diskuzi nad jednotlivými příspěvky. Někteří se tak dozvěděli o zajímavých projektech pro jejich výzkum, jiní získali kontakty či vyslechli názory ostatních na danou problematiku. Po každém příspěvku byl znát nepředstíraný zájem posluchačů o danou problematiku a prakticky vždy následovaly dotazy. Za VŠB-TU Ostrava přispěli svými prezentacemi Ing. Vlastimil Kajzar, Ing. Kateřina Valentová, Ing. Igor Ivan, Ing. Monika Šeděnková společně s Ing. Lucíí Hrubou. Toto byla řečnické a formální část setkání.

Druhou částí, tou neformální, byla společná večere v restauraci Slezská P.U.O.R. v centru Ostravy, kde se všichni také zúčastnili klání v bowlingu. Čtyři nejlepší a jeden nejhorší hráč byli odměněni knihami, které věnovala Univerzita Palackého. Na závěr večera se většina přesunula na Stodolní ulici, ještě před tím byl však symbolicky předán štafetový kolík pořádání Doktorandi sobě 2010 Masarykově univerzitě Brno. Věříme, že následující ročník bude minimálně stejně úspěšný jako dva předcházející.

Pokud už teď víte, že se chcete také zúčastnit, neváhejte kontaktovat Institut geoinformatiky.

Lucie Hrubá
Foto: Monika Šeděnková, Michal Podhoráňný
Institut geoinformatiky, VŠB-TUO

• Prvenství v ČR: VŠB-TU Ostrava má k dispozici první aparaturu pro měření teplotní odezvy horninového masivu v ČR

V podzimních měsících roku 2008 byl z iniciativy členů tzv. „Rady pro organizaci a metodické řízení výzkumu teplotních změn v horninovém masivu“ realizován nákup unikátní aparatury pro měření teplotní odezvy horninového masivu (TRT systém – Thermal Response Test). Rada ustavená rektorem VŠB-TUO, prof. Ing. Tomášem Čermákem, CSc. pracuje od září loňského roku ve složení: prof. Ing. Petr Bujok, CSc. (HGF); doc. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D. (FEI); doc. Ing. Mojmír Vrtek, Ph.D. (FS) a doc. Ing. Tadeáš Ochodek, Ph.D. (VEC). Hlavní činností rady je řízení aktivit v rámci projektu Moravskoslezského kraje „Výzkum teplotních změn horninového masivu (ochlazování – oteplování) při aplikaci tepelných čerpadel v lokalitě nové auly + CIT

VŠB-TU Ostrava". V dané lokalitě byl vybudován tzv. Velký měřicí polygon (VMP), jehož součástí je 10 provozních vrtů napojených na tepelná čerpadla a linie 6 pozorovacích vrtů (včetně 1 hydrogeologického). Vlastní aparaturu pro TRT dodala německá firma UBeG GbR.

Ve dnech 24. – 26. 11. 2008 proběhlo pod vedením 2 odborníků z dodavatelské firmy školení, kterého se zúčastnili zainteresovaní pracovníci Katedry měřicí a řídicí techniky (455), Institutu geologického inženýrství (541), Katedry energetiky (361) a Výzkumného energetického centra (740).

Aparatura byla testována na vrtu s označením TČ 1, který je součástí tzv. „Malého měřicího polygonu“ (MMP) situovaného u nové budovy VEC. Malý měřicí polygon bude po dokončení tvořen 2 provozními vrtu (napojenými na tepelné čerpadlo) a soustavou 9 vrtů monitorovacích.



Zakoupená aparatura pro realizaci TRT je jediná svého druhu v Moravskoslezském kraji i celé České republice. Umožňuje provádět analýzu vlastností horninového masivu a zejména měřit jeho teplotní odezvu. Výsledky měření jsou důležité zejména pro návrh systémů rozmístění vrtů pro tepelná čerpadla, a dále poskytuje vstupní data pro stanovení optimálního počtu a hloubky vrtů a jejich vstrojení.

Aparatura pro měření teplotní odezvy horninového masivu bude využita zejména pro:

- Výzkum tepelných vlastností geologických vrstev horninového masivu.
- Výzkum ovlivňování teploty horninového masivu při provozu tepelných čerpadel.
- Výzkum akumulace energie v horninovém masivu (utrácení tepla z klimatizace).
- Využití při budoucích instalacích tepelných čerpadel v rámci dostavby dalších objektů VŠB-TU Ostrava.
- Využití zařízení při technicko-výzkumné spolupráci s průmyslovými partnery zabývajícími se tepelnými čerpadly, návrhem instalace systémů s tepelnými čerpadly a vlastní realizací projektů.

Zakoupené zařízení je úzce svázáno s řešením problematiky obnovitelných zdrojů energie a jeho využívání bude další z řady aktivit, které VŠB-TU Ostrava v této oblasti v posledních letech rozvíjí. Unikátnost dodaného zařízení, vhodné podmínky pro jeho využívání v rámci univerzity i ve spolupráci s průmyslovými partnery a odborné znalosti pracovníků týmu jsou zárukou toho, že VŠB-TU Ostrava zůstane ve vedení mezi pracovišti zabývající se danou problematikou v České republice i v okolních zemích.

Petr Bujok, Radovan Hájovský,
Jiří Koziorek, Bohumil Horák

• Spolupráce Katedry elektrotechniky s RGUPS v Rostově na Donu

Ve dnech 23. až 31. srpna 2008 navštívili pracovníci a studenti Katedry elektrotechniky, v rámci řešení grantového projektu IGA Vliv elektrické vozby na kovová a železobetonová úložná zařízení a projektu MŠMT Kontakt Analýza vlivů elektrické vozby na elektrizační soustavu, Rostovskou státní dopravní univerzitu v Rostově na Donu.

Rostovská státní dopravní univerzita (Rostovskij gosudarstvennyj universitet putěj saabščeniija - RGUPS) je nástupnickou školou Rostovskovo institutu ižiněrov železnodorožno transporta - RIIŽT. Ten byl založen v roce 1928 pro výchovu vysokoškolských odborníků železniční dopravy. Po politických změnách v Rusku se, podobně jako naše univerzita, profiluje více polytechnicky, ale akcent na dopravu významně převládá. Výuka probíhá na 11 fakultách, včetně Fakulty vojenské, Fakulty dálkového studia a Fakulty přípravy. Velmi zajímavá je poslední jmenovaná Fakulta přípravy, ta byla založena v roce 1995 a jejím úkolem je připravovat zájemce o vysokoškolské studium k úspěšnému zvládnutí přijímacího řízení. Studenti si mohou vybrat ze 7, 6, 3 a 1 měsíčního studia. Za krátkou dobu trvání ji absolvovalo téměř 8000 studentů, z nichž přibližně 6500 bylo přijato přímo na RGUPS.



Aula Maxima

Na univerzitě jsme byli hosty Katedry systémů automatizovaného napájení železničních tratí, která je organizačně začleněna do Fakulty energetiky. Po celou dobu pobytu nás dopro-

vázeli vedoucí katedry prof. Ing. Jurij Žarkov, Dr.Sc. a doc. Ing. Tatina Zarudskaja, CSc. Ti nás seznámili s celou školou, podrobně pak s katedrou a fakultou. Příjemně na nás zapůsobilo moderní vybavení učeben i laboratoří, z nichž většina byla klimatizována (v době našeho pobytu zde dosahovaly teploty 36 až 37 °C). Dále jsme byli přijati také panem prorektorem doc. Ing. Alexandrem Bogoslavským, CSc. a krátce jsme se pozdravili i panem rektorem Vladimírem Kolesnikovem, akademikem Ruské akademie věd a panem děkanem Fakulty energetiky prof. Ing. A. Bykadorovem, Dr.Sc.



Budova rektorátu RGUPS

V rámci odborné části jsme s pracovníky Katedry systémů automatizovaného napájení železničních tratí konzultovali problematiku zemních proudových polí a jejich vlivu na kovová úložná zařízení. Vzhledem k tomu, že Severokavkazské železnice jsou elektrizovány střídavou trakční proudovou soustavou 25 kV; 50 Hz, věnují na katedře velkou pozornost



V laboratoři fyziky pevných látek

problematice střídavých polí. Na vysoké úrovni je zkoumání poškození materiálů, kterému se věnuje katedra fyziky. V laboratoři napájecích stanic jsme v laboratorních podmínkách ukázali metodiku sledování nesymetrie v trakčních transformovných vypracovanou na naší univerzitě. Do odborného programu patřila také exkurze na Dispečinku řízení Severokavkazských železnic, kde nás provedl náčelník dispečinku pan Ing. A. Čerňajev.

Kromě odborné části nám naši hostitelé připravili i kulturně-poznávací program. V jeho rámci jsme navštívili pamětihodnosti Rostova na Donu, který má více než jeden milion obyvatel a je politickým a hospodářským centrem Jižního federálního okruhu Ruska. Dále jsme navštívili města Novočerkask a Taganrog. Novočerkask je centrem donských kozáků

pokračování na straně 08 »

pokračování ze strany 07 »

a je zde i sídlo jejich atamana. Taganrog je přístavní město na břehu Azovského moře. Bylo založeno Petrem I. a je tu nejstarší základna ruského vojenského námořnictva. Milovníci literatury a divadelního umění ho znají jako rodiště velkého ruského spisovatele a dramatika A. P. Čechova.

Při seznamování pana prorektora s naší univerzitou byl z obou stran projevěn zájem o pokračování spolupráce i v budoucnu. Našemu panu rektorovi navrheme uzavření meziuniverzitní smlouvy, které by se naše katedra stala garantem.

Vítězslav Stýskala
vedoucí Katedry elektrotechniky
Foto: 1. a 2. Stanislav Kocman, 3. Václav Kolář

• Nová laboratoř pro studenty nanotechnologií na VŠB-TUO

Dne 28. 1. 2009 proběhlo na pracovišti vysokoškolského ústavu Centrum nanotechnologií na VŠB-TUO za přítomnosti rektora prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc. slavnostní otevření nové studentské laboratoře N511, která se nachází na pátém patře budovy N. Původně tato laboratoř sloužila pro testování frikčních materiálů a mechanickou přípravu vzorků pro laboratorní testy prováděné na pracovišti CNT. Získáním nových prostor na budově TL1 a reorganizací vlastních laboratoří byly vytvořeny předpoklady pro přebudování této staré nevyhovující laboratoře na moderní studentskou laboratoř pro výuku ve studijním programu Nanotechnologií. Rekonstrukce proběhla pod záštitou rektora VŠB-TUO s podporou rozvojového projektu MŠMT 202/2008 „Rozvoj přístrojového a experimentálního vybavení laboratoří pracovišť VŠB-TUO“.

V této nové moderní laboratoři bude probíhat výuka praktických laboratorních cvičení ze tří předmětů studijního programu Nanotechnologie, a to: z fyzikální, organické a analytické chemie. Touto cestou bychom chtěli poděkovat panu rektorovi prof. Ing. Tomáši Čermákov, CSc. za finanční příspěvek univerzity a všestrannou podporu při plánování a realiza-



ci této akce spojené s rekonstrukcí a stavebními úpravami v budově N. Poděkování patří také pracovníkům útvaru reprodukce majetku (útv. 958) za zajištění projektu a včasnou realizaci stavebních prací a v neposlední řadě také všem pracovníkům Centra nanotechnologií, kteří se obětavě zapojili do projektové přípravy a vybavení laboratoře, která tak začne sloužit studentům již v letním semestru 2009.

V. Matějka

• Zahraniční studenti na Fakultě strojní

Počet zahraničních studentů, kteří přijíždějí studovat na VŠB-TUO, se každoročně zvyšuje. V současné době studuje jen na Fakultě strojní 20 zahraničních studentů v rámci programu ERASMUS/LLP, jeden v rámci programu stipendia Agricola a jeden v rámci programu Leonardo.

O tom, že je studium cizích jazyků důležité,

jsou snad přesvědčeni všichni. Čeští studenti a zvláště žáci základních a středních škol nemají dostatek příležitostí k setkávání se s rodilými mluvčími. Rozhodli jsme se proto tomu pomoci.

Po dohodě s vedením Gymnázia Volgogradská v Ostravě - Zábřehu byla připravena návštěva zahraničních studentů v hodinách španělštiny a francouzštiny. Dva studenti ze španělského Ovieda, dva studenti z nádherného města Cádiz a Francouz Mathieu z Douai si připravili prezentace o své univerzitě, o městě, ve kterém žijí a o studiu v jejich rodné zemi. Po prezentaci se rozproudila diskuze. Studenti gymnázia vůbec nebyli ostýchaví a diskuze byla velice živá.



O tomto setkání vyšel dokonce pochvalný článek ve školním časopise Oktavián, který vydávají studenti Gymnázia Volgogradská. A je již dohodnuta další návštěva v letním semestru. Zahraniční studenti byli naopak pozváni na závěrečnou do tanečních a také na Vánoční koncert pěveckého sboru gymnázia.

Možná, že toto je také jednou z cest, jak ukázat, že je VŠB-TUO „otevřená světu“ a přilákat tak více studentů gymnázií ke studiu technických oborů.

Milada Hlaváčková
Koordinátor zahraničních vztahů, FKS

pozvánka na výstavy

V rámci 160. výročí založení VŠB-TUO pořádá Katedra jazyků ve spolupráci s Centrem jazyků Univerzity Oulu ve Finsku výstavu

SVĚT VĚDY A UMĚNÍ

Kde: Ostravské muzeum, Masarykovo nám. 1

Kdy: 17. 4. – 25. 5. 2009

Slavnostní vernisáž: 16. 4. 2009

Téma:

- nejvýznamnější milníky v historii i současnosti VŠB-TUO
- prezentace Univerzity Oulu (Finsko) a spolupráce s VŠB-TUO
- umělecké textilie přední finské výtvarné umělkyně Vuokko Isaksson
- fotografie oulského fotografa Hannu Karvonena

Jméno organizačního týmu Vás srdečně zvu
Š. Sladovníková, V. Kubečka, Katedra jazyků VŠB-TUO



Po celý březen je studentům a také široké veřejnosti zpřístupněna výstava fotografií Vladimíra Půlpána s názvem „Bretaň“ v Galerii Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

Vladimír Půpán fotografuje od 60. let a pro jeho tvorbu je charakteristické trvalé hledání paralely mezi vyjadřovacími prostředky fotografie a jazykem imaginativních směrů moderního výtvarného umění. Jde o hledání svěbytných obrazových znaků-prostředků pro definování jednoty člověka a přírody.

Cyklus fotografií z Bretaně je tvořen fotografiemi klasickými, nafočenými digitální zrcadlovkou s násled-

nou konečnou úpravou v počítači. Všechny fotografie vznikly během autorova pobytu ve Francii v roce 2007. Drsné a divoké pobřeží, skály a písčité pláže, věčný koloběh přílivu a odlivu, staré kamenné stavby kostelů a pevností... to je drsná Bretaň, kraj mýtů a legend o králi Artušovi a jeho družině, země Keltů a jejich druidů, kraj pirátů, rybářů a námořníků...

„Kdo byl jednou v Bretani, zcela zákonitě si ji zamiluje a musí se tam vrátit,“ říká Vladimír Půpán.

Fotografie Vladimíra Půlpána vypovídají o možnostech lidského vnímání přírody, do níž člověk neodmyslitelně patří. Slovo fotografie však není zcela přesné, neboť často nejde o čistou fotografii, ale o syntézu více výtvarných technik, v poslední době realizovanou na počítači. Výsledný obraz se stává prostředkem k probuzení aktivity ducha diváka...

Vernisáž výstavy se konala 3. března 2009, výstava pak bude zpřístupněna až do 27. března 2009 vždy od 8:00 do 17:00 hodin.

Taňa Kantorková

160 let VŠB-TUO

V letošním roce si připomínáme 160 let naší Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava. Škola se za tu dobu změnila z původního skromného montážního učiliště v Příbrami z porevolučního roku 1849 až k dnešní podobě čtvrté největší vysoké školy v České republice se sídlem v Ostravě. Proměny času v akademickém prostředí nemohou nereflektovat politické a sociální poměry, v nichž škola působila a působí. Od industrializace v 19. století v rámci rakouskouherské monarchie přes vznik a budování samostatného Československa, následného uzavření českých vysokých škol a německou okupaci, kterou se uzavřela téměř stoletá historie školy v Příbrami, aby ji vystřídala novodobá historie spjata s Ostravou. Dekret prezidenta Beneše z 8. 9. 1945, kterým byla škola přemístěna do centra báňského průmyslu a těžkého strojírenství, je důkazem toho, jak velký důraz přičítal prezident republiky



tomu, aby stát měl vlastní technickou inteligenci, která se plně zapojí do obnovy poválečného Československa. Proto se musí dotknout každého, komu leží na srdci osudy naší školy, volání po zrušení Benešových dekretů jako neomalený pokus opět falšovat historii. Když říkám opět, tak je nutno připomenout vývoj státu po únoru 1948, kdy ideologické a politické tlaky deformovaly akademické prostředí, autonomie školy a zcela vymazaly pojem akademické svobody nutné k uplatnění tvořivých a talentovaných lidí, kteří jsou ozdobou každé vysoké školy. Díky tomu, že škola měla bezprostřední vazby na průmysl, působila však na škole i v této době řada vynikajících osobností, které byly uznávány nejen v domácím ale i v evropském měřítku. Listopad 1989 znamenal návrat autonomie i akademických svobod na vysoké školy a tak mohla škola založit i nové fakulty technického zaměření, což v záplavě nových, především manažersky orientovaných škol a fakult, byl ojedinělý jev.

Ostravská historie školy od první stovky zapsaných studentů po valce k dnešním 24 tisícům je charakterizována dynamickým vývojem a postupným přechodem od elitně pojímaného vysokoškolského vzdělání ke vzdělání masovému. K této transformaci přispěl především náš vstup do Evropské unie a globalizace. Podobný dynamický vývoj ovšem cha-

rakterizuje i ostatní vysoké školy v ČR i v Evropě, jejichž konkurence nás nutí více reflektovat potřeby dalších aktérů terciárního vzdělání, tj. studentů a zaměstnavatelů. Musíme též respektovat klesající ochotu daňových poplatníků platit daně z činnosti

nepronášející přímé efekty v ekonomice. Stárnoucí populace Evropy a vyspělého světa přináší nové priority, především zdravotnictví a sociální oblasti. Volá se po takovém terciárním vzdělání, které by mělo více než v minulosti sehrát roli motoru hospodářského růstu. Rozvoj lidských zdrojů a investice do vzdělávání, výzkumu a vývoje jsou předpokladem úspěšné ekonomiky tažené inovacemi. S tím je spojena nutnost diverzifikace systému terciárního vzdělávání, která ovšem nemůže být řízena úředníky, nýbrž musí být založena na plné autonomii škol a na transparentním financování. V návrhu současné reformy odpovědnost za výběr studijního oboru nese student, který by se měl v budoucnu podílet též na financování studia a jako klient by tak byl zainteresován na kvalitě vzdělání. Jde o zásadní reformu, která se však odehrává v podmínkách výrazného podfinancování českých vysokých škol, což vyvolává v současnosti silný odpor vysokoškolských reprezentací, které v reformě vidí především ohrožení akademických svobod a autonomie. Po historických zkušenostech nelze tyto obavy bagatelizovat, stejně tak ovšem nelze ignorovat zásadní připomínky ze strany podnikové sféry, především průmyslu, které poukazují na to, že dynamika rozvoje terciárního vzdělání ve vyspělém světě odklání ČR na vedlejší kolej konkurence. Vyspělost ekonomiky je z převažující míry určena technologickou úrovní, která pak rozhoduje o životní úrovni lidí a zasahuje další oblasti kvality života, zdravotnictví, kulturu, životní prostředí atd. Proto účast podnikové sféry jako významného aktéra reformy terciárního vzdělání je stejně důležitá jako zainteresovanost studentů. Zásady reformy popsané v tzv. Bílé knize jsou v současnosti převáděny do podoby věcného záměru zákona a jsou tedy pro budoucnost naší Alma Mater životně důležité.

Bílá kniha terciárního vzdělání představuje materiál, který obsahuje řadu pozitivních prvků, které sledují modernizaci českého vysokého školství v souladu s evropskými a celosvětovými trendy. Jejím slabinou je především to, že tak hlubokou reformu nelze realizovat izolovaně od celé školské soustavy, tedy od primárního i sekundárního vzdělání. Celý vzdělávací systém by měl kromě naplnění vzdělanostních požadavků též reflektovat potřeby těch, jejichž konkurenceschopnost rozhodne o postavení naší republiky v globálním světě. Za významnou slabinu považuji, že Bílá kniha fakticky potvrzuje nefunkční systém podpory základního výzkumu odděleně od vysokých škol tím, že se vůbec nedotýká ústavů Akademie věd. Česká konference rektorů zdůraznila, že zásadní reformu tohoto typu nelze realizovat v podmínkách hlubokého podfinancování českých veřejných vysokých škol, což je nezpochybnitelné. Domnívám se, že odstranění uvedených slabin musí probíhat v úzké součinnosti vlády (nikoliv jen MŠMT), představitelů průmyslu

pokračování na straně 10 »



pokračování ze strany 09 »

a reprezentace vysokých škol. Zavedení školního, které nemá ve svém programu ani současná vláda, ani opozice, však posouvá teze Bílé knihy mimo současnou realitu. Nepochybně její další osud bude vyžadovat vyšší shody napříč politickým spektrem.

V současné době finanční krize způsobuje, že podniková sféra bojuje více o přežití než o aktivní zásahy do procesu uvedené reformy. Mám silné pochybnosti o tom, zda ČR bude potřebovat tolik právníků, ekonomů a bankéřů, kteří v současné době z peněz daňových poplatníků studují na veřejných vysokých školách. Přitom chybí technici, inženýři, zubaři, odcházejí lékaři – opravdu může stát zůstat nečinný a vzdát se zcela odpovědnosti za budoucnost? Nenastal opravdu čas k tomu, aby politici hleděli dál než za horizont svého volebního období? Reforma je nutná, systém, který dělá ze vzdělání jen dobrý byznys, neodpovídá tradicím středoevropanů. Bez definování priorit a jim odpovídajícím řešení se nebude mezera, která nás dělí od vyspělých států, zmenšovat. Přál bych si, aby mladí lidé viděli ve znalostech, dovednostech a inženýrské kvalifikaci získané na technické vysoké škole hodnoty, které jim umožní prožít zajímavý život s vysokou pravděpodobností slušně placeného zaměstnání. Pro vysokou školu našeho typu pak zvýšený zájem studentů umožní lépe dosahovat vyšší kvality studijních programů. S reformou

terciárního vzdělání je provázena i reforma výzkumu, vývoje a inovací. Právě důraz na inovace by měl do budoucna orientovat výzkum na vysokých školách k úzké spolupráci s praxí. Ze 160leté historie této školy je zřejmé, že tomu tak v minulosti bylo a není to tedy něco, co by nebylo zakořeněno v denním životě školy. Důležité však je, aby škola byla pro průmysl atraktivním partnerem, který kromě vysokého potenciálu mladých lidí může též nabídnout vybavené laboratoře přístrojovou a výpočetní technikou. Z tohoto pohledu je 160-tý rok naší existence průlomový, neboť se v něm bude rozhodovat o tom, zda získáme prostředky z evropských strukturálních fondů k těmto účelům. Jde o to, aby zde vznikla taková infrastruktura výzkumných pracovišť, která významně napomůže zvýšit technickou úroveň perspektivního průmyslu, a to jak stávajícího, který dává obživu desetitisícům lidí nejlidnatějšího regionu v ČR, tak toho nově se vytvářejícího, zaměřeného na pokročilé technologie s vyšší mírou přidané hodnoty. Jen tak v nastávajícím procesu diverzifikace vysokých škol dosáhneme úrovně odpovídající tradici jedné z nejstarších technických škol ve střední Evropě. A k tomu udělejme každý vše, co je v našich silách!

Tomáš Čermák, rektor VŠB-TUO

160 let VŠB-TU Ostrava

Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava završila v letošním roce 160 let svého trvání. Vznikla jako montánní učiliště na základě císařského dekretu 23. 1. 1849 v období procesu rozvíjející se průmyslové revoluce. Je charakteristické, že rakouská státní administrativa vnímala jako zásadní záležitost spojení technické školy s průmyslovou praxí, o čemž svědčí její podřízení ministerstvu zemědělství a hornictví. Doceňoval se význam vysokoškolsky připravených techniků. Montánní vysoké školy byly postupně dobudovány jako plnoprávné tradiční vysoké školy - univerzity.

V listopadu 1849 zahájili první posluchači školy v odboru hornictví a hutnictví akademický rok 1849/1950. V Příbrami působila vysoká škola devadesát let s nucenou přestávkou nacistické okupace. Celé příbramské období představuje důležitou vývojovou etapu, jejímž mezníkem byl vznik ČSR.

Postavení vysoké školy reflektují nejen změny názvu Báňská akademie (1865), Vysoká škola báňská (1904), ale především zásadní organizační proměny, a to ve funkci volebního rektora, v zavedení státních zkoušek a v získání práva promočního. Nejzávažnějším aspektem v životě školy byla nesporně vysoká odborná úroveň prvních tří generací německých a českých profesorů školy. V daném kontextu je vhodné připomenout geologa Františka Pošepného, jehož klasická práce o vzniku rudných ložisek měla mimořádný

ohlas na Světovém hornickém kongresu v Chicagu 1893 a položila základ nové vědní disciplíně metalogenezi. Jeho jméno připomíná v současnosti Geologický pavilón F. Pošepného se vzácnými mineralogickými, petrografickými,



Historický řetěz rektora

paleontologickými, regionálně historickými a ložiskovými sbírkami.

První generace profesorů seznamovaly své posluchače s novými technickými a technologickými poznatky a zároveň doceňovaly perspektivní vývoj ve vědě a technice, např. zavedením přednášek z elektrotechniky.

V roce 1919 začíná dvacetileté období vývoje VŠB v kontextu meziválečného Československa. Na škole byla zavedena čeština jako vyučovací jazyk. Velmi podstatnou změnou byla skutečnost, že se hornické a hutnické studium specializovalo již od prvního semestru.

V první polovině dvacátých let byl uplatněn nový výukový program, který zvýšil počet přednášených vědních oborů, což společně s rozšířením jejich teoretické základny a se zkvalitněním technologických postupů vytvá-



Současný řetěz rektora

řelo předpoklady k větší specializaci. Z těchto důvodů vznikaly na VŠB vědecké ústavy zabezpečující jednak pedagogickou činnost, ale zároveň byly provázány s úkoly průmyslové praxe. Prostředí VŠB se tak otevřelo v mnohem větší míře než dosud spolupráci s průmyslem. Ve výuce se to mimo jiné projevilo velmi kvalitně připravenými exkurzemi doma i v zahraničí.

VŠB v Příbrami v letech 1918-1938 vychovala první dvě generace horních a hutních inženýrů na základě českého jazyka a přispěla pozitivně k vědeckému a technickému rozvoji meziválečného Československa. Rok 1939 násilně přerušil devadesátiletou historii VŠB. Represálie v době nuceného uzavření českých vysokých škol znamenaly nenahraditelné ztráty na lidských životech, internaci patnácti studentů do koncentračního tábora v Oranienburgu a závažné materiální škody.

VŠB sice obnovila svoji činnost v Příbrami koncem května 1945, avšak v tomtéž roce se začal psát první rok z dosavadní čtyřiašedesátileté historie VŠB v Ostravě. Na základě dekretu prezidenta republiky E. Beneše z 8. 9. 1945 zahájili první akademický rok posluchači hutnického a hornického odboru. Dosavadní ostravské období VŠB lze členit na dvě vývojové etapy s předělem roku 1990. Tímto rokem se škola transformovala z původního zaměření hornictví, hutnictví a báňského strojnictví na vysokou školu polytechnického a ekonomického charakteru.

V rozmezí let 1945-1990 se podstatně změnila organizační struktura VŠB, a to vznikem fakult. Do první poloviny padesátých let vznikly: Hornická fakulta, Hutnická fakulta, Fakulta báňského strojnictví, Fakulta ekonomicko-inženýrská a Fakulta geologická. V závěru padesátých let vznikla spojením Hornické a Geologické fakulty fakulta Hornicko-geologická. Tato fakulta jako jediná technická fakulta svůj název do současnosti nezměnila.

Změny názvu Fakulty báňského strojnictví odrážely jednak změny ve studijních oborech a jednak ve výzkumném zaměření dané fakulty. Z těchto důvodů byl v roce 1968 přijat název Fakulta strojní a v roce 1977 Fakulta strojní a elektrotechnická. Vznik nové Fakulty ekonomické v roce 1977 byl mimo jiné důsledkem mimořádného významu severomoravské průmyslové aglomerace pro ekonomiku státu.

Negativním způsobem poznamenaly vývoj VŠB politické události 1948, politické procesy v padesátých letech a důsledky politických prověrek v době normalizace sedmdesátých let. Z VŠB musela nuceně odejít řada pedagogů, vědeckých pracovníků a studentů. Část stávajících pedagogů a vědeckých pracovníků byla omezena v možnostech dalšího odborného růstu a rozvíjení mezinárodních kontaktů.

Přes tyto závažné skutečnosti lze konstatovat, že na VŠB působily výrazné vědecké osobnosti, což lze dokumentovat jejich oceněním pamětní medailí G. Agricoli, která je udělována od roku 1993 jako projev uznání za celoživotní pedagogickou a vědeckou práci a zásluhy o rozvoj školy.

Celý vývoj VŠB v letech 1945-1990 se odvíjel v rámci podmínek prioritně se rozvíjejícího těžkého průmyslu. Fakulty měly v řadě oborů monopolní postavení v celorepublikovém kontextu. Počet studentů vykazoval stoupající tendenci. Z těchto důvodů mělo v šedesátých letech značný význam schválení investičního záměru a následná výstavba školy. V roce 1973 došlo k zahájení výuky v nových objek-

tech a výstavba školy nadále pokračovala, což je charakteristickým rysem i v současnosti.

V období let 1975-1990 vznikaly zároveň zárodky nových úkolů ovlivňující vývoj školy v dlouhodobější perspektivě. Dostaly se do popředí otázky inovace technologií a inovace studijních oborů. Přistoupilo se větší měrou k využívání výpočetní techniky a k rozšiřování studijních oborů z oblasti aplikace mikroelektroniky a robotiky, a to zvláště na Fakultě strojní a elektrotechnické. Fakulta hutnická se rozšířila o další průmyslové obory, zejména o materiálové inženýrství a procesní inženýrství. V případě Fakulty hornicko-geologické lze uvést jako příklad environmentální problematiku. VŠB zahájila těmito rysy proces restrukturalizace na vysokou školu polytechnického a ekonomického zaměření, který se stal dominantním faktorem vývoje v nových společenských podmínkách po listopadu 1989.



Současný řetěz rektora

Vývoj zahraničních kontaktů v letech 1945-1989 dokládá rozvíjení vědecko-výzkumné činnosti na takové úrovni, že se mohly výsledky odpovídajícím způsobem prezentovat v zahraničí. Nelze však opomenout, že možnosti vlastního uplatnění na mezinárodním fóru byly limitovány politickými aspekty. Ve své většině se studijní pobyty, stáže, konference a semináře realizovaly v rámci smluv o přímé spolupráci s partnerskými vysokými školami, což byla platforma ke společnému řešení úkolů v oblasti vědecké a pedagogické, na kterou se v jiných společenských podmínkách navazovalo po roce 1990.

Sedmnáctý listopad 1989 otevřel cestu k významným celospolečenským změnám, jež se zásadním způsobem odrazily ve vývoji VŠB. Zákon o vysokých školách z roku 1990 nově vymezil samosprávu a pravomoci akademických orgánů. Po roce 1990 se realizovaly očekávané trendy útlumu tradičních průmyslových odvětví spojených s hornictvím a hutnictvím. V tomto smyslu orientace na nové

pokračování na straně 12 »

pokračování ze strany 11 »

studijní programy a vznik nových fakult při zachování tradičních oborů, ve kterých má škola monopolní postavení, představovala správné rozhodnutí.

Od devadesátých let se struktura školy rozšířila o tři nové fakulty. V roce 1991 vznikla Fakulta elektrotechnická, která navazovala na elektrotechnické katedry a ústavy z doby předchozí. Od roku 1993 došlo na základě rozšíření oborů informatiky ke změně názvu na Fakultu elektrotechniky a informatiky. Vznik Fakulty stavební v roce 1997 lze považovat za vyústění vývoje stavebních oborů, které se rozvíjely v rámci Hornicko-geologické

Na základě přijetí Boloňské deklarace v roce 1999 se Česká republika zařadila mezi evropské země, které se zavázaly, že přistoupí ke sblížení svých vysokoškolských systémů, aby byla usnadněna mobilita studentů v rámci Evropy a sjednocena univerzitní struktura. Strukturovaný model vysokoškolského vzdělání tvořený bakalářským, magisterským a doktorským programem se stal závazný pro další rozvoj studijních programů na VŠB-TUO.

Kreditový systém uplatněný na VŠB-TU Ostrava slouží pro kvantifikované hodnocení průběhu studia a umožňuje mobilitu v rámci evropsky vzdělávacích programů.

V nových společenských podmínkách se změnilo pojetí vědecko-výzkumné práce. Výzkum byl financován od roku 1993 pomocí tzv. grantového systému. Grantová agentura České republiky je zaměřena převážně na financování projektů základního výzkumu. Pro financování rozvojových projektů byl zřízen v rámci MŠMT v roce 1993 Fond rozvoje vysokých škol. Tyto projekty přispívají ke zvyšování úrovně studijních programů a technickému vybavení pracovišť vysoké školy.

Spolupráce s AVČR a VŠB-TU Ostrava se uskutečňuje především formou grantů. Pracovníci školy se uplatňují jako učitelé a spolunavrhovatelé projektů a zároveň je využívána unikátní přístrojová technika. Tradičně je rozvinutá spolupráce vysoké školy s výzkumnými ústavy a průmyslem. VŠB-TU Ostrava patří v tomto směru mezi přední technické univerzity. Její aktivity v oblasti vědy, výzkumu a vývoje tvoří důležitou součást inovačních aktivit v krajském a celorepublikovaném kontextu.

Spolupráce se zahraničními institucemi v oblasti vědy a výzkumu doznala po roce 1989 značných změn. Politické zasahování do oblastí zahraničních kontaktů se stalo minulostí. Základní formou zahraničních kontaktů zůstaly partnerské smlouvy. Na úrovni univerzity jsou uzavírány v případě kooperace v několika vědních disciplínách. Partnerské smlouvy na úrovni fakult jsou uzavírány v případě konkrétnější spolupráce. Mimo vysoké partnerské školy se jedná dále o široké spektrum smluv v rámci výzkumných ústavů, předních světových firem a společností. Strategicky významným cílem školy je její zapojení do evropského výzkumného prostoru a podílení se jako multifunkčního vědecko-výzkumného pracoviště na evropských výzkumech a vývojových programech. Především je nutné zdůraznit skutečnost, že současný vědecký výzkum a transfer technologií má stále více charakter mezinárodní, interdisciplinární a multipartnerský.

V listopadu byl zahájen první akademický rok devadesátiletého období vysokoškolské výuky montážních oborů v Příbrami. V listopadu 1945 zahájilo 170 posluchačů hutnického odboru a 251 posluchačů hornického odboru první rok dosavadní existence VŠB v Ostravě. V této souvislosti je nutné připomenout, že se jednalo o největší počet studentů naprosto nesrovnatelný s příbramským obdobím. V akademickém roce 2008/2009 na VŠB-TU Ostrava studuje celkem v 83 studijních programech 23 312 studentů, tímto počtem představuje třetí největší univerzitu v České republice (Karlova univerzita v Praze, Masarykova univerzita v Brně, VŠB-TU v Ostravě).

Jindra Biolková, Archiv VŠB-TU Ostrava



Historický řetěz rektora

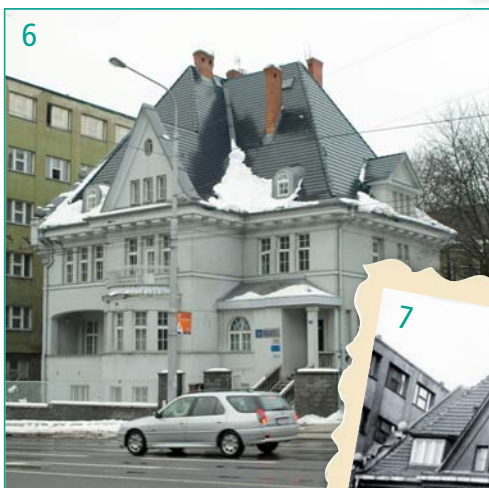
fakulty. V roce 2002 vznikla nejmladší fakulta v dosavadní historii vysoké školy Fakulta bezpečnostního inženýrství. Také ona do určité míry navazovala na výuku v oblasti požární ochrany a bezpečnosti průmyslu na Hornicko-geologické fakultě.

V roce 1994 byl stoletý historický název Vysoká škola báňská doplněn označením odrážejícím současnost Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava jako vysoká škola polytechnického a ekonomického charakteru. V nabídce studijních oborů fakult se postavil do popředí cíl vychovat absolventy s větší mírou univerzálnosti a flexibility, čímž se zvyšuje pravděpodobnost jejich uplatnění s ohledem na potřeby trhu práce.

Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání byla podpořena projekty Evropské unie, PHARE, TEMPUS a Leonardo da Vinci. Možnosti mobilít studentů v zahraničí znamenaly významnou změnu podstatně obohacující studium. Program Socrates/Erasmus je založen na bilaterálních dohodách s vysokými školami v zemích EU. Nejvyšší formou zahraniční stáže je minimálně dvouleté studium zakončené státní zkouškou a obhajobou diplomové práce s udělením diplomu zahraniční univerzity. Studijní pobyty v mimoevropských zemích jsou organizovány v rámci tzv. výměnných programů definovaných ve smlouvách o spolupráci se zahraniční partnerskou vzdělávací institucí. Současné programy mobilít umožňují studentům využít zahraničních odborných zkušeností.

Tehdy & dnes

1. direktor Báňské akademie v Příbrami
prof. Johann Grimm, 1850-1874



Autoři fotografií:
1, 5, 6 - Hana Martiniková
2, 3 - Archiv VŠB-TUO
4, 7, 8 - ČTK

původní sídlo rektorátu

Rozhovor ke 160. výročí existence VŠB-TUO

V letošním roce si Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava připomíná 160 let své existence. Za tu dobu vychovala celou řadu odborníků a specialistů a vyučovala zde a vyučuje celá řada vynikajících učitelů.

To byl také důvod vyhledat mezi pedagogy školy někoho, kdo na této univerzitě působí už řadu let a položit mu pár otázek. Pan profesor Pavel Prokop z Hornicko-geologické fakulty začal pracovat na VŠB-TUO v roce 1968 jako pracovník pro vědu a výzkum. Ale své první studenty jako pedagoga oslovil až v roce 1976.



Pane profesore, pamatujete si ještě svou první přednášku? Měl jste trému?

Kdo by si nepamatoval a kdy by jí neměl? Ačkoliv? K této události se váže milá vzpomínka na zaměstnance naší katedry – dědouška Lojzicka – pana Aloise Řehoře. Přistěhoval se již v roce 1945 (v roce mého narození) s celou rodinou a hlavně celou VŠB z Příbrami do Ostravy. Byl vynikající jemný mechanik a měl na starosti veškeré přístrojové vybavení katedry. Kromě toho to byl také vynikající a vzácný člověk. Byl to on, kdo každého nově příchozího pedagoga láskyplně detailně seznamoval se všemi přístroji, měřeními, ale i s komplexním obsahem výuky katedry. Byl naší vrbou, moudrou sovou, rádcem, patronem, zkrátka vším, co novopečený pedagog ve svých počátcích, ale velice často i později potřeboval. Byl to on, kdo asistoval před vstupem a při vstupu pedagoga do jeho první vyučovací hodiny. K učebně vedla cesta kolem dveří Lojzickovy dílničky. Tam už stál a „svého muže“ vyhlížel a také odchytil. Na pracovní desce stál připravený kalíšek povzbudivého moku, ten jsem dostal do ruky se slovy „kopněte to do sebe!“ a pak následovalo symbolické předstírané trojné tfuť, tfuť, tfuť na límeček mého saka s přáním všeho dobrého ve výuce. Vzpětí jsem již byl směřován k protější dveřím učebny, kde jsem na prahu ještě zaznamenal poslední Lojzickovu radu: „A kdybyste se náhodou rozhodl něco jím začít vyprávět, tak se nezapomeňte před tím řádně nadechnout!“ A rovnýma nohama žbluňk. A tak se stalo, že jsem v té nejkritičtější chvíli před svou první vyučovací hodinou vlastně ani nestihl trému mít, neboť jsem neměl ani čas si jí nějak zvlášť uvědomovat. K tomu ještě malý dovětek. Dnes už dílnička neexistuje, Lojzicek už je dávno v hornickém nebi a řízením osudu se nějak stalo, že v této místnosti mám svou pracovnu.

Kolik studentů a jakého oboru jí naslouchalo?

Byla to skupina asi 20 - ti studentů 5. ročníku dálkového studia oboru Hlubinné dobývání ložisek. I před takovými borci z provozu jsem při svém debutu obstál „bez ztráty kytičky“. Přispěly tomu jistě i mé zkušenosti získané na pracovištích důlního podniku, kde jsem před tím byl zaměstnán. Početně větší přednášky následovaly až v dalších semestrech, rekordní účast co do počtu posluchačů, pokud si vzpomínám, byla 450 posluchačů.

Jací byli studenti před 30 lety? Myslíte si, že se od těch dnešních nějak výrazně lišili?

Netroufám si rozlišovat studenty na ty před 30 – ti lety a na ty současné. Spíše je dělím na dobré a výborné, a to dělení platilo jak před 30 – ti lety, tak platí dnes a platit bude i v budoucnu. Názory některých našich současníků, že dnešní mládež nestojí za nic, a to, že za našich

mladých časů nebylo, svědčí o špatné paměti těch, kteří to prohlašují. Je dokázáno historickým spisem pocházejícím z dob vlády Karla IV., že už tehdy jeden z kronikářů podobný výrok zapsal, takže mám za to, že tento způsob hodnocení mládeže je jenom generačním problémem. Vzpomeňme si na výroky našich rodičů. Při hodnocení studentů mi spíše vadí, že neumím zodpovědně u studenta, který absoluuje zkoušku na výbornou, určit jestli si zasloužil bodové ohodnocení, např. 96 nebo by si zasloužil už bodové ohodnocení 97.

Jak byste porovnal zájem studentů o zvolený obor před lety a dnes?

Dovolím si odpovědět jednou z obligátních odpovědí Radia Jerevan na dotaz, zda budou v budoucnosti peníze. Odpověď zněla: u někoho budou, u někoho ne. A taktéž to je, bylo a bude se zájmem studentů o zvolený obor.

A co podvádění u zkoušek, opisování? I to se nějak změnilo?

Víte, každý kope ten fotbal tak, jak mu soupeř dovolí. Tím chci říct, že míra nepoctivého jednání studentů u zkoušky vždy byla i je plně v režii pedagoga. Ten, až na nepatrné výjimky, přehledně vždy jen to, co je přehlednout ochoten. Já osobně ještě navíc sdílím ten názor, že i výroba kvalitních taháků je účinná metoda učení.

Můžete-li nějak zhodnotit kvalitu absolventů co se vědomostí týče, vidíte nějaké rozdíly?

Hodnocení změny kvality našich absolventů po stránce úrovně jejich vědomostí je velice složitá záležitost. Obecně platí pravidlo, že nic, co řádně funguje, není moudré měnit. I vývoj našeho školství, které od dob Komenského prochází už nesčetným počtem změn, je toho důkazem. Nicméně rozsah vědomostí se díky obrovskému a nebyvale rychlému

rozvoji společnosti a mezinárodních vztahů rozšiřuje. V současné době má na tom svou velkou zásluhu i neoddiskutovatelně největší a nejsnadněji dostupný zdroj informací – internet.

Pane profesore, dá se říci něco, co se u studentů v průběhu let vůbec nezměnilo?

Řekl bych, že jediné co mě okamžitě napadá, je jejich věčné mládí. Osobně děkuji svému životnímu losu, že mi bylo umožněno po dobu řady desítek let pracovně pobývat a přitom i potichu stárnout právě mezi mladými.

A co prostředí univerzity, posluchárny a zázemí? Můžete srovnat své začátky se současností? Jak byste srovnal technické možnosti výuky?

V tomto bodě je právě pokrok a progresivní vývoj naší univerzity nejmarkantnější. Od roku 1945 byly jednotlivé části školy rozmístěny na různých místech v Ostravě. Zlom ve vývoji nastal v roce 1972, kdy byla uvedena do provozu první část areálu VŠB v Porubě, kam se postupně téměř všechny části školy přemístily. Dalším progresivním rozvojem školy docházelo ke vzniku nových fakult (Ekonomická fakulta, Fakulta stavební, Fakulta bezpečnostního inženýrství), které naopak našly své místo v jiných areálech města. I zázemí školy se začalo rozrůstat ne-

„Studenty dělím na dobré a výborné...“ říká profesor Pavel Prokop.

bývalou měrou – byla postavena nová menza, nová knihovna, nová Aula a celá plejáda staveb nutných pro nejbližší i vzdálenější budoucnost provozu školy, tak jak si to vyžadují nové záměry vývoje. Technické vybavení laboratoří a učeben včetně audiovizuálních a dalších didaktických prostředků jsou dokladem obrovského rozmachu a pokroku v rozvoji naší univerzity.

Domníváte se, že to současní mladí lidé mají v něčem jednodušší, nebo naopak vidíte svá studentská léta jako ideální?

První moudro, které jsem vyslechl jako mladý inženýr z úst předsedy naší státnicové komise bylo: „A chlapi, pamatujte si, že bude čím dál těžší žít lehkou“. Takže odpověď na otázku, zda se domnívám, že to současní mladí lidé mají v něčem jednodušší, že se nedomnívám. Každá část života jak jednotlivce, tak i určité generace je vždy nová, složitější a složitější, vyvíjí se a je vždy spojená s hledáním, zkoumáním, rozhodováním se a neustálým řešením řady věcí potřebných, ale čím dál tím více také věcí zbytných i méně užitečných. Svá studentská léta nevidím jako ideální. Prožívali jsme hektické události roku 1968 a události následující, a to nebylo lehké období našich dějin. Ale protože období mládí je ve většině případů spojeno se zdravím, vitalitou, odhodláním, odvahou atd... připadá mi, že to, co každý prožíval v mládí se mu z toho důvodu jeví jako prožitek snadnější než to, co prožívá s přibývajícím věkem.

Co byste popřál naší škole k jejímu výročí a dokážete odhadnout, jak bude vypadat třeba za dalších 20 let?

Tak předně bych přál naší slavné Alma Mater a každé její katedře či institutu alespoň jednoho „Lojzíčka“. V době narůstajících vnějších tlaků na činnost, uspořádání, chod a vývoj naší univerzity bude zapotřebí, aby všichni zaměstnanci, každý na svém postu, spojili svůj um a sílu s cílem uhájit i do budoucna vynikající pozice, které VŠB-TU Ostrava zaujímá v komplexu českých vysokoškolských vzdělávacích institucí. A v neposlední řadě ji přeji krásné a příjemné oslavy jejich 160. narozenin. Jak bude naše škola vypadat třeba za dalších 20 let, bude podstatnou měrou záviset na tom, jak se podaří naplnit výše zmíněnou část mého přání.

Děkujeme za rozhovor.

Taňa Kantorková a Kateřina Ramíková
Foto: Hana Martiníková



Zeptali jsme se i mladé pedagožky Ing. Zuzany Mikulové, Ph.D., z Fakulty metalurgie a materiálového hospodářství VŠB-TU, která působí na katedře chemie ...

Co Vás na Vaší práci nejvíce těší a naopak, co byste ze své pracovní náplně vypustila?

Na mé práci mě nejvíce baví, že se člověk pořád

učí a dozívá nové věci a práce není rutinní. Ze začátku člověk o daném problému ví velmi málo, postupem času se však do problému „zaboří“ a dovídá se pořád víc a víc. Někdy se dokonce stane, že jeho práce přinese do daného problému i nové poznatky. Také mě těší spolupráce a kontakt se studenty, kteří jsou vynalézaví a nebojí se nových věcí. Každá práce má i své negativní stránky. Mě osobně vadí laxní přístup některých studentů z prvních ročníků, které studium asi nebaví a chtějí jen proplout do dalšího semestru.

Který předmět Vám za dob studií nejvíce komplikoval studentský život?

Asi fyzika. Ještě dnes si pamatuji na zkoušku z fyziky, kdy jsem měla vypočítat intenzitu nekonečně dlouhého drátu, což jsem samozřejmě neuměla a zkoušející mě ze zkoušky vyhodil. Pamatuji si na probdělé noci nad skripty a příklady z fyziky.

Jste na druhé straně lodi – jste mladým pedagogem – dokážete studentům nabídnout to, co jste třeba jako studentka ve výuce postrádala?

Snažím se...To však musí posoudit sami studenti. Snažím se se studenty diskutovat, protože se pohybuje na akademické půdě a slovo Akademie označovalo školu v Akademii hájí u Athén, kde se procházeli filozofové se svými žáky a vedli dlouhé a podnětné diskuze. Myslím si, že diskuze se studenty je velice důležitá, oproti biflování encyklopedických znalostí. Na druhé straně však již chápu, proč se někteří vyučující k nám studentům chovali nepřístupně a přísně a až po absolvování daného předmětu se z nich stali naši kamarádi.



Pracujete na nějakém zajímavém výzkumném projektu?

Ano, spolupracuji na vývoji nové pyrolýzní jednotky pro zpracování odpadů a bioodpadů, protože si myslím, že je mnohem lepší se aktivně podílet na zlepšení našeho životního prostředí a nejen o tom mluvit a stěžovat si. Také se podílím na vybudování nových laboratoří chemického inženýrství. V letošním roce také plánuji podat si postdoktorský grantový projekt.

Vysokoškolský areál se nápaditě rozrůstá o sportovní, konferenční, technologické a jiné budovy. Co vás osobně nejvíce v rozvoji areálu VŠB-TUO potěšilo?

Moc se mi líbí budova nové Auly, kde konferenční místnosti vyhovují technické náročnosti nutně pro dnešní pořádání konferencí a slavnostních akcí jako např. promoce. Moc ráda také navštěvuji víceúčelovou sportovní halu.

Naše škola v současné době slaví kulaté výročí, co byste jí popřála a jak ji vidíte za 20 let?

Popřála bych nejméně stejně úspěšných 20let jako v minulosti. A jak ji vidím za 20 let? Vidím ji jako místo s dynamickým rozvojem a velkým počtem mladých vědců, uznávaných ve světě a v neposlední řadě také studentů, které bude studium bavit a budou VŠB dobře reprezentovat ve svém budoucím zaměstnání.

Děkují za rozhovor.
Zuzana Baturná



VŠB-TUO letos slaví své 160. výročí vzniku. Zeptali jsme se studentů, co by jí popřáli, ale co by na ní eventuálně i chtěli změnit do budoucích let.

Lucka Kotherová
Ekonomická fakulta, Veřejná ekonomika a správa

Co bys popřála škole do budoucích let?

Do budoucna bych jí přála, aby nadále byla tak uznávanou školou, ze které vycházejí absolventi, kteří jsou odborníky ve svém oboru. Aby se těšila zájmu uchazečů a vysokému počtu studentů a aby se jen a jen rozrůstala.

Jak myslíš, že bude vypadat studium v budoucnosti? Navrhla bys nějakou novinku?

Podle posledních trendů mám pocit, že studium bude uskutečňováno čím dál více prostřednictvím moderních komunikačních prostředků, hlavně přes internet. Myslím, že takové vzdělávání po internetu může mít mnoho výhod. Hlavně pro dálkově studující, kteří nemusejí díky každé drobnosti dojíždět do školy. A mys-

lím si, že by to ocenila i spousta prezenčních studentů. VŠB-TUO je škola, která by takovýmto přístupem mohla mít větší popularitu a zvýšit zájem o studium a počet úspěšných absolventů.

Jak myslíš, že vypadalo studium kdysi? Třeba před 50 lety.

Asi to bylo hodně náročné. Vlastně i celý systém organizace. Bez tabulkových programů, promítacích pláten a veškeré digitalizace. Třeba přednáška - už jen ta představa, jak přednášející musel vysvětlovat vše bez názorných plánek a grafů, které by všichni viděli. Taky byla asi velká spotřeba propisek!

Vašek Hlušík
HGF, Ekonomika a řízení v oblasti surovin

Co bys popřál škole do budoucích let?

Asi aby měla do příštích let plno kvalitních pedagogů a stoupal její věhlas.

Jak myslíš že, bude vypadat studium v budoucnosti? Navrhl bys nějakou novinku?

Bude to vypadat tak, že s dalšími semestry přichází více učení a samostudia. Novinku? Že by se studenti měli zapojovat více do praxe a více exkurzí, protože já nebyl ještě na žádné.

Jak myslíš, že vypadalo studium kdysi? Třeba před 50 lety.

Studium bylo daleko těžší, protože když studenti nešli na přednášku, tak učivo neměli jak sehnat. Maximálně opsat od spolužáka. Ne jako teď, kdy je účast na přednáškách malá a všichni si to pošlou e-mailem. Zavedl bych povinné přednášky, protože si myslím, že jinak upadá renomé školy a studentů a protože podle mého názoru, studenti toho umí daleko méně než studenti z let předěšlých.



Ples Stavovské Unie Studentů VŠB-TUO 2009

Již tradičně pořádala Stavovská Unie Studentů VŠB-TUO jeden z největších plesů v Moravskoslezském kraji „Ples SUS VŠB-TUO 2009“. Tentokrát připadl termín konání na pátek 20. února 2009 s místem konání v Domě kultury Akord v Ostravě Zábřehu. Ples je známou účastí nejen z řad studentů univerzity, ale také absolventů, zaměstnanců

a přátel školy. Také proto byl již téměř dva týdny po zahájení prodeje vstupenek zcela vyprodán.

Zahájení plesu bylo načasováno na 20:00 hod, přičemž pořadem večera provázel profesionální moderátor Mgr. Jan Gavelčík. Čestným hostem plesu byl předseda Akademického senátu VŠB-TUO Ostrava prof. Ing. Vojtech Diner, CSc., který se zhostil proslovu uvítání účastníků plesu za VŠB-TUO.

Pořadatelé připravili bohatý kulturní program v podání vystoupení Slezského souboru Heleny Salichové, Tanečního klubu Trend Ostrava a Centra orientálního tance Fatima. V Domě kultury Akord jsou vždy rezervovány všechny prostory, tedy hlavní sál s přilehlými salónky, horní sál určen pro milovníky cimbálové muziky a pro dovádění na diskotékové rytmy je rezervováno přizemí.

V hlavním sále hrála k tanci hudební skupina Trio Rio a tanečního zahájení plesu se zhostil Slezský soubor Heleny Salichové se svým vystoupením tradičních folklórních lidových tanců. Pro ty, kteří zůstali očarováni lidovými tanci hrála cimbálová muzika souboru po zbytek

večera, tedy spíše do brzkých ranních hodin. Snad na žádném plese nechybí exhibiční vystoupení standardních a latinsko-amerických tanců a na letošním plese SUS námi přizvaní tanečníci Tanečního klubu Trend Ostrava předvedli své dokonalé umění. V přizemním Klubu Altán byla připravena diskotéková produkce s vystoupením orientálních tanců v podání Fatimy.

Díky sponzorům byla připravena nevšedně bohatá tombola. Losování se zhostily členky SUS Ing. Markéta Kovářová a Iva Šedlbauerová. Hlavní cenou tomboly byla Cena rektora VŠB-TUO prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc., a to týdenní pobyt pro dvě osoby v rekreačním středisku Desná. Za pořadatele gratuluji všem výhercům v tombole a přeji hodně radosti ze získaných výher.

Bohužel každý ples má svůj konec a náš byl ukončen kolem třetí hodiny ranní, kdy byl vypraven poslední autobus směrem na koleje VŠB-TUO.

Na závěr mi dovoluňte poděkovat především vedení naší univerzity a sponzorům za podporu při organizaci plesu. Na našem webu sus.vsb.cz jsme pro Vás připravili soubor fotografií, při nichž si můžete zavzpomínat na příjemně prožité chvíle na plese.

Jiří Petrů, prezident SUS VŠB-TUO



Plesové sezóně odbylo ...

Dámy v krásných róbach, všudypřítomné šustění tylu, hudba lahodící uchu a šťastná ruka při tombole ... Takto také jde popsat společenskou zábavu s tancem - ples. Plesová sezóna je však úspěšně za námi a časopis Akademik se vám rozhodl přinést její krátký přehled.

První plesová vlašťovka vylétla z Ekonomické fakulty VŠB-TUO a její studenti, pedagogové a příznivci roztančili 6. února celý hotel ATOM v Ostravě. Na v pořadí desátém reprezentačním plese EkF si musel na své přijít každý. Krásná výzdoba, diskotéka, bohatá tombola a vyznavačům tradičního folklóru hrála cimbálová skupina Ondřejnica. Musíme ještě prozradit, že letos přišel dokonce i kouzelník!



Plesovou štafetu po Ekonomické fakultě převzala Stavovská Unie Studentů VŠB-TUO a na vyprodaném plese to 20. února „rozbalila“ v Domě kultury Akord v Ostravě Zábřehu.

Veliký dojem udělalo na všechny zúčastněné vystoupení početného folklórního souboru Heleny Salichové, dámy se zase rozplývaly nad uměním latinsko-amerických tanců při předtančení Tanečního klubu Trend a pánům jistě učarovaly smyslné pózy orientálních tanečnic.

Na Reprezentační ples VŠB-TUO jste si museli počkat do 21. února. V prostorách nové Auly v Ostravě-Porubě to ale vypadalo opravdu slavnostně. V předsálí stály hostesky s drobným občerstvením, hostům hrála kapela i cimbálová muzika a nechyběla ani diskotéka. Plesové formace či předtančení v latinsko-americkém rytmu okouzily každého diváka. Velkým lákadlem večera bylo bezesporu vystoupení známé zpěvačky Leony Machálkové.

Za redakci doufáme, že jste si letošní plesovou sezónu náramně užili!

Marta Slepánková



A jak se na plese líbilo samotným studentům?

Katka Kopečková, ples EkF

Co se ti na letošním plese nejvíce líbilo?

Asi nejvíce se mi líbila živá hudba. Kapela byla výborná! Hráli od každého něco. Od klasických plesových písniček přes českou klasiku až po zahraniční hity. Myslím, že každý si přišel na své. Všechny prostory hotelu byly krásně vyzdobeny, byla tam příjemná atmosféra a celkově se mi ples moc líbil.

Co bylo dobrého na jídlo?

Jako předkrm se podávala šunková rolka, hlavní chod byl na výběr ze dvou jídel, a to kuřecí nudličky se žampiony nebo krutík plátek se slaninou a jako moučník Tiramisu. Jídlo bylo výborné.

Byly na plese nějaké doprovodné akce?

Ples zahajoval taneční pár a byl tam kouzelník.

A co tombola?

Nevyhrála jsem nic, ale ceny byly zajímavé. Třeba batoh na notebook, kosmetika, mik-

rovlinná trouba, poukazy na jazykové kurzy a tak podobně.

Půjdeš i příští rok?

Mně i mým přátelům se ples velmi líbil a rádi bychom šli i příští rok.

Katka Dostálová, ples SUS

Co se ti na letošním plese nejvíce líbilo?

Nejvíce se mi líbila muzika na všech patrech, skvělý výběr. Cimbálová muzika nic moc, teda aspoň podle mého názoru. Měli hodně dlouhé pomlky, ale hráli dle odborníku prý dobře. Atmosféra byla samozřejmě skvělá, jako na všech plesech.

Co bylo dobrého na jídlo?

Jídlo jsem tak nějak nestihla.

Byly na plese nějaké doprovodné akce?

Předtančení bylo v hlavním sále, skvělé klasické tance a potom vynikající břišní tanečnice na diskotéce.

A co tombola?

Nejzajímavější asi LCD televize a všeobecně elektronika, plus poukázka na studium jazyků.

Půjdeš i příští rok?

Příští rok to snad vyjde!

Lukáš Böhm, Reprezentační ples VŠB-TUO

Co se ti na letošním plese nejvíce líbilo?

Moc se mi líbila celková atmosféra plesu. Prostředí bylo tak nádherné a reprezentativní. Člověk měl hned při vstupu pocit, že se účastní něčeho opravdu slavnostního a výjimečného! Výborné bylo občerstvení u vstupu a taky krásné hostesky!

Jaký byl program?

Skvělé bylo to, že se v různých sálech hrál různý hudební žánr. Tak si člověk vybral právě tu hudbu, na kterou měl chuť tančit. Moc se mi líbilo i předtančení, hlavně ty děti. A v neposlední řadě Leona Machálková. Skvělé vystoupení.

A jaké bylo jídlo?

Moc mi chutnalo, v nabídce bylo nejen studené, ale i teplé občerstvení. A personál se opravdu dobře staral. Nabídka míchaných nápojů byla nápaditá a púlnoční guláš nebo polévka opravdu přišly k chuti!

Půjdeš příští rok?

Určitě, moc rád!



Jak vzpomínáte na svá studentská léta? Vrátila by jste se do nich?

Na studentská léta vzpomínám moc ráda, přeci jen až čas zhodnotil, jak „bezstarostná“ léta to byla. Studium mě bavilo, ale stejně mě to více táhlo k muzice a tak jsem po dokončení školy dala přednost „volné noze“ a odešla jsem do Prahy. Vrátit se do studentských let nelze, ale co má určitě smysl, tak je snaha zůstat mladým, udržet si v sobě alespoň kus odvahy, elánu a svobody, která je přirozeně v mladých lidech.

Co Vás přivedlo na myšlenku studovat češtinu a dějepis na vysoké škole?

Již na gymnáziu jsem se hodně zajímala o poezii, věnovala jsem se recitování básniček a „vymetala“ všechny možné soutěže. Vždy jsem moc ráda četla a tak vztah k literatuře byl rozhodující ve volbě, co studovat.

Bydlela jste v Olomouci na kolejích. Jaký byl Váš život na nich?

Můj život na nich byl veselý, co si budeme nalhávat. Nikdy jsem nebyla zrovna „zakřiknutá puťka“. Inu, život studentský, život veselý...bylo to zkrátka skvělé.

Myslíte, že to mají studenti v dnešním světě internetu a počítačů jednodušší?

Víte, nedokážu to zcela objektivně posoudit. V něčem určitě ano, ale nevzpomínám si, že by mě pravidelné docházení do vědecké či jiné knihovny nějak obtěžovalo. Ale i já jsem dnes „počítačově zdatná“ a často pátrám po informacích na internetu a uvědomuji si, jak mi technika usnadňuje život.

Byla jste členkou nějakého školního klubu či zájmové skupiny?

Pravidelně jsem se angažovala brigádnicky na chmelových brigádách a spolupracovala s vysokoškolským klubem na kulturních akcích. Koneckonců na vysoké škole jsem byla členkou „Malého S divadla“, se kterým jsem se několikrát objevila na festivalech.

Bylo pro Vás studium náročné, nebo jste ho zvládala skloubit i se svými koníčky a zájmy?

Jedna z neznámějších českých zpěvaček současnosti **Leona Machálková** přijala pozvání a zazpívala na Reprezentačním plese Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava. Jak se jí u nás líbilo a jak vypadala její školní léta pro vás zjistil časopis Akademik.

Studium bylo docela náročné, pamatuji si, co jsme všechno museli „zhltat“, ty bichle...ale mladý mozek je pružný a vejde se do něj hodně. Ani nám nic jiného nezbyvalo. Kritéria byla tehdy velmi přísná a o nějakých úlevách se v žádném případě nedalo diskutovat. Rozhodně mi však zbývalo dost času věnovat se koníčkům, kromě již zmíněného studentského divadla jsem v té době zpívala se dvěma olomouckými kapelami.

Měla jste na vysoké škole dobrý třídní kolektiv? Pomáhali jste si nebo stýkali se i mimo vyučování?

Třídní kolektiv na škole byl docela fajn, stejně jako vždy se v něm vyhraní skupinky, tzv. jádra, která se vyhledávají a žijí si spolu sevěřenější život. U mě to bylo také tak. Nevzpomínám si, že by v třídním kolektivu panovala nějaká nevraživost nebo soutěživost. Spíše jsme si pomáhali.

Vidáte se ještě se svými dřívějšími spolužáky?

Bohužel, skoro vůbec se s nimi nevidám. Mám v tomto ohledu veliké mezery a doufám, že mi čas dovolí zúčastnit se nějakého dalšího srazu.



Tento rok slaví Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava 160. výročí vzniku, co by jste jí popřála do dalších let?

Škole bych popřála, ať si i nadále udrží tak dobrou pověst, jaké se těší, aby její odborná úroveň neustále stoupala a aby si toho studenti vážili.

Měla jste vystoupení v rámci plesu VŠB-TUO v nové Aule. Jaká byla podle Vás atmosféra?

Pozvání na ples VŠB-TUO mě velmi potěšilo a atmosféra byla víc než přátelská. Odjížděla jsem domů s moc hezkým pocitem, že jsme si to „užili“.

Děkuji za rozhovor.

Marta Slepánková



foto: Tomáš Bělka

Slavík modráček (*Luscinia svecica*)

Pták je velký jako vrabec, ale štíhlejší. Zdržuje se hlavně na zemi a jeho hlas ve dne zní jako „čak“, „čak“. Slavík zpívá dlouho do noci a jeho zpěv zní jako flétna. Během takové noci plné zpěvu slavík ztratí až 10 % své hmotnosti. Snůška je 6–7 vajec. Na vejcích sedí sameček i samička, ale během poledne vždy sameček. Hnízdění trvá asi 14 dní a stejně dlouho jsou v hnízdě i mláďata, která rodiče krmí. Dříve žil tento pták jen v jižních a jihozápadních Čechách. Během 15 let aktivního působení Severočeských dolů Chomutov v oblasti rekultivací a ochrany přírody začal slavík hnízdit také v Ústeckém kraji, a dnes je zde velmi hojný, zejména na mokřích místech rekultivací a v předpolí uhelných dolů. Slavík je stěhovavý. V průběhu září a října odlétá do Středomoří. Přestože může letět kamkoli v Evropě, v březnu se k nám zase vrací. Proč asi?

15 let



Chomutov



Alto Paraíso - na zahrádce v pousadě (hotýlku)

Kromě toho se v Riu zajisté setkáte také s:

- Výborným jídlem, kde nechybí maso, fazole, rýže a další přílohy, zelenina.
- Chudými favelami, které se tyčí na každém kopcí v Riu, lidmi, kteří spí jen na ulicích, krádežemi za bílého dne (zažila jsem akci, kde byli 3 z naší 9 členné skupiny během večera okradeni).
- Specifickým systémem veřejné dopravy – obrovské množství taxíků, dodávek, autobusů, které jezdí bez jízdního řádu, ale zato pořádek, není neobvyklé, že zároveň jezdou 2 autobusy stejné linky, ale musíte je včas na cestě stopnout.



Copacabana - ještě než přijdou mraky lidí

- Žívotem v ulicích. Ona ta jejich samba zní pořád stejně, ale Brazilci milují houfování, a tak se scházejí v ulicích, v křižovatkách, aby postáli, popili, pokecali, někdy snad i trochu zatančili. Nikdo z řidičů není nervózní nebo dokonce vztekly, nepořádek je po takové akci do rána uklizený.

Ale Brazílie není jen Rio. Toto je ochutnávka dalších zajímavých míst:



Samba na křižovatce v Riu

Brazílie není jen Rio de Janeiro

Když se řekne Brazílie, tak si většina lidí představí Copacabanu, Krista, Cukrovou homoli, Maracaná, karneval. Ano, toto jsou turistické atrakce Ria de Janeira, 2. největšího města v Brazílii.

Turistická atrakce Foz de Iguaçu

Vodopády Foz de Iguaçu jsou jedny z největších a nejkrásnějších vodopádů na světě. Nacházejí se na jihu země, asi 20 km na východ od soutoku řek Paraná a Iguaçu, nedaleko hranic třech států - Brazílie, Argentiny a Paraguaye. Z Ria je to cca 1500 km a dostanete se zde autobusem (den jízdy), nebo letadlem (asi 4 hodiny letu).



Karneval vrcholí - před defilováním na Sambodromu v Riu

Počet vodopádů nelze přesně stanovit, záleží totiž na množství vody, které protéká řekou Iguaçu, kolísá mezi 150 a 300. Největším vodopádem z celého systému je Ďáblův chřtán, který je co do množství průtoku vody za sekundu největším na světě. Při pohledu na něj vás určitě napadne „bílé peklo“. Na webu jsem našla fotku s titulkem: „Ďáblův chřtán z dálky... Člověk má pocit, že na tomto místě končí svět.“ Musím potvrdit, že jsem měla stejný pocit. Jelikož je Iguaçu hraniční řekou, jsou vodopády přístupné jak z Argentinské, tak i z Brazílské strany. A jedna je krásnější, než druhá.



Chapada dos Veadeiros

Pro ty, kdo mají radši méně lidí, nedotčenou přírodu, mystické příběhy...

... existuje Ráj, neboli Alto Paraíso de Goiás, cca 250 km severně od hlavního města, Brasília. Městečko je označováno za „hlavní město 3. tisíciletí“, nebo také „centrum esoturistiky“. Proč? Prostě přijďte a pochopíte. Vystoupíte z autobusu, na tváři úsměv, v duši klid a pohoda. A s tím pocitem tam po celou dobu žijete.



Stezka na Ilha Grande

Oblast ještě cizinci neobjevili, Brazilci zde jezdí posledních pár let. Pokud ovšem naši planetu sledují mimozemšťané, tak toto místo rozhodně znají: jde o oblast, která je nejlépe z vesmíru viditelná díky množství krystalů, které nacházíte jakoby rozházené po cestách a cestičkách. Někteří lidé dávají do souvislosti kulturu Inků a Machu Piccu právě s tímto místem.



Ilha Grande - pláž před kempem

Náhorní planina, kde Alto Paraíso stojí, je rozeklaná, a v krajině je na první pohled ukrytá spousta vodopádů a kouzelných zákoutí. Dotýkáte se národního parku Chapada dos Veadeiros, kde je naštěstí vstup omezen. Jediný vstup je z městečka Sao Jorge, kam přijede jednou denně po červené hliněné cestě autobus z Alta Paraísa.

A trochu moře, slunce, povalování na plážích nakonec

V samotném Riu můžete navštívit některou z známých pláží - Copacabana, Ipanema, Leblon - ale budete jimi zřejmě zklamaní: hlava na hlavě (Brazilci to tak mají rádi), špinavé moře, vlny. Ale stačí, když zajedete autobusem za Rio, chytíte trajekt a vylodíte se na Ilha Grande. Můžete se ubytovat v hotýlku nebo kempu přímo v přístavu, nebo přejít některý z kopečků a ubytovat se na některé z četných písčinych pláží s průzračným mořem, rájem pro surfaře. Jen ty kopečky ... cestičky vedou strmě vzhůru, min 30°C - prostě sestup na pláž je za odměnu.

Martina Čaputová

České akademické hry 2009 se pro VŠB-TUO úspěšně rozjždějí!

Vrcholná setkání sportovců - akademiků se každoročně uskutečňují na Českých akademických hrách a na Akademických mistrovstvích ČR.

Letošní vrchol sezóny se bude konat 15. - 20. června v Plzni, pořadatelem 8. ročníku ČAH bude Západočeská univerzita Plzeň. Do programu je zařazeno celkem 30 sportovních odvětví. Katedra tělesné výchovy a sportu bude opět sestavovat univerzitní výběr sportovců VŠB-TUO Ostrava s cílem navázat na vynikající 4. místo v bodování univerzit v r. 2008 v Brně (z celkem 44 zúčastněných univerzit z celé ČR).

Některé sporty zahájily univerzitní sezónu již dříve, pořádaly totiž samostatná Akademická mistrovství ČR. Studenti VŠB-TUO se na nich rozhodně neztratili!

V Praze se 5. 1. 2009 uskutečnilo halové akademické mistrovství ČR v lehké atletice a studentky VŠB-TUO přivezly dvě medaile – stříbro získala Romana Grómanová ve vrhu koulí a bronz v trojskoku vybojovala Lucie Kubíková.



V Novém Městě na Moravě se 26. - 29. 1. 2009 konalo AM ČR v běhu na lyžích a velmi úspěšný byl student FBI 5. ročníku Jakub Síkora, který vybojoval mistrovský titul v závodě na 10 km volně, stříbro přidal ve smíšené štafetě spolu s Váňou a Adamíkovou (oba EKF 3. roč.) a navíc získal bronz v závodě na 20 km klasicky. Svou vytrvalostní formu Síkora prokázal i na otevřeném Mistrovství ČR v Jilemnici, kde vybojoval bronzovou medaili v maratonu na 50 km.

V beskydském zimním středisku Armaturka na Starých Hamrech vybojovala studentka EKF 1. ročníku Gabriela Kramná dva tituly akademické mistryně ČR ve snowboardingu, vyhrála paralelní i obří slalom žen!

Všem úspěšným sportovcům a sportovkyním VŠB-TUO gratulujeme a přejeme hodně zdaru i při kvalifikacích a na závěrečných soutěžích 8. ČAH v Plzni!

Jiří Židek, KTVS



Frisbee Training Camp 08'

Již v pořadí třetí celostátní seminář pro začínající i zkušené hráče frisbee ultimate, proběhl o víkendu v listopadu 2008 ve sportovním areálu VŠB-TUO Ostrava. Tato akce proběhla



v Moravskoslezském kraji vůbec poprvé, a také to byl první halový frisbee training camp, a to především díky možnostem, které naše alma mater má. Na pořádání této spe-

ciální tréninkové akce se podílel oddíl frisbee VSK VŠB-TUO Ostrava spolu s Českou asociací létajícího disku (ČALD). Pro více než tři desítky zájemců o tuto netradiční sportovní hru přijelo šest trenérů a současně i reprezentantů České republiky, kteří se celý víkend snažili seznámit a naučit všechny zúčastněné novým tréninkovým metodám, rozšířit možnosti herních systémů, zvládnutí taktické přípravy a především zdokonalení základů chytání a házení disku. Dále si účastníci mohli rozšířit své obzory o další hru s diskem, která se nazývá diskgolf. Diskgolf je jedním z nejrozšířenějších sportů s létajícím diskem a je odvozený od klasického golfu.

Chtěl bych touto cestou poděkovat všem zúčastněným a především vedení KTVS a výboru VSK VŠB-TUO, kteří velkou měrou přispěli k uskutečnění této ojedinělé sportovní akce, která měla za cíl seznámit studenty s další kvalitní volnočasovou aktivitou, kterou beze sporu frisbee ultimate je.

Jiří Friedel, KTVS



Aerobik

Oddíl Aerobiku patří na VŠB-TUO k nejnavštěvovanějším sportům s velkou tradicí. Proto jsme se zeptali Mgr. Aleny Klimkové, jak dlouho již aerobik vládne na VŠB-TUO a kdo ho vlastně na školu přivedl?

Aerobik se na VŠB-TUO začal cvičit pod vedením Mgr. Evy Buzkové přibližně před dvaceti lety. Tato odborná asistentka KTVS měla obrovskou zásluhu na vybudování krásného aerobního zrcadlového sálu v prostorách bývalé menzy, ve kterém probíhají od r. 1992 hodiny TV a lekce večerního cvičení. Aktivně se Mgr. Eva Buzková ze zdravotních důvodů věnovala především józe, zdravotní TV a balančnímu cvičení, ale svým odborným vedením, předáváním svých znalostí a zkušeností, vychovala první instruktorky aerobiku na VŠB-TUO.



V průběhu let se tato forma aerobního cvičení neustále vyvíjí pod vlivem nových poznatků z kineziologie, fyziologie, zdravotní TV i dalších oborů, zabývajících se pohybem a jeho působením na člověka z různých aspektů.

Kolik máte cvičitelů?

V současné době má oddíl aerobiku při VSK VŠB-TUO 13 instruktorek.

Aerobní cvičení má spoustu variant, které z nich se cvičí u nás na škole?

V rámci TV (kondiční cvičení s hudbou) si studentky a studenti vyzkouší pod vedením odborných asistentek různé formy aerobního cvičení, tzn. že každá hodina v semestru je jiná - klasický aerobik, step aerobik, taneční aerobik, posilovací lekce s náčiním (činky, expandery, tyče, gumy), kickbox, cvičení na balančních pomůčkách – bosu, fitballech, s overbally, power stretch, ... Formy cvičení, které je nejvíce baví, mohou pak pravidelně navštěvovat ve večerních hodinách. Oddíl aerobiku nabízí v rámci volnočasových aktivit 11 lekcí týdně. Studen-



ti a zaměstnanci VŠB-TUO si mohou vybrat z pestré škály aerobních forem cvičení: aeroclass, interval aerobik, kickbox, taneční či posilovací stepové lekce, bodystyling a od října probíhají velmi oblíbené bříšní tance!



Máte za sebou nějaké úspěchy?

Náš oddíl není zaměřen na závodní formu aerobiku, ale především na výchovu a kvalitní vyškolení nových instruktorek a instruktorů (v rámci školení Instruktor aerobiku – akreditováno MŠMT) a na jejich další vzdělávání (workshopy, semináře). K nejvýznamnějším a velmi oblíbeným akcím, které oddíl aerobiku již tradičně organizuje, patří jarní Ostravský aerobik maraton a Mikulášská aerobik šou. Letos připravujeme již 9. ročník Ostravského aerobik maratonu, který by měl proběhnout 14. 3. ve Víceúčelové sportovní hale. Každoročně si zde přichází zatančit a zasoutěžit přes sto účastníků.



I přesto, že se závodní formou aerobiku nezabýváme, reprezentujeme naši školu každoročně na Akademických hrách, kde získáváme vždy zastoupení ve finále soutěže Master. Bronzovou medaili se nám v obrovské konkurenci závodníků podařilo získat v roce 2007. Prosadit

se v tomto závodě je obtížné především proto, že spolu soutěží studentky a studenti, kteří se věnují sportovnímu aerobiku s těmi, kteří cvičí jen rekreačně či jako instruktoři.

V prosinci 2008 dosáhla obrovského úspěchu na soutěži FISAF World Fitness championships v Moskvě naše výborná instruktorka lekcí MTV dance - LUCIE ČADANOVÁ (studentka OU), která se stala mistryní světa v kategorii hip-hop. Různým formám závodního aerobiku se věnuje již od svých dětských let ve fitcentru Fit for Fun. U nás si můžete s Luckou zatančit každé úterý v 19.00 a také na letošním maratonu!

Kde najdou potřebné informace ti, kteří by si rádi přišli zacvičit?

Aktuální rozvrh cvičení najdete na stránkách <http://ktvs.vsb.cz/aerobik/>



Kdo všechno může vaše hodiny navštěvovat?

Večerní lekce aerobiku jsou určeny především pro studenty a zaměstnance VŠB-TUO. Navštěvují je však také studenti OU, kteří jsou ubytováni na kolejích.

Kde Vás najdeme?

Aerobní sál se nachází v budově KTVS (bývalá stará menza) v areálu VŠ kolejí.

Děkuji za rozhovor

Darina Daňková, Kateřina Ramíková

Informace:

Jarní školení Instruktor aerobiku proběhne v těchto termínech: 20. - 22. 3. 2009, 3. - 5. 4. 2009 a 24. - 25. 4. 2009. Cena školení je 3.000,- Kč. Bližší informace najdete na výše uvedené adrese oddílu aerobiku. Těšíme se na Vás!

TietoEnator → Tieto

Změna, která přináší nové příležitosti v IT

Studenti 5. ročníku oborů zaměřených na informatiku pozor!

Vyhlašujeme **Talent Competition 2009**

Chcete si otestovat své znalosti a vyzkoušet výběrové řízení? Chcete se dozvědět více o naší společnosti a možnostech pracovního uplatnění? Pak je Talent Competition 2009 určena právě pro vás.

**Kdy: 9. dubna v 9:00
nebo 14. dubna v 13:00
nebo 16. dubna v 13:00**

Kde: pobočka Tieto, Hornopolská 3308/40, Ostrava

Jak: Registrujte se na [www.tieto.cz/Pracovní příležitosti/
Talent Competition 2009](http://www.tieto.cz/Pracovní_příležitosti/Talent_Competition_2009)

Pět nejúspěšnějších studentů dostane dárek.
Počet účastníků omezen.



tieto

Soap operas

Soap operas, also called soaps, are amongst the most popular television programmes. They are stories about the lives of ordinary people that are broadcast, usually in half-hour episodes, three times or more each week. Episodes broadcast during the week are often repeated in a single programme at the weekend. They are called soap operas because in the US they were first paid for by companies who made soap. Some people buy books about their favourite soap and visit the places where the stories are supposed to happen.

Most soap operas describe the daily lives of a small group of people who live in the same street or town and go to the same pub, shops, etc. The most successful soaps reflect the worries and hopes of real people, though the central characters frequently have exaggerated personal problems in order to make the programmes more exciting. Some storylines deal with sensitive social issues, such as alcoholism, homosexuality and racism.

In Britain soap operas are broadcast in the early evening. The longest-running soap opera in the world is „The Archers“, an everyday story of country folk, which began on BBC radio in the 1950s. The most popular of the television soaps is ITV's „Coronation Street“, first broadcast in 1960. Some soaps are

aimed at younger audiences, like „Neighbours“ and „Home and Away“, both from Australia. Older US soaps such as „Dallas“ and „Dynasty“ are occasionally repeated on satellite television.

In the US, soap operas are also called daytime dramas. A few have been successful in the evenings, but most soaps are broadcast during the afternoon. The main audience for them is housewives. Though soaps have a limited audience, the names of many of the long-running ones, e.g. „Days of Our Lives“, „The Young and the Restless“ and „General Hospital“ are well known. US soaps are often criticized for having plots which are not realistic and move too slowly: it is possible to miss many instalments and still understand the story. In spite of this, people who watch soaps usually have one or two favourites which they try never to miss. There are special telephone numbers for people who do miss instalments to hear a recording that tells them what has been happening.

People who do not like soaps criticize them for being boring and predictable. In the US especially, soap operas get little respect. Many people are embarrassed to admit that they watch them.

In the USA, the phrase „soap opera“ has also entered the language as a metaphor that can be applied to any narrative, either real or imagined, that appears to be excessively laced with emotion and contains what appear to be unlikely dramatic twists: „Her life is one big soap opera.“

Vocabulary:

broadcast	vysílat
exaggerate	zveličit
deal	jednat o
aim	zaměřit se
audience	publikum
plot	děj
instalment	epizoda
predictable	předvídatelný
in spite of	přesto
embarrass	být v rozpácích
admit	připustit
laced	oživený

Questions:

1. Which is your favourite soap opera?
2. Do you know anyone whose life is like a big soap opera?
3. Would you admit you watch soap operas regularly?
4. Do you think people who watch them are stupid or they just need to relax?

Source: Oxford Guide to British and American Culture, Oxford University Press, 1999

Wortschatz

übernehmen von
die Zahnbürste
der Verteidigungsminister
die Ehefrau
die Gottheiten
die Antilopenarten
der Comicheld
sich kümmern um
der Fall, die Fälle
der Müllmann
der Notar
der Abfall
der Erbfall
der Durchfall
der Überfall
gemessen an
die Zahl
der Muttersprachler
die am weitesten verbreitete Sprache
innerhalb der EU
die Einheit
messen (maß, hat gemessen)
die Stärke
die Wucht
die Kraft
die Potenz
der Künstlernamen
das Bergmassiv
die DDR

der Skispringer
die Zauberflöte

словні за́соба

převzít od
zubní kartáček
ministr obrany
manželka
božstva
druhy antilop
hrdina comicsu
starat se o
případ
popelář
notář
odpad
dědictví
přůjem
přepadení
měřeno (čím)
počet
rodilý mluvčí
nejrozšířenější jazyk
v rámci EU
jednotka
měřit
intenzita, tloušťka
váha, tíha, prudkost
síla
potence, mat. mocnina
umělecké jméno
horský masív
Německá demokratická
republika (1949-1990)
skokan na lyžích
Kouzelná flétna (Mozart)

A 3; B 2; C Polizist - Überfall, Müllmann - Abfall, Arzt - Durchfall, Notar - Erbfall; D 4 (90 Mill. Einwohner, 18% EU); E 3; F 2

Říchníe řešení - správné řešení

Ein kleines Quiz

A. Was hat Obama von Bush übernommen?

1. Hund
2. Zahnbürste
3. Verteidigungsminister
4. Ehefrau

B. Der große und kleine Kudu sind:

1. indische Gottheiten
2. Antilopenarten
3. über 7 000 m hoch
4. Comichelden

C. Kümmern Sie sich als Polizist, Müllmann, Arzt und Notar um folgende „Fälle“:

1. Abfall
2. Erbfall
3. Durchfall
4. Überfall

D. Was ist – gemessen an der Zahl der Muttersprachler – die am weitesten verbreitete Sprache innerhalb der EU?

1. Französisch
2. Englisch
3. Spanisch
4. Deutsch

E. Was wird in der Physik mit der Einheit „Newton“ gemessen?

1. Stärke
2. Wucht
3. Kraft
4. Potenz

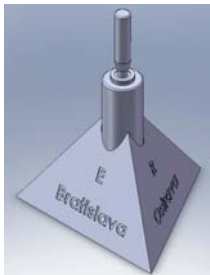
F. Wer oder was inspirierte den legendären Pop-Star Falco zu seinem Künstlernamen?

1. Bergmassiv auf Neu-Guinea
2. DDR-Skispringer
3. Automodell von Ferrari
4. Figur aus der Zauberflöte

Viel Erfolg bei dem Lösen wünscht
Šárka Sladovníková, Katedra jazyků VŠB-TUO

pozvánka na akce

• Fakulta strojní pořádá konferenci mladých výzkumných pracovníků ERIN 2009



Ve dnech 1. a 2. dubna 2009 se uskuteční v pořadí již třetí ročník mezinárodní putovní konference mladých výzkumných pracovníků a doktorandů ERIN 2009. Konference ERIN navazuje na dva velmi úspěšné ročníky konané v Bratislavě,

odkud se předáním putovního kalibru přesunula na půdu Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava. Záštitu nad celou akcí převzal prof. Ing. Radim Farana, CSc., děkan fakulty.

Hlavním smyslem pořádání konference ERIN 2009 (EDUCATION, RESEARCH, INNOVATION) je

opětovně vytvoření prostoru pro prezentaci prací doktorandů, techniků a výzkumných pracovníků na mezinárodní úrovni – konference se zúčastní zástupci Česka, Slovenska, Polska, Maďarska, Rumunska, Srbska, Rakouska a Německa.

Vysoce prioritním cílem konference je umožnit

ze. Další formou prezentace je poster.

Podrobné zaměření jednotlivých tematických okruhů a aktuální informace, včetně možnosti přihlášení se na konferenci je dostupné na webově stránce konference www.fs.vsb.cz/erin2009.

V rámci konference ERIN 2009 proběhne rovněž



účastníkům získat poznatky založené na současném stavu vědeckotechnického poznání, a to prostřednictvím vzájemného porovnávání výsledků vlastních tvůrčích činností z nejrůznějších oblastí vědy a techniky.

Konference ERIN má rovněž za cíl navázání nových a posílení stávajících vztahů mezi jednotlivými pracovišti vysokých škol a propojení akademického sektoru s technickou praxí. Konference bude tematicky zaměřena na tři nosné okruhy - energetiku, výrobní technologii a inovační technologii.

V každé z těchto odborných sekcí bude pro přednášejícího vyhrazeno patnáct minut včetně disku-

soutěž „Každý je soutěžící, každý je člen poroty“. Při registraci dostane každý z účastníků hrací kartu s daným počtem bodů. Tyto body potom může přidělit jinému účastníkovi konference, např. za nejzajímavější téma příspěvku, dosažené výsledky práce, originalitu, inovaci, nejlepší projev nebo jednoduše jen za sympatii. V závěru konference budou tři nejlepší aktéři odměněni věcnými cenami.

Srdečně zve organizační výbor.
Pavel Milčák, Jana Nováková
Foto: Archiv Katedry energetiky



• t-music Kryštof tour akusticky na univerzitách

Jarní pokračování t-music tour nabídne netradiční koncerty skupiny Kryštof. Ostravská formace vyrazí pod hlavičkou dlouhodobého projektu společnosti T-Mobile do hudebně nezvyklého akademického prostředí.

Projekt t-music tour realizuje již několik let speciální a neobvyklá turné populárních českých hudebních kapel a interpretů. S Kryštofem však poprvé zavítá mimo klasičtí klubovou scénu a navštíví v březnu sedm univerzit po celé republice. Vystoupení budou připravena speciálně pro vysokoškolskou půdu a jsou určena pouze studentům.

Kryštof působí na české hudební scéně již patnáct let. Po posledním úspěšném halovém turné překvapil nezvyklou šňůrou po divadlech a následně dokonce ve Státní opeře. Pro letošní rok si ovšem skupina naplánovala minimum koncertů a téměř žádné festivaly, aby se členové mohli věnovat přípravě nového alba. Výjimkou je právě spojení se značkou t-music a tour v dalším zcela unikátním prostředí.

Pro univerzitní auly a posluchárny nazkoušela skupina akustický program, který navazuje na nedávná vystoupení v divadlech, nicméně aranžérsky půjde o zcela nové zpracování. Tedy i ti co akustický program slyšeli se mohou těšit na něco

nového. Jaké písně Kryštof zahrají, mohou ovlivnit i fanoušci sami přes online chat přímo s kapelou 2.3. na stránkách t-music.

Prostor mezi písněmi bude věnován interaktivní komunikaci Richarda Krajčá a dalších členů kapely se studenty, kteří budou moci hudebníkům klást otázky a konverzovat na témata, která si sami určí. Dokonce může dojít ke vzájemnému zkoušení. Všechna vystoupení bude doprovázet velkoplošná projekce a studenti si odnesou řadu dalších bonusů jako např. vstupenku ve formě indexu, kam budou členové kapely podepisovat splnění předmětů. Z každé zastávky šňůry a její přípravy také vznikne videozáznam, kterým bude provádět vždy jeden ze členů formace.

Vstupenky budou k dispozici pouze pro studenty daných vysokých škol. Polovina kapacity je určena k volnému prodeji, druhá polovina je rezervována pro studenty, kteří jsou zároveň i zákazníci společnosti T-Mobile. Ti mohou volňásky získat v SMS soutěži.

t-music Kryštof tour začne 17. 3. na ostravské univerzitě a poslední sedmá zastávka je naplánována na pátek 27. března v prostředí Západočeské univerzity v Plzni. Více informací o jednotlivých vystoupeních, hudební content do mobilu, sms soutěži, chat s Richardem o písních na koncertech a následné záznamy naleznete na www.t-music.cz/krystof.

Termíny t-music Kryštof tour

- 17. 3. Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava
- 18. 3. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
- 19. 3. Vysoká škola ekonomická v Praze
- 24. 3. Masarykova univerzita, Brno
- 25. 3. Univerzita Hradec Králové
- 26. 3. Univerzita Pardubice
- 27. 3. Západočeská univerzita v Plzni

více informací: www.t-music.cz/krystof

Ve dnech 16. až 19. března 2009 se na VŠB-TU Ostrava uskuteční informační akce o možnostech studia a pracovních stáží v zahraničí s názvem:

„TÝDEN ZAHRANIČNÍCH MOBILIT“

Tímto bych rád pozval všechny studenty bakalářských, magisterských i doktorských studijních programů k informačním stánkům, kde lze v době od 8:30 - 14:30 hodin získat podrobnosti k realizaci zahraničního pobytu.



- Po 16. 3. 2009 FBI, Lumírova 13, Výškovice
- Út 17. 3. 2009 EkF, Sokolská 33, Ostrava
- St 18. 3. 2009 VŠB-TUO, 17. listopadu 15, budova A

8:30 - 10:00 hod. FEI
10:00 - 11:30 hod. HGF
11:30 - 13:00 hod. FMMI
13:00 - 14:30 hod. FS

- Čt 19. 3. 2009 FAST, L. Poděště 1875, Poruba
Petr Noskiewič, prorektor pro studium VŠB-TUO





Zdravím všechny čtenáře Akademika!

V tomto čísle přišla řada na mne, abych představila několik zajímavých postřehů a aktivit z naší práce v Podnikatelském inkubátoru VŠB-TUO. Nejskloňovanějším slovem posledních několika měsíců je slovo krize. Navzdory klesající výkonnosti naší ekonomiky, špatným hospodářským prognózám a nejisté tržní náladě, se nám v PI podařilo přijmout během ledna a února 3 nové firmy se zajímavými inovačními projekty a podnikatelskými záměry. 2 z nich jsou již zavedenými silnými hráči (OLYMPUS C&S a SEW-EURODRIVE CZ), ta třetí je podnikatelským novorozencem a nese název ALFAWOLF. Problémy s poptávkou a odbytem bezesporu existují a trápí i některé inkubované firmy u nás v PI, přesto období recese může otevřít dveře dalším převratným high-tech inovacím a dát prostor novým myšlenkám, například v oblasti ekologie, energetických úspor, IT a další. Např. firma Unilever vznikla během velké hospodářské krize ve 30. letech, Microsoft zase v období americké recese v 70. letech a příkladů je mnohem více. Podnikatelský inkubátor je tu od toho, aby podporoval začínající podnikatele s inovačními nápady. Pro ty z vás, kteří nosíte v hlavách zajímavé nápady, ale váháte nebo nejste připraveni vrhnout se do podnikatelského rizika, je tady ČSOB soutěž o nejlepší podnikatelský záměr roku 2009! Ověřte si svůj nápad v soutěži, kde můžete vyhrát 25.000 Kč a možnost realizovat svůj nápad v praxi. Nebo se k nám přijďte podívat osobně, můžete si prohlédnout nové kancelářské prostory, zeptat se na to, co vás zajímá a dozvědět se spoustu zajímavých informací o činnostech, možnostech a nabídce PI.

Například to, že pro podnikatelské nováčky, kteří se inkubují v PI, jsou k dispozici 2 stážistky z ekonomické fakulty VŠB-TUO, katedry podnikohospodářské, které jsou vedeny konzultantem. Stážistky poskytují poradenství inkubované firmě v rozsahu 4 hodin měsíčně zdarma a samozřejmě se snaží klientům pomáhat s administrativními, daňovými, účetními, finančními a dalšími problémy i nad rámec svého pracovního úvazku. Stážistky řeší s klienty konkrétní problémy, které se při zakládání a zajištění firmy nevyhnou žádnému začínajícímu podnikateli. Tato forma spolupráce je přínosná pro obě strany, firmy dostanou zdarma rady a pomoc, za kterou by jinde na trhu museli platit nemalé peníze, případně by museli platit svou administrativní sílu, stážistky zase mají možnost uplatnit své teoretické znalosti v praxi, řeší konkrétní problémy, učí se komunikovat a získávají cenné zkušenosti.

Zuzana Baturná, projektová manažerka

• Něco o připravovaném projektu Kontaktní Bod

Do 1. Výzvy Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 2.4 – Partnerství a sítě připravujeme ve spolupráci s CTT projekt, který má pracovní název Kontaktní Bod. Žadatelem je VŠB-TUO, finančními partnery a spoluřešiteli budou OU, SU, UTB, ÚGAVČR. Strana podniků (poptávková strana) je v projektu reprezentována partnery, kteří hrají roli podpůrných organizací v regionu, tzn. sdružují podnikatelské subjekty a aktivně je podporují v jejich podnikání a zároveň významně ovlivňují rozvoj MSK.

Cílem projektu je zabezpečit efektivní propojení nabídky výzkumných, odborných a dalších znalostí a služeb zapojených univerzit a výzkumných organizací v Moravskoslezském kraji s poptávkou soukromých firem (převážně průmyslového zaměření) tak, aby docházelo k přínosnému přenosu informací a následnému využití komerčního potenciálu univerzit a výzkumných organizací v MSK. Tohoto cíle chceme dosáhnout jednak zavedením modelu technologických skautů a kontaktních manažerů, vytvořením kontaktní kanceláře a nabídkově-poptávkového portálu, vytvářením prostředí pro motivaci ke spolupráci a také účinnou propagací a marketingem dovnitř i vně univerzity. O dalším vývoji projektu Vás budeme informovat v dalších číslech Akademika.

» stalo se ...

Na začátku března jsme pro vás spustili testovací verzi webové podoby časopisu AKADEMIK. Nyní tedy máte možnost otevřít stránky Akademiku přímo z internetu! Na webu naleznete nejen aktuální číslo AKADEMIKU, ale i jeho starší vydání. Výhoda webové podoby také spočívá v možnosti zveřejnění plného znění článků, které se do aktuálního čísla tištěného akademiku nevešly, anebo byly redakčně zkráceny. V blízké budoucnosti bychom na tomto webu také chtěli otevřít „studentskou burzu“.

Během testovacího provozu máte možnost posílat nám připomínky k funkci i struktuře webu. Doufáme, že pro vás webová podoba našeho časopisu bude atraktivní a předem vám děkujeme, za vaše ohlasy. Testovací verzi webu časopisu AKADEMIK naleznete na adrese:

<http://www.casopisakademik.cz>.

» představujeme ...

TRINIDON, spol. s r.o.

Společnost TRINIDON, zabývající se vývojem informačních systémů především pro výrobní podniky v potravinářské oblasti, se považuje za velmi otevřenou a inovativní společnost. V současné době společnost zaměstnává 8 pracovníků a spolupracuje s několika desítkami úspěšných technologických firem. Mezi další významné aktivity společnosti patří outsourcing a poradenství v oblasti

informačních technologií. Díky mnohaletému zavedenému systému jakosti se společnosti podařilo výrazně zefektivnit významné klíčové procesy v oblasti obsluhy stávajících zákazníků. V oblasti řízení lidských zdrojů máme u všech našich zaměstnanců zaveden pravidelný systém práce z domova - homeworking.



Projekt společnosti Trinidon v rámci inkubace PI VŠB-TU Ostrava je zaměřen na vytvoření nového aplikačního softwaru pro výrobní organizace s využitím moderních technologií a z toho vyplývajících nových pracovních postupů. V tomto projektu jsme hlavním koordinátorem několika dodavatelských a odběratelských organizací.

Vstup do podnikatelského inkubátoru vnímáme jako mimořádnou příležitost k navázání dlouhodobé a efektivní spolupráce mezi naší společností a VŠB-TU Ostrava. Již dnes můžeme říci, že naši pracovníci spolupracují v oblasti vzdělávání s organizací AIESEC Ostrava a další formy spolupráce jsou již rozpracovány společně s ředitelem PI VŠB-TU Ostrava Ing. Miroslavem Neulingem. V případě zájmu můžeme nabídnout naše mnohaleté zkušenosti z podnikatelského prostředí pro začínající podnikatele z řad studentů VŠB-TU Ostrava.

Tímto bych chtěl poděkovat za možnost inkubace v rámci PI VŠB-TU Ostrava.
Tomáš Vítek, jednatel společnosti

Březen, duben 2009



Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy
VŠB-Technická univerzita Ostrava

Planetárium

středa 18. 3.

16:00 hod. **Indiánský poklad**, pro děti od 9 let18:00 hod. **Zlaté dědictví**

sobota 21. 3.

14:00 hod. **Martin a hvězda, Měsíc u krejčího**,
pro děti od 5 let16:00 hod. **Skrytá krása vesmíru**18:00 hod. **Jazz pod hvězdami**
(uvádí Vlastík Šmída)

středa 25. 3.

16:00 hod. **Dobrodružství Uffa na Marsu**,
pro děti od 9 let18:00 hod. **Nebezpečná planeta**

sobota 28. 3.

14:00 hod. **Cestovatel Uff a hvězdná monstra**,
pro děti od 9 let16:00 hod. **Zlaté dědictví**18:00 hod. Přednáška RNDr. Vojtěcha Ullmanna
(Klinika nukleární medicíny Ostrava):
Pocta Albertu Einsteinovi

Při příležitosti Mezinárodního roku astronomie
2009 zařazujeme mimořádnou projekci filmu
„Astronomické oči“ každou sobotu od 17:00
v přednáškovém sále Hvězdárny a planetária. Film
povedná o čtyřech stoletích vývoje astronomické
pozorovací techniky. Délka filmu 60 minut.

duben

středa 1. 4.

16:00 hod. **Martin a hvězda, Měsíc u krejčího**,
pro děti od 5 let18:00 hod. **Vesmírné živly**

sobota 4. 4.

14:00 hod. **Honza a Lucka poznávají Zemi
a Měsíc**, pro děti od 9 let16:00 hod. **Poznejte říši mračen**,
RNDr. Mgr. Petr Skřehot přednáška
v rámci semináře sdružení Amatérská
prohlídka oblohy18:00 hod. **Hudba pod hvězdami: Tóny flétny**,
(uvádí Mgr. Kateřina Košacká)

středa 8. 4.

16:00 hod. **Pojďte s námi za hvězdami**,
pro děti od 7 let18:00 hod. RNDr. Aleš Špičák, CSc. (Geofyzikální
ústav AV ČR, Praha), **Děravá Země
aneb Výzkumné vrtné projekty
na kontinentech a v oceánech**
(osmá přednáška z cyklu Astronomic-
ké repetitorium)

sobota 11. 4.

14:00 hod. **Cestovatel Uff a hvězdná monstra**,
pro děti od 9 let16:00 hod. **Smrt na prahu vesmíru**18:00 hod. **World music pod hvězdami:**
Africké pouštní blues,
(moderuje Mgr. Zdeněk Figura)

středa 15. 4.

16:00 hod. **Čtyři dcery krále Slunce**,
pro děti od 9 let18:00 hod. **Jak lidé pojmenovávali oblohu**

Změna programu vyhrazena.

Hvězdárna

Pro veřejnost se pozorování dalekohledem na hvěz-
dárně konají každou středu a sobotu, v březnu před
platností letního času od 19:00 do 21:00 hod, a od
21:00 do 23:00 hod v době platnosti letního času.
V dubnu od 21:00 do 23:00 hod. Pozorování jsou
tématicky zaměřena vždy na určitou skupinu astrono-
mických objektů, podle jejich aktuálního stavu na ob-
loze. Pokud chcete slyšet celý výklad k danému téma-
tu, buďte na hvězdárně už od začátku pozorování.
Pozorování se konají pouze za jasného počasí.

Galerie MIRA

Výstava Pohledy do vesmíru

Výstava sestavena ze tří částí - první obsahuje
úchvatné fotografie kosmických objektů pořízené na
jedné z největších astronomických observatoří Mount
Paranal, ve druhé jsou umělecké fotografie hvězdárn
v České republice a třetí zahrnuje soubor informač-
ních panelů týkajících se světelného znečištění. Ote-
vířeno v pracovní dny dopoledne, ve středy do 18:30,
v soboty od 13:45 do 18:30. Vstup zdarma.

Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy
VŠB-Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba
tel.: 596 994 950, e-mail: tomas.graf@vsb.cz

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



Podnikatelský in-
kubátor VŠB-TUO
vyhlašuje ČSOB soutěž
o nejlepší podnikatelský
záměr roku 2009. Soutěž
je určena všem podnikavým,
kreativním lidem, kteří mají zajímavý
inovační nápad k podnikání. Přihlaste do naší
soutěže a pokuste se poprat o výhry v celkové hodnotě 75.000,- Kč včetně možnosti inkuba-
ce v Podnikatelském inkubátoru VŠB-TU Ostrava na jeden rok ZDARMA!!!

Zúčastnit se může jednotlivec - fyzická osoba (student, OSVČ, zaměstnanec, nezaměstnaný...)
nebo tým fyzických osob. Podmínkou je věk nad 18 let, u týmu musí podmínku splnit
minimálně jeden člen týmu. Další informace k pravidlům soutěže najdete na [www.nejlepsi-
podnikatel.cz](http://www.nejlepsi-
podnikatel.cz) nebo se dotazujte na e-mail inkubator@vsb.cz.

Neváhejte a chyťte svou šanci!



18. - 19. 3. **Umírající zvíře** (USA)
23. - 24. 3. **Jak se zbavit přátel
a zůstat úplně sám** (VB)
25. - 26. 3. **Kdopak by se vlka bál** (ČR)
30. - 31. 3. **Made in FAMU** (ČR)
1. - 2. 4. **Juno** (USA)
6. - 7. 4. **Líbáš jako bůh** (ČR)
8. 4. **Cinka Panna** (SR, Maď.)

Představení začínají v 19:30 a vstupné je
jednotné 80 Kč.

Ostrava 1, Zahradní ul.17

Pokladna otevřena ½ hodiny před začát-
kem představení.

tel.: 597 325 733, 596 995 733

ROČNÍK XIII.

HLEDÁME REDAKTORY AKADEMIKA



ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA

karriéra 2009+ / Úspěšný student / Prádné navíc / Moderní architektura
rozhořor / diskovou / učí / řad / práce v Ostravě / M. Svatoň / B. ěurov
ahranicní / raxe / Roboti fotbalového týmu / ŠB-TOU / Kluby regionalistů na FK

FINANČNÍ OHODNOCENÍ

REDAKTOR

ČLEN REDAKČNÍ RADY

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